



Municipalidad de  
**Mostazal**

Dirección de Seguridad Pública  
Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres

ID Doc. N°:

972151

APRUEBA EL PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA COMUNA DE  
MOSTAZAL PERÍODO 2026-2030

MOSTAZAL, 17 SEP 2026

DECRETO ALCALDICIO N° 4159

**VISTOS:**

1. Las facultades que me confiere la Ley N°18.695 "Orgánica Constitucional de Municipalidades".
2. Lo dispuesto en el artículo N°77 de la Ley N°18.883 "Estatuto Administrativo para Funcionarios Municipales".
3. Lo dispuesto en la Ley N°21.364 "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".
4. Que mediante Decreto Alcaldicio N°4908 de fecha 09 de diciembre del 2024 se nombró Alcaldesa de la comuna de Mostazal a doña Verónica del Pilar Arroyo Arancibia para el periodo 2024-2028.
5. Que mediante Decreto Alcaldicio N° 3852/SIAPER de fecha 25 de agosto de 2026 se nombró en el cargo de Secretario Municipal de la Municipalidad de Mostazal a contar del 26 de agosto de 2026 a don Leonardo Andrés Vieyra Aros.
6. Que el Decreto N°86/2023 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública "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" establece en su artículo N°18 los requisitos estructura y procedimiento de elaboración y aprobación de los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres de fecha 16 de agosto de 2023.

**CONSIDERANDO:**

- 1.- Que la Ley N°21.364 "Establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres" 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 comprendiendo entre otros los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres durante las Fases de Mitigación y Preparación con el objetivo de materializar lo establecido en la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.
- 2.- Que la Ley N°18.695 "Orgánica Constitucional de Municipalidades" modificada por la Ley N°21.364 en su artículo 4° bis reconoce a los municipios la facultad de desarrollar funciones relacionadas con la Gestión del Riesgo de Desastres en el territorio comunal en todas las fases del ciclo de gestión del riesgo en coordinación con el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.
- 3.- Que la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres de la Ilustre Municipalidad de Mostazal elaboró el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 instrumento que identifica las principales amenazas del territorio comunal —sismo de gran magnitud, incendio forestal, inundación remoción en masa, sequía, incendio estructural y emergencias con materiales peligrosos— define 22 acciones estratégicas estructurales y no estructurales para la reducción del riesgo y se articula con el Plan Estratégico Nacional para la RRD el Plan Regional para la RRD el Plan de Desarrollo Comunal y el Plan Regulador Comunal.
- 5.- Que mediante Oficio Ord. N°512 de fecha 22 de junio de 2026 la Alcaldesa de la Ilustre Municipalidad de Mostazal remitió a la Dirección Regional del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins la propuesta del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de la comuna de Mostazal para su revisión técnica conforme al proceso establecido en la Ley N°21.364.
- 6.- Que mediante Oficio N°79 de fecha 21 de julio de 2026 la Dirección Regional de SENAPRED O'Higgins comunicó mediante Informe Técnico IF-PC-RRD-6110-R1-07-2026 que el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de Mostazal fue evaluado como "No Recomendado Técnicamente" con una calificación del 78% señalándose observaciones y requerimientos de corrección que debían ser subsanados en un plazo de 30 días hábiles.

7.- Que mediante Oficio Ord. N°696 de fecha 01 de septiembre de 2026 la Alcaldesa de la Ilustre Municipalidad de Mostazal remitió a la Dirección Regional de SENAPRED O'Higgins la versión corregida del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de Mostazal incorporando las modificaciones y complementaciones necesarias para dar respuesta a las observaciones del Informe Técnico de primera revisión solicitando la verificación de la subsanación de las observaciones formuladas.

8.- Que mediante Oficio N°131 de fecha 07 de septiembre de 2026 la Dirección Regional de SENAPRED O'Higgins comunicó mediante Informe Técnico IF-PCRRD-6110-R2-09-2026 que el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de la comuna de Mostazal ha sido "RECOMENDADO TÉCNICAMENTE" sin observaciones de fondo indicando que corresponde someter el instrumento a la aprobación del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID Comunal) y su posterior formalización mediante Decreto Alcaldicio.

9.- Que el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 de la comuna de Mostazal recibió el visto bueno de la Dirección Regional del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y fue aprobado por unanimidad por los integrantes del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID Comunal) en sesión ordinaria celebrada el día 14 de septiembre de 2026 entre las 16:43 y las 17:40 horas en el Salón Municipal de la Ilustre Municipalidad de Mostazal. En dicha sesión se presentó el Plan a los integrantes del COGRID Comunal, informando que SENAPRED había otorgado previamente su visto bueno mediante Informe Técnico IF-PCRRD-6110-R2-09-2026. Luego de su presentación, el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres fue aprobado por unanimidad por los integrantes del COGRID Comunal presentes en dicha sesión, con la presencia de representantes de la Alcaldía, Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres, Dirección de Seguridad Pública, DAEM, DAF, CESFAM, DIDECO, Dirección de Tránsito, Carabineros, SECPLAN, Comunicaciones y Gabinete Municipal, conforme consta en el Acta del COGRID Comunal de fecha 14 de septiembre de 2026 suscrita por los integrantes presentes.

#### **DECRETO:**

1º.- **APRUEBASE EL PLAN COMUNAL** para la Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 de la Ilustre Municipalidad de Mostazal elaborado por la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres y aprobado por unanimidad por los integrantes del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID Comunal) como instrumento de planificación comunal en gestión del riesgo de desastres de la **Municipalidad de Mostazal** para el período 2026-2030.

2º.- **INSTRUYÁSE** a la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres en coordinación con las Direcciones y Departamentos municipales integrantes del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres la implementación seguimiento y evaluación periódica de las 22 acciones estratégicas definidas en el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 conforme a las responsabilidades plazos y recursos establecidos en el mismo instrumento.

3º.- **PUBLÍQUESE** y difúndase el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 a los integrantes del COGRID Comunal a las Direcciones y Departamentos municipales a la Dirección Regional de SENAPRED O'Higgins y a la comunidad de Mostazal a través de los medios que la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres estime pertinentes.

4º.- **ESTABLÉZCASE** que el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 será objeto de revisión periódica conforme a lo establecido en el mismo instrumento y en la normativa vigente siendo la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres la responsable de reportar anualmente al COGRID Comunal el estado de avance de las acciones estratégicas definidas en el Plan.



Municipalidad de  
**Mostazal**

**Dirección de Seguridad Pública**  
**Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres**

**5°.- DÉJESE** constancia que el presente Decreto Alcaldicio y el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 quedarán disponibles en la Secretaría Municipal y en la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres de la Ilustre Municipalidad de Mostazal para consulta y acceso de toda persona que lo requiera.

**ANÓTESE COMUNÍQUESE TRANSCRÍBASE Y ARCHÍVESE**



**LEONARDO VIEYRA AROS**  
**SECRETARIO MUNICIPAL**

**VAA/GCG/LAV/CSZ/csz**



**VERÓNICA ARROYO ARANCIBIA**  
**ALCALDESA MOSTAZAL**



**Distribución:**

Administración Municipal

- Secretaría Municipal

- Archivo DSP

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>1 de 83        |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES  
2026 - 2030

Mostazal

Aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°4159 de 17 de septiembre de 2026.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>2 de 83        |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

ÍNDICE

|      |                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | Introducción.                                                                                                                                                                                                                            | 2  |
| 1.1. | Objetivo.                                                                                                                                                                                                                                | 3  |
| 2.   | Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                | 3  |
| 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. | 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                                                                                                                                                                                                                   | 6  |
| 4.   | Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición)                                                                                                                                                                 | 6  |
| 4.1. | Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.                                                                                                                                                                                        | 18 |
| 4.2. | Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades                                                                                                                                                                           | 19 |
| 5.   | Acciones Estratégicas                                                                                                                                                                                                                    | 30 |
| 5.1. | Ficha de Acción Estratégica                                                                                                                                                                                                              | 31 |
| 6.   | Seguimiento del Plan                                                                                                                                                                                                                     | 53 |
| 7.   | Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD                                                                                                                                                                                          | 64 |
| 8.   | Actualización del Plan Comunal RRD                                                                                                                                                                                                       | 65 |
| 9.   | Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan                                                                                                                                                                  | 65 |
| 10.  | Supervisión del Plan                                                                                                                                                                                                                     | 67 |
| 11.  | Referencias Bibliográficas e Información Complementaria                                                                                                                                                                                  | 67 |

1. Introducción.

La gestión del riesgo de desastres se ha consolidado como un componente fundamental para el desarrollo sostenible de los territorios, especialmente en contextos como el de Chile, caracterizado

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>3 de 83        |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

por una alta exposición a amenazas de origen natural y antrópico. En este escenario, la planificación a escala comunal adquiere un rol estratégico, al permitir la identificación, análisis y tratamiento de los riesgos presentes en el territorio, incorporando de manera integrada las dimensiones de amenaza, vulnerabilidad y exposición.

El presente Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de la comuna de Mostazal se enmarca en los lineamientos establecidos por la Ley N° 21.364, que crea el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SINAPRED) y establece los instrumentos de planificación para la gestión del riesgo en distintas escalas. Asimismo, se articula con la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Plan Estratégico Nacional para la RRD, alineando sus objetivos y acciones con los ejes prioritarios definidos a nivel país.

Este instrumento tiene como propósito orientar la toma de decisiones comunales mediante la definición de acciones estratégicas destinadas a reducir los riesgos existentes y evitar la generación de nuevos riesgos, fortaleciendo la resiliencia del territorio y de su población. Para ello, el plan considera un enfoque integral que abarca las fases de mitigación y preparación, promoviendo tanto medidas estructurales como no estructurales, en coherencia con otros instrumentos de planificación local, tales como el Plan de Desarrollo Comunal y el Plan Regulador Comunal.

En este contexto, el plan incorpora un diagnóstico territorial que identifica las principales amenazas que afectan a la comuna, tales como sismos, incendios forestales y estructurales, inundaciones, remociones en masa, sequía y emergencias con materiales peligrosos, así como las condiciones de vulnerabilidad y exposición de la población, infraestructura crítica y medio ambiente. Uno de los eventos con mayor impacto en la comuna es el incendio forestal de 1965 en los cerros de Angostura y que tuvo víctimas fatales de brigadistas.

Sobre esta base, se establecen acciones estratégicas orientadas a la reducción del riesgo, fortaleciendo la gobernanza local y promoviendo la coordinación interinstitucional, y que buscan abordar los desafíos comunales, como la exposición de los habitantes de la comuna a amenazas específicas (como inundación o incendios forestales) y a la gestión de acciones preventivas del municipio en conjunto con la comunidad.

De esta manera, el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres se constituye como una herramienta de gestión que permite avanzar hacia un territorio y sus personas más seguro, resiliente y preparado frente a la ocurrencia de emergencias y desastres, contribuyendo al bienestar de la comunidad y al desarrollo sustentable de la comuna.

**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

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>4 de 83        |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

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

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

Estos Planes comprenden:

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

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

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

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

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

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

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

<sup>1</sup> 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”.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>5 de 83        |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

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.

Dentro de las acciones comunales que buscan la reducción del riesgo de desastres se identifican:

- Decreto Alcaldicio N°1388 del 23 de mayo del 2022 que crea la Unidad de Gestión del Riesgo dependiente de la Dirección de Seguridad Pública en donde, además, se indican sus funciones.
- Decreto Alcaldicio N°1637 del 22 de mayo del 2023 que nombra a los integrantes del Comité Comunal de Gestión de Riesgos de Desastres.
- Decreto Alcaldicio N°2653 del 24 de julio de 2024 que aprueba el Plan Comunal de Emergencia y sus Anexos.
- Decreto Alcaldicio N°3307 del 30 de agosto del 2024 que aprueba el Instructivo de operación y funcionamiento del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres.

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

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>6 de 83        |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

PLADECO, de manera de establecer en primera instancia, una fuente para su financiamiento a través de dicho instrumento.

3.3. Plan Regulador Comunal

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

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

Con una superficie de 524 km<sup>2</sup>, la comuna de Mostazal se encuentra en la provincia de Cachapoal en la VI región del Libertador Bernardo O’Higgins limitando al norte con la comuna de Pirque, al este con San José de Maipo y al oeste con Alhué, las tres de la región Metropolitana, y al sur son Codegua y Graneros (ver Figura N°1) entre 33°85’ y 34°03’ latitud sur y 70°36 y 70°82’ de longitud oeste.

El territorio comunal está compuesto por una combinación de terrenos planos y suaves lomajes, característicos del valle central, donde se desarrollan extensas áreas agrícolas. Aunque la comuna también se caracteriza por la presencia de la Cordillera de la Costa como cordón transversal con laderas convexas y en su mayoría desprovistas de vegetación. La población urbana se concentra, según su Plan Regulador Comunal vigente, en tres zonas urbanas: San Francisco de Mostazal, La Punta y El Rincón, y Los Marcos (Municipalidad de Mostazal, 2025<sup>2</sup>). Se pueden identificar diversas localidades distribuidas en la zona central y poniente de la comuna, como Angostura, La Punta, O’Higgins de Pilay, Picarquín, Pilaycito, San Francisco y Santa Teresa.

<sup>2</sup> Plan de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC). 2025. Municipalidad de Mostazal.

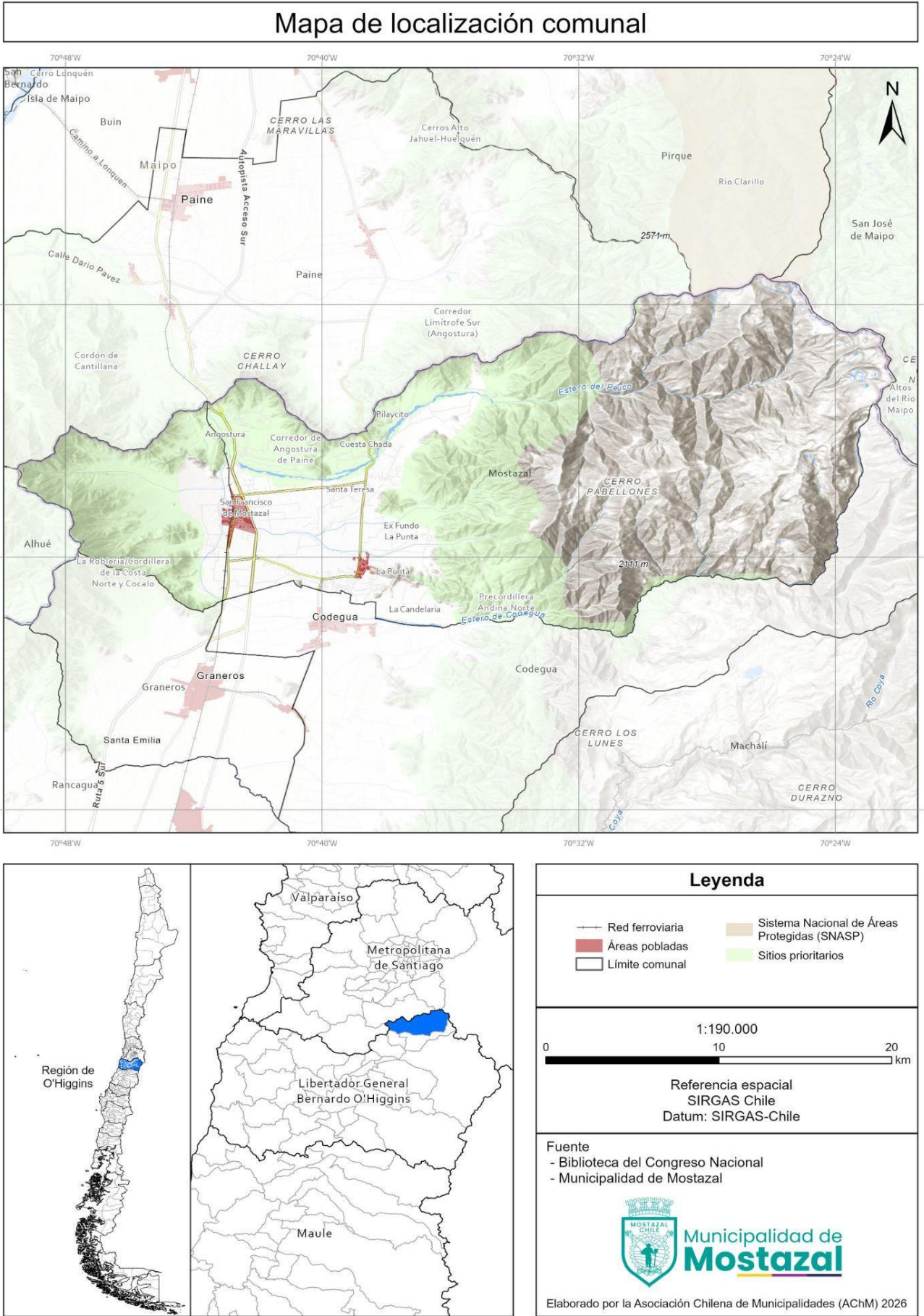


Figura N°1: Mapa de localización de la comuna de Mostazal.  
Fuente: Ministerio de Bienes Nacionales y la Municipalidad de Mostazal.

Teniendo en consideración el objetivo del Plan es que se caracterizan las amenazas que han afectado de alguna forma algún elemento del territorio comunal, o que potencialmente puedan materializarse, a través de una breve definición<sup>3</sup> y caracterización de cada una y, posteriormente, las fichas de amenazas.

- Sismo de gran magnitud<sup>4</sup>

Es un proceso de liberación súbita de energía que genera ondas elásticas propagándose por el interior de la Tierra y que al llegar a la superficie producen movimiento y vibración del suelo. En Chile, se usa el término Terremoto para un sismo que genera daños estructurales, esto es, que sea reportado con Intensidad en la Escala de Mercalli Modificada con grado VII o superior.

Chile se ubica mayormente sobre la placa Sudamericana, la cual al oeste se encuentra en contacto con la placa de Nazca, hasta la península de Taitao, y con la placa Antártica desde este último punto hasta la boca occidental del Estrecho de Magallanes. La interacción entre estas placas genera todos los tipos de sismos tectónicos<sup>5</sup> que ocurren en Chile. Debido a su mayor velocidad de convergencia, la interacción entre las placas de Nazca y Sudamericana es responsable de la sismicidad más activa en el país.

Dentro del territorio comunal se han identificado para el período 1930 - 2024 cinco sismos con magnitud mayor a 4 (ver Tabla N°1 y Figura N°8 en Anexos):

| ID | Fechas     | Magnitud             | Profundidad (km) |
|----|------------|----------------------|------------------|
| 1  | 14/04/2020 | 4,9 mww <sup>6</sup> | 108,38           |
| 2  | 16/06/2018 | 4,9 mb <sup>7</sup>  | 10               |
| 3  | 14/04/2016 | 5,1 mww              | 110,52           |
| 4  | 09/11/1989 | 5 mb                 | 96,4             |
| 5  | 23/04/1973 | 5,2 mb               | 85               |

Tabla N° 1: Sismos registrado en Mostazal 1930-2024  
Fuente: U.S. Geological Survey (USGS)

El sismo de gran afectación a escala nacional es el sismo de Valdivia de 1960. Si bien la comuna no tuvo afectaciones como otras en la zona sur del país, si hubo afectaciones de distintos tipos. En términos de población, el sismo generó alarma generalizada, obligando a muchas familias a evacuar sus viviendas y permanecer en espacios abiertos durante varios días debido a las constantes réplicas y al temor de colapso estructural. En las viviendas, se registraron daños principalmente en construcciones de adobe y albañilería simple, las

<sup>3</sup> La fuente de la mayoría de las definiciones mencionadas en los apartados de amenazas que pueden afectar o han afectado al territorio comunal provienen del Glosario de Gestión del Riesgo de Desastres de ONEMI (actual SENAPRED) del año 2024.

<sup>4</sup> Según la base de datos de fallas corticales con evidencias o indicios de actividad Chilean Active Faults (ChAF) de CYCLO, no existen fallas activas dentro del territorio comunal. Las más cercanas son la falla inversa que atraviesa parte de Paine y Pirque, y la falla Machalí desde el sur de Codegua hasta el norte de la Laguna Cauquenes. [Fallas Activas – Un sitio del Núcleo Milenio Cyclo](#).

<sup>5</sup> Asociados a la activación de –o ruptura en- una falla geológica o parte de ella.

<sup>6</sup> Mww: Magnitud Momento obtenida a partir de la Fase W.

<sup>7</sup> Mb: Magnitud determinada a partir de la amplitud de las ondas internas.

cuales presentaban alta vulnerabilidad sísmica. Entre los daños más comunes se incluyen grietas, desprendimiento de muros, caída de techumbres y, en algunos casos, colapsos parciales. En cuanto a los servicios básicos, se produjeron interrupciones en el suministro eléctrico y en las comunicaciones, afectando la conectividad y la coordinación de la respuesta local. Asimismo, se evidenciaron dificultades en caminos rurales debido a daños menores y obstrucciones.

En general, el impacto en San Francisco de Mostazal fue moderado en comparación con las zonas del sur del país; sin embargo, resultó relevante a nivel local, principalmente debido a la alta vulnerabilidad de las viviendas y a la escasa normativa e infraestructura antisísmica existente en la época.

- Incendio forestal

Corresponde al fuego que, sin importar su origen y tamaño, se propaga sin control en terrenos rurales y áreas de interfaz, a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta. Mientras que el área de interfaz son las áreas adyacentes entre zonas de cobertura vegetal y terrenos habitacionales y/o construcciones<sup>8</sup>.

Considerando este último concepto y por su afectación a la infraestructura y vidas humanas es que la CONAF, buscando mejorar la toma de decisiones de estas zonas de transición en el paisaje entre las construcciones o edificaciones (infraestructura) y la vegetación de diferentes tipos (agrícola, pastizal, forestal, etc.)<sup>9</sup>, delimita zonas de interfaz para todo el país. Esta información al ser cruzada con la zonificación del riesgo de incendio forestal para la comuna arroja que el total de la zona de interfaz presente en el territorio comunal es de 27 km<sup>2</sup> (ver Figuras N° 9 a N° 14 en Anexos). De estos el 30% está categorizado como Alto riesgo, el 26% con riesgo Medio, 19% con riesgo Muy Alto, 15% con riesgo Bajo y el resto sin riesgo al ser zonas construidas (10%).

- Incendio estructural

Se define como fuego que afecta con destrucción parcial o total el interior o exterior de una estructura, ya sea del sector residencial, comercial, industrial o público.

Para el caso de la comuna, durante el año 2025 la Municipalidad registró un total de 15 incendios, mientras que para aquellos durante el 2026 -hasta el momento de elaboración de este documento- se registran 3 incendios.

Considerando ambos años los incendios se concentran en la ciudad de San Francisco de Mostazal, en donde la mayor parte de los incendios comenzaron por el manejo de leña al interior de los hogares, como por ejemplo, para la calefacción de las viviendas. Así también se presenta la existencia de calefacción a leña irregular.

- Inundación por evento meteorológico

<sup>8</sup> Análisis Nacional de Riesgo de Incendios Forestales y Zonas de Interfaz. Corporación Nacional Forestal (CONAF). 2024. [Análisis Nacional de Riesgo de Incendios Forestales y Zonas de Interfaz - CONAF](#)

<sup>9</sup> Delimitación de Zonas de Interfaz en el contexto de la Protección contra Incendios Forestales. Corporación Nacional Forestal (CONAF). 2025. [Delimitación de zonas de interfaz 2025](#)

Si bien existen distintos fenómenos que provocan una inundación, este concepto por sí sólo significa la acumulación de agua en zonas normalmente secas, procedente del desborde de drenajes o cualquier masa de agua y/o precipitaciones intensas.

Dentro del territorio comunal, a partir de registros municipales como aquellos que son levantados para el Programa Invierno (ver Ficha de amenazas y vulnerabilidades N°4), se identifican inundaciones por eventos meteorológicos por anegamiento y desborde de cauce. El primero corresponde a la acumulación de agua en zonas bajas o de escasa pendiente, donde el ingreso del agua excede la pérdida por la saturación de los suelos o la inexistencia de este que impide la infiltración (pavimentación), pudiendo mantenerse esta acumulación por un largo periodo. Mientras que por desborde de cauce en el caso de la comuna se debe principalmente a los desbordes del río Peuco y estero Codegua en distintos puntos de su cauce.

En el caso del Plan Regulador Comunal (PRC) de Mostazal identifica Áreas de Inundación por Proximidad a Ríos y Esteros (RI-1) ubicadas en las localidades de San Francisco y La Punta - El Rincón, indicando que “Se reconocen en estas áreas a las áreas inundables o potencialmente inundables, contiguas a las quebradas que constituyen los cauces de flujo de escorrentía natural de los terrenos” definiéndolas como Áreas restringidas al desarrollo urbano.

Si bien no existen registros amplios documentados de desbordes de gran magnitud (como grandes crecidas que generen desastre), sí se han observado efectos de inundaciones urbanas menores relacionadas con deficiencias de infraestructura de drenaje pluvial en sectores urbanos (paso bajo nivel).

● Emergencia con materiales peligrosos

Es la situación causada o que involucra un material peligroso que produce una alteración en las personas, bienes, servicio o ambiente y genera la movilización de los organismos de respuesta especializado.

Para Mostazal esta situación tiene relación principalmente con el traslado de cualquier material a través de la ruta 5 sur y la línea ferroviaria, en donde este material puede generar una combustión, generando calor y gases y caso siempre llamas y humo, y/o contaminación del ambiente de sustancias, elementos, energía o la combinación de ellos en concentraciones superiores a las establecidas, afectando el medio ambiente, infraestructura y/o personas. En el Plan de Emergencias, Anexo “Emergencia Química”, se indica que por la ruta 5 sur el tipo de transporte que traslada materiales peligrosos con carga mixta son camiones; mientras que la vía férrea lo hace con ácido sulfúrico.

● Remoción en masa

Es el proceso de movilización, lenta o rápida, de un determinado volumen de suelo, sedimentos y/o roca, en diversas proporciones, generados por una serie de factores. Intrínsecamente, son procesos gravitatorios en los que una porción del terreno se desplaza hasta una cota o nivel inferior a la original. Los movimientos en masa se clasifican principalmente de acuerdo a tres criterios:

- a. Velocidad del Movimiento: rápido, lento.
- b. Tipo de movimiento: caída, deslizamiento o flujo.
- c. Tipo de material que arrastra: roca, suelto o detritos.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>11 de 83       |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

Según el catastro de remociones en masa del Instituto para la Resiliencia ante Desastres (ITREND) al año 2021<sup>10</sup> están registrados 40 eventos clasificados entre caídas de rocas, deslizamiento indeterminado y deslizamiento rotacional de roca. Por otra parte, el Plan Regulador Comunal (PRC) de Mostazal identifica dos Áreas de riesgo por remoción en masa (RI-2) ubicadas en la localidad de La Punta - El Rincón, definiéndolas como Áreas restringidas al desarrollo urbano (ver Figura N° 18 y Tabla N° 6 en Anexos).

Además, de acuerdo a SERNAGEOMIN en Geología para el Ordenamiento Territorial: área de Rancagua, región del General Libertador Bernardo O’Higgins y la cartografía asociada, se identifica que la zona sur de la comuna -las localidades de La punta y La Candelaria- se identifica Bajo peligro de remociones en masa, mientras que en las zonas de la cordillera de la costa al oeste y de los Andes al este de las mismas localidades de presenta peligro Medio y Alto (ver Figura N°X). En las zonas pobladas mencionada el peligro bajo significa áreas de baja a nula susceptibilidad de generar deslizamientos y caídas de rocas, mientras que en zonas más elevadas con medio peligro tienen moderada susceptibilidad de generar remociones en masa del tipo deslizamiento y caídas, y las zonas con alto peligro tienen alta susceptibilidad de generar remociones en masa del tipo de deslizamiento y caídas.

Comparando ambas cartografía -Mapa de Peligros y Mapa de Zonificación de Remoción en Masa- se da cuenta de que se repiten los espacios en la zona de La Punta en el PRC y zonas elevadas catalogadas con media peligrosidad, y que en las zonas altas se considera con alto grado de peligrosidad es donde existe mayor concentración del catastro de remociones en masa.

A nivel comunal, se cuenta además con registros municipales de eventos recientes que evidencian la ocurrencia de este tipo de procesos. En el año 2023, en el sector Parcelas Vista Hermosa, se produjo una remoción en masa asociada a precipitaciones intensas, la cual afectó directamente una vivienda, dejando en evidencia las condiciones de inestabilidad del terreno y saturación del suelo, que, además, da cuenta de la susceptibilidad local frente a eventos hidrometeorológicos.

- Sequía

Según se indica en el PACCC 2025, “en la zona donde vive casi la totalidad de la población comunal (Csb), las precipitaciones de la comuna se presentan con mayor frecuencia en período invernal, alcanzando su pico máximo en junio, con valores que superan los 100 mm mensuales. El resto del año presenta precipitaciones muy bajas, especialmente entre noviembre y marzo, lo que confirma la existencia de una estación seca prolongada. Así también, predominan los días secos con precipitaciones menores a 2 mm, lo que indica una marcada estacionalidad y una prolongada estación seca, típica del clima mediterráneo cálido con lluvias invernales”.

<sup>10</sup> Según los datos del catastro sólo un evento está datado al 27 de febrero del 2010, correspondiente al número 20 de la Tabla N° 6.

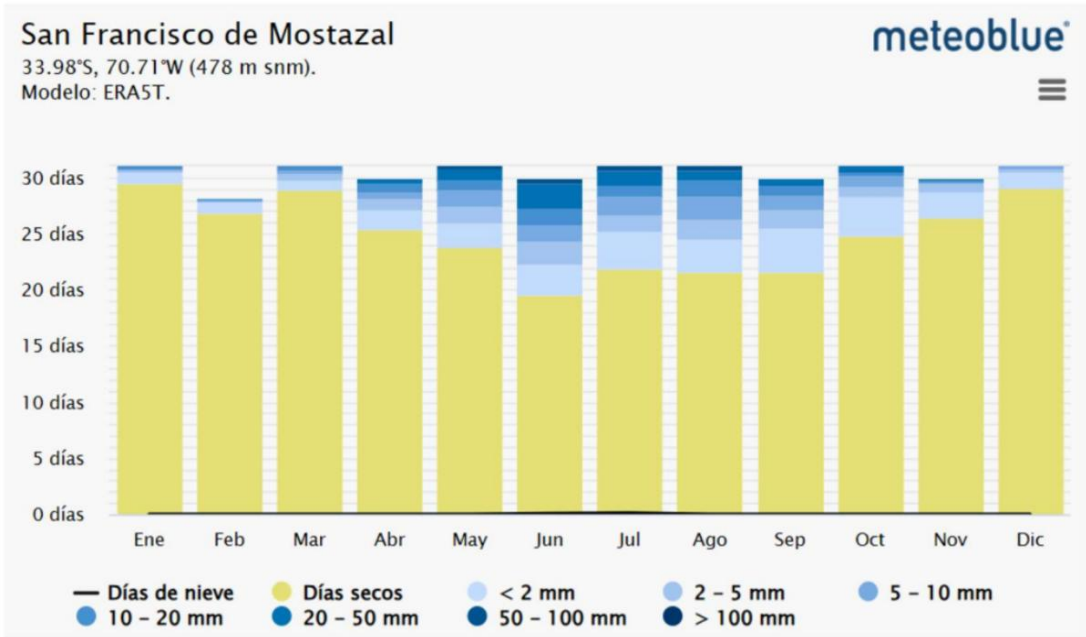


Figura N° 2: Cantidad de precipitación.

Fuente: Extraído desde el Plan de Acción Comunal de Cambio Climático de Mostazal (MeteoBlue 2025).

El mismo Plan indica que “los días con precipitaciones moderadas (10–20 mm) y fuertes (20–50 mm) son menos frecuentes, y los eventos extremos (>50 mm) son muy escasos. Esto sugiere que, aunque existen lluvias significativas en invierno, la disponibilidad hídrica anual es limitada, lo que refuerza la vulnerabilidad de la comuna frente a sequías prolongadas y estrés hídrico. Esta distribución desigual de las lluvias implica una fuerte dependencia de las precipitaciones invernales para el abastecimiento hídrico, lo que puede generar vulnerabilidad en períodos de sequía prolongada. Además, la escasez de lluvia en verano plantea desafíos para la agricultura, la gestión del agua y la resiliencia ecológica del territorio. Durante la sequía de 2006- 2008, se impusieron restricciones al consumo de agua potable por persona y por animal; durante el año 2019 se declaró zona de escasez en toda la Región de O’Higgins”.

En relación con la caracterización de la población expuesta al riesgo en la comuna de Mostazal, se identifican diversos factores sociodemográficos que inciden en la configuración territorial. De acuerdo con información del Censo de Población y Vivienda 2024, la comuna cuenta con un total de 27.394 habitantes, de los cuales 13.521 corresponden a hombres y 13.873 a mujeres, evidenciando una distribución relativamente equilibrada por sexo, aunque con una leve predominancia femenina. Esta característica resulta relevante en la planificación del riesgo, considerando que ciertos grupos pueden enfrentar condiciones diferenciadas de vulnerabilidad frente a emergencias, particularmente en términos de acceso a redes de apoyo, cuidados y movilidad.

Las vulnerabilidades territoriales identificadas en la comuna de Mostazal se ven significativamente reforzadas por una compleja interacción de factores demográficos, habitacionales y socioeconómicos, según se desprende de los resultados del Censo (2017–2024) y la Encuesta CASEN 2022<sup>11</sup>. La comuna ha experimentado un crecimiento poblacional sostenido, alcanzando los 27.394 habitantes en 2024, lo que representa un aumento del 8,1% que ejerce una presión constante sobre el suelo urbano y periurbano, lo cual, ante la expansión habitacional en zonas de interfase, deriva en la ocupación de áreas con restricciones normativas por riesgo de inundación o remoción en masa, de acuerdo con la zonificación técnica indicada en el PRC de Mostazal.

<sup>11</sup> Se utiliza CASEN 2022 por corresponder a la última versión con representatividad comunal disponible a la fecha de elaboración del presente instrumento.

Respecto a la distribución espacial, la comuna presenta un 17,3% de población rural, cifra que supera el promedio nacional y condiciona la gestión operativa ante desastres. Esta dispersión territorial refuerza la dependencia de la red vial estructurante, incrementando la vulnerabilidad ante eventos que comprometan la conectividad física. En términos técnicos, el riesgo de aislamiento de sectores rurales limita las capacidades de evacuación y la eficacia de la respuesta institucional, especialmente ante fenómenos hidrometeorológicos que afectan las rutas principales de acceso y salida.

La distribución etaria de la población de la comuna revela un proceso de envejecimiento progresivo, donde el 14,5% de los habitantes corresponde a personas de 65 años o más, segmento que presenta mayores niveles de dependencia tanto física como de movilidad. Al considerar que el índice de dependencia demográfica alcanza el 49.6%, se establece que casi la mitad de la población se encuentra en una situación que requiere de soporte de terceros en escenarios de emergencia. Esto afecta directamente a los protocolos de asistencia y en los tiempos de recuperación, dado que la movilidad reducida y necesidad de cuidados específicos aumentan la carga operativa de los sistemas de respuesta local.

En la dimensión socioeconómica, los indicadores de la Encuesta CASEN (2022) exponen una pobreza por ingresos<sup>12</sup> del 7,3% y una pobreza multidimensional<sup>13</sup> del 21,0%, siendo esta última superior a la media nacional. Estas condiciones estructurales actúan como factores determinantes de la sensibilidad ante el riesgo, puesto que los hogares bajo estas métricas suelen localizarse en terrenos con menor cobertura de infraestructura resiliente y habitan viviendas con deficiencias constructivas. Existe, por tanto, una correlación técnica entre el nivel de precariedad socioeconómica y la limitada capacidad autónoma de los hogares para implementar medidas de mitigación o recuperación posterior a un desastre.

Finalmente, se observa una discrepancia entre la delimitación técnica de áreas de riesgo en el Plan Regulador Comunal y la ocupación efectiva del territorio debido a la dinámica de expansión urbana. La consolidación de asentamientos en zonas identificadas con restricciones técnicas incrementa la vulnerabilidad territorial al exponer a la población a amenazas naturales de forma permanente. En síntesis, la interacción de los factores demográficos, la ruralidad y las brechas socioeconómicas constituye un escenario de vulnerabilidad compleja en Mostazal, lo que fundamenta la necesidad técnica de integrar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y toma de decisiones a nivel comunal.

En cuanto a la estructura etaria (Tabla N°2), la distribución muestra de una significativa presencia de población potencialmente dependiente, niños, niñas y adolescentes (NNA) y personas mayores, quienes presentan un mayor nivel de vulnerabilidad frente a eventos adversos debido a limitaciones en su autonomía, requerimientos de cuidado y mayor exposición a impactos en salud y bienestar social. En particular el grupo de personas mayores, que representa un segmento crítico, ya que puede presentar dificultades de desplazamiento, enfermedades crónicas y menor capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia.

<sup>12</sup> Pobreza por ingresos: Se refiere a la proporción de personas cuyos ingresos no permiten cubrir el costo de una canasta básica de bienes y servicios, reflejando limitaciones económicas para satisfacer necesidades esenciales.

<sup>13</sup> Pobreza Multidimensional: Indicador que mide las carencias simultáneas que afectan a los hogares en distintas dimensiones del bienestar, tales como educación, salud, vivienda, trabajo y entorno, permitiendo identificar condiciones estructurales de vulnerabilidad más allá del ingreso.

| Grupo edad | Habitantes |
|------------|------------|
| 0 a 14     | 5.128      |
| 15 a 29    | 5.688      |
| 30 a 44    | 5.563      |
| 45 a 64    | 7.055      |
| 65 o más   | 3.960      |

Tabla N°2: Población por grupos de edad.  
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2024, Instituto Nacional de Estadística.

Respecto a otros grupos de personas, se identifica la presencia de población nacida fuera del país, correspondiente a 625 personas, lo que significa otros desafíos a la gestión del riesgo de desastres, por posibles dificultades con el idioma, acceso a la información, cultura y conocimientos a partir de la experiencia con este tipo de eventos, redes de apoyo e integración territorial.

A lo anterior se suma la exposición de infraestructura esencial (ver Tabla N° 3) como plantas de tratamiento de aguas, Servicios Sanitarios Rurales (SSR), centrales de generación energética y redes de transporte. Esto refuerza la necesidad de considerar su exposición como un factor crítico, dado que su interrupción puede generar efectos sobre la población y continuidad de operación, especialmente en grupos más vulnerables. Asimismo, establecimientos educacionales y de salud, al concentrar población sensible que requieren especial atención en términos de evacuación.

| Nombre                                                                         | Categoría                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 7 antenas Claro Chile                                                          | Antena en servicio Ley de Torres |
| 2 antenas WOM                                                                  | Antena en servicio Ley de Torres |
| 4 antenas Entel                                                                | Antena en servicio Ley de Torres |
| 1 antena VTR móvil                                                             | Antena en servicio Ley de Torres |
| 1 antenas Movistar móvil                                                       | Antena en servicio Ley de Torres |
| 1 antena Claro servicios empresariales                                         | Antena en servicio Ley de Torres |
| 1 antena WILL                                                                  | Antena en servicio Ley de Torres |
| Lateral Candelaria (gas natural) - GASANDES                                    | Gasoducto                        |
| Extensión a la VI región tramo San Vicente - El Peral (gas natural) - GASANDES | Gasoducto                        |
| San Fernando - Maipú (productos limpios) - SONACOL                             | Oleoducto                        |
| Primera de San Francisco de Mostazal                                           | Bomberos                         |
| Segunda de Mostazal                                                            | Bomberos                         |
| Reten La Punta                                                                 | Carabineros                      |

| Nombre                                                      | Categoría       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Subcomisaría San Francisco de Mostazal                      | Carabineros     |
| Picarquín                                                   | Embalse/Tranque |
| Pilaicito                                                   | Embalse/Tranque |
| Romeral Muro 1                                              | Embalse/Tranque |
| Romeral Muro 2                                              | Embalse/Tranque |
| El Rincón                                                   | Embalse/Tranque |
| Tranque de retención sin nombre                             | Embalse/Tranque |
| Tranque de retención sin nombre                             | Embalse/Tranque |
| Tranque de retención sin nombre                             | Embalse/Tranque |
| Centro de Salud Familiar (CESFAM) San Francisco de Mostazal | Salud           |
| Posta de Salud Rural La Punta                               | Salud           |
| Escuela El Rincón                                           | Educación       |
| Escuela Hijos del Sol                                       | Educación       |
| Escuela especial María Alicia Ponce                         | Educación       |
| Escuela especial de lenguaje Pankull                        | Educación       |
| Colegio de adultos Mostazal                                 | Educación       |
| Colegio Nuestra Esperanza                                   | Educación       |
| Centro de lenguaje Nuestra Esperanza                        | Educación       |
| Escuela Laurita Vicuña                                      | Educación       |
| Escuela Gabriel Mistral                                     | Educación       |
| Colegio de educación especial Mostazal                      | Educación       |
| Colegio Andres Bello                                        | Educación       |
| Colegio La Misión Mostazal                                  | Educación       |
| Colegio Teresiano Juanita Fernandez Solar                   | Educación       |
| Colegio Tecnológico Pulmahue                                | Educación       |
| Liceo Bicentenario de excelencia Alberto Hurtado            | Educación       |
| Colegio del camino Real Mario Miranda Pinto                 | Educación       |

| Nombre                                                     | Categoría |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Escuela San Francisco de Asis                              | Educación |
| Liceo Elvira Sanchez de Garces                             | Educación |
| Escuela Especial de lenguaje Altazor                       | Educación |
| El Trencito                                                | Educación |
| Los Puntitos                                               | Educación |
| Huellas de Niños                                           | Educación |
| Creando Sueños                                             | Educación |
| Bam - Bam                                                  | Educación |
| Central fotovoltaica Francisco                             | Energía   |
| Central fotovoltaica Mostazal                              | Energía   |
| Central fotovoltaica Candelaria Sur                        | Energía   |
| Central fotovoltaica Luders                                | Energía   |
| Central fotovoltaica Río Peuco                             | Energía   |
| Central fotovoltaica Homero Solar                          | Energía   |
| Central fotovoltaica Picunche                              | Energía   |
| Planta de Tratamiento (PTAS) San Francisco                 | Agua      |
| Servicio Sanitario Rural (SSR) Angostura                   | Agua      |
| Servicio Sanitario Rural (SSR) Peuco Santa Teresa          | Agua      |
| Servicio Sanitario Rural (SSR) El Roble                    | Agua      |
| Servicio Sanitario Rural (SSR) Hacienda La Punta           | Agua      |
| Servicio Sanitario Rural (SSR) O’Higgins de Pilay          | Agua      |
| Servicio Sanitario Rural (SSR) Valle Hermoso Violeta Parra | Agua      |
| Servicio Sanitario Rural (SSR) Reserva La Candelaria       | Agua      |
| Camino La Punta                                            | Vial      |
| Ruta 5                                                     | Vial      |
| H-140                                                      | Vial      |

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>17 de 83       |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

| Nombre               | Categoría |
|----------------------|-----------|
| H-15                 | Vial      |
| Independencia        | Vial      |
| Los Lagartos         | Vial      |
| Los Hermanos Carrera | Vial      |
| Mayor Muñoz Carrasco | Vial      |
| Luco                 | Vial      |

Tabla N°3: Infraestructura esencial de la comuna de Mostazal.  
Fuente: Ministerio de Energía, Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, Ministerio de Salud y Ministerio de Educación.

4.1. Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.

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

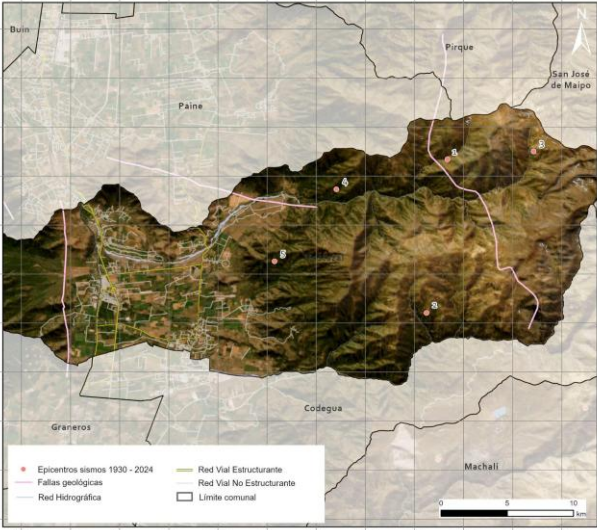
| CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO COMUNAL |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMENAZA                                          | PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA<br>(seleccione una alternativa<br>Entre 1% y el 25% de la población<br>Entre 26% y el 50% de la población<br>Entre 51% y el 75% de la población<br>Entre el 76% y el 100% de la población) | INFRAESTRUCTURA<br>CRÍTICA EXPUESTA <sup>14</sup><br>(seleccione una<br>alternativa Sí o No) | MEDIO AMBIENTE<br>EXPUESTO <sup>15</sup><br>(seleccione una<br>alternativa Sí o No) | IMPLEMENTA/DESARROLLA<br>ACCIONES DE RRD FRENTE A<br>LA AMENAZA<br>SELECCIONADA<br>(seleccione una alternativa Sí<br>o No) |
| Sismo de gran magnitud                           | Entre el 76% y el 100% de la población                                                                                                                                                                                          | Si                                                                                           | Si                                                                                  | Si                                                                                                                         |
| Incendio forestal                                | Entre 51% y el 75% de la población                                                                                                                                                                                              | Si                                                                                           | No                                                                                  | Si                                                                                                                         |
| Incendio estructural                             | Entre el 76% y el 100% de la población                                                                                                                                                                                          | Si                                                                                           | Si                                                                                  | Si                                                                                                                         |
| Anegamiento y desborde de cauce                  | Entre 1% y el 25% de la población                                                                                                                                                                                               | Si                                                                                           | Si                                                                                  | Si                                                                                                                         |
| Emergencia con materiales peligrosos             | Entre 51% y el 75% de la población                                                                                                                                                                                              | Si                                                                                           | Si                                                                                  | Si                                                                                                                         |
| Remoción en masa                                 | Entre 1% y el 25% de la población                                                                                                                                                                                               | Si                                                                                           | No                                                                                  | Si                                                                                                                         |
| Sequía                                           | Entre el 76% y el 100% de la población                                                                                                                                                                                          | Si                                                                                           | Si                                                                                  | No                                                                                                                         |

<sup>14</sup> (Exposición de infraestructura crítica como por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).

<sup>15</sup> (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

4.2. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 1                                                                              | FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.Tipo de Amenaza                                                                 | <div><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica</div> <div><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Análisis Histórico<br>¿Ha ocurrido antes?                                      | <p>Los eventos de mayor envergadura para el país y, por tanto, para la comuna son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sismo 1960 - Valdivia: ocurrido el 22 de mayo de 1960, en la región afectó a cierta parte de la población que fue evacuada de sus viviendas. Algunas viviendas de adobe sufrieron daños, mientras que los servicios básicos como suministro eléctrico sufrieron interrupciones, así como también la comunicación y red vial.</li><li>Sismo 1985 - Algunas viviendas de adobe sufrieron daños estructurales.</li><li>Sismo 2010 - región Biobío: ocurrido el 27 de febrero del 2010, tuvo consecuencias graves en la región de O'Higgins y en la comuna en lo particular produciendo gran afectación del 32% de las viviendas, daños y corte de la ruta 5 sur y ferroviaria, como, asimismo, grandes daños en las áreas productivas como empresas de servicios, agrícolas y vitivinícolas. Las mayores afectaciones fueron en las construcciones ligeras y la infraestructura crítica (empresas de distribución de servicios básicos que ve afectada su continuidad operacional).</li></ul> |
| 3. Localidades, sector, área, expuesta                                            | Todo el territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. Población estimada expuesta                                                    | 27.394 habitantes de la comuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.Infraestructura crítica expuesta                                                | Toda la infraestructura identificada en la Tabla N°3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6. Medio Ambiente                                                                 | Los sitios prioritarios son: Precordillera Andina Norte, Corredor de Angostura y La Roblería/Cordillera de la Costa Norte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales       | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8. Mapa o imagen. Ver detalles en Figura N°8 en Anexos y Tabla N°1 en capítulo 4. | <div></div> <p>Figura N° 3: Fallas y epicentros en la comuna de Mostazal..<br/>Fuente: USGS y SERNAGEOMIN..</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9.Fuente de Información                                                           | <div><div>- Registros históricos de la Municipalidad de Mostazal.</div><div>- SERNAGEOMIN. Archivo espacial de fallas geológicas desde IDE Chile.</div><div>- Earthquakes. s.f. US Geological Survey (USGS). <a href="#">Latest Earthquakes</a></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Ficha N° 2: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 2                                                                           | FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.Tipo de Amenaza                                                              | <div><input type="checkbox"/> Tsunami    <input type="checkbox"/> Sismo    <input type="checkbox"/> Remoción en Masa    <input type="checkbox"/> Volcánica</div> <div><input type="checkbox"/> Inundación    <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos    <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales    <input type="checkbox"/> Marejadas    <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div>                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. Análisis Histórico<br>¿Ha ocurrido antes?                                   | <p>A través de los registros municipales se identifican 4 incendios forestales de gran magnitud que han significado alta gestión para el municipio. En 1965 ocurrió en cerros de Angostura, en 2015 hubo múltiples focos en diversas zonas rurales, 2024 en el sector Fundo La Querencia.</p> <p>Incendios forestales registrados en las última 4 temporadas registrados por Conaf:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2020-2021: 5 incendios y 4,68 ha afectadas</li><li>2021-2022: 4 incendios y 48,57 ha afectadas.</li><li>2022-2023: 10 incendios y 49,6 ha afectadas</li><li>2023-2024: 7 incendios y 7,05 ha afectadas.</li><li>2024-2025: 16 incendios y 63,445 ha afectadas.</li></ul> |
| 3. Localidades, sector, área, expuesta                                         | <p>Angostura, La Punta, Los Marcos, Ex Fundo La Punta, La Candelaria, Santa Teresa, Picarquín, Pilaicito, Cuesta Chada, O’higgins de Pilay, Casas de Peuco.</p> <p>San Francisco de Mostazal: Cruce la Invernada, Ribera estero Codegua-Rio San Francisco, Villa todos los Santos, Villa Ayelén, Villa Ríos de Chile, Las torres, Parcelación San Ignacio, Ruta H-10 (Sector EL Roble), Patria Nueva (Ovalle).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. Población estimada expuesta                                                 | <p><b>Población Total: 13.763 Habitantes, correspondientes al 50,2% de la Población total de la Comuna.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.Infraestructura crítica expuesta                                             | <p>Angostura:</p> <p>Estación Médico Rural – Salud.</p> <p>Escuela San Francisco de Asís – Educación.</p> <p>Sala Cuna y Jardín Infantil Huellas de Niño – Educación.</p> <p>APR/SSR Angostura – Sanitario</p> <p>APR/SSR Valle Hermoso – Sanitario.</p> <p>APR/SSR Casas de Peuco</p> <p>APR/SSR Ex Fundo Las Punta</p> <p>APR/SSR Reserva La Candelaria</p> <p>APR/SSR El Roble</p> <p>Bodega de Emergencia Pilaicito</p> <p>Estación Médico Rural casas de Peuco</p> <p>Colegio del Camino Real Mario Miranda Pinto</p> <p>Escuela Especial Maria Alicia Ponce</p>                                                                                                                                  |
| 6. Medio Ambiente                                                              | <p>Los sitios prioritarios son: Precordillera Andina Norte, Corredor de Angostura y La Roblería/Cordillera de la Costa Norte.</p> <p>Si bien no se encuentra dentro del territorio comunal la área protegida Río Clarillo se encuentra en el límite con la comuna de Pirque.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8. Mapa o imagen. Ver mapas por localidad en las Figuras N°9 a N°14 en Anexos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

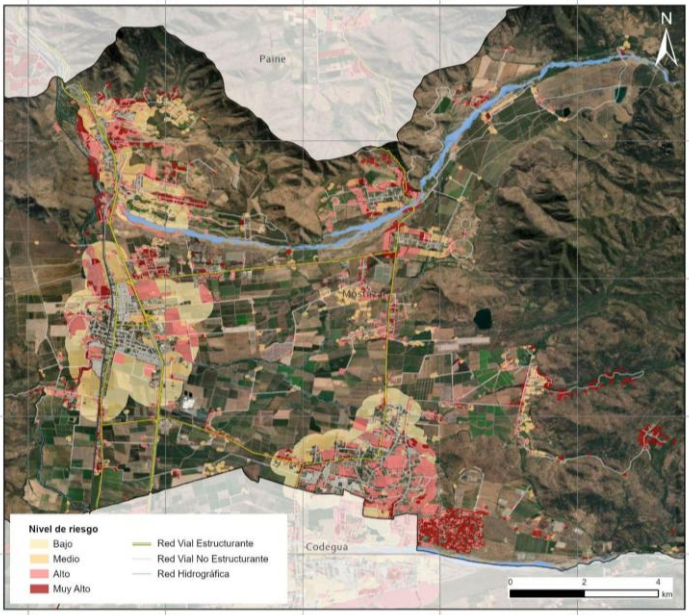
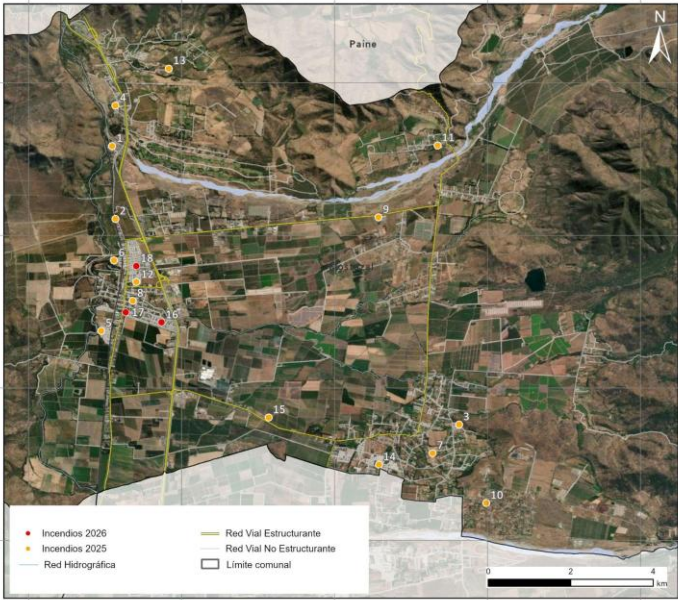


Figura N° 4: Incendio forestal en zonas de interfaz en la comuna de Mostazal.  
Fuente: Conaf, 2024.

9.Fuente de Información

- Corporación Nacional Forestal (CONAF). 2024. Análisis Nacional de Riesgo de Incendios Forestales y Zonas de Interfaz.
- Corporación Nacional Forestal (CONAF). s.f.. Resumen de Ocurrencia y Daño por Comuna, 1985 - 2024.
- Registros históricos de la Municipalidad de Mostazal.

Ficha N°3: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 3                                                                           | FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.Tipo de Amenaza                                                              | <div><input type="checkbox"/> Tsunami    <input type="checkbox"/> Sismo    <input type="checkbox"/> Remoción en Masa    <input type="checkbox"/> Volcánica</div> <div><input type="checkbox"/> Inundación    <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos    <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales    <input type="checkbox"/> Marejadas    <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div>                          |
| 2. Análisis Histórico<br>¿Ha ocurrido antes?                                   | A través de los registros Municipales se identifican 15 incendios estructurales el año 2025: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 incendios en San Francisco de Mostazal.</li><li>• 1 incendio en El Arrayán</li><li>• 2 incendios en La Punta</li><li>• 1 incendio en La Candelaria</li><li>• 1 incendio en Los Marcos</li><li>• 1 incendio en O’Higgins de Pilay</li><li>• 1 incendio en Santa Teresa</li><li>• 2 incendios en Angostura</li><li>• 1 incendio en Los Manantiales</li></ul> |
| 3. Localidades, sector, área, expuesta                                         | Todo el territorio comunal construido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. Población estimada expuesta                                                 | 27.394 habitantes de la comuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.Infraestructura crítica expuesta                                             | Toda la infraestructura identificada en la Tabla N°3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6. Medio Ambiente                                                              | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. Puntos Críticos<br>Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8. Mapa o imagen. ver detalles en Figura N°15 y Tabla N°4.                     | <div></div> <p>Figura N° 5: Incendios estructurales en la comuna de Mostazal.<br/>Fuente: Municipalidad de Mostazal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.Fuente de Información                                                        | Registros históricos de la Municipalidad de Mostazal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Ficha N° 4: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 4                                                                        | FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.Tipo de Amenaza                                                           | <div><input type="checkbox"/> Tsunami    <input type="checkbox"/> Sismo    <input type="checkbox"/> Remoción en Masa    <input type="checkbox"/> Volcánica</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Inundación    <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos    <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales    <input type="checkbox"/> Marejadas    <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div> <div>Anegamiento y desborde de cauce.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2. Análisis Histórico<br>¿Ha ocurrido antes?                                | SENAPRED O’Higgins 2026 identifica los siguientes eventos históricos: <ul style="list-style-type: none"><li>Los sectores de Pilaycito y El Cupio, en la comuna de Mostazal, presentan de manera recurrente situaciones de aislamiento, producto de las crecidas del río Peuco que interrumpen la conectividad terrestre.</li><li>El sector El Molino de Angostura, presenta una condición histórica y recurrente de anegamiento, asociada a su emplazamiento en una zona baja y próxima a la ribera del río Angostura, curso fluvial que concentra aportes de diversos esteros del sistema precordillerano.</li><li>El paso bajo nivel de la Villa Todos los Santos, presenta un evento recurrente de anegamiento que se ha manifestado durante los últimos años, especialmente en contextos de precipitaciones intensas, generando acumulación de agua en la infraestructura y afectando la conectividad de los habitantes del sector.</li></ul> |
| 3. Localidades, sector, área, expuesta                                      | Los sectores expuestos se concentran en las riberas del río Angostura, del río Peuco y de los esteros del sistema precordillerano, y corresponden a: El Molino (puntos críticos ID 3, 9 y 19), La Candelaria y Alto La Candelaria (ID 8 y 13), Pilaycito (ID 1 y 16), Ex Fundo La Punta y Camino Ex Fundo La Punta (ID 15, 18 y 24), Las Lomas (ID 12 y 21), Campamento Río Peuco (ID 7 y 14), Parcelas Santa Teresa (ID 23), Las Encinas (ID 4), Padres Josefinos (ID 17), Camino San Pedro (ID 20), Cruce Reserva San Agustín (ID 5) y Quebrada Puerta de Vara (ID 6), Parcelación San Ignacio (Según PRI).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. Población estimada expuesta                                              | 4.612 habitantes, equivalentes al 16,9% de la población comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.Infraestructura crítica expuesta                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>APR/SSR Angostura</li><li>Sede Social El Molino (Albergue)</li><li>Sede Social Villa Las Lomas</li><li>Sede Social San Pedro</li><li>Sede Social Villa Padre Josefinos</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6. Medio Ambiente                                                           | Los sitios prioritarios son: Precordillera Andina Norte, Corredor de Angostura y La Roblería/Cordillera de la Costa Norte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales | Si. Puntos críticos del Programa Invierno 2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8. Mapa o imagen.                                                           | Ver Figuras N°15 y N°17 , y Tabla N°5 en Anexos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

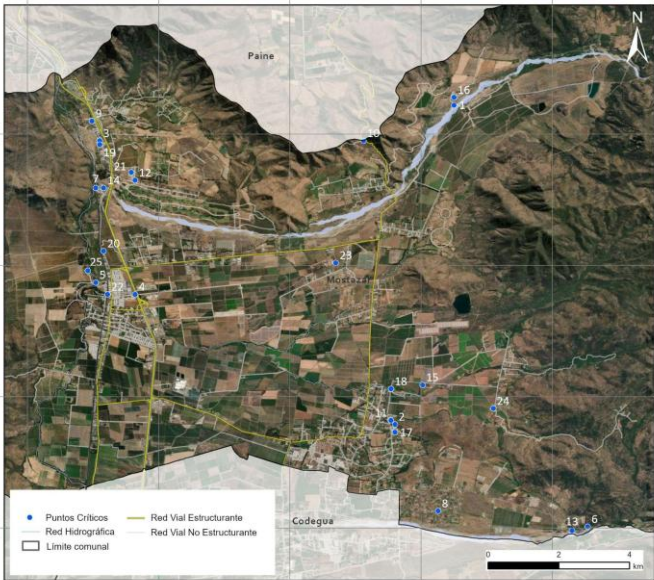
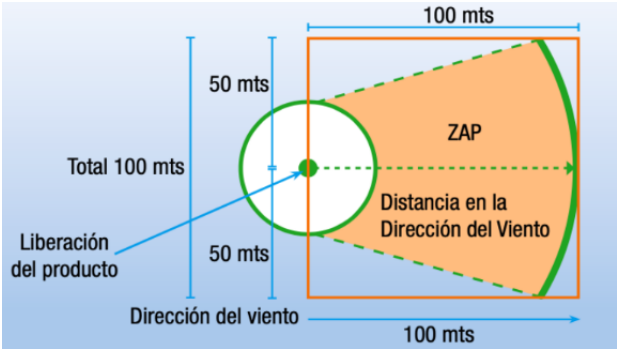


Figura N° 6: Distribución Puntos Críticos en la comuna de Mostazal.  
Fuente: Municipalidad de Mostazal.

|                         |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.Fuente de Información | <ul style="list-style-type: none"><li>- Municipalidad de Mostazal. Plan Regulador Comunal de Mostazal.</li><li>- Municipalidad de Mostazal. Puntos Críticos Programa Invierno 2026.</li></ul> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ficha N°5: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 5                                         | <b>FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.Tipo de Amenaza                            | <div><input type="checkbox"/> Tsunami    <input type="checkbox"/> Sismo    <input type="checkbox"/> Remoción en Masa    <input type="checkbox"/> Volcánica</div> <div><input type="checkbox"/> Inundación    <input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos    <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales    <input type="checkbox"/> Marejadas    <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div>                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Análisis Histórico<br>¿Ha ocurrido antes? | <p>Emergencia con materiales peligrosos</p> <p>En el año 2016, en las cercanías del sector La Romana, en la Ruta 5 Sur (sentido norte) se produjo el volcamiento de una camioneta. El vehículo transportaba un densímetro nuclear, equipo que contiene material radiactivo (utilizado en mediciones industriales principalmente en obras viales y suelos) como pequeñas fuentes radiactivas como Cesio-137 o Americio-241, por lo que el accidente implicó riesgo de exposición a radiación, posible contaminación en caso de daño del equipo y necesidad de manejo especializado (no convencional).</p>                                                                           |
| 3. Localidades, sector, área, expuesta       | <p>En el Plan de Emergencias, Anexo “Emergencia Química” se indica que la exposición “Será definido por el Mando Técnico, conforme a las características del evento, según se estipula en la norma NFPA – 472, “Una distancia inicial de precaución, de espalda al viento, no debe ser menor de 100 metros para derrames químicos y de 500 metros para explosivos”.</p> <div></div> <p>Figura N°7: Extraído del Plan de Emergencias "Distancias de seguridad"<br/>Fuente: Academia Nacional de Bomberos, Guía de Instrucción Primera Respuesta, ante Incidentes con Materiales Peligrosos.</p> |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | <p>Considerando esto la ruta 5 y la línea ferroviaria son aquellas vías en las que transita materiales de todo tipo y los sectores en sus cercanías son los más expuestos: Los Manantiales, Angostura, San Francisco de Mostazal y Patria Nueva.</p> <p>La zonificación referencial se construye mediante bandas de distancia sobre los ejes de transporte, utilizando como criterio las distancias iniciales de aislamiento y acción protectora establecidas en la NFPA 472 y en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia: banda inmediata de 0 a 100 metros, correspondiente a la distancia mínima de precaución para derrames químicos; banda intermedia de 100 a 500 metros, correspondiente a la distancia mínima de precaución para explosivos; y banda ampliada de 500 a 1.000 metros, correspondiente al área de acción protectora ante liberación de gases o vapores tóxicos.</p> <p>Los ejes considerados son la Ruta 5 Sur y sus caleteras, la línea férrea troncal y la Ruta H-15. Se incorporan además las instalaciones fijas de almacenamiento de sustancias peligrosas catastradas en el territorio comunal.</p> <p><b>Localidades y sectores comprendidos en cada banda:</b></p> <p><b>Angostura</b><br/><b>Parcelación San Ignacio</b><br/><b>Las 4 Casas</b><br/><b>Patria Nueva</b><br/><b>El Ovalle (Las Lomas)</b><br/><b>Ruta H-10</b><br/><b>San Francisco</b><br/><b>El Arrayán</b></p> |
| 4. Población estimada expuesta                                              | banda ampliada (500 a 1.000 m)<br>Total en zona de influencia: 15.935 habitantes, equivalentes al 58 % de la población comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5. Infraestructura crítica expuesta                                         | Estación Médico Rural Angostura<br>Escuela San Francisco de Asís<br>Sala Cuna y Jardín Infantil Huellas de Niño<br>APR/SSR Angostura<br>APR/SSR El Roble<br>Liceo Bicentenario Alberto Hurtado<br>Dependencias Municipales<br>CESFAM de Mostazal<br>Subcomisaría de Carabineros<br>Escuela Gabriela Mistral<br>Colegio Andrés Bello<br>Colegio La Misión<br>Sala Cuna La Pequeña Misión<br>Colegio Teresiano<br>Colegio Pulmahue<br>Registro Civil<br>Banco Estado<br>PDI<br>Cuerpo de Bomberos<br>Escuela María Alicia Ponce<br>Escuela de lenguaje Nuestra Esperanza<br>Escuela de Lenguaje Altazor<br>Escuela de Párvulos Laurita Vicuña<br>Colegio Nuestra Esperanza<br>Departamento de Educación Mostazal<br>2 Copa de Agua ESSBIO<br>Cruz Roja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6. Medio Ambiente                                                           | Los sitios prioritarios son: Corredor de Angostura y La Roblería/Cordillera de la Costa Norte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. Mapa o imagen.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

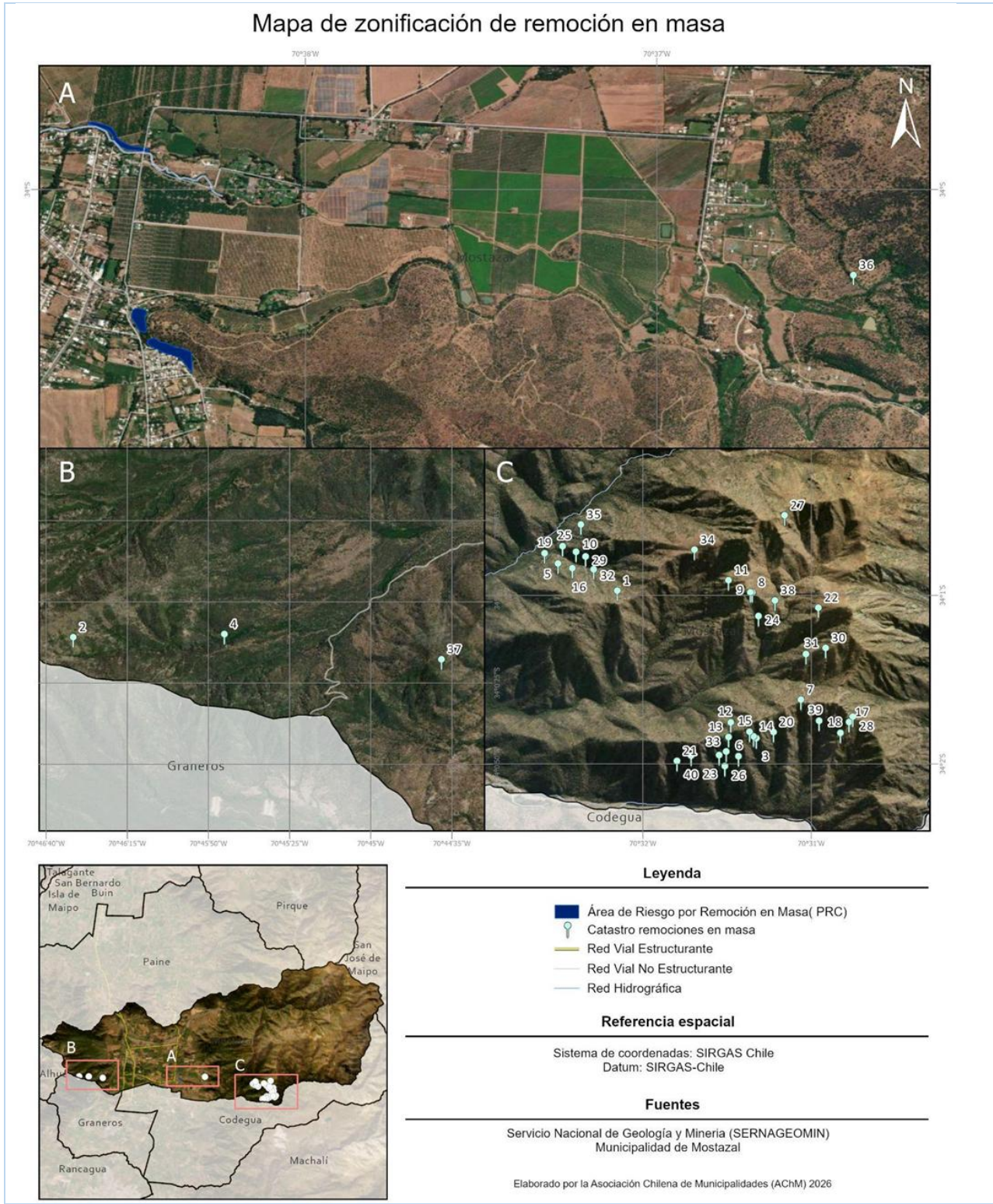


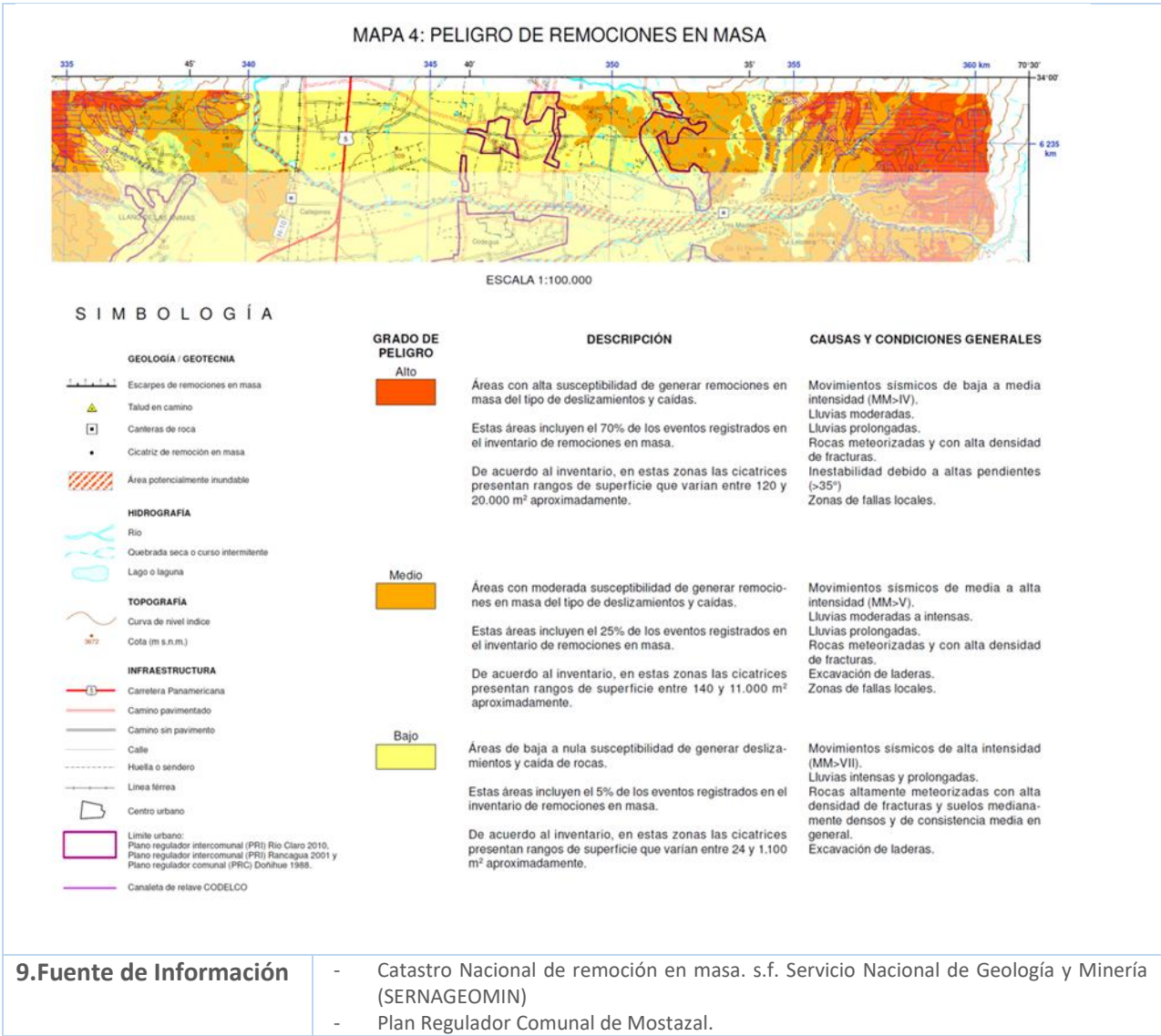
|                         |   |                                                      |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------|
| 9.Fuente de Información | - | Municipalidad de Mostazal. Plan de Emergencias 2024. |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------|

Ficha N°6: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 6                                                                        | FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.Tipo de Amenaza                                                           | <div><input type="checkbox"/> Tsunami    <input type="checkbox"/> Sismo    <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa    <input type="checkbox"/> Volcánica</div> <div><input type="checkbox"/> Inundación    <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos    <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales    <input type="checkbox"/> Marejadas    <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. Análisis Histórico<br>¿Ha ocurrido antes?                                | <div>Remoción en masa</div> <p>A partir del catastro recopilado por SERNAGEOMIN se identifican 40 eventos (ver Figura N°18 y Tabla N°6 en Anexos) ocurridos dentro del territorio comunal. Uno de ellos tiene identificada la fecha y detonante que en este caso tiene relación con el sismo del 27 de febrero del 2010 (ID 10 en Tabla y Figura). Así también en un levantamiento realizado por la misma Institución “Mapa 4: Peligros de remociones en masa” bajo el estudio Geología para el Ordenamiento territorial área de Rancagua que identifica la susceptibilidad a la generación y alcance de remociones, para la zona sur este de la comuna se identifica el grado de peligro alto (para las zonas de mayor altitud) y medio para la transición entre las zonas altas y bajas, las cuales tienen un grado bajo (ver Figura N°19)</p> <p>Mientras que el Plan Regulador Comunal (PRC) identifica dos zonas como Área de Riesgo por Remoción en Masa (ver Figura N°18 en Anexos).</p> <p>Los registros municipales indican que en la Cuesta Chada se registró deslizamiento de rocas hacia la ruta H-15 interrumpiendo el tránsito.</p> |
| 3. Localidades, sector, área, expuesta                                      | <p>Según el PRC las zonas en La Punta - El Rincón.</p> <p>Según los registros de eventos históricos registrados en el Programa Invierno son: Cuesta Chada y La Punta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. Población estimada expuesta                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>● Cerro La Punta: 256 personas</li><li>● Cuesta Chada: 74 personas</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.Infraestructura crítica expuesta                                          | <p>Considerando la zonificación del PRC y los eventos históricos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 2 antenas en Cerro La Punta</li><li>● Copa de agua en Cerro La Punta</li><li>● Jardín infantil Los Puntitos en Cerro La Punta</li><li>● Liceo Elvira Sanchez en Cerro La Punta</li><li>● Anexo Municipal en Cerro La Punta</li><li>● 2 antenas en Cuesta Chada</li><li>● SSR O’Higgins de Pilay</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Medio Ambiente                                                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales | <p>Programa Invierno 2026. El municipio reportó a la Dirección Regional de SENAPRED O’Higgins un total de 25 puntos críticos para el territorio comunal, de los cuales los 3 indicados precedentemente corresponden a procesos de remoción en masa (ID 2, 10 y 11 de la Tabla N°5 de Anexos). Principales causas. Los eventos se asocian a la combinación de pendientes pronunciadas en el sector precordillerano, presencia de depósitos no consolidados en las laderas del Cerro La Punta y de la Cuesta Chada, y precipitaciones intensas de corta duración que actúan como detonante. En el caso de la Cuesta Chada se suma el efecto del corte de talud de la ruta H-15, que expone el material a caída de bloques sobre la calzada. El catastro de SERNAGEOMIN registra además un evento detonado por el sismo del 27 de febrero de 2010 (ID 10 de la Tabla N°6 de Anexos), lo que confirma la doble condición detonante, sísmica e hidrometeorológica, del sector.</p>                                                                                                                                                                     |
| 8. Mapa o imagen.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Mapa de zonificación de remoción en masa





Ficha N°7: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 7                                                                        | FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.Tipo de Amenaza                                                           | <div><input type="checkbox"/> Tsunami   <input type="checkbox"/> Sismo   <input type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica</div> <div><input type="checkbox"/> Inundación   <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza</div> <div>Sequía</div> |
| 2. Análisis Histórico<br>¿Ha ocurrido antes?                                | Se han decretado en distintos momentos Escasez <sup>16</sup> en la región desde el 2011: <div><div>- N° 198 de 27 de abril de 2011.</div><div>- N° 140 de 24 de abril de 2015.</div><div>- N° 116 de 3 de octubre de 2019.</div><div>- N° 179 del 31 de agosto de 2021 (varias comunas de la región incluyendo Mostazal).</div><div>- N° 27 del 01 de marzo de 2022 (varias comunas de la región incluyendo Mostazal).</div></div>                                                  |
| 3. Localidades, sector, área, expuesta                                      | Todo el territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. Población estimada expuesta                                              | 27.394 habitantes de la comuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.Infraestructura crítica expuesta                                          | Aquellos relacionados con el agua: embalses/tranques y Servicios Sanitarios Rurales (SSR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6. Medio Ambiente                                                           | Los sitios prioritarios son la Cordillera de la Costa Norte, Precordilleras Andina Norte y el Corredor de Angostura. Además, pérdida de biodiversidad y de la productividad de los suelos.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8. Mapa o imagen.                                                           | No es posible zonificar la sequía dentro del territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.Fuente de Información                                                     | - Decretos de escasez. 2025. Dirección General de Aguas (DGA). <a href="#">Decretos de escasez   Dirección General de Aguas</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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:

<sup>16</sup> Los decretos de escasez se dictan con el objeto de proveer determinadas herramientas a usuarios del agua y a la población en general para reducir al mínimo los daños derivados de la sequía. Da atribuciones a la DGA para establecer criterios y delimitaciones para las autorizaciones de extracción de aguas.

5.1. Ficha de Acción Estratégica

| N°1                                                   | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 1. Comprender el Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio, adaptado a nivel comunal como: promover la concientización y educación sobre la RRD en los funcionarios municipales de la comuna de Mostazal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| 3. Acción Estratégica                                 | Fortalecer competencias y capacidades para la GRD mediante la formación y capacitación de los <b>funcionarios municipales., con al menos 1 instancias de capacitación anuales por funcionario.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | <p>Impulsar el fortalecimiento de capacidades institucionales en materia de Reducción del Riesgo de Desastres (RRD), mediante la implementación de instancias formativas dirigidas a funcionarios municipales, especialmente aquellos vinculados a la gestión del riesgo a nivel comunal. Estas acciones estarán orientadas a promover la comprensión de los enfoques preventivos, mejorar la toma de decisiones y optimizar la respuesta ante emergencias.</p> <p>Entre las capacitaciones que se encuentran disponibles para poder instruir a los funcionarios municipales, podemos encontrar las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Academia SENAPRED</li><li>- Capacitación Primeros Auxilios</li><li>- Prevención de incendios</li></ul> |                      |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Los funcionarios municipales cuentan con competencias actualizadas en RRD y aplican dichos conocimientos en sus respectivas funciones, alcanzando al menos 1 instancia formativa anual por funcionario y una cobertura acumulada del 100% de las direcciones municipales al término del período 2026-2030.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| 7. Medio de Verificación                              | Listado de asistencia, Diploma de Capacitación, registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza</p> <p>Sequía</p>                                                                                                                                                                                   |                      |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Funcionarios Miembros del COGRID Comunal y funcionarios de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01 de Noviembre 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01 de Noviembre 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano Plazo ( 3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| 11. Responsable(s)                                    | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres<br>Departamento de RRHH/Prevencionista de Riesgos Municipal y de Servicios Traspasados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| 12. Colaborado(res)                                   | Dirección Regional SENAPRED O'Higgins<br>Bomberos<br>Mutualidades<br>CONAF<br>Dpto Salud Comunal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | <p>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</p> <p><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
|                                                       | <p>Financiamiento Comunal: \$500.000</p> <p>Financiamiento Nivel Regional: No requiere Financiamiento adicional al presupuesto habitual.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |

|                                        |                                                                                                                |    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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 |
|                                        | 1.1.1.1 Realizar difusión de Política de GRD en las direcciones de servicios para sus funcionarios en general. |    |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo    | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.     | No |

| Nº2                                                | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 1. Comprender el Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | Promover la concientización y educación sobre la Reducción del Riesgo de Desastres entre los distintos actores del territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 3. Acción Estratégica                              | Difundir el contenido de los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres y del Plan de Emergencias en recintos educacionales y Organizaciones de la Sociedad Civil (COSOC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 4. Tipo de Acción                                  | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | <p>Fortalecer la cultura preventiva, las capacidades de preparación de la comunidad ante emergencias y de respuesta, mediante la difusión de los contenidos del Plan Comunal de Reducción del Riesgo de Desastres y del Plan de Emergencias en establecimientos educacionales y organizaciones de la sociedad civil.</p> <p>Se contempla la entrega de material educativo accesible (trípticos, afiches, material digital), abordando amenazas relevantes para la comuna de Mostazal —como inundaciones, sismos e incendios— junto con medidas de prevención, autoprotección y respuesta.</p> <p>Metodología de implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Operativos municipales con stand informativo y atención a la comunidad.</li><li>b. Intervenciones territoriales en conjuntos residenciales priorizados.</li><li>c. Trabajo directo con comunidades educativas mediante actividades formativas.</li><li>d. Registro y evaluación de cobertura y alcance de la difusión.</li></ul> <p>La acción se ejecutará con periodicidad anual.</p> |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Las organizaciones de la sociedad civil y las comunidades educativas de la comuna conocen el contenido del Plan Comunal para la RRD e identifican las conductas de autoprotección frente a las amenazas priorizadas, alcanzando al año 2030 una cobertura de al menos el 80% de las juntas de vecinos y establecimientos educacionales de Mostazal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 7. Medio de Verificación                           | Listado de asistencia, registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | Organizaciones de la Sociedad Civil Organizada, Juntas de vecinos, Comités de Seguridad, Clubes de Adulto Mayor, Recintos Educacionales, entre otros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                    | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano Plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 11. Responsable(s)                                 | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. Colaborado(res)                                         | Jefatura Dirección de Seguridad Pública<br>Jefatura Dirección Regional SENAPRED O'Higgins<br>Jefatura Dirección de Desarrollo Comunitario.<br>Dirección de Salud<br>Dirección de Educación<br>Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| 13. Fuente(s) de<br>Financiamiento y Monto<br>Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br/><input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i></div> <div>Financiamiento de Nivel Comunal: \$5.000.000.-</div> |    |
| 14. Plan de Desarrollo<br>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 |
|                                                             | 3.1.1 Desarrollo de Programa PISE en la Región de O'Higgins<br>3.1.2 Difundir el Programa de Comunidades Preparadas y Educación Ambiental en los Municipios con Localidades Prioritarias de la Región.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 16. Factores Subyacentes del<br>Riesgo                      | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº3                                                   | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1. Eje Prioritario                                    | 2. Fortalecer la Gobernanza de la GRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. Objetivo Estratégico<br>Comunal                    | Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en todos los niveles del Estado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. Acción Estratégica                                 | Difundir el contenido del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres y del Plan de Emergencia en las distintas Direcciones Municipales de la comuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. Descripción de la Acción<br>Estratégica            | Fortalecer la preparación interna del municipio frente a emergencias, mediante la socialización del Plan Comunal de RRD y el Plan de Emergencia en las distintas unidades municipales, promoviendo la comprensión de sus lineamientos, amenazas relevantes y medidas de acción, tanto preventivas como operativas.<br><br>Las jornadas de capacitación se componen de las siguientes etapas: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Etapa 1:</b> Identificar las necesidades específicas de cada grupo de funcionarios (dependiendo de las direcciones municipales en las que desempeñan sus funciones), definir contenido y metodologías de capacitación.</li><li>- <b>Etapa 2:</b> Elaborar apoyo gráfico y presentaciones audiovisuales.</li><li>- <b>Etapa 3:</b> Realizar jornadas de capacitación con cada grupo previamente definido.</li><li>- <b>Etapa 4:</b> Evaluación y seguimiento de cada ciclo de capacitación realizada.</li></ul> |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Las direcciones municipales conocen el contenido del Plan Comunal para la RRD e identifican el rol y las responsabilidades que les competen en su implementación y en la respuesta ante emergencias, con al menos 1 jornada de difusión anual por dirección y el 100% de las direcciones cubiertas al año 2030.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7. Medio de Verificación                              | Listado de asistencia, registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a<br>la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> <i>Tsunami</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Sismo</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Remoción en Masa</i><input type="checkbox"/> <i>Volcánica</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Inundación</i></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Materiales Peligrosos</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Incendios Estructurales</i><br><input checked="" type="checkbox"/> <i>Incendios Forestales</i> <input type="checkbox"/> <i>Marejadas</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Otra Amenaza</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|                                                             | Sequía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                               | Directiva y funcionarios de la Administración Municipal capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Secretaría Municipal Capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Secretaría de Planificación Comunal Capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Desarrollo Comunitario capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Administración y Finanzas Capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Obras Municipales capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Seguridad Pública capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Tránsito y Transporte Público capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Medioambiente, Aseo y Ornato capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Salud capacitados.<br>Directiva y funcionarios de la Dirección de Educación capacitados. |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                                    | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                             | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                             | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano Plazo ( 3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 11. Responsable(s)                                          | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres<br>Director/a de Administración y Finanzas / Prevencionista de Riesgos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 12. Colaborado(res)                                         | Dirección Regional SENAPRED O'Higgins<br>Director/a de Administración y Finanzas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 13. Fuente(s) de<br>Financiamiento y Monto<br>Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
|                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                                             | Financiamiento de Nivel Comunal: \$500.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 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                      |
|                                                             | 1.1.1 Realizar difusión de Política de GRD en las direcciones de servicios para sus funcionarios en general.<br>5.2.1 Realizar difusión de Planes al Comité de Protección Civil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                         | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No                      |

| N°4                                     | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eje Prioritario                      | 1. Comprender el Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal         | Generar y gestionar conocimiento científico-técnico                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. Acción Estratégica                   | Generar alianzas con entidades académicas y centros de investigación en materias de GRD                                                                                                                                                                                                  |
| 4. Tipo de Acción                       | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica | Fomentar la colaboración entre el municipio y entidades académicas o centros de investigación, con el fin de fortalecer la generación de conocimiento aplicado en gestión del riesgo de desastres y cambio climático a escala local, apoyando la toma de decisiones basada en evidencia. |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)             | El municipio dispone de asesoría técnica y científica permanente para la gestión del riesgo de desastres, mediante al menos dos convenios de colaboración vigentes con entidades académicas y/o centros de investigación, entre ellos la Universidad de                                  |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       | O'Higgins, Universidad de Chile y otras entidades, que se traducen en estudios, asistencia técnica o transferencia de conocimiento aplicados al territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Decretos alcaldicios que sancionan los convenios de colaboración suscritos con entidades académicas y centros de investigación; informes, estudios o productos técnicos derivados de dichos convenios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                         |
|                                                       | Sequía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Comunal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano Plazo ( 3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Dirección Regional SENAPRED O'Higgins<br>Directiva Universidad de O'Higgins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                            |                         |
|                                                       | No requiere financiamiento adicional al presupuesto municipal anual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 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                      |
|                                                       | 2.2.1 Generar acuerdos asociativos con organismos científicos y universidades vinculadas al estudio y gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No                      |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| N°5                                     | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1. Eje Prioritario                      | 3. Planificar e invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal         | Implementar medidas no estructurales para la RRD contando con mecanismos formales para desarrollar proyectos de infraestructura resiliente ante desastres.                                                                                                                                                                                      |  |
| 3. Acción Estratégica                   | Elaborar un Plan de Protección y Gestión de la Red de Humedales Comunales                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 4. Tipo de Acción                       | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica | Diseñar e implementar un Plan de Protección y Gestión de la Red de Humedales de la comuna, orientado a la conservación, restauración y uso sostenible de estos ecosistemas, reconociendo su rol como infraestructura natural clave para la reducción del riesgo de desastres.                                                                   |  |
|                                         | El plan contemplará la identificación y caracterización de humedales, definición de medidas de protección, incorporación en instrumentos de planificación territorial, y lineamientos de gestión que contribuyan a la regulación hídrica, mitigación de inundaciones y adaptación al cambio climático, fortaleciendo la resiliencia territorial |  |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | La red de humedales comunales cuenta con un instrumento de gestión formalizado que define medidas de protección, restauración y monitoreo, permitiendo conservar su función de regulación hídrica frente a las amenazas de inundación y sequía, con el 100% de los humedales identificados en el territorio comunal incorporados al instrumento al año 2030.                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 7. Medio de Verificación                              | Decreto alcaldicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> Tsunami   <input type="checkbox"/> Sismo   <input type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</div> <div><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza</div> <div>Sequía</div> |    |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Cobertura comunal. Población de las unidades vecinales emplazadas en el área de influencia de la red de humedales, y comunidad comunal en su conjunto como beneficiaria de los servicios de regulación hídrica que estos ecosistemas proveen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio: 01 de Noviembre de 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|                                                       | Fecha de término: 01 de Noviembre de 2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano Plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 11. Responsable(s)                                    | Jefatura Dirección de Medio ambiente, aseo y ornato.<br>Encargado de Medio Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 12. Colaborado(res)                                   | Jefatura Secretaría Comunal de Planificación<br>Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional</div> <div><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</div> <div>Financiamiento de Nivel Comunal: \$7.000.000.-</div>                                                                        |    |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sí |
|                                                       | 5.1.1 Realizar un levantamiento de cursos de agua que revisten un peligro inminente para la población, sus bienes y el medio ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No |

| N°6                             | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eje Prioritario              | 3. Planificar e invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia                                                                       |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal | Implementar medidas no estructurales para la RRD contando con mecanismos formales para desarrollar proyectos de infraestructura resiliente ante desastres. |
| 3. Acción Estratégica           | Diseño e implementación de un Programa Preventivo Comunal para la Temporada Estival                                                                        |
| 4. Tipo de Acción               | No estructural                                                                                                                                             |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Desarrollar un programa comunal orientado a la planificación y ejecución de acciones preventivas frente a riesgos predominantes en la temporada estival, especialmente incendios forestales.<br><br>La iniciativa considera la protocolización de medidas de prevención, coordinación con organismos competentes, campañas de sensibilización, monitoreo de condiciones de riesgo y definición de acciones operativas, con el objetivo de reducir la probabilidad de ocurrencia de incendios y minimizar sus impactos sobre la población, el territorio y los ecosistemas. |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | La comuna dispone de una coordinación preventiva anual operativa para la temporada estival, que reduce las condiciones de ignición y propagación de incendios forestales en los sectores de interfaz urbano-rural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Decreto alcaldicio que aprueba el Programa Preventivo Comunal para la Temporada Estival; informe anual de ejecución del programa con registro de las medidas preventivas implementadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> Tsunami   <input type="checkbox"/> Sismo   <input type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input type="checkbox"/> Inundación</div> <div><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div>      |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Comunal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01 de Noviembre de 2028 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de corto Plazo (1 a 2 Años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Jefatura Administración Municipal<br>Jefatura Secretaría Municipal<br>Jefatura Secretaría de Planificación Comunal<br>Jefatura Dirección de Desarrollo Comunitario<br>Jefatura Dirección de Administración y Finanzas<br>Jefatura Dirección de Obras Municipales<br>Jefatura Dirección de Seguridad Pública<br>Jefatura Dirección de Tránsito y Transporte Público<br>Jefatura Dirección de Medioambiente, Aseo y Ornato<br>Jefatura Dirección de Salud<br>Jefatura Dirección de Educación<br>Dirección Regional SENAPRED O'Higgins<br>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):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</div> <div><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</div>                                                                                                          |                         |
|                                                       | No requiere financiamiento adicional al presupuesto municipal anual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No                      |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No                      |

| Nº7                                                   | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 3. Planificar e invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | Implementar medidas no estructurales para la RRD contando con mecanismos formales para desarrollar proyectos de infraestructura resiliente ante desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | Diseño e implementación de un Programa Preventivo Comunal para la Temporada Invernal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Desarrollar un programa comunal orientado a la planificación, coordinación y ejecución de acciones preventivas frente a riesgos asociados a la temporada invernal, tales como anegamientos, inundaciones por desborde de cauces y eventos hidrometeorológicos extremos.<br>El programa busca la protocolización de acciones municipales, definición de roles y responsabilidades, calendarización de actividades preventivas (limpieza de sumideros, monitoreo de cauces, entre otros) y mecanismos de coordinación interdepartamental, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad y mejorar la capacidad de respuesta del municipio y la comunidad. |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | La comuna dispone de una coordinación preventiva anual operativa para la temporada invernal, que reduce la afectación de la población por anegamientos, desbordes de cauce y remociones en masa, con el 100% de los puntos críticos identificados intervenidos antes del inicio de cada temporada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Decreto alcaldicio que aprueba el Programa Preventivo Comunal para la Temporada Invernal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</div> <div><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div>                                                                                                         |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Comunal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 de Noviembre de 2028 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de corto plazo (1 a 2 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Jefatura Administración Municipal<br>Jefatura Secretaría Municipal<br>Jefatura Secretaría de Planificación Comunal<br>Jefatura Dirección de Desarrollo Comunitario<br>Jefatura Dirección de Administración y Finanzas<br>Jefatura Dirección de Obras Municipales<br>Jefatura Dirección de Seguridad Pública<br>Jefatura Dirección de Tránsito y Transporte Público<br>Jefatura Dirección de Medioambiente, Aseo y Ornato<br>Jefatura Dirección de Salud<br>Jefatura Dirección de Educación<br>SENAPRED                                                                                                                                                 |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</div> <div><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</div>                                                                                                                                                                                            |                         |
|                                                       | No requiere financiamiento adicional al presupuesto municipal anual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |

|                                     |                                                                                                            |    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 15. Plan Regional para la RRD       | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                        | No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | No |

| N°8                                                                                         | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Eje Prioritario                                                                          | 3. Planificar e invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                                                             | Implementar medidas estructurales para la RRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 3. Acción Estratégica                                                                       | Implementar la instalación de señalética preventiva en zonas expuestas a remoción en masa en la Localidad de La Punta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 4. Tipo de Acción                                                                           | Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica                                                     | <p>Implementar un sistema de señalización preventiva en sectores críticos de la comuna — incluyendo el Colegio de Adultos Mostazal, Liceo Elvira Sánchez de Garcés, Jardín Infantil y Sala Cuna Los Puntitos, Anexo Municipal y Población Padre Josefino — identificados en el Plan Regulador Comunal (PRC) y en el Plan Regulador Intercomunal de Rancagua (PRI) como áreas expuestas a remoción en masa.</p> <p>La acción contempla la instalación de señalética estandarizada que informe sobre la condición de riesgo, rutas de evacuación, zonas seguras y medidas de autoprotección, con el objetivo de fortalecer la preparación de la población y reducir la exposición ante eventos de origen geológico. Asimismo, se considera la coordinación con unidades municipales pertinentes para asegurar la correcta localización, mantención y actualización de la señalización instalada.</p> |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                                                                 | La población residente y flotante de la Localidad de La Punta identifica las zonas expuestas a remoción en masa y las rutas seguras asociadas, mediante señalética preventiva instalada en el 100% de los puntos críticos catastrados en el sector.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 7. Medio de Verificación                                                                    | Registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica                                          | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p><input type="checkbox"/> Tsunami   <input type="checkbox"/> Sismo   <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input type="checkbox"/> Inundación</p> <p><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</p> <p><input type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                                                               | Liceo Elvira Sánchez de Garcés, Jardín Infantil y Sala Cuna Los Puntitos, Anexo Municipal y Población Padre Josefino de la Localidad de La Punta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 10. Plazo y Temporalidad                                                                    | <table><tr><td>Fecha de inicio:</td><td>01 de marzo de 2027</td></tr><tr><td>Fecha de término:</td><td>01 de septiembre de 2030</td></tr><tr><td colspan="2">Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br/>Acciones de mediano Plazo (3 a 4 años)</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha de inicio: | 01 de marzo de 2027 | Fecha de término: | 01 de septiembre de 2030 | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano Plazo (3 a 4 años) |  |
| Fecha de inicio:                                                                            | 01 de marzo de 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| Fecha de término:                                                                           | 01 de septiembre de 2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano Plazo (3 a 4 años) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 11. Responsable(s)                                                                          | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 12. Colaborado(res)                                                                         | Jefatura Secretaría Comunal de Planificación<br>Jefatura Dirección de Obras Municipales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)                                       | <p>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</p> <p><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</p> <p>Financiamiento de Nivel Comunal: \$3.000.000.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                     |                   |                          |                                                                                             |  |

|                                        |                                                                                                            |    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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 |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo    | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | Sí |
|                                        | Dimensión Ordenamiento Territorial: Plan de Inversión en Obras de Mitigación.                              |    |

| N°9                                                   | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 3. Planificar e invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | Implementar medidas no estructurales para la RRD contando con mecanismos formales para desarrollar proyectos de infraestructura resiliente ante desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. Acción Estratégica                                 | Estudio y anteproyecto de obras de encauzamiento y contención del Río Angostura en el sector El Molino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. Tipo de Acción                                     | Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | <p>Desarrollar anteproyecto de obras de infraestructura hidráulica orientadas al encauzamiento y contención del Río Angostura en el sector El Molino, con el propósito de mitigar el riesgo de inundación identificado en el Plan Regulador Comunal y el Plan Regulador Intercomunal de Rancagua.</p> <p>La intervención busca reducir la exposición de la población y de la infraestructura existente mediante la estabilización de márgenes, control de crecidas y conducción segura del caudal, contribuyendo a la protección del territorio y a la continuidad operativa de la localidad frente a eventos hidrometeorológicos.</p> |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | El municipio dispone de un anteproyecto técnicamente validado de obras de encauzamiento y contención del Río Angostura en el sector El Molino, que cuantifica la reducción de superficie y de población expuesta a inundación y habilita la postulación a financiamiento sectorial o regional para su ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. Medio de Verificación                              | Anteproyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p><input type="checkbox"/> Tsunami   <input type="checkbox"/> Sismo   <input type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</p> <p><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</p> <p><input type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</p>                                                                          |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Sector de El Molino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio: 01 de Noviembre de 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                       | Fecha de término: 01 de Noviembre de 2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11. Responsable(s)                                    | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12. Colaborado(res)                                   | Jefatura Secretaría Comunal de Planificación<br>Jefatura Dirección de Obras Municipales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | <p>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</p> <p><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</p>                                                                                                                                                               |

|                                        |                                                                                                            |    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                        | Financiamiento Nivel Comunal: \$10.000.000                                                                 |    |
| 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.                                        | No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo    | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | Sí |
|                                        | Dimensión Ordenamiento Territorial: Plan de Inversión en Obras de Mitigación.                              |    |

| N°10                                               | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 3. Planificar e invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | Implementar medidas estructurales para la RRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| 3. Acción Estratégica                              | Formular anteproyectos y gestión de ejecución para la implementación de Planta de Tratamiento de Aguas Servidas en la Localidad de Las Lomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| 4. Tipo de Acción                                  | estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | <p>Desarrollar el anteproyecto técnico para la implementación de una Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS) en la localidad de Las Lomas, con el objetivo de mejorar las condiciones sanitarias, reducir riesgos ambientales y prevenir afectaciones a la salud de la población asociadas a la disposición inadecuada de aguas residuales.</p> <p>La acción contempla el levantamiento de información base, análisis de alternativas tecnológicas, evaluación preliminar de emplazamiento y definición de criterios de diseño, en coherencia con la normativa vigente y los instrumentos de planificación territorial, contribuyendo a la reducción de riesgos sanitarios y ambientales.</p> |                          |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | <p>- La Localidad de Las Lomas cuenta con una solución sanitaria formulada técnicamente para el tratamiento de sus aguas servidas, con anteproyecto aprobado y gestión de financiamiento iniciada, reduciendo la exposición de la población a condiciones sanitarias críticas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| 7. Medio de Verificación                           | Memoria técnica, presupuesto itemizado, propuesta de diseño arquitectónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p><input type="checkbox"/> Tsunami   <input type="checkbox"/> Sismo   <input type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</p> <p><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</p> <p><input type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza</p>                                                                                                                             |                          |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | Localidad de Las Lomas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01 de enero de 2027      |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 de septiembre de 2030 |
|                                                    | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| 11. Responsable(s)                                 | Jefatura Secretaría Comunal de Planificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| 12. Colaborado(res)                                | Jefatura Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres<br>Jefatura Dirección de Obras Municipales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|                                                    | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i> |    |
|                                                       | <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i>                                                                                |    |
|                                                       | Financiamiento de Nivel Comunal: \$1.000.000.000.-<br>Financiamiento de Nivel Regional: \$800.000.000.-                                                                                                                  |    |
| 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.                                                                                                                                                      | No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                               | Sí |
|                                                       | Dimensión Ordenamiento Territorial: Plan de Inversión en Obras de Mitigación.                                                                                                                                            |    |

| N°11                                                  | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | Implementar medidas no estructurales y fortalecer instrumentos normativos comunales para reducir riesgos asociados al manejo y conducción de aguas de riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | <b>Elaboración, aprobación, formalización y difusión de la Ordenanza Comunal sobre Aguas de Riego.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Elaborar participativamente una ordenanza que establezca obligaciones, medidas preventivas, criterios de mantención y coordinación para canales, acequias y sistemas de conducción de aguas de riego, con énfasis en prevenir obstrucciones, desbordes y afectación a viviendas, vías y espacios públicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Ordenanza comunal aprobada, formalizada y difundida; responsabilidades y medidas preventivas definidas para la gestión segura de aguas de riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Texto final; actas de participación y Concejo Municipal; decreto/acto de promulgación; publicación y registros de difusión/fiscalización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> <i>Tsunami</i> <input type="checkbox"/> <i>Sismo</i> <input type="checkbox"/> <i>Remoción en Masa</i> <input type="checkbox"/> <i>Volcánica</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Inundación</i><br><input type="checkbox"/> <i>Materiales Peligrosos</i> <input type="checkbox"/> <i>Incendios Estructurales</i><br><input type="checkbox"/> <i>Incendios Forestales</i> <input type="checkbox"/> <i>Marejadas</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra Amenaza</i> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Cobertura comunal. Regantes, canalistas, propietarios, comunidades y sectores expuestos a canales/acequias; unidades municipales con funciones de inspección y prevención.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01 de noviembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres (UGRD), con conducción normativa municipal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Unidad Jurídica<br>Unidad de Medio Ambiente<br>Asociación de Canalistas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i>                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                       | No requiere financiamiento adicional al presupuesto municipal anual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 14. Plan de Desarrollo Comunal<br>PLADECO | No identificada expresamente como iniciativa en el PLADECO 2023-2027. Presenta vinculación temática con el diagnóstico de GRD (cap. 13.8) y gestión territorial; se recomienda incorporarla en la actualización/cartera correspondiente. |    |
| 15. Plan Regional para la RRD             | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                      | No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo       | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                               | Si |
|                                           | Dimensión Gobernanza: Instrumentos Locales                                                                                                                                                                                               |    |

| N°12                                                  | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | Implementar medidas no estructurales para prevenir y reducir el riesgo de incendios forestales, fortaleciendo la corresponsabilidad y la resiliencia en sectores de interfaz urbano-rural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | <b>Elaboración, aprobación, formalización y difusión de la Ordenanza Comunal para la prevención y gestión del riesgo de incendios forestales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Elaborar una ordenanza que regule medidas preventivas aplicables al territorio comunal, especialmente en interfaz urbano-rural, incorporando manejo de material combustible, deberes de propietarios, prevención de conductas de riesgo, coordinación institucional, fiscalización y difusión.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Ordenanza vigente y difundida; obligaciones preventivas y mecanismos de coordinación/fiscalización definidos para disminuir condiciones que favorecen incendios forestales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Ordenanza final; actas técnicas y de participación; acuerdo de Concejo; decreto/acto de promulgación; publicación, campañas y registros de inspección/difusión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> Tsunami   <input type="checkbox"/> Sismo   <input type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input type="checkbox"/> Inundación</div> <div><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Cobertura comunal, con prioridad en sectores rurales y de interfaz urbano-rural; propietarios, residentes, actividades productivas y comunidades expuestas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Unidad de Medio Ambiente<br>Unidad Jurídica<br>Asociación de Canalistas<br>DGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</div> <div><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</div> <div>No requiere financiamiento adicional al presupuesto municipal anual.</div>                     |                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal<br>PLADECO             | No identificada expresamente como iniciativa. Vinculación directa con el diagnóstico comunal de incendios forestales y GRD del PLADECO (cap. 13.8); recomendable incorporarla en su actualización/cartera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si                      |

|                                     |                                                                                                                                  |    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                     | 4.3.1 (identificación de interfaz urbano-forestal) y 4.3.2 (cortacombustibles), orientadas a prevención de incendios forestales. |    |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                       | Si |
|                                     | <b>Dimensión Gobernanza:</b> Instrumentos Locales                                                                                |    |

| N°13                                                                                      | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                                                        | 1. Comprender el Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                                                           | Contar con herramientas territoriales de información que permitan a las comunidades educativas comprender sus amenazas y actuar de manera segura ante una evacuación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 3. Acción Estratégica                                                                     | <b>Diseño, adquisición e instalación de mapas de riesgo y evacuación en los establecimientos educacionales de la comuna.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 4. Tipo de Acción                                                                         | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica                                                   | Diseñar, validar, adquirir e instalar mapas visibles y comprensibles, coherentes con cada PISE, que identifiquen amenazas pertinentes, rutas de evacuación, zonas de seguridad, puntos de encuentro, accesos de emergencia y elementos relevantes del entorno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                                                               | 100% de los establecimientos definidos en el plan de implementación con mapas instalados, visibles, actualizados y articulados con su PISE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 7. Medio de Verificación                                                                  | Catastro de establecimientos; mapas aprobados; actas de validación; órdenes de compra/recepción; registro fotográfico; PISE actualizado y evidencia de socialización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica                                        | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                         |
|                                                                                           | Sequía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                                                             | Establecimientos educacionales incluidos en el proyecto; estudiantes, equipos directivos, docentes, asistentes, apoderados y visitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                                                                  | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01 de marzo de 2027     |
|                                                                                           | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01 de noviembre de 2030 |
| Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de mediano plazo (3 a 4 años) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 11. Responsable(s)                                                                        | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 12. Colaborado(res)                                                                       | DAEM, SECPLAN, Equipos directivos y encargados PISE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)                                     | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                                       |                         |
|                                                                                           | Financiamiento Comunal: \$4.550.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                                                    | No identificada expresamente como iniciativa. Se vincula con educación, preparación comunitaria y el diagnóstico de GRD del PLADECO; recomendable incorporarla en programación sectorial/actualización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                                                             | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si                      |
|                                                                                           | 3.1.1 Desarrollo de Programa PISE en la Región de O'Higgins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                                                       | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si                      |
|                                                                                           | <b>Dimensión Gobernanza:</b> 4.1.5 Seguridad Pública y Protección a las Personas en Situaciones de Emergencias. 4.2.1 Construcción de Información Oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |

| N°14                                                  | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | Desarrollar e integrar procedimientos comunales estandarizados que permitan coordinar una respuesta oportuna, segura y eficaz ante emergencias de origen sísmico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | <b>Elaboración, aprobación, formalización y difusión del Anexo por Amenaza Sísmica del Plan Comunal de Emergencia.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Elaborar el anexo sísmico del Plan Comunal de Emergencia, incorporando escenarios de afectación, organización para la respuesta, roles, coordinación, comunicaciones, evaluación inicial, evacuación cuando corresponda, continuidad de servicios y procedimientos de escalamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Anexo sísmico aprobado, formalizado, incorporado al Plan Comunal de Emergencia y socializado con actores del sistema comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Anexo final; informes/revisión técnica; actas COGRID; acto administrativo de aprobación/formalización; registros de distribución, capacitación y/o ejercicio de validación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input type="checkbox"/> Inundación</div> <div><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Cobertura comunal. Población de Mostazal, infraestructura crítica/esencial y organismos públicos, privados y de respuesta que integran o apoyan el sistema comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres, COGRID COMUNAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | COGRID Comunal, SENAPRED O'Higgins, Bomberos, Carabineros, salud, administración municipal, DOM, SECPLA, DIDECO, educación, empresas de servicios básicos y organismos técnicos pertinentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</div> <div><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</div> <div>Financiamiento Comunal: \$7.000.000</div>                                              |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente como iniciativa. Vinculación directa con la amenaza sísmica caracterizada en el PLADECO (cap. 13.8.2) y la institucionalidad local de GRD (13.9).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si                      |
|                                                       | 5.2.1: elaboración de Planes Específicos de Emergencia para amenazas de origen natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si                      |
|                                                       | <b>Dimensión Gobernanza: 4.1.4.4 Instrumentos Locales; 4.1.5 Seguridad Pública y Protección a las Personas en Situaciones de Emergencia.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |

| N°15                                                  | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | Fortalecer la planificación operativa y los procedimientos de respuesta para Pilaicito de acuerdo con sus escenarios de riesgo, condiciones territoriales y capacidades locales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | <b>Elaboración, aprobación, formalización, difusión y ejecución del Anexo Específico de Emergencia para el sector de Pilaicito.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Elaborar un anexo territorial complementario al Plan Comunal de Emergencia que caracterice escenarios prioritarios del sector y defina organización, roles, comunicaciones, alertamiento, evacuación, puntos de encuentro, atención de necesidades, continuidad de servicios y coordinación de recursos.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Anexo específico de Pilaicito formalizado, socializado y operativo, con procedimientos y responsables conocidos por actores institucionales y comunitarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Documento final; diagnóstico y cartografía; actas de trabajo comunitario/COGRID; acto administrativo; registros de difusión, capacitación y/o simulacro de validación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</div> <div><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza</div> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Sector Pilaicito y población residente; organizaciones comunitarias, servicios esenciales, actividades productivas y equipos de respuesta con competencia territorial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01 de noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01 de noviembre de 2028 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acciones de corto Plazo (1 a 2 Años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | DIDECO<br>SALUD<br>DSP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</div> <div><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</div><br>Financiamiento Comunal \$5.000.000                                                                             |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente como iniciativa. Se vincula con el diagnóstico multiamenaza del PLADECO y con su capítulo de institucionalidad local de GRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Si                      |
|                                                       | 5.2.1: elaboración de Planes Específicos de Emergencia para amenazas de origen natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si                      |
|                                                       | <b>Dimensión Ordenamiento Territorial: 1.2.3 Localidades Aisladas.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                       | <b>Dimensión Gobernanza: 4.1.4.5 Instrumentos Locales.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |

| N°16                            | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Eje Prioritario              | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz.                                                                                                                                                           |  |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal | Fortalecer capacidades y procedimientos coordinados de los SSR/APR para asegurar preparación, continuidad operacional y respuesta frente a emergencias que afecten el abastecimiento de agua potable rural. |  |
| 3. Acción Estratégica           | <b>Elaboración, formalización y difusión de un Protocolo Comunal de Emergencia para los Servicios Sanitarios Rurales (SSR) o APR de la comuna.</b>                                                          |  |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4. Tipo de Acción                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Co-construir con los SSR/APR un protocolo que defina cadena de contactos, niveles de activación, evaluación de afectación, continuidad de captación/tratamiento/distribución, abastecimiento alternativo, requerimiento de apoyos, información a usuarios y coordinación municipal-sectorial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Protocolo comunal formalizado y socializado; matriz actualizada de contactos/capacidades; SSR/APR participantes con procedimientos comunes para activar coordinación y continuidad operacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Protocolo final; actas y listas de asistencia; matriz SSR/APR y contactos; acto de formalización; registros de difusión/capacitación y ejercicio o revisión periódica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza</p> <p>Sequía</p> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Todos los SSR/APR incorporados al protocolo y sus usuarios en la comuna; dirigentes, operadores, personal municipal y organismos de apoyo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de Mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres, en coordinación con las directivas y operadores de SSR/APR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | SSR/APR comunales, organismos sectoriales con competencia sanitaria e hídrica, SENAPRED, salud, DIDECO, SECPLA, Dirección de Seguridad Pública, empresas eléctricas y proveedores críticos, según corresponda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | <p>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial</p> <p><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</p> <p>No requiere financiamiento adicional al presupuesto municipal anual.</p>                                                                                             |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente como iniciativa. Vinculación temática con saneamiento/agua potable rural y con GRD e institucionalidad local del PLADECO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si                      |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | 5.2.1 elaboración de Planes Específicos de Emergencia para amenazas de origen natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|                                                       | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si                      |
|                                                       | <b>Dimensión Gobernanza:</b> 4.1.4.4 Instrumentos Locales.<br><b>Dimensión Cambio Climático – Recursos Naturales:</b> 2.2.3 Escasez Hídrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |

|                                         |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N°17                                    | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                           |
| 1. Eje Prioritario                      | 2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                    |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal         | Fomentar la participación juvenil organizada en la co-construcción de iniciativas de GRD y fortalecer capacidades comunitarias de prevención, preparación, respuesta y apoyo seguro ante emergencias. |
| 3. Acción Estratégica                   | <b>Conformación y capacitación de un grupo de voluntariado juvenil comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres.</b>                                                                               |
| 4. Tipo de Acción                       | No estructural                                                                                                                                                                                        |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica | Conformar un voluntariado juvenil con reglamento, capacitación y protocolos de actuación, orientado a educación preventiva, preparación comunitaria, apoyo logístico y                                |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       | acciones autorizadas. Su actuación será coordinada y no reemplazará funciones de primera respuesta reservadas a organismos competentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Grupo constituido y capacitado, con nómina vigente, roles definidos, protocolos de seguridad/coordinación para actividades de GRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Acto o registro de conformidad; reglamento/protocolo; nómina; programa y certificados/listas de capacitación; registros de actividades, supervisión y evaluación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Sequía |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Cobertura comunal. Jóvenes que cumplan requisitos definidos para integrar el voluntariado; comunidades y organizaciones beneficiarias de actividades preventivas y de preparación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01 de Noviembre de 2028 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de corto plazo (1 a 2 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres, Oficina de Juventud, SENDA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | DAEM, SENAPRED, Bomberos, Carabineros, salud, establecimientos educacionales, organizaciones comunitarias y otras instituciones formadoras según programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento<br>Financiamiento Comunal: \$3.000.000.-<br>Posibilidad de postulación a fondos regionales o de privados.                                 |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente como iniciativa. Vinculación temática con participación/organizaciones de la sociedad civil y con gestión del riesgo de desastres del PLADECO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si                      |
|                                                       | 3.1 Fomentar en la región una Cultura de Seguridad y Resiliencia.<br>3.1.3 Formar Instructores CERT en Comunas y Provincias.<br>3.2.2 Realizar capacitación en microzonificación de Riesgos a Líderes Comunitarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si                      |
|                                                       | Dimensión Gobernanza: 4.1.3 Carácter de la Participación Ciudadana, 4.1.4.2 Capacitación Comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |

| N°18                                    | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eje Prioritario                      | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz.                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal         | Fortalecer las capacidades materiales y operativas del sistema comunal para entregar una respuesta oportuna, segura, autónoma y eficaz frente a emergencias y desastres.                                                                                                        |
| 3. Acción Estratégica                   | Implementación del proyecto “Equipamiento Municipal para Emergencias”.                                                                                                                                                                                                          |
| 4. Tipo de Acción                       | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica | Levantar brechas, priorizar, adquirir y poner en servicio maquinaria, equipamiento de emergencia, herramientas, comunicaciones y otros recursos municipales necesarios para respuesta, incluyendo asignación, operación segura, inventario, mantención preventiva y reposición. |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Brechas críticas priorizadas y recursos definidos en el proyecto adquiridos/operativos; inventario, responsables, protocolos de uso y plan de mantención implementados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Perfil/proyecto y matriz de brechas; expedientes de compra; órdenes de compra/contratos; actas de recepción; inventario patrimonial; registros de capacitación, mantención y disponibilidad operativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Sequía |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Cobertura comunal. Equipos municipales de emergencia y, de forma indirecta, población, infraestructura y servicios que requieran apoyo ante emergencias/desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres, Unidad de Movilización, Administración Municipal, DAF, SECPLAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Unidad de Compras y Abastecimiento<br>Unidad de Presupuesto y Licitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento<br>Financiamiento Comunal: \$1.200.000.000                                                                                                                      |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente con este nombre. Se vincula con GRD e institucionalidad local del PLADECO y con el fortalecimiento de capacidades municipales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si                      |
|                                                       | 4.3.2 Construcción de Cortacombustibles en áreas de interfaz urbano-forestal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si                      |
|                                                       | Dimensión Gobernanza: 4.1.5 Seguridad Pública y Protección a las Personas en Situaciones de Emergencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N°19                                               | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1. Eje Prioritario                                 | 3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | Implementar medidas estructurales de mitigación e infraestructura de drenaje resiliente en puntos críticos con afectación recurrente por aguas lluvias.                                                                                                                                         |
| 3. Acción Estratégica                              | Ejecución de obra de ampliación del sistema de colección de aguas lluvias en punto crítico de Villa Magisterio.                                                                                                                                                                                 |
| 4. Tipo de Acción                                  | Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | Ejecutar la ampliación del sistema de captación, colección y conducción de aguas lluvias del punto crítico de Villa Magisterio.                                                                                                                                                                 |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Obra ejecutada, con capacidad de captación/conducción aumentada y disminución verificable de la exposición de patios y viviendas a anegamientos recurrentes.                                                                                                                                    |
| 7. Medio de Verificación                           | Registro fotográfico y seguimiento post evento.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       | <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza                                                                                               |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Villa Magisterio y área de influencia del punto crítico; viviendas, residentes, peatones y usuarios de la vía pública expuestos a anegamientos.                                                                                                                                                                         |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01 de Noviembre de 2028 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de corto plazo (1 a 2 años)                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | SECPLAN (REEP), Unidad de Movilización, UGRD como contraparte técnica de riesgo.                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Unidad de compras y Abastecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                           |                         |
|                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento |                         |
|                                                       | Financiamiento Comunal: \$1.500.000                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente como iniciativa en la cartera revisada. Se vincula con el diagnóstico de inundaciones/GRD del PLADECO y con infraestructura/servicios comunales.                                                                                                                                           |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                     | No                      |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                              | Si                      |
|                                                       | <b>Dimensión Ordenamiento Territorial:</b> 1.3.2 Plan de Inversión en Obras de Mitigación (alto impacto). La recomendación específica prioriza sistemas de drenaje y coordinación para recursos.                                                                                                                        |                         |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| N°20                                               | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 1. Eje Prioritario                                 | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | Desarrollar permanentemente capacidades comunitarias de preparación, evacuación y respuesta en sectores con mayor exposición y vulnerabilidad frente a amenazas priorizadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 3. Acción Estratégica                              | <b>Elaboración, formalización y difusión de Planes de Emergencia Vecinales en sectores focalizados con riesgo alto frente a las amenazas presentes en el territorio.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 4. Tipo de Acción                                  | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | Priorizar sectores con riesgo alto y elaborar participativamente planes vecinales que incluyan amenazas, personas/recursos de apoyo, roles, comunicaciones, rutas de evacuación, puntos de encuentro, apoyo a personas con necesidades específicas y procedimientos antes, durante y después de una emergencia.                                                                                                                                                                            |  |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | 100% de los sectores priorizados para el período con Plan de Emergencia Vecinal formalizado, difundido y ejercitado o validado participativamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 7. Medio de Verificación                           | Matriz de priorización; planes firmados/validados; mapas; actas y listas de asistencia; registros de difusión; simulacros/ejercicios y evaluaciones de mejora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                    | <input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |  |
|                                                    | Sequía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Juntas de vecinos y comunidades de sectores focalizados con mayor exposición/vulnerabilidad; priorización territorial definida por UGRD y COGRID con participación local.                                                                                                                                                                                  |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01 de Noviembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de mediano plazo (3 a 4 años)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | UGRD, DIDECO/OOCC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Juntas de vecinos, líderes comunitarios, SENAPRED, Bomberos, Carabineros, salud, unidades municipales y empresas/organismos pertinentes según amenazas de cada sector.                                                                                                                                                                                     |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i> |                         |
|                                                       | <i>Financiamiento Comunal: \$3.000.000</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente como iniciativa. Vinculación temática con participación ciudadana/organizaciones y con GRD del PLADECO; recomendable incorporar en programación territorial.                                                                                                                                                                  |                         |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si                      |
|                                                       | 3.1 Fomentar en la Región una cultura de Seguridad y Resiliencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                 | Si                      |
|                                                       | <i>Dimensión Gobernanza: 4.1.3 Participación Ciudadana, 4.1.4.2 Capacitación Comunal y 4.1.4.4 Instrumentos Locales.</i>                                                                                                                                                                                                                                   |                         |

| N°21                                               | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 3. Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | Implementar medidas estructurales de mitigación e infraestructura de drenaje resiliente para reducir el riesgo de anegamiento en puntos críticos urbanos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 3. Acción Estratégica                              | <b>Ejecución de la obra de ampliación del colector de aguas lluvias en Avenida Independencia con Los Lagartos, sector San Pedro.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 4. Tipo de Acción                                  | Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | Ejecutar una solución de ampliación del colector y captación de aguas lluvias en Avenida Independencia con Los Lagartos, verificando descarga, seguridad vial y mantención para resolver el punto crítico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Obra ejecutada y recibida, con mayor capacidad de captación/evacuación y reducción verificable de la frecuencia o severidad del anegamiento del punto crítico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 7. Medio de Verificación                           | Fotografías y seguimiento durante lluvias posteriores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> <i>Tsunami</i> <input type="checkbox"/> <i>Sismo</i> <input type="checkbox"/> <i>Remoción en Masa</i> <input type="checkbox"/> <i>Volcánica</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Inundación</i><br><input type="checkbox"/> <i>Materiales Peligrosos</i> <input type="checkbox"/> <i>Incendios Estructurales</i><br><input type="checkbox"/> <i>Incendios Forestales</i> <input type="checkbox"/> <i>Marejadas</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra Amenaza</i> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | Avenida Independencia con Los Lagartos, sector San Pedro y su área de influencia; residentes, peatones, tránsito y propiedades expuestas al punto crítico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01 de Noviembre de 2026 |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01 de Noviembre de 2028 |
|                                                    | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de corto plazo (1 a 2 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 11. Responsable(s)                                 | SECPLAN (REEP), Unidad de Movilización, UGRD como contraparte técnica de riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. Colaborado(res)                                                                                                                                                                                  | Unidad de compras y Abastecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)                                                                                                                                                | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br/><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i><input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i></div> <i>Financiamiento Comunal: \$1.000.000</i> |    |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                                                                                                                                                               | No identificada expresamente como iniciativa en la cartera revisada. Se vincula con el diagnóstico de inundaciones/GRD del PLADECO y con infraestructura y conectividad comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 15. Plan Regional para la RRD                                                                                                                                                                        | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                                                                                                                                                                  | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si |
| <i>Dimensión Ordenamiento Territorial: 1.3.2 Plan de Inversión en Obras de Mitigación (alto impacto); recomendación específica: priorizar sistemas de drenaje y coordinar obtención de recursos.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |

| N°22                                               | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 2. Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | Fortalecer la institucionalidad comunal de GRD mediante la formalización de la estructura, funciones, responsabilidades, procedimientos y mecanismos de coordinación de la UGRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 3. Acción Estratégica                              | <b>Elaboración, aprobación, formalización y difusión del Manual de Organización y Operación de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres (UGRD).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 4. Tipo de Acción                                  | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | Elaborar un manual que establezca dependencia y estructura de la UGRD, funciones por cargo/rol, procesos internos, coordinación municipal e interinstitucional, niveles de activación, turnos y comunicaciones, administración de recursos, seguridad operacional, registros y roles en las fases del ciclo de GRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Manual aprobado y formalizado; estructura, responsabilidades y procesos de la UGRD estandarizados, difundidos y conocidos por el personal y áreas municipales relacionadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 7. Medio de Verificación                           | Manual final; organigrama/matriz de roles; actas de revisión; decreto/acto de aprobación; registro de distribución; jornadas de inducción/capacitación; controles de revisión periódica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><div><input type="checkbox"/> <i>Tsunami</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Sismo</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Remoción en Masa</i><input type="checkbox"/> <i>Volcánica</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Inundación</i><br/><input checked="" type="checkbox"/> <i>Materiales Peligrosos</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Incendios Estructurales</i><br/><input checked="" type="checkbox"/> <i>Incendios Forestales</i><input type="checkbox"/> <i>Marejadas</i><input checked="" type="checkbox"/> <i>Otra Amenaza</i></div> |                         |
|                                                    | Sequía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | Cobertura institucional comunal. Personal de UGRD, Dirección de Seguridad Pública y áreas municipales/organismos que coordinan con la unidad; beneficio indirecto para toda la comunidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 de noviembre de 2026 |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01 de Noviembre de 2028 |
|                                                    | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br>Acción de corto plazo (1 a 2 años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 11. Responsable(s)                                 | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. Colaborado(res)                                   | Administración Municipal, Unidad Jurídica, Recursos Humanos, Finanzas, SECPLAN, DOM, DIDECO y demás unidades con funciones GRD; COGRID/SENAPRED como referentes de coordinación cuando corresponda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><div><input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br/><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i><input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i></div> <i>No requiere financiamiento adicional al presupuesto municipal anual.</i> |    |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | No identificada expresamente como iniciativa. Vinculación temática directa con el cap. 13.9 del PLADECO, que reconoce a la UGRD como institucionalidad municipal de protección civil/GRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si |
|                                                       | <i><b>Dimensión Gobernanza:</b> 4.1.4.1 Estructura Comunal, 4.1.4.4 Instrumentos Locales y 4.1.5 Seguridad Pública y Protección en Emergencias.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |

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 consolidada todas las actividades que se presentan a continuación:

Ficha N°3: Ficha de Seguimiento de Acciones Estratégicas

FICHA DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS

1-INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO

|                                       |                                         |                                             |          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------|
| 1.1-N° DE SEGUIMIENTO REALIZADO       | 1                                       | 1.3-COMUNA                                  | Mostazal |
| 1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA) | Haga clic aquí para escribir una fecha. | 1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN |          |
| 1.4-CORREO ELECTRÓNICO                |                                         | 1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO               |          |
| 1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN             | 2026 - 2030                             |                                             |          |

2- CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS

| 2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]                                                 | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]                                                                                                                                                                                                                         | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA) | 2.7-ESTADO                              | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                      | Fortalecer competencias y capacidades para la GRD mediante la formación y capacitación de los funcionarios municipales. | Los funcionarios municipales cuentan con competencias actualizadas en RRD y aplican dichos conocimientos en sus respectivas funciones, alcanzando al menos 1 instancia formativa anual por funcionario y una cobertura acumulada del 100% de las direcciones municipales al término del período 2026-2030. | Listado de asistencia, Diploma de Capacitación, registro fotográfico.                    | 01 de Noviembre 2026                | 01 de Noviembre 2030                 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                      |                      |                                         |                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2 | Difundir el contenido de los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres en recintos educativos y Organizaciones de la Sociedad Civil (COSOC). | Las organizaciones de la sociedad civil y las comunidades educativas de la comuna conocen el contenido del Plan Comunal para la RRD e identifican las conductas de autoprotección frente a las amenazas priorizadas, alcanzando al año 2030 una cobertura de al menos el 80% de las juntas de vecinos y establecimientos educativos de Mostazal. | Listado de asistencia, registro fotográfico. | 01 de Noviembre 2026 | 01 de Noviembre 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 3 | Difundir el contenido del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres en las distintas Direcciones Municipales de la comuna.                       | Las direcciones municipales conocen el contenido del Plan Comunal para la RRD e identifican el rol y las responsabilidades que les competen en su implementación y en la respuesta ante emergencias, con al menos 1 jornada de difusión anual por dirección y el 100% de las direcciones cubiertas al año 2030.                                  | Listado de asistencia, registro fotográfico. | 01 de Noviembre 2026 | 01 de Noviembre 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |                                         |                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4 | Generar alianzas con centros de investigación en materias de GRD          | El municipio dispone de asesoría técnica y científica permanente para la gestión del riesgo de desastres, mediante al menos dos convenios de colaboración vigentes con entidades académicas y/o centros de investigación, entre ellos la Universidad de O'Higgins, Universidad de Chile y otras entidades, que se traducen en estudios, asistencia técnica o transferencia de conocimiento aplicados al territorio comunal. | Decretos alcaldicios que sancionan los convenios de colaboración suscritos con entidades académicas y centros de investigación; informes, estudios o productos técnicos derivados de dichos convenios. | 01 de Noviembre 2026     | 01 de Noviembre 2030     | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 5 | Elaborar un Plan de Protección y Gestión de la Red de Humedales Comunales | La red de humedales comunales cuenta con un instrumento de gestión formalizado que define medidas de protección, restauración y monitoreo, permitiendo conservar su función de regulación hídrica frente a las amenazas de inundación y sequía, con el 100% de los humedales identificados en el territorio comunal incorporados al instrumento al año 2030.                                                                | Decreto alcaldicio.                                                                                                                                                                                    | 01 de septiembre de 2026 | 01 de septiembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                      |                      |                                         |                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 6 | Diseño e implementación de un Programa Preventivo Comunal para la Temporada Estival  | La comuna dispone de una coordinación preventiva anual operativa para la temporada estival, que reduce las condiciones de ignición y propagación de incendios forestales en los sectores de interfaz urbano-rural.                                                                                 | Decreto alcaldicio que aprueba el Programa Preventivo Comunal para la Temporada Estival; informe anual de ejecución del programa con registro de las medidas preventivas implementadas. | 01 de Noviembre 2026 | 01 de Noviembre 2028 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 7 | Diseño e implementación de un Programa Preventivo Comunal para la Temporada Invernal | La comuna dispone de una coordinación preventiva anual operativa para la temporada invernal, que reduce la afectación de la población por anegamientos, desbordes de cauce y remociones en masa, con el 100% de los puntos críticos identificados intervenidos antes del inicio de cada temporada. | Decreto alcaldicio que aprueba el Programa Preventivo Comunal para la Temporada Invernal.                                                                                               | 01 de Noviembre 2026 | 01 de Noviembre 2028 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|   |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                      |                         |                                         |                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 8 | Señalética preventiva en zonas expuestas a remoción en masa en la Localidad de La Punta.               | La población residente y flotante de la Localidad de La Punta identifica las zonas expuestas a remoción en masa y las rutas seguras asociadas, mediante señalética preventiva instalada en el 100% de los puntos críticos catastrados en el sector.                                                              | Registro fotográfico. | 01 de marzo de 2027  | 01 de noviembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 9 | Estudio y anteproyecto de obras de encauzamiento y contención del Río Angostura en el sector El Molino | El municipio dispone de un anteproyecto técnicamente validado de obras de encauzamiento y contención del Río Angostura en el sector El Molino, que cuantifica la reducción de superficie y de población expuesta a inundación y habilita la postulación a financiamiento sectorial o regional para su ejecución. | Anteproyecto.         | 01 de Noviembre 2026 | 01 de Noviembre 2030    | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                         |                         |                                         |                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 10 | Formular Anteproyecto para la implementación de Planta de Tratamiento de Aguas Servidas en la Localidad de Las Lomas.                      | La Localidad de Las Lomas cuenta con una solución sanitaria formulada técnicamente para el tratamiento de sus aguas servidas, con anteproyecto aprobado y gestión de financiamiento iniciada, reduciendo la exposición de la población a condiciones sanitarias críticas. | Memoria técnica, presupuesto itemizado, propuesta de diseño arquitectónica.                                                                                     | 01 de enero 2027        | 01 de Noviembre 2030    | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 11 | Elaboración, aprobación, formalización y difusión de la Ordenanza Comunal sobre Aguas de Riego.                                            | Ordenanza comunal aprobada, formalizada y difundida; responsabilidades y medidas preventivas definidas para la gestión segura de aguas de riego.                                                                                                                          | Texto final; actas de participación y Concejo Municipal; decreto/acto de promulgación; publicación y registros de difusión/fiscalización.                       | 01 de Noviembre 2026    | 01 de Noviembre 2030    | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 12 | Elaboración, aprobación, formalización y difusión de la Ordenanza Comunal para la prevención y gestión del riesgo de incendios forestales. | Ordenanza vigente y difundida; obligaciones preventivas y mecanismos de coordinación/fiscalización definidos para disminuir condiciones que favorecen incendios forestales.                                                                                               | Ordenanza final; actas técnicas y de participación; acuerdo de Concejo; decreto/acto de promulgación; publicación, campañas y registros de inspección/difusión. | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|    |                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                         |                         |                                         |                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 13 | Diseño, adquisición e instalación de mapas de riesgo y evacuación en los establecimientos educacionales de la comuna.        | 100% de los establecimientos definidos en el plan de implementación con mapas instalados, visibles, actualizados y articulados con su PISE.                 | Catastro de establecimientos; mapas aprobados; actas de validación; órdenes de compra/recepción; registro fotográfico; PISE actualizado y evidencia de socialización.       | 01 de marzo de 2027     | 01 de noviembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 14 | Elaboración, aprobación, formalización y difusión del Anexo por Amenaza Sísmica del Plan Comunal de Emergencia.              | Anexo sísmico aprobado, formalizado, incorporado al Plan Comunal de Emergencia y socializado con actores del sistema comunal.                               | Anexo final; informes/revisión técnica; actas COGRID; acto administrativo de aprobación/formalización; registros de distribución, capacitación y/o ejercicio de validación. | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 15 | Elaboración, aprobación, formalización, difusión y ejecución del Anexo Específico de Emergencia para el sector de Pilaicito. | Anexo específico de Pilaicito formalizado, socializado y operativo, con procedimientos y responsables conocidos por actores institucionales y comunitarios. | Documento final; diagnóstico y cartografía; actas de Reuniones previas; acto administrativo; registros de difusión, capacitación y/o simulacro de validación.               | 01 de noviembre de 2026 | 01 de noviembre de 2028 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|                                                                                                                       |                                                               |  |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|
| <br><b>Municipalidad de Mostazal</b> | <b>Ilustre Municipalidad de Mostazal</b>                      |  | <b>FORMATO</b><br><b>VERSION: 03.1</b> |
|                                                                                                                       | <b>PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b> |  | <b>Página</b><br><b>61 de 83</b>       |
|                                                                                                                       | <b>Fecha: 01-09-2026</b>                                      |  |                                        |

|    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                                         |                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 16 | Elaboración, formalización y difusión de un Protocolo Comunal de Emergencia para los Servicios Sanitarios Rurales (SSR) o APR de la comuna. | Protocolo comunal formalizado y socializado; matriz actualizada de contactos/capacidades; SSR/APR participantes con procedimientos comunes para activar coordinación y continuidad operacional. | Protocolo final; actas y listas de asistencia; matriz SSR/APR y contactos; acto de formalización; registros de difusión/capacitación y ejercicio o revisión periódica.                                | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 17 | Conformación y capacitación de un grupo de voluntariado juvenil comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres.                            | Grupo constituido y capacitado, con nómina vigente, roles definidos, protocolos de seguridad/coordinación para actividades de GRD.                                                              | Acto o registro de conformación; reglamento/protocolo; nómina; programa y certificados/listas de capacitación; registros de actividades, supervisión y evaluación.                                    | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2028 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 18 | Implementación del proyecto "Equipamiento Municipal para Emergencias".                                                                      | Brechas críticas priorizadas y recursos definidos en el proyecto adquiridos/operativos; inventario, responsables, protocolos de uso y plan de mantención implementados.                         | Perfil/proyecto y matriz de brechas; expedientes de compra; órdenes de compra/contratos; actas de recepción; inventario patrimonial; registros de capacitación, mantención y disponibilidad operativa | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                         |                         |                                         |                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 19 | Ejecución de obra de ampliación del sistema de colección de aguas lluvias en punto crítico de Villa Magisterio.                                                   | Obra ejecutada, con capacidad de captación/conducción aumentada y disminución verificable de la exposición de patios y viviendas a anegamientos recurrentes.   | Registro fotográfico y seguimiento post evento.                                                                                                                | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2028 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 20 | Elaboración, formalización y difusión de Planes de Emergencia Vecinales en sectores focalizados con riesgo alto frente a las amenazas presentes en el territorio. | 100% de los sectores priorizados para el período con Plan de Emergencia Vecinal formalizado, difundido y ejercitado o validado participativamente.             | Matriz de priorización; planes firmados/validados; mapas; actas y listas de asistencia; registros de difusión; simulacros/ejercicios y evaluaciones de mejora. | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2030 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
| 21 | Ejecución de la obra de ampliación del colector de aguas lluvias en Avenida Independencia con Los Lagartos, sector San Pedro.                                     | Obra ejecutada y recibida, con mayor capacidad de captación/evacuación y reducción verificable de la frecuencia o severidad del anegamiento del punto crítico. | Fotografías y seguimiento durante lluvias posteriores.                                                                                                         | 01 de Noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2028 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |

|    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |                         |                         |                                         |                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 22 | Elaboración, aprobación, formalización y difusión del Manual de Organización y Operación de la Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres (UGRD). | Manual aprobado y formalizado; estructura, responsabilidades y procesos de la UGRD estandarizados, difundidos y conocidos por el personal y áreas municipales relacionadas. | Manual final; organigrama/matriz de roles; actas de revisión; decreto/acto de aprobación; registro de distribución; jornadas de inducción/capacitación ; controles de revisión periódica. | 01 de noviembre de 2026 | 01 de Noviembre de 2028 | Estado a reportar en primer seguimiento | Observaciones a incorporar en primer seguimiento. |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>64 de 83       |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

7. Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD

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

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

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>65 de 83       |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

**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.

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>66 de 83       |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

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

| CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL    |                                                                                                                                   |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES<br>[Indique la Vulnerabilidades Identificadas] | 2-DESCRIPCIÓN<br>(Indique de manera resumida las características y detalle de las Vulnerabilidades Territoriales identificadas)   | 3- MOTIVOS<br>[Indique la Motivos o razones] |
| Vulnerabilidad social                                                            | En relación con la población en situación de discapacidad: accesibilidad universal, evacuación asistida y comunicación inclusiva. | Indisponibilidad de información              |
| Vulnerabilidad social                                                            | En relación con pueblos originarios.                                                                                              | Indisponibilidad de información              |
| Vulnerabilidad social                                                            | En relación la población LGTBIQA+.                                                                                                | Indisponibilidad de información              |
| Vulnerabilidad física de las construcciones                                      | En relación con la materialidad de las construcciones a escala de la unidad construida.                                           | Indisponibilidad de información              |

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                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resumen de Ocurrencia y Daño por Comuna, 1985-2024 de Octubre 2024                                                                         | Documento que indica por temporada el número de incendios ocurridos, superficie total afectada y el detalle según plantaciones forestales, vegetación natural y otros daños.                    |
| Glosario de Gestión del Riesgo de Desastres de ONEMI. 2024                                                                                 | Definiciones de conceptos relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).                                                                                                            |
| Earthquakes. U.S. Geological Survey (USGS)                                                                                                 | Identificación de sismos a nivel mundial. Para este documento se utilizó un periodo de tiempo específico.                                                                                       |
| Análisis Nacional de Riesgo de Incendios Forestales y Zonas de Interfaz. Corporación Nacional Forestal (CONAF). 2024                       | Zonificación de áreas de riesgo de incendio forestal y de la zona de interfaz. Ambas a nivel nacional, pero para este documentos se utilizó la información de Mostazal.                         |
| Delimitación de Zonas de Interfaz en el contexto de la Protección contra Incendios Forestales. Corporación Nacional Forestal (CONAF). 2025 | Delimitación de zona de interfaz.                                                                                                                                                               |
| Plan de Acción Comunal de Cambio Climático de Mostazal. 2025.                                                                              | Tiene por objetivo buscar apoyar la toma de decisiones respecto de adaptación y mitigación al cambio climático en la comuna, por lo que reúne información relacionada a eventos como la sequía. |
| Catastro de remoción en masa. s.f. SERNAGEOMIN                                                                                             | Dato espacial con información y ubicación de eventos de remoción en masa a nivel nacional.                                                                                                      |
| Censo. 2024. Instituto Nacional de Estadística (INE)                                                                                       | Datos actualizados de población y vivienda.                                                                                                                                                     |
| IDE Energía. s.f. Ministerio de Energía.                                                                                                   | Datos de infraestructura esencial relacionada con combustibles.                                                                                                                                 |
| Antenas en servicio Ley de Torres s.f. Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.                                                      | Obtenido a través de IDE Chile.                                                                                                                                                                 |
| Establecimientos de salud nacional. s.f. Ministerio de Salud.                                                                              | Obtenido a través de IDE Chile.                                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Ilustre Municipalidad de Mostazal                      | FORMATO<br>VERSION: 03.1 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>68 de 83       |
|                                                                                   | Fecha: 01-09-2026                                      |                          |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Establecimientos educativos: jardines y escolares. s.f. Ministerio de Educación                                                                                         | Obtenido a través de IDE Chile.                                                                                                                                                                                         |
| IDE Ministerio del Medio Ambiente. s.f. Ministerio del Medio Ambiente.                                                                                                  | Identificación de sitios prioritarios.                                                                                                                                                                                  |
| Geología para el Ordenamiento Territorial: área de Rancagua, región del General Libertador Bernardo O'Higgins. 2017. SERNAGEOMIN                                        | El documento principal corresponde a una investigación para el área de rancagua entre 34°00'15'' y 34°15', y los meridianos 70°30' y 71°. Este está acompañado por cartografía del área de estudio a escala 1:100.000.  |
| Plan Regulador Comunal (PRC). Municipalidad de Mostazal.                                                                                                                | Se utilizó la zonificación de riesgos por remoción en masa e inundación.                                                                                                                                                |
| Programa Invierno 2026. Municipalidad de Mostazal.                                                                                                                      | Actualización de puntos críticos relacionados con inundación por anegamiento y desborde de cauce.                                                                                                                       |
| Impactos generados durante eventos hidrometeorológicos recientes (2023-2025). Departamento de Reducción del Riesgo de Desastres. Dirección Regional SENAPRED O'Higgins. | Reúne descripciones de situaciones relevantes ocurridas en la Región de O'Higgins durante las últimas temporadas invernales, las cuales generaron impactos significativos en distintas comunas del territorio regional. |
| Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN 2022). Ministerio de Desarrollo Social y Familia                                                             | Presenta la descripción de la Pobreza y Distribución del Ingreso en la comuna.                                                                                                                                          |
| Informe de Pobreza Multidimensional 2022. Ministerio de Desarrollo Social y Familia. (2023).                                                                            | Presenta la metodología de aplicación de la encuesta y resultados a nivel regional y comunal.                                                                                                                           |

12. Anexos

Anexo 1: Cartografía.

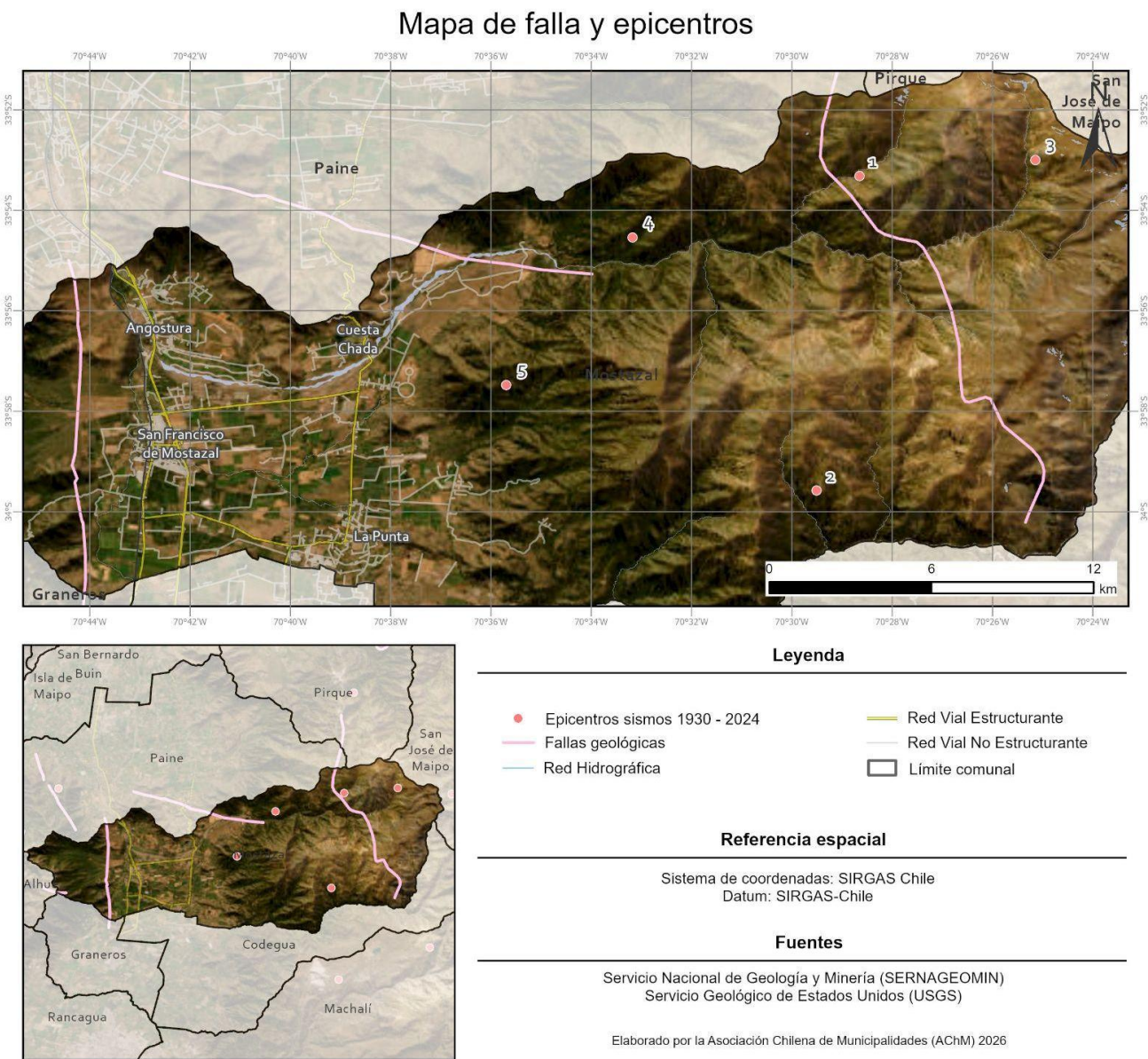


Figura N° 8: Mapa de fallas y epicentros de la comuna de Mostazal.  
Fuentes: SERNAGEOMIN y USGS.

Mapa riesgo de incendio forestal en zona de interfaz - Angostura

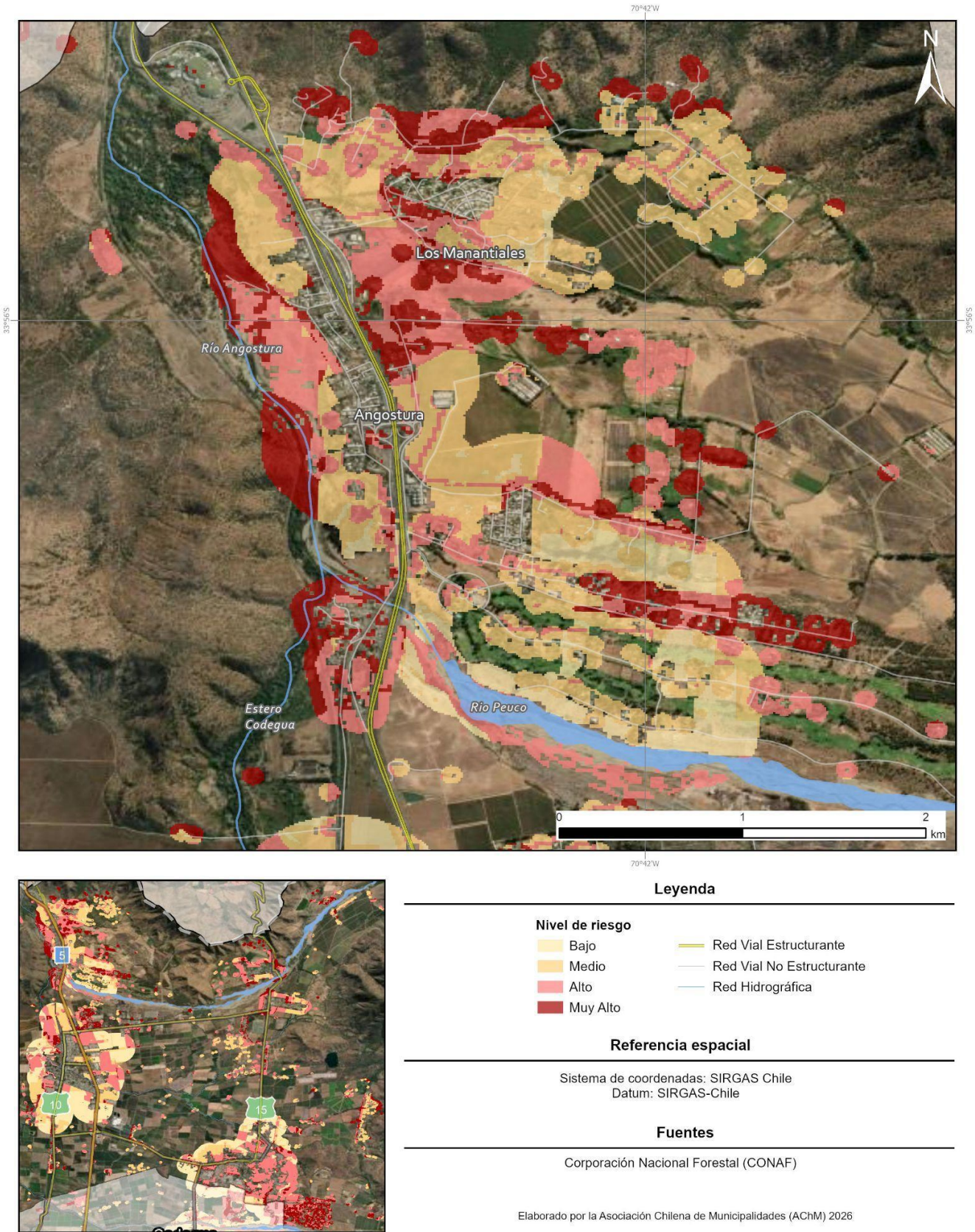


Figura N° 9: Mapa de riesgo de incendio forestal en zona de interfaz en Angostura, y Los Manantiales de Mostazal. Fuentes: CONAF

Mapa riesgo de incendio forestal en zona de interfaz

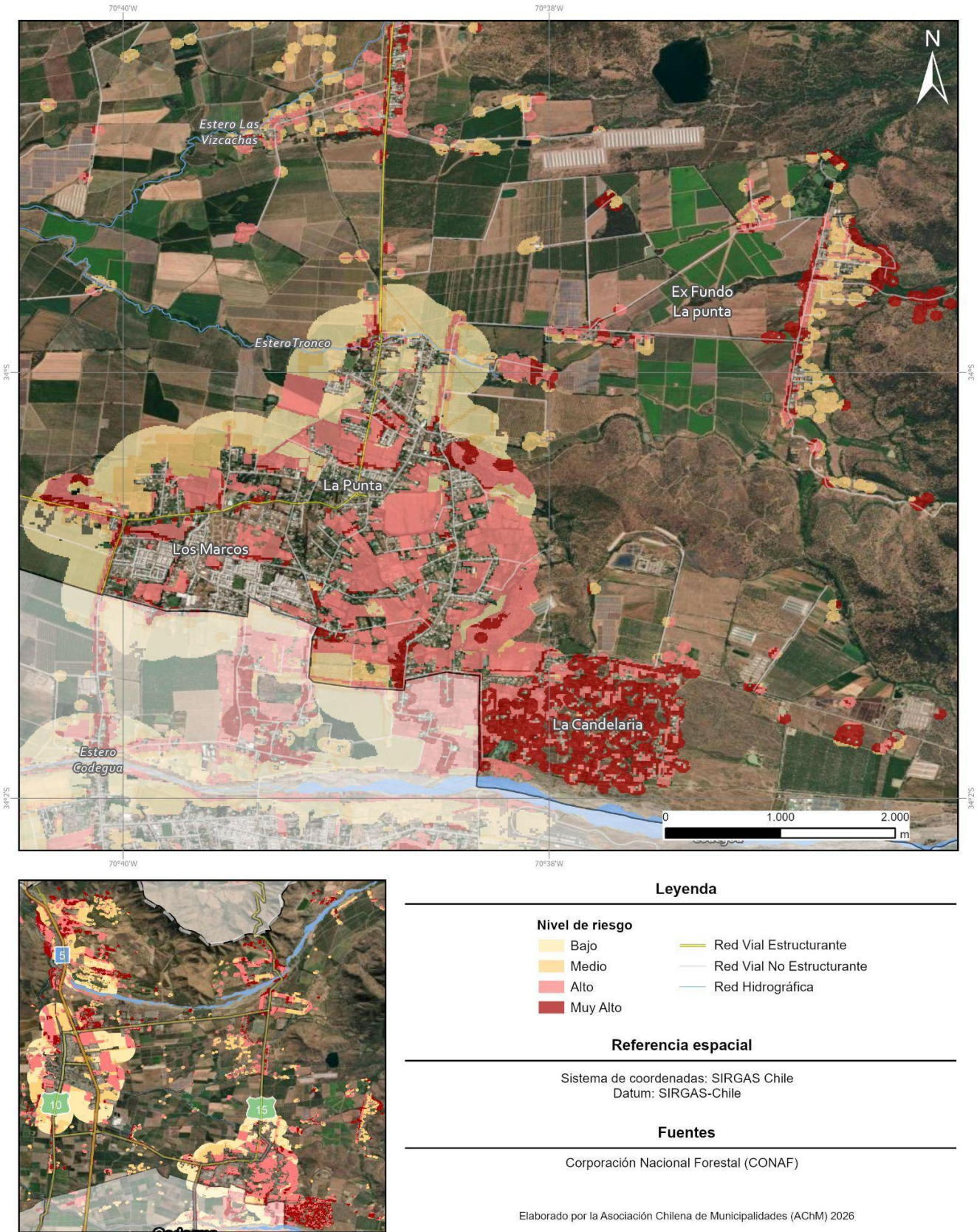


Figura N°10: Mapa de riesgo de incendio forestal en zona de interfaz en La Punta, Los Marcos, Ex Fundo La Punta y La Candelaria de Mostazal.  
Fuentes: CONAF

Mapa riesgo de incendio forestal en zona de interfaz

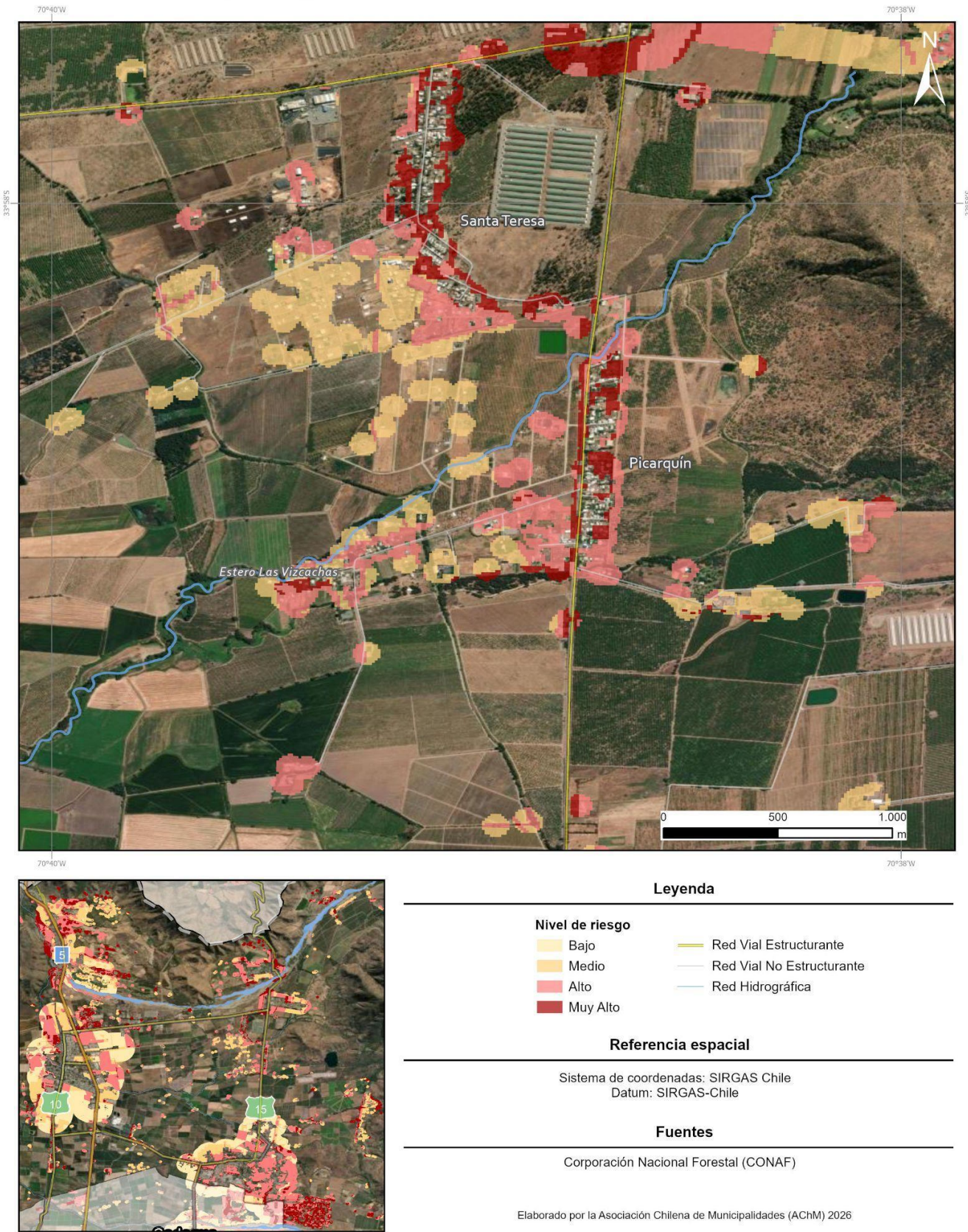


Figura N°11: Mapa de riesgo de incendio forestal en zona de interfaz en Santa Teresa y Pícarquín de Mostazal.  
Fuentes: CONAF

Mapa riesgo de incendio forestal en zona de interfaz

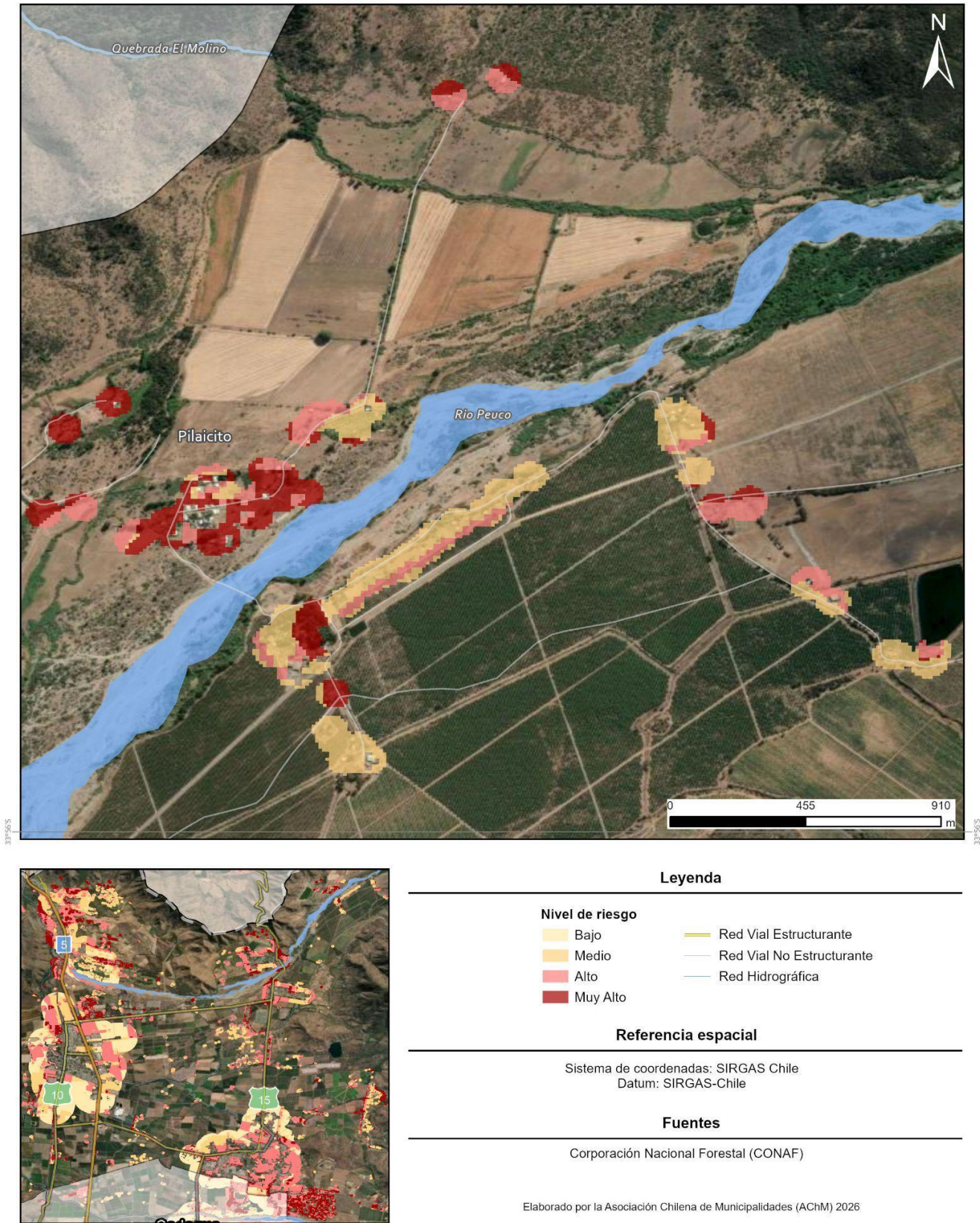


Figura N°12: Mapa de riesgo de incendio forestal en zona de interfaz en Pilaicito de Mostazal.  
Fuentes: CONAF

Mapa riesgo de incendio forestal en zona de interfaz

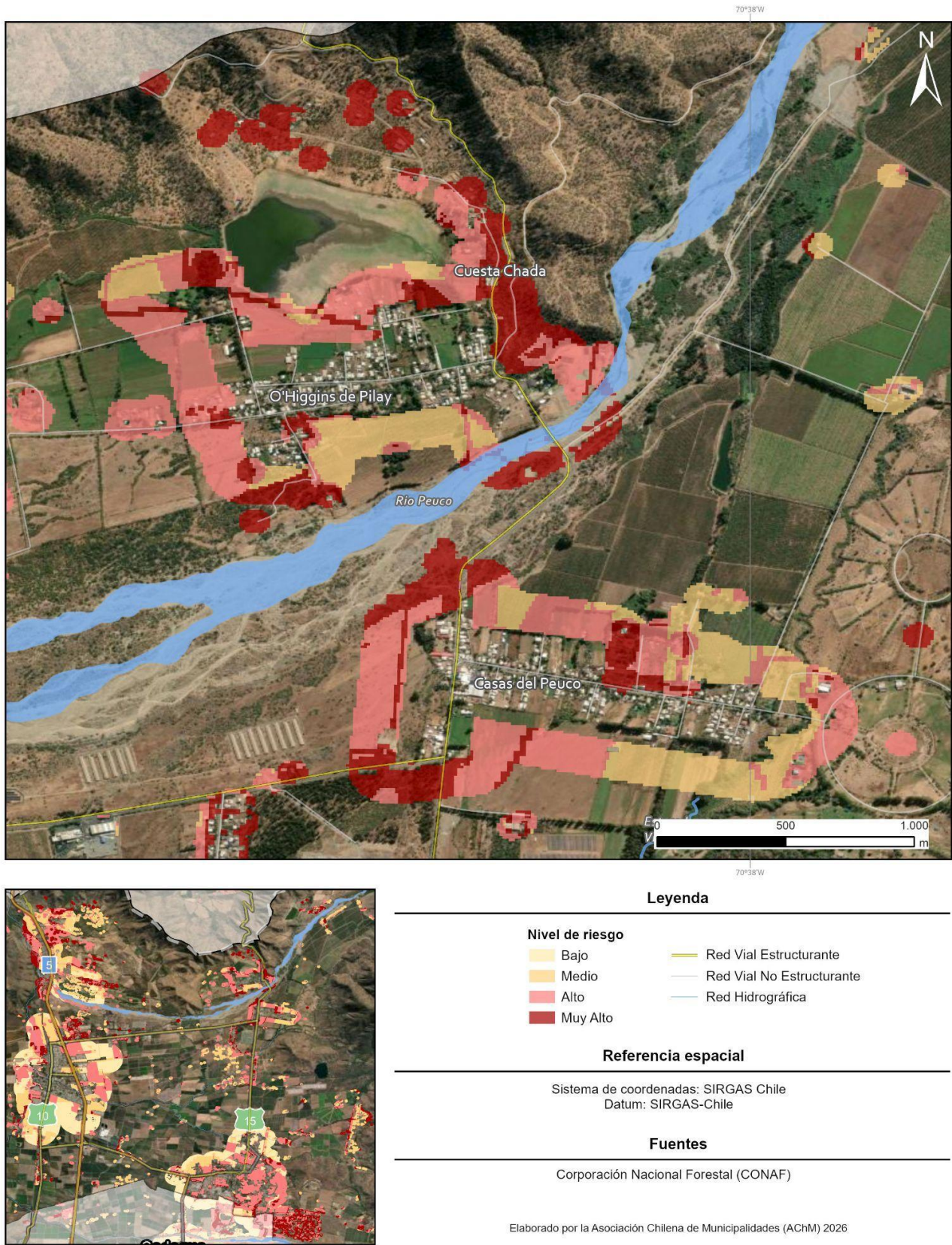


Figura N°13: Mapa de riesgo de incendio forestal en zona de interfaz en Cuesta Chada, O'Higgins de Pilay y Casas del Peuco de Mostazal. Fuentes: CONAF

Mapa riesgo de incendio forestal en zona de interfaz

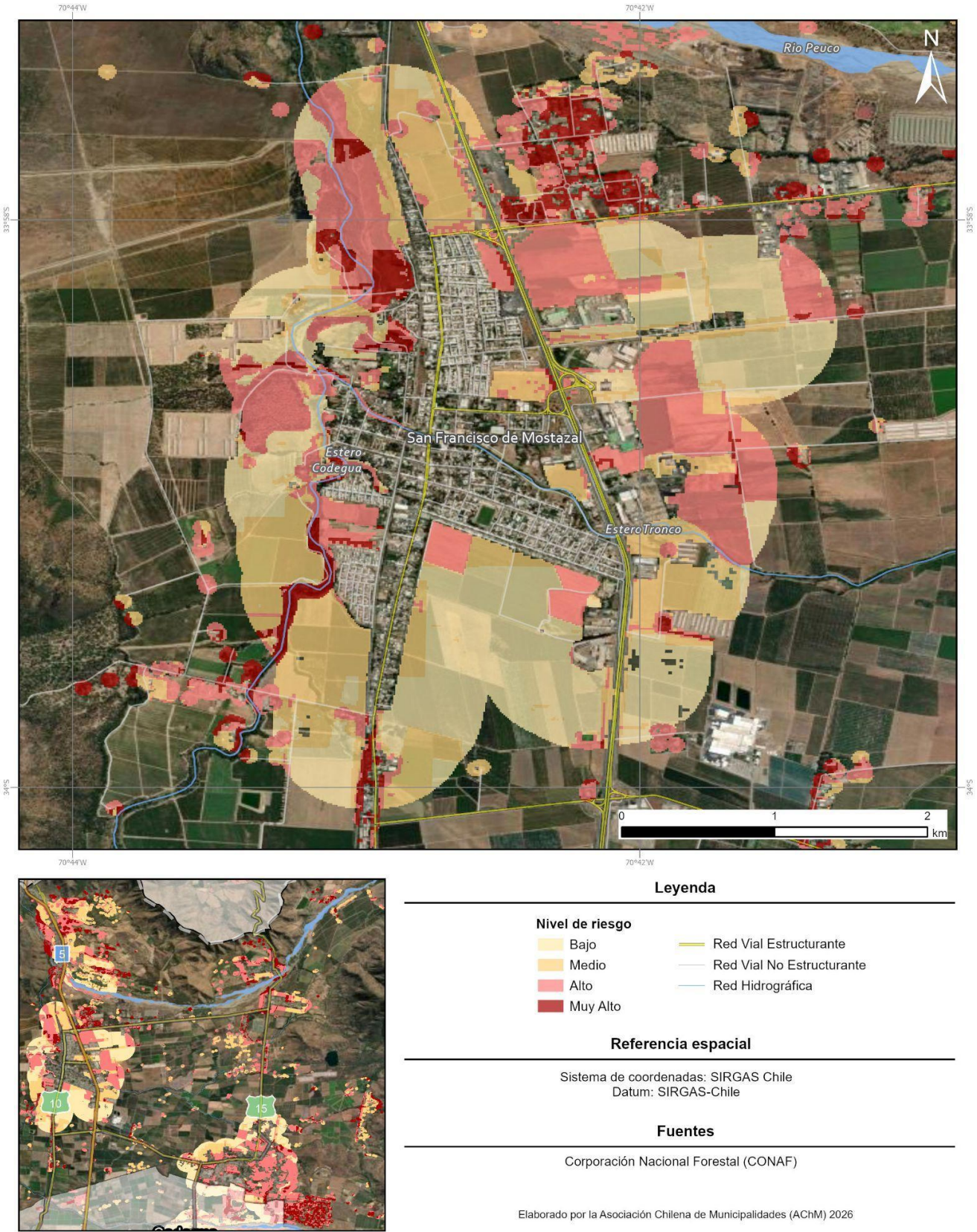


Figura N°14: Mapa de riesgo de incendio forestal en zona de interfaz en San Francisco de Mostazal.  
Fuentes: CONAF

Mapa de registros de incendio estructural 2025-2026

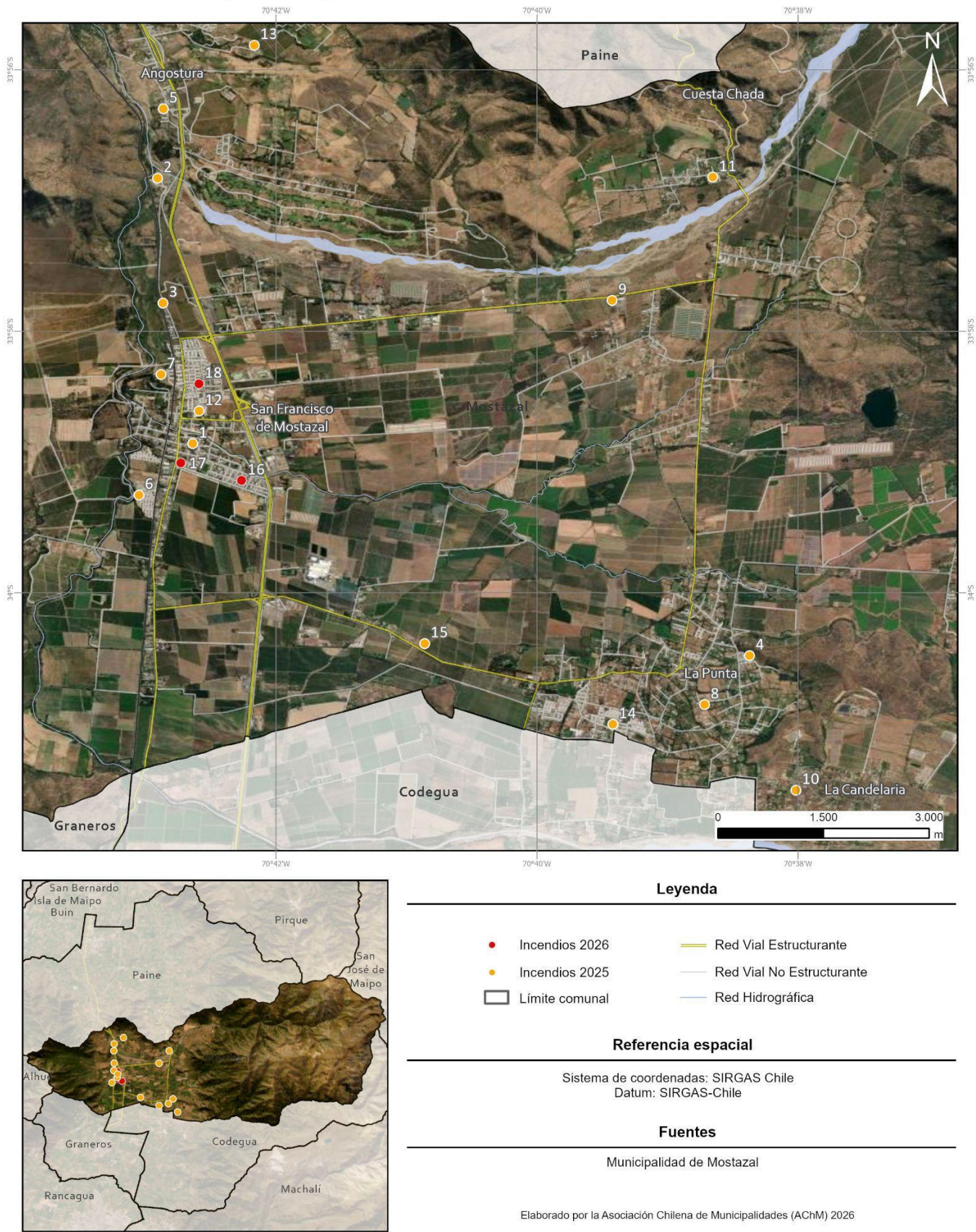


Figura N°15: Mapa de eventos de incendio estructural de los años 2025 y 2026.  
Fuentes: Municipalidad de Mostazal

| ID | Año  | Sector                                           |
|----|------|--------------------------------------------------|
| 1  | 2025 | Santa Julia – San Francisco de Mostazal          |
| 2  | 2025 | Campamento Río Peuco - Angostura                 |
| 3  | 2025 | San Pedro – San Francisco de Mostazal            |
| 4  | 2025 | Los Josefinos – La Punta                         |
| 5  | 2025 | El Molino - Angostura                            |
| 6  | 2025 | Todos Los Santos – San Francisco de Mostazal     |
| 7  | 2025 | Cruce la Invernada – San Francisco de Mostazal   |
| 8  | 2025 | Juez Ventura Arredondo – El Rincón               |
| 9  | 2025 | Los Lagartos – Santa Teresa                      |
| 10 | 2025 | Reserva La Candelaria – La Candelaria            |
| 11 | 2025 | O’higgins de Pilay                               |
| 12 | 2025 | Villa Portal de Asís – San Francisco de Mostazal |
| 13 | 2025 | El Challay - Angostura                           |
| 14 | 2025 | Gerardo Rebolledo – Los Marcos                   |
| 15 | 2025 | El Arrayán                                       |
| 16 | 2026 | La copa – San Francisco de Mostazal              |
| 17 | 2026 | Los Castaños – San Francisco de Mostazal         |
| 18 | 2026 | La Invernada – San Francisco de Mostazal         |

Tabla N°4: Catastro de incendios estructurales durante los años 2025 y 2026.  
Fuentes: Municipalidad de Mostazal.

Mapa riesgo de inundación

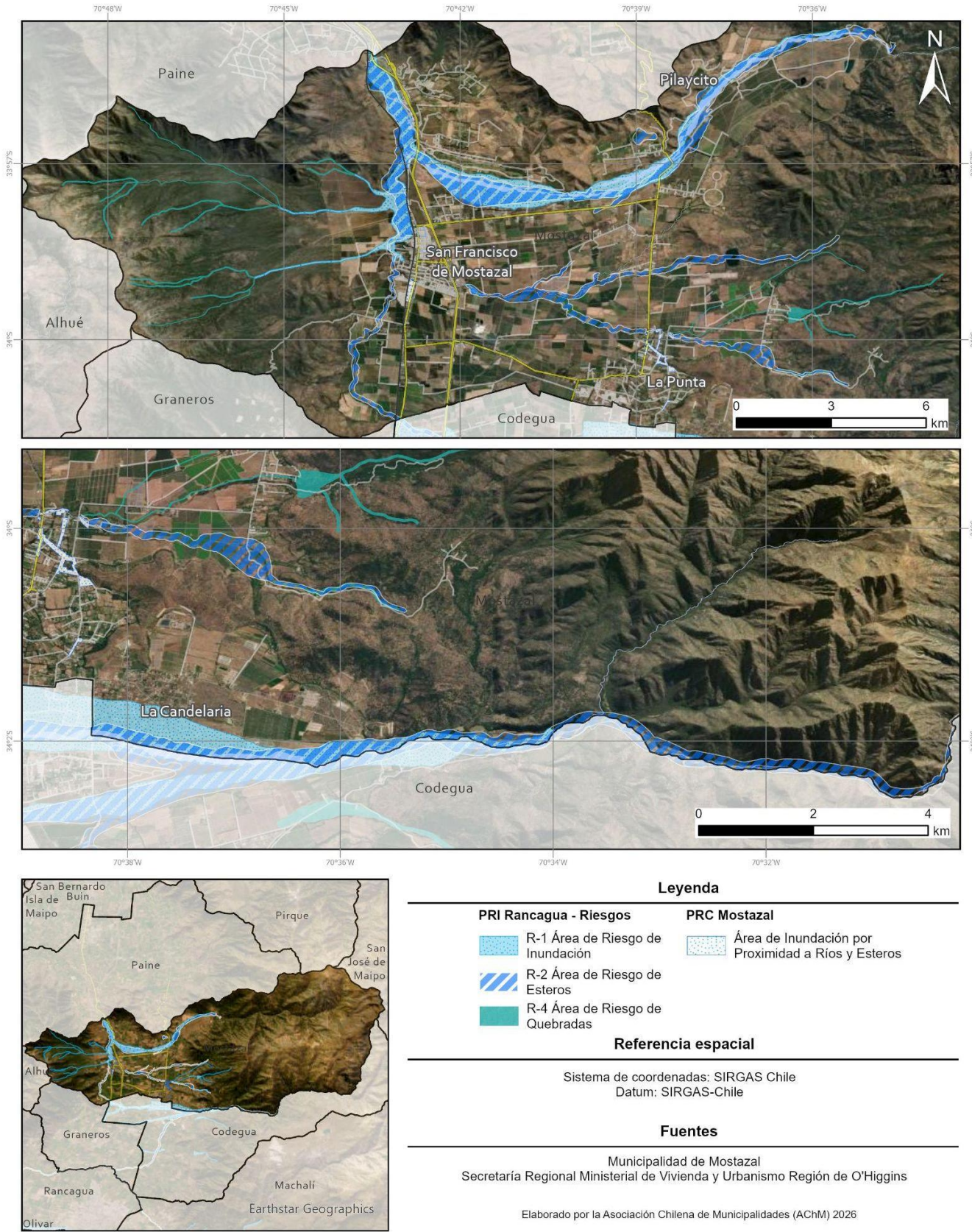


Figura N°16: Mapa de riesgo de inundación de Mostazal.  
Fuentes: SEREMI de Vivienda y Urbanismo de O'Higgins y Municipalidad de Mostazal.

Mapa Puntos Críticos Programa Invierno 2026

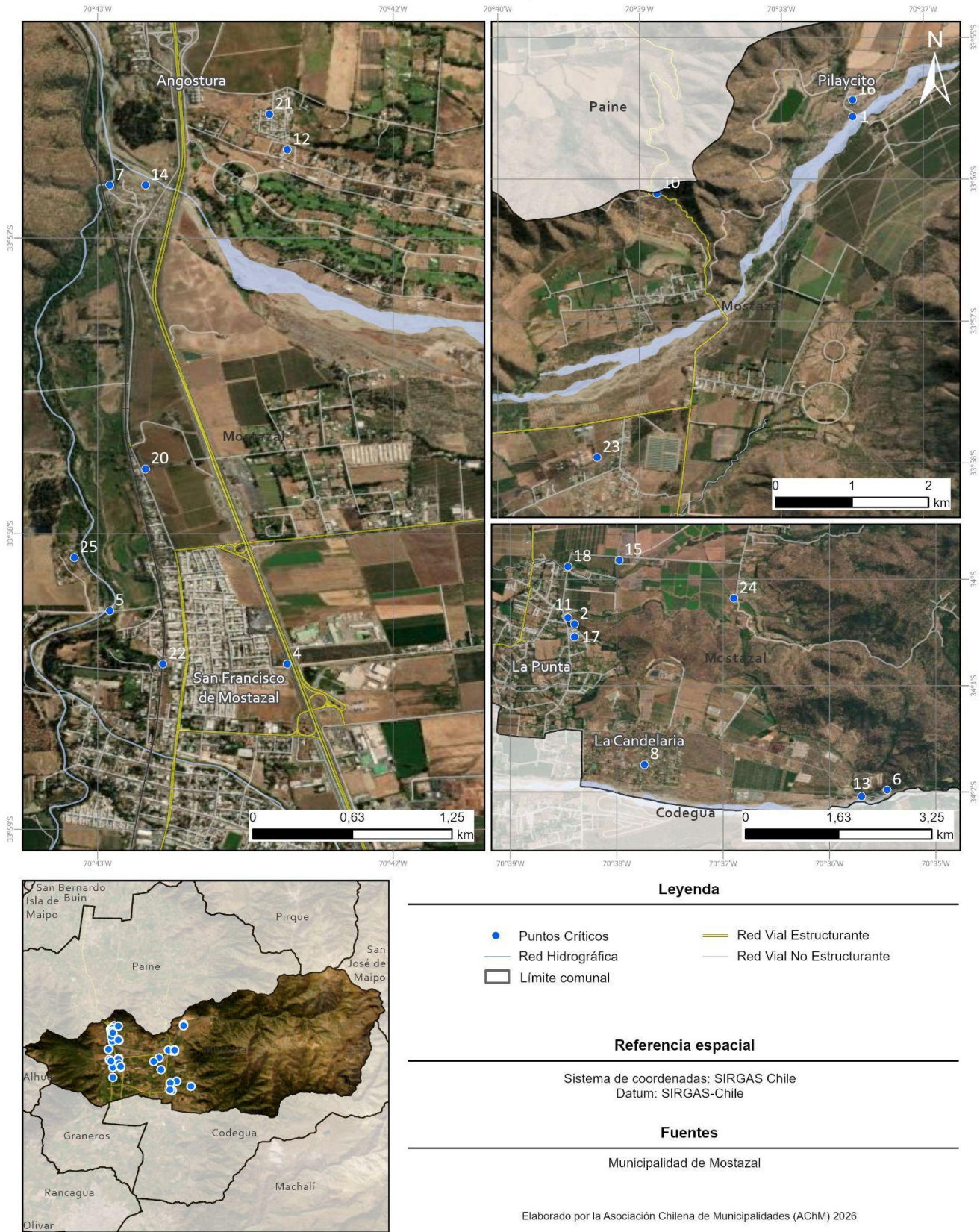


Figura N°17: Mapa puntos críticos Programa Invierno 2026  
Fuentes: Municipalidad de Mostazal.

| ID | Sector                    | Causa                                              | Nivel de Riesgo |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Pilaycito                 | Interrupción de caminos                            | Alto            |
| 2  | Cerro La Punta            | Flujos de barro/detritos (Aluvión)                 | Medio           |
| 3  | El Molino Pasaje interior | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 4  | Las Encinas               | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 5  | Cruce reserva San Agustín | Interrupción de caminos                            | Muy Alto        |
| 6  | Quebrada Puerta de Vara   | Interrupción de caminos                            | Alto            |
| 7  | Campamento Río Peuco      | Inundación por desborde de cauce                   | Muy Alto        |
| 8  | La Candelaria             | Inundación por desborde de cauce                   | Medio           |
| 9  | El Molino Caletera        | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 10 | Cuesta Chada              | Deslizamiento/Derrumbe/Rodado/Caída                | Muy Alto        |
| 11 | Copa de agua La Punta     | Flujos de barro/detritos (Aluvión)                 | Alto            |
| 12 | Las Lomas A.P. 8          | Colapso colectores de aguas lluvia/alcantarillados | Alto            |
| 13 | Alto La Candelaria        | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 14 | Río Peuco                 | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 15 | Camino Ex Fundo La Punta  | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 16 | Padres Josefinos          | Inundación por desborde de cauce                   | Medio           |
| 17 | Camino Ex Fundo La Punta  | Subsidencia/Licuefacción/Socavamiento/Erosión      | Alto            |
| 18 | El Molino 1               | Inundación por desborde de cauce                   | Muy Alto        |
| 19 | Camino San Pedro          | Colapso colectores de aguas lluvia/alcantarillados | Alto            |
| 20 | Las Lomas I.D. 100        | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 21 | Parcelas Santa Teresa     | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 22 | Ex Fundo La Punta         | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 23 | Los Pinos 1               | Anegamiento de caminos/pasos a desnivel            | Medio           |
| 24 | Río Peuco - El Molino     | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |
| 25 | Río Angostura             | Inundación por desborde de cauce                   | Alto            |

Tabla N°5: Puntos críticos Programa Invierno 2026.  
Fuentes: Municipalidad de Mostazal.

Mapa de zonificación de remoción en masa

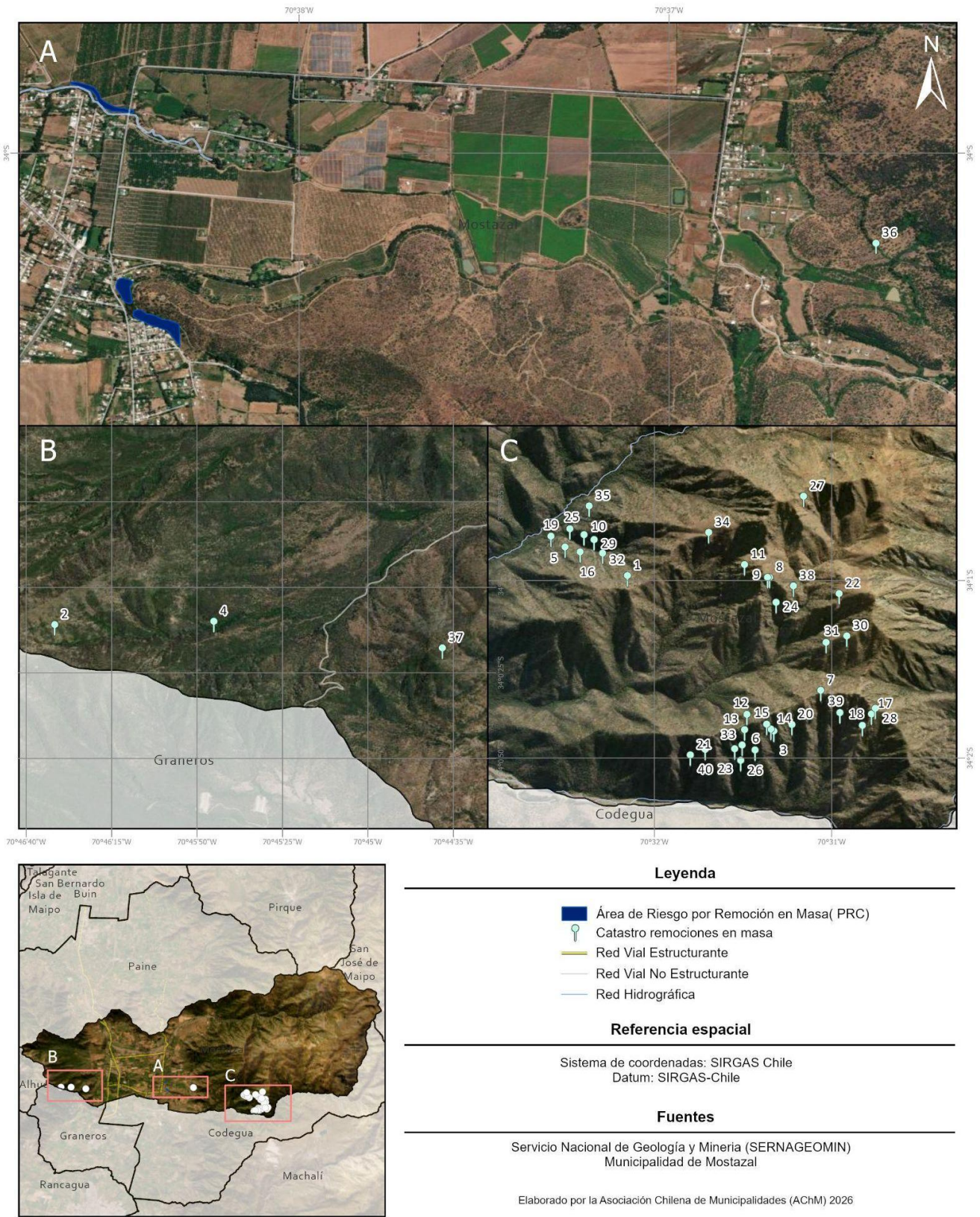


Figura N°18: Mapa de zonificación de remoción en masa de la comuna de Mostazal.  
Fuentes: Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) y Municipalidad de Mostazal.

| ID | Clasificación               | Tipo                   | ID | Clasificación                    | Tipo                   |
|----|-----------------------------|------------------------|----|----------------------------------|------------------------|
| 1  | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 21 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 2  | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 22 | Deslizamiento indeterminado      | Suelo/Sedimento        |
| 3  | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 23 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 4  | Deslizamiento indeterminado | Roca y Suelo/Sedimento | 24 | Caída de roca                    | Roca                   |
| 5  | Deslizamiento indeterminado | Roca y Suelo/Sedimento | 25 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 6  | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 26 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 7  | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 27 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 8  | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 28 | Caída de roca                    | Roca                   |
| 9  | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 29 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 10 | Deslizamiento indeterminado | Roca y Suelo/Sedimento | 30 | Deslizamiento indeterminado      | Suelo/Sedimento        |
| 11 | Deslizamiento indeterminado | Roca y Suelo/Sedimento | 31 | Deslizamiento indeterminado      | Suelo/Sedimento        |
| 12 | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 32 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 13 | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 33 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 14 | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 34 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 15 | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 35 | Deslizamiento indeterminado      | Roca y Suelo/Sedimento |
| 16 | Deslizamiento indeterminado | Roca y Suelo/Sedimento | 36 | Deslizamiento indeterminado      | Roca                   |
| 17 | Caída de roca               | Roca                   | 37 | Deslizamiento rotacional de roca | Roca y Suelo/Sedimento |
| 18 | Caída de roca               | Roca                   | 38 | Deslizamiento rotacional de roca | Roca y Suelo/Sedimento |
| 19 | Deslizamiento indeterminado | Roca y Suelo/Sedimento | 39 | Deslizamiento indeterminado      | Suelo/Sedimento        |
| 20 | Deslizamiento indeterminado | Suelo/Sedimento        | 40 | Deslizamiento indeterminado      | Suelo/Sedimento        |

Tabla N°6: Catastro de remociones en masa.  
Fuentes: Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN).

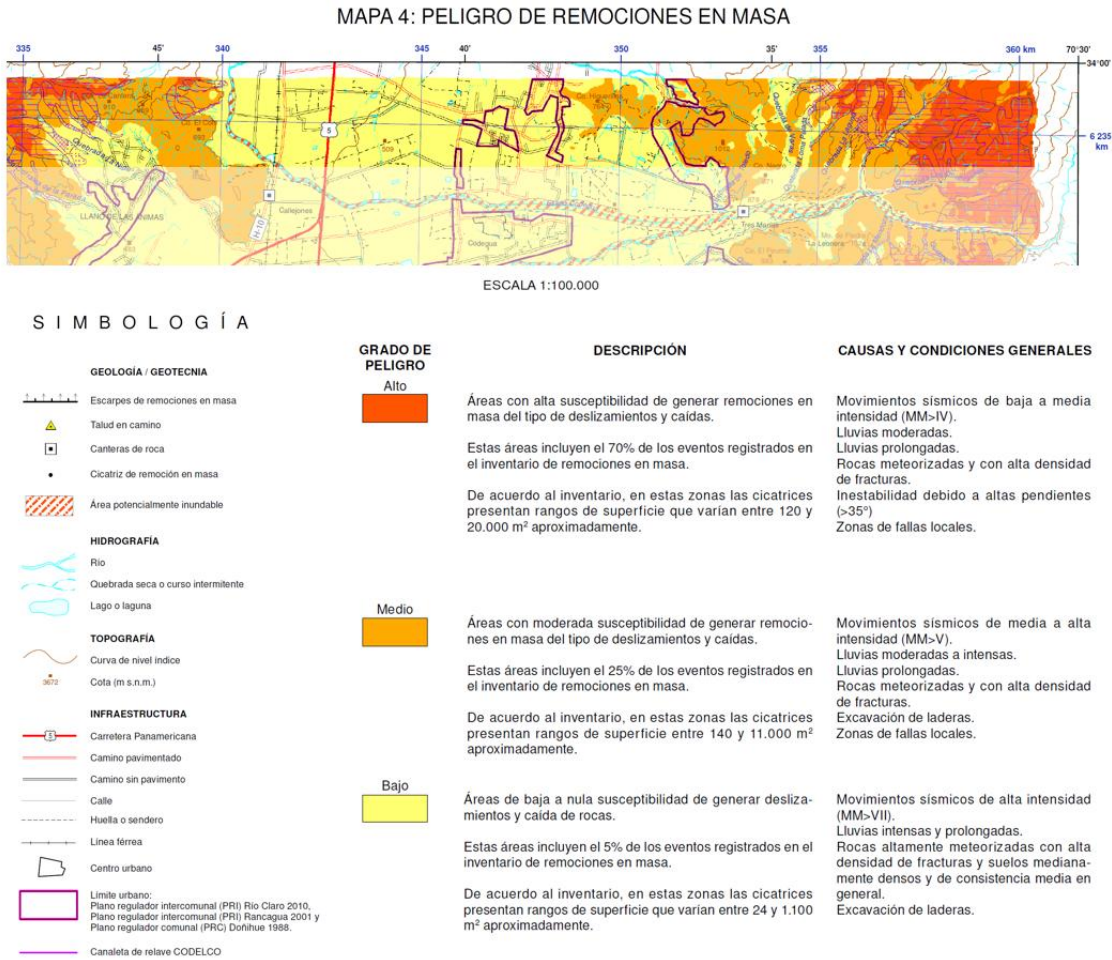


Figura N°19: Extraído y adaptado del Mapa 4: Peligro de Remociones en Masa de la investigación “Geología para el Ordenamiento Territorial: área de Rancagua, región del General Libertador Bernardo O’Higgins”.  
Fuente: Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), 2017.