ILUSTRE MUNICIPALIDAD
COINCO
Agua del Arenal

Conlcol

APRUEBA PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE COINCO 2024 - 2028.

Coinco, 24 ABR 2024

VISTOS:

Lo dispuesto en la Constitución Política de la República; lo señalado en el DFL Nº 1-19.653 que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley Nº 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; lo dispuesto en el DFL Nº 1 de 2006, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley Nº 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades; lo prescrito en la Ley Nº 19.880, que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; y lo indicado en la Ley N° 21.364 que 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.

CONSIDERANDO:

1. Lo indicado por la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades en su artículo 1º, en el sentido que la administración local de cada comuna o agrupación de comunas corresponde a una municipalidad; y que de acuerdo al artículo 2º de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades la máxima autoridad del municipio será el alcalde;

2. Lo prescrito en el artículo 5º, letra d), de la Ley de Municipalidades en que ésta, para poder cumplir con sus funciones tendrá, entre otras funciones esenciales la de dictar resoluciones obligatorias con carácter general o particular;

3. Lo indicado en el artículo 12 de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades que prescribe que la manifestación de la voluntad del municipio se traduce en ordenanzas, reglamentos municipales, decretos alcaldicios o instrucciones, siendo el decreto alcaldicio una resolución sobre temas particulares;

4. Que se tiene que dar fuerza a lo señalado por al artículo 56 de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades en el sentido de que el alcalde es la autoridad máxima del municipio y en tal calidad le corresponderá su dirección y administración superior y la supervigilancia de su funcionamiento;

5. Que el artículo 3º de la Ley de Bases de la Administración del Estado indica que la Administración del Estado deberá observar los principios de responsabilidad, eficiencia, eficacia, coordinación, probidad y control, entre otros;

6. Que, es dable recordar que el inciso segundo del artículo 3° de la ley N° 19.880, define al acto administrativo como la decisión formal que emite la Administración y que contiene una declaración de voluntad, realizada en el ejercicio de una potestad pública, el que, de acuerdo con el principio de escrituración, contemplado en el artículo 5° del mismo texto legal, y en lo que importa, se expresará por escrito o por medios electrónicos;

7. Que el artículo 11 de la Ley de Bases de la Administración del Estado prescribe que las autoridades y jefaturas, dentro del ámbito de su competencia y en los niveles que corresponda, ejercerán un control jerárquico permanente del funcionamiento de los organismos y de la actuación del personal de su dependencia;

8. Que, el artículo 3°, letra b), de la Ley de Municipalidades, establece que corresponderá a las municipalidades, en el ámbito de su territorio la planificación y regulación de la comuna y la confección del plan regulador comunal, de acuerdo con las normas legales vigentes;

9. Que, el artículo 4°, letra i), de la Ley de Municipalidades, establece que las municipalidades, en el ámbito de su territorio, podrán desarrollar, directamente o con otros órganos de la Administración del Estado, la Gestión del Riesgo de Desastres en el territorio de la comuna, la que comprenderá

especialmente las acciones relativas a las Fases de Mitigación y Preparación de estos eventos, así como las acciones vinculadas a las Fases de Respuesta y Recuperación frente a emergencias;

10. Que, el artículo 26 bis, letra b), de la Ley de Municipalidades, indica que en general, corresponderá a la unidad de Gestión del Riesgo de Desastres: elaborar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Plan Comunal de Emergencia, en conformidad con lo dispuesto en la ley que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y su reglamento;

11. Que, de acuerdo a lo indicado por el artículo 25 de la Ley N° 21.364, los Planes para la Gestión del Riesgo de Desastres son los instrumentos que abarcan la planificación para la reducción del riesgo de desastres y la respuesta de la emergencia que permiten, en todos los niveles del Sistema, materializar lo establecido en la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres;

12. Que, el inciso segundo del artículo 28 de la Ley N° 21.364 señala que los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres serán desarrollados por la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna, o por quien haya sido encomendado en dicha función, previo informe técnico del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres en conformidad con los términos establecidos en el reglamento. Recibido el citado informe técnico, el alcalde requerirá el acuerdo del Comité Comunal para aprobar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres mediante decreto alcaldicio;

13. Que, el presente plan fue revisado por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, en segunda revisión, de fecha 28/03/2024, resultando sin observaciones y con una aprobación del 100%;

14. Que, con fecha 09/04/2024, se reunió el Comité Comunal de Gestión de Riesgos de Desastres (COGRID), de acuerdo a lo indicado por el artículo 8° de la Ley N° 21.364, quien acordó aprobar el presente Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de la Ilustre Municipalidad de Coinco, para los años 2024 a 2028;

15. Que, por tanto, en uso de mis facultades, vengo en dictar el siguiente:

DECRETO EXENTO: N° 0999

1. **APRUÉBESE** siguiente Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de la Ilustre Municipalidad de Coinco, para los años 2024 a 2028:

PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE COINCO 2024 - 2028

1. Introducción.

El Plan de Reducción del Riego de Desastre para la comuna de Coinco se presenta con el objetivo del describir los principales riegos que afectan a la comunidad, así como las emergencias que han generado un alto impacto en las personas, sus bienes y el medio ambiente.

Dicho Plan también, tiene como propósito integrar las dimensiones de la reducción de riesgos de desastre en la gestión municipal, en favor de la protección de la vida de los habitantes, sus bienes y el medio ambiente del territorio comunal.

La comuna de Coinco se encuentra expuesta tanto a amenazas de origen natural como antrópico.
Entre las primeras se encuentran: remociones en masa y riesgos de anegamiento e inundaciones y en tanto en las segundas destacan los incendios forestales.

En los últimos años, se han registrados emergencias significativas en la comuna, tales como remociones en masa durante al año 2021, una seguidilla de incendios forestales durante el 2022 y anegamiento e inundaciones tras la crecida del Rio Cachapoal recientemente en el mes de junio del año en curso (2023). Esto ha demostrado la necesidad de implementar medidas preventivas y estrategias de respuesta efectivas para reducir los riesgos de desastres.

Para dar cumplimiento con lo anterior, es necesario señalar que desde el año 2021 la Municipalidad de Coinco ha ido incorporado, de manera paulatina, la reducción de riesgos en la comuna.

En año 2022, el Municipio habilita la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) dependiente de la Dirección de Obras, con el objetivo de gestionar, planificar y/o coordinar acciones para reducir los riesgos frente a una emergencia a la que la comuna se pueda ver enfrentada. Entre las acciones destacan: identificación de zonas de riesgo, apoyo en la elaboración del Plan de Emergencia, charlas con la comunidad en materia de prevención, elaboración y ejecución de un Plan de Invierno Comunal, entre otras.

Según información obtenida desde la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres (UGRD), se indica que durante el año 2022 gran parte de las acciones tendientes a la reducción del riesgo en la comuna, se relacionó con la etapa de Previsión, seguidas por la Recuperación. Para el año 2023 la UGRD tendrá como misión elaborar e iniciar la ejecución del presente Plan de Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) junto al plan de emergencias, y sus respectivos Planes por Amenazas, instrumentos de planificación locales de la comuna de Coinco.

No obstante, aún hay desafíos importantes que deben abordarse para mejorar la capacidad de respuestas ante los riesgos presentes en la comuna. Para ello es fundamental fortalecer la planificación territorial y la gestión del riesgo en el marco del desarrollo urbano y rural, teniendo en cuenta los impactos del cambio climático y los desafíos de la gestión dl territorio en una comuna en constante crecimiento.

En resumen, el Plan de Reducción del Riesgos de Desastres para la comuna de Coinco busca fortalecer la capacidad de respuesta de la población y reducir los riesgos ante situaciones de emergencia. Se requiere de un trabajo coordinado entre las autoridades locales, la comunidad y otros actores relevantes para garantizar la seguridad y el bienestar de la población.

1.1. Objetivo.

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

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

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

La ley N° 21.364, 2021, establece lineamientos y orientaciones para el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (en adelante SINAPRED), en base a la generación de acciones enfocadas a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) en todo el territorio nacional, convirtiéndose en un marco regulador de carácter normativo. Además, crea el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (en adelante SENAPRED o Servicio), sucesor legal de ONEMI, siendo el organismo encargado de asesorar, coordinar, organizar, planificar, evaluar y supervisar las actividades relacionadas a la GRD en el país.

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

Estos Planes comprenden:

i. El Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.

ii. Los Planes para la Reducción del Riesgo de Desastres, en los niveles regionales, provinciales[1] y comunales durante las Fases de Mitigación y Preparación.

iii. Los Planes de Emergencia y sus anexos, durante la Fase de Respuesta, en todos los niveles.

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

2.2. Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres

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

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

2.3. Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres

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

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

Dentro del marco de la gestión integral del riesgo de desastre en la comuna de Coinco, se ha implementado una estructura organizativa para su gestión, el comité para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) y su respectivo Instructivo de operación y funcionamiento. El COGRID es presidido por el Alcalde de la comuna y coordinado en calidad de Secretaria Ejecutiva por la encargada de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres, Valeria Abarca Sepúlveda

Es importante destacar que el financiamiento para la ejecución de las actividades contempladas en el presente plan, así como aquellas que surgen del funcionamiento de Comité Comunal para la Gestión de Riesgo de Desastres y la Unidad Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres, obedece a la voluntad y compromiso contante tanto del Alcalde de la comuna de Coinco como su honorable Conejal Municipal.

Es importante señal que ambos puntos abordados con anterioridad, se encuentran en espera de formalización mediante actos administrativos correspondientes a cada caso.

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

[1] Reglamento en trámite, Artículo N° 73°: El Plan Provincial para la RRD corresponderá al conjunto de iniciativas y medidas tendientes a la reducción del riesgo de desastres, que 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.

este, con el Plan Estratégico Nacional para la RRD (PENRRD), 2020-2030. En este contexto, el presente plan, contiene las acciones estratégicas estructurales y no estructurales para disminuir las vulnerabilidades del territorio, en relación a sus principales riesgos existentes.

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

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

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

3.2. Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)

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

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

3.3. Plan Regulador Comunal

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

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

Coinco es una de las 17 comunas pertenecientes a la Provincia de Cachapoal, de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, limita al norte con las comunas de Coltauco y Doñihue, hacia el oriente con las comunas de Olivar y Requinoa, hacia el sur con las comunas de Rengo, Quinta de Tilcoco y San Vicente de Tagua Tagua. La superficie comunal es de 98km2.

En términos censales, la comuna se encuentra dividida en cuatro distritos. Copequén, Coinco y Chillehue son definidos como urbanos según El Instituto Nacional de Estadísticas, mientras que el distrito El Rulo es definido como rural. Los distritos más poblados son los de Copequén y Coinco, los que en conjunto concentran el 65% de la población comunal.

Según el censo año 2017, la comuna de Coinco tiene 7.359 habitantes, de los cuales un 50,6% corresponde a hombres y un 49,5% a mujeres. En cuanto a la población urbana y rural, lidera este último con 3.935 habitantes correspondientes al 53,5% del total de la población, mientras que 3.424 habitantes representan un 46,5% de toda la población de Coinco.

La principal actividad económica es la agricultura que se caracteriza por su desarrollo en pequeños establecimientos rurales, con bajo grado de inversión y capitalización, donde prevalecen las prácticas tradicionales de producción, con escaso uso de técnicas modernas, maquinaria e implementos agrícolas.
La industria es muy incipiente, reduciéndose exclusivamente a producir bebidas gaseosas, artículos de panadería, confecciones y otros cuantos artículos destinados al consumo local. En esta comuna está ubicada la fuente de agua mineral Cachantun (mapudungun: *piel hermosa*). Es explotada de forma industrial desde 1920, y en 1960 fue comprada por la Compañía de Cervecerías Unidas (CCU). El comercio, el transporte y los demás servicios se dinamizan en la medida en que evolucionan las actividades principales.

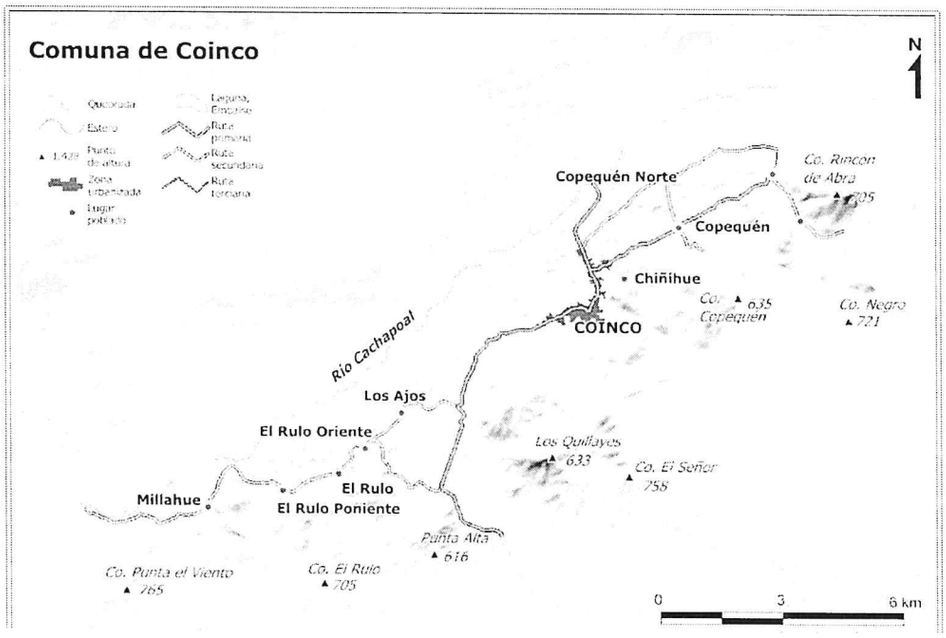
Otra información importante dice relación con factores atmosféricos y no atmosféricos de la comuna, entre los que se encuentran el relieve donde la mayor parte del territorio comunal se desarrolla en la Unidad Depresión Intermedia. En cuanto al clima, Coinco se ubica dentro del dominio climático templado mediterráneo, característico de la zona central del país (entre las regiones V y VIII), donde los inviernos son fríos o templados y los veranos secos y frescos.

Por otra parte, en lo que refiere a los tipos de suelos, en Coinco, prácticamente el 50% de la superficie comunal posee un relieve plano, con pendientes suaves, dando origen a suelos bien desarrollados, altamente productivos, asociados a zonas planas aluviales y terrazas fluviales, por lo que suelen encontrarse en las inmediaciones de los cursos de aguas más importantes que recorren la comuna. Los suelos con pendientes elevadas, aptos para actividades forestales, son reducidos y se encuentran circunscritos a los cordones montañosos presentes en la parte sur de la comuna.

Por último y como un tema muy importante y atingente, es necesario mencionar que la comuna de Coinco fue declarada zona saturada por material particulado respirable MP 10, desde el año 2009, y de manera consecutiva por material particulado MP 2,5 según lo establecido el año 2017. Este último suceso por su parte permitió crear un Plan de Descontaminación Atmosférica para la comuna y para las 16 comunas restantes declaradas como zona saturada por este contaminante en el Valle Central de la Región de O'Higgins.

Actualmente, la comuna de Coinco se rige bajo las exigencias del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) establecido en el Decreto Supremo N° 1 del año 2021 por el Ministerio del Medio Ambiente.

A continuación, se presenta un mapa zonal de la comuna de Coinco, en el cual se reflejan las 5 localidades en la que la comuna se encuentra distribuida:



En relación con los riesgos presentes en el territorio de la comuna, se han identificado diversos eventos que representan un riesgo para la población, la infraestructura y el medio ambiente. Entre las principales amenazas se encuentran: remociones en masa, anegamientos e inundaciones, e incendios forestales.
En primer lugar, es necesario señalar qué se entiende por Amenaza, el cual se considera un fenómeno de origen natural, biológico o antrópico, que puede ocasionar pérdidas, daños o trastornos a las personas, infraestructura, servicios, modos de vida o medio ambiente
En la comuna de Coinco encontramos 2 tipos de amenazas: unas de origen natural y otra de origen antrópico. Entre las primeras, están las remociones en masa y los anegamientos y/o inundaciones.
Se entenderá como remoción en masa, al 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.

En la comuna de Coinco, este tipo de amenaza se presenta principalmente en el sector de El Cajón, localidad El Rulo y en la localidad de Millahue. En este último sector, se presentan serios efectos de remociones en masa asociadas al sistema frontal del 29 al 31 de enero del año 2021.

Este último evento mencionado, produjo la activación de varias quebradas, que generaron distintos tipos de flujos de detritos (aluviones) y flujos de agua y barro, los que causaron diversos daños materiales en viviendas y caminos.

Al menos 4

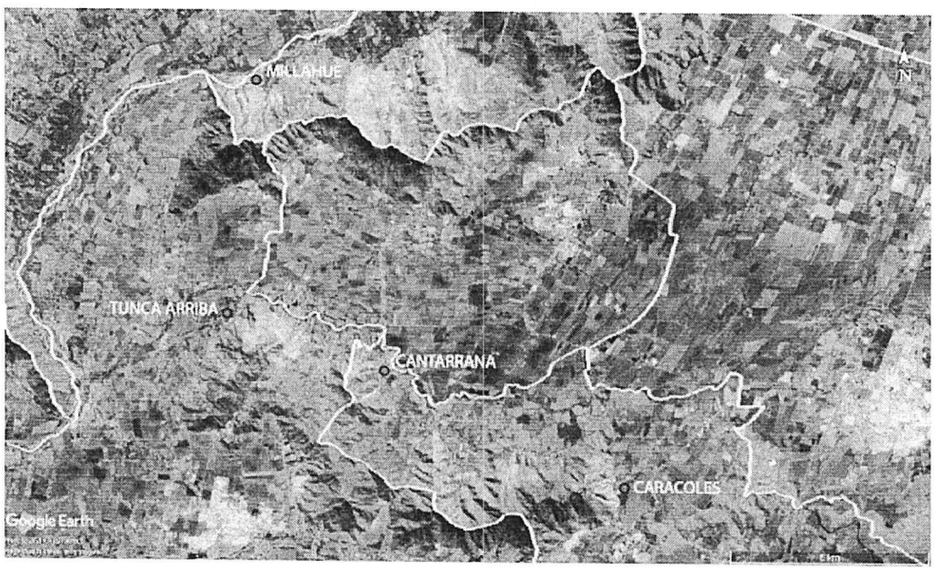


FIG. 9. Imagen Satelital de Google Earth muestra en líneas blancas, límites comunales, puntos rojos los sectores de Caracoles y Cantarrana, en la comuna de Malloa; el sector de Tunca Arriba, en la comuna de San Vicente de Tagua Tagua y el sector de Millahue, en la comuna de Coinco. Las líneas rojas marcan las quebradas que produjeron flujos de detritos. En amarillo, las quebradas que principalmente reportaron flujos de agua y sedimento fino (barro).

quebradas que se activaron con flujos de agua, fango y bloques en el sector de Millahue. En la siguiente imagen se delimita el área de mayor afectación ocasionada por el aluvión. Los principales daños corresponden a viviendas parcial o totalmente destruidas, además de diversas pérdidas materiales e inundación de plantaciones. Afortunadamente no hubo lesionados, accidentados ni fallecidos. No se observó intervención antrópica en las quebradas activadas, respecto de material disponible y/o factores condicionantes/gatillantes.



FIG. 25: Imagen Satelital de Google Earth muestra la localidad de Millahue. Comuna de Coinco. Quebradas ubicadas en la ladera del cerro Punta Negra. Líneas rojas marcan las quebradas 1, 2, 3 y 4, donde se produjeron flujos de detritos. En rojo, el área de principal afectación por aluviones.

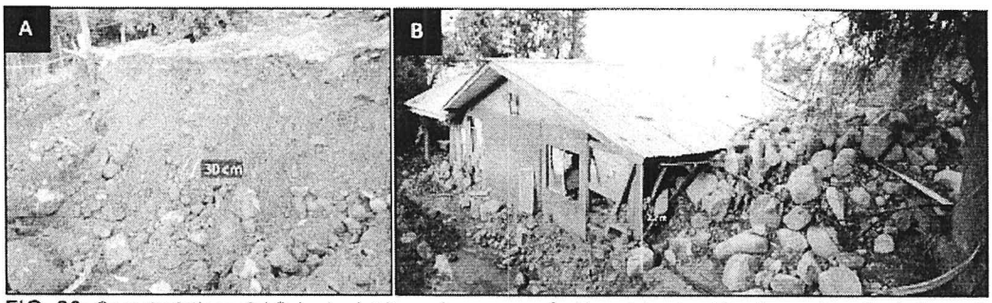


FIG. 26: Características del flujo de detritos y barro que afectó a vivienda ubicadas en los alrededores de la *quebrada 1*. A) depósito de *ca.* 2 m de potencia, matriz soportado, mal seleccionado y polimictico. Bloques de hasta 60 cm en una matriz tamaño fango a guijarro. B) Deposito clasto soportado, mal seleccionado, polimíctico de *ca.* 3 m de espesor, compuesto por bloques decimétricos a métricos.

La otra amenaza de origen natural dice relación con el riesgo de anegamiento e inundaciones, siendo el primero definido como una 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 inundación, se describe como acumulación de agua en zonas normalmente secas, procedente del desborde de drenajes o cualquier masa de agua y/o precipitaciones intensas.

Frente a esta amenaza, los principales sectores afectados son: Millahue, El Rulo (especialmente Cristo Cochango), Los Tres Puentes/Callejón Maruza y el Chaval Poniente. Dichos sectores son quienes a raíz del sistema frontal del 22 de junio del presente año (2023), resultaron con afectación tras la crecida del Río Cachapoal.

Otros eventos de este tipo ocurrieron en el año 2016 donde en el mes de abril tras intensas precipitaciones, se produjo el desborde del Río Cachapoal, dejando viviendas del sector Los Tres Puentes inundadas. Pero sin duda alguna, lo que causó mayor conmoción tanto a nivel comunal como nacional, fue el sistema frontal del mes de mayo del año 2008 donde a raíz de la gran crecida en el caudal del Río Cachapoal, una parte del Puente que une a Coinco con la comuna de Doñihue, sufre una caída, dejando una víctima fatal (automovilista que en el momento de la caída de El Puente pasaba por éste).



En este tipo de amenaza es necesario también hacer mención a los puntos críticos precipitaciones (arcgis.com), los cuales se levantan todos los años en el mes de marzo en el marco del Plan Invierno SENAPRED.

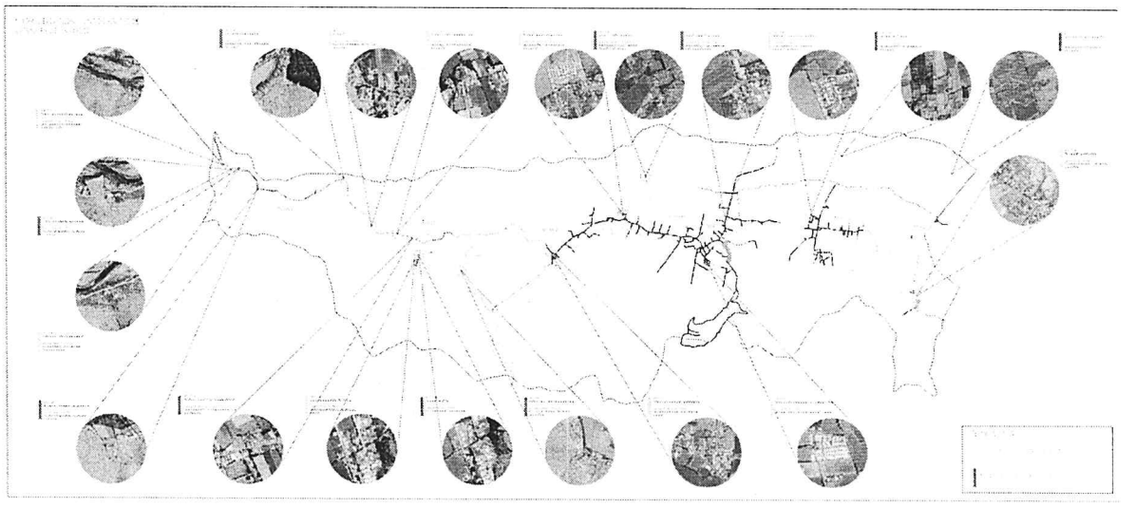
La herramienta por utilizar corresponde a una aplicación Web, desarrollada por la Unidad de Gestión de Información Territorial (UGIT) de SENAPRED.

Para el año 2023 se identificaron 20 puntos críticos en la comuna, los que se señalan a continuación:

- Sector Los Cruceros (Chaval Poniente), Copequén. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Alto
- Sector El Cajón, Copequén. Causa punto crítico: flujos de barro / detritos (aluvión). Nivel de Riesgo: Medio
- Sector La Isla, El Chaval. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Alto
- Sector Población Villa Cachantun. Causa punto crítico: anegamiento de caminos / pasos a desnivel. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector Cruce Coinco, Coinco. Causa punto crítico: anegamiento de caminos / pasos a desnivel. Nivel de Riesgo: Alto.
- Sector Población Los Héroes de la Concepción. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector La Isla/Maruza, Los Tres Puentes. Causa punto crítico: anegamiento de caminos / pasos a desnivel. Nivel de Riesgo: Alto.
- Sector Población Villa La Unión. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector Chillehue/Cruce Concha Garmendia. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector Ruta H-472 (Cristo Cochango). Causa punto crítico: flujos de barro/ detritos (aluvión). Nivel de Riesgo: Alto.
- Sector El Rulo (antes de Carabineros). Causa punto crítico: anegamiento de caminos / pasos a desnivel. Nivel de Riesgo: Alto.
- Sector Villa El Maitén. Causa punto crítico: activación de quebradas. Nivel de Riesgo: Alto.
- Sector Cancha Carrera, El Rulo. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector El Rulo, frente a la Medialuna. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector El Rulo. Causa punto crítico: flujos de barro /detritos (aluvión). Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector La Puntilla, Millahue. Causa punto crítico: inundación por desborde de cauce. Nivel de Riesgo: Alto.
- Sector Punta del Viento, Millahue. Causa punto crítico: deslizamiento/ derrumbe/ rodado/ caída. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector Punta del Viento, Millahue. Causa punto crítico: flujos de barros/ detritos (aluvión). Nivel de Riesgo: Alto.
- Sector Punta del Viento, Millahue. Causa punto crítico: deslizamiento/ derrumbe/ rodado/ caída. Nivel de Riesgo: Medio.
- Sector Millahue (término de asfalto). Causa punto crítico: flujos de barros/ detritos (aluvión). Nivel de Riesgo: Alto.

En las imágenes se presentan en dos formatos los puntos críticos identificados para el año 2023:





Por otra parte, se encuentran las amenazas de origen antrópico, que en la comuna de Coinco se logra identificar sólo una, la que corresponde a incendios forestales. Se define incendio forestal como 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.

Las áreas con mayor probabilidad de ocurrencia de esta amenaza son los sectores de plantaciones forestales y con alta presencia de cerros a su alrededor. Dichos sectores son: El Cajón, El Chaval, La Isla Copequén, Callejón Maruza, Cristo Cochango, sector El Tayén y sector Puente Coinco.

Los principales eventos ocurridos en cuanto a esta amenaza, se registran durante la zona estival en la cual se presentan altas temperaturas lo que claramente se constituye en un factor de riesgo para la ocurrencia de incendios forestales. En Coinco, se presentaron una seguidilla de incendios de este tipo durante el verano del año 2017, 2021, 2022 y 2023.

Hay que tener presente que el origen de los incendios, recae principalmente en la acción humana. El 99,7% de los incendios se inician ya sea por descuidos o negligencias en la manipulación de fuentes de calor, o por prácticas agrícolas o por intencionalidad, originada en motivaciones de distinto tipo, incluso la delictiva.



Se presenta mapa ilustrativo, en el cual se muestra una georreferenciación de lo anteriormente indicado.



Así mismo se ha identificado vulnerabilidades territoriales en la población expuesta al riesgo tales como la falta de actualización y acceso a información sobre el impacto del cambio climático aplicado a la comuna y la existencia de grupos de especial protección que pudieran presentar una mayor condición de vulnerabilidad frente a emergencias como adultos mayores, niñas, niños y adolescentes, y personas con capacidades diferentes.

Las vulnerabilidades en este contexto deben ser entendidas como aquellas condiciones determinadas por factores o procesos físicos, sociales, institucionales, económicos o ambientales que aumentan la susceptibilidad de una persona, una comunidad, los bienes, infraestructuras o servicios, a los efectos de las amenazas.

Para contextualizar a la población de Coinco, es necesario hacer mención a los principales datos estadísticos que nos arroja el CENSO 2017, el cual nos indica que Coinco cuenta con 7.359 habitantes, de los cuales un

50,6% corresponde a hombres y un 49,4% a mujeres. El rango etario de mayor representatividad es el de adultos entre 45 a 64 años (27,68%) y el de menor es el de adultos mayores (16,84%).

Coinco alcanza un porcentaje de pobreza por ingreso de 17,1%, frente a un 10,1% a nivel regional y a un 8,6% a nivel nacional (Base de datos CASEN 2017) siendo además la comuna con mayor porcentaje de pobreza a nivel provincial. En este sentido, y según Reportes Comunales del año 2017, el porcentaje de personas carentes de servicios básicos en la comuna es de un 25,3%, superando nuevamente la media regional de 15,3% y nacional de 14,4%.

Por otra parte, la pobreza multidimensional en la comuna alcanza un 37.9%, siendo nuevamente el porcentaje más alto a nivel provincial. La pobreza multidimensional a nivel regional alcanza un 18,5% y la nacional un 20,7%. En consecuencia, la comuna de Coinco sobrepasa en 19 puntos la media regional, lo cual claramente son cifras preocupantes y que se constituyen en una vulnerabilidad frente a una amenaza cualquiera sea su origen.

Otra información importante a nivel comunal, tiene que ver con los servicios e instituciones presentes en la comuna. Coinco cuenta con 2 servicios de salud, uno corresponde al Hospital de Coinco, establecimiento de baja complejidad, y el otro a una Posta Rural, la cual se encuentra ubicada en la localidad El Rulo, a través de los cuales, según datos de la Cuenta Pública año 2022 del Hospital de Coinco, se entrega atención permanente a 8.208 usuarios inscritos (pertenecientes tanto a la comuna de Coinco como a otras cercanas) y de carácter de urgencia al total de la población. Además, se debe hacer mención que en cuanto al Hospital de Coinco, este establecimiento de salud atiende de manera recurrente a personas residentes de comunas aledañas, tales como Doñihue, Coltauco, Requínoa, Olivar y Quinta de Tilcoco y en el ámbito de salud cabe hacer mención además que Coinco no cuenta con Departamento de Salud Municipal.
Respecto a la oferta educativa de la comuna, ésta abarca los niveles preescolar, básica y media; en sistema municipal y particular subvencionado. Los establecimientos educacionales municipales predominan con el 83,3% (4 colegios y 1 liceo), seguidos por el 16,7% de establecimientos particulares subvencionados (sólo 1 colegio). Se suman 2 jardines infantiles JUNJI e INTEGRA, y una sala cuna JUNJI.

Los servicios de emergencia son Carabineros: 1 Tenencia ubicada en Coinco centro y 1 Retén localizado en la localidad El Rulo; Bomberos: Primera Compañía de Bomberos Coinco, cuyo cuartel se encuentra ubicado en Coinco centro; Hospital de Coinco, cuyas dependencias están en el sector de Coinco centro también; y por último la Municipalidad de Coinco a través de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres, cuya ubicación es la misma señalada del servicio anterior.

En conclusión, la comuna de Coinco es un territorio variado que enfrenta diversos riesgos naturales que ponen en peligro a la población y su entorno, frente a lo cual se torna necesario seguir trabajando en la identificación y gestión de estos riesgos, así como también en la reducción de las vulnerabilidades territoriales de la población expuesta al riesgo.

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

[2] (Exposición de infraestructura crítica como, por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).
[3] (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

Remociones en masa	**Entre 1% y el 25% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Anegamiento e inundaciones	**Entre 26% y el 50% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Incendios forestales	**Entre 26% y el 50% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**

1.1. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

N°1

FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES

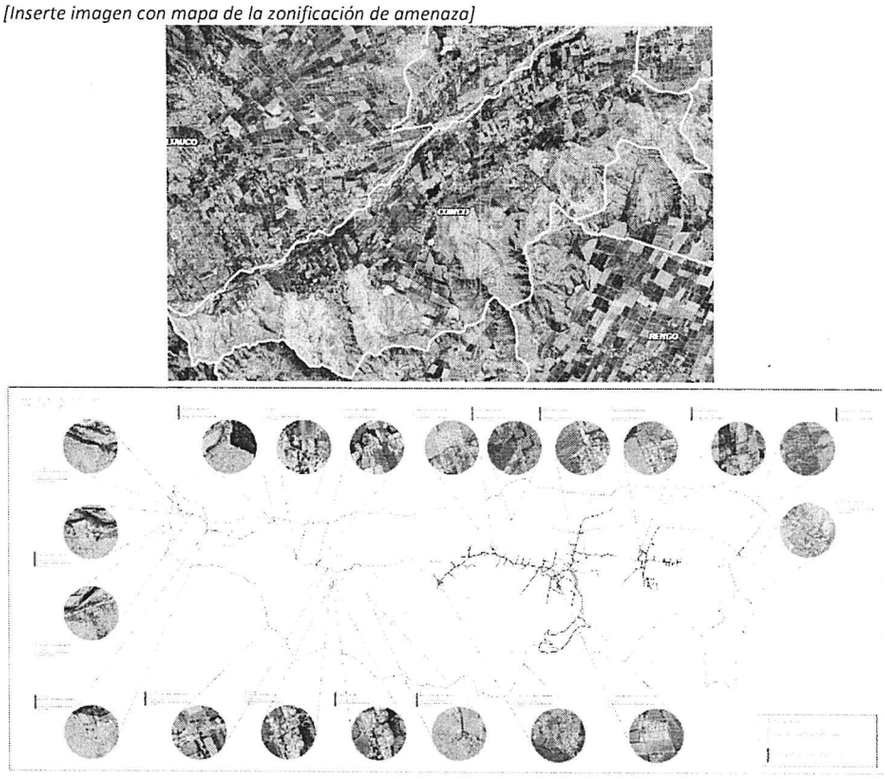
☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica

☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales

☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza

1.Tipo de Amenaza	Corresponde a Aluvión
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Respecto de procesos de generación de aluviones en el pasado, existen quebradas en el sector que muestran depósitos aluviales con escasa vegetación, de lo cual se infiere que lo sucedido durante el sistema frontal del 29-31 de enero del año 2021 ha ocurrido en tiempos recientes en quebradas del sector de Millahue. Frente a este hecho, los principales daños corresponden a viviendas parcial o totalmente destruidas (3), además de diversas pérdidas materiales e inundaciones de plantaciones. No hubo lesionados accidentados ni fallecidos. No se observó intervención antrópica en las quebradas activadas, respecto de material disponible y/o factores condicionantes/gatillantes.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Sector el cajón, localidad Rulo y Millahue
4. Población estimada expuesta	1000 personas aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Retén Millahue, Posta Rural El Rulo, Escuela El Rulo, Jardín Infantil "Los Rulitos", Colegio CIMA del sector El Cajón y sedes vecinales y capillas religiosas de los 3 sectores señalados.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros **Sí** Cerros de la localidad el Rulo y Millahue los cuales albergan gran riqueza en flora y fauna tanto estacional como continua.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivados de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas. **Sí** *Frente a esta amenaza la comuna informa en el Programa Invierno 2023, 8 puntos críticos, correspondientes a flujos de barro/ detritos (aluvión) de los cuales 3 son riesgos alto y 2 de riesgo medio. Además, se informa de 2 puntos críticos por deslizamiento/ derrumbe/ rodado/ caída, ambos con riesgo medio. Y finalmente se presenta 1 punto crítico de activación de quebradas con un riesgo alto*

8. Mapa o imagen. *[Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]*



9.Fuente de Información SENAPRED, SERNAGEOMIN, Ramírez, C. y Montesinos, D. Efectos de remociones en masa asociadas al sistema frontal del 29 al 31 de enero 2021. Región de O´Higgins – Comunas de Malloa, San Vicente de Tagua Tagua y Coinco.
Servicio Nacional de Geología y Minería, Informe Técnico (Inédito): 42 p. Santiago, cuyo link de acceso es el siguiente: http://www.biblioteca.sernageomin.cl/, y análisis histórico realizado por el Municipio y la comunidad.
https://geoportalonemi.maps.arcgis.com/apps/webappviewer /index.html?id=2743fdc77bc54d1b80c09bc04bfc59df

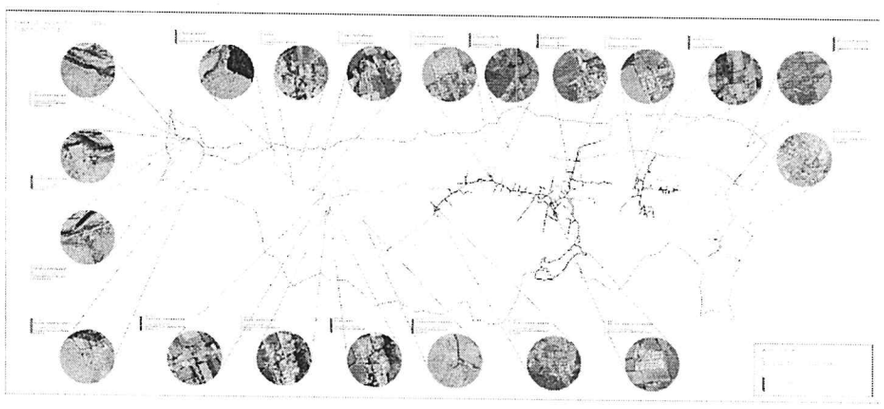
Ficha N° 1: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

N°2	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☑ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Inundación Sistema frontal del mes de mayo del año 2008 donde a raíz de la gran crecida en el caudal del Río Cachapoal, una parte del Puente que une a Coinco con la comuna de Doñihue, sufre una caída, dejando una víctima fatal (automovilista que en el momento de la caída de El Puente pasaba por éste). Por consiguiente, en el mes de abril del año 2016, tras intensas precipitaciones, se produjo el desborde del Río Cachapoal, afectando a 3 sectores de la comuna de Coinco: El Chaval, El Rulo y Los Tres Puentes, este último sector con afectación en gran parte de las viviendas (35 aprox.); se estiman alrededor de 80 personas damnificadas y 160 afectados. Y, por último, el recién pasado mes de junio trajo consigo un sistema frontal que afectó a los sectores de Millahue, El Rulo (especialmente Cristo Cochango), Los Tres Puentes/Callejón Maruza y el Chaval Poniente. Dichos sectores resultaron con afectación tras la crecida del Río Cachapoal, donde se evacuaron a más de 30 personas. Producto de este último evento meteorológico y como medida preventiva, se efectuó el cierre temporal del Puente Coinco.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Millahue, El Rulo (especialmente Cristo Cochango), los tres Puentes /Callejón Maruza y el Chaval Poniente.
4. Población estimada expuesta	2.000 personas aproximadamente.
5.Infraestructura crítica expuesta	Retén Millahue, Posta Rural El Rulo, Escuela El Rulo, Jardín Infantil "Los Rulitos", Jardín Infantil "Semillita" y sedes vecinales y capillas religiosas de Millahue, El Rulo y Los Tres Puentes. Además, en este apartado es importante considerar El Puente que une a Coinco

	con Doñihue, entendiendo que es la única vía que conecta a ambas comunas y que también es muy transitada tanto por automovilistas como peatones. Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros
6. Medio Ambiente	**Sí** Humedales que se forman a orillas de Rio Cachapoal, especialmente como el Puente de Coinco, Callejón Maruza y Puente del Viento (localidad Millahue). Dichos Humedales son un ecosistema variado de flor y fauna de la comuna. Además, permiten ser zonas seguras de anidamientos y descanso para animales migratorios. Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivados de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	**Sí** *Frente a esta amenaza, la comuna Informo en el Programa Invierno 2023, 12 puntos críticos, 8 correspondientes a Inundación por desborde de cause, de los cuales 3 son de riesgo alto y 5de riesgo medio. Además, se informa 4 puntos críticos por anegamiento de caminos/ pasos a desnivel, de los cuales 3 son de riesgo alto y 1 de riesgo medio.*

8. Mapa o imagen. *[Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]*





9.Fuente de Información	SENAPRED, DOH, MOP, DGA, Vialidad, la Dirección Meteorológica de Chile y análisis histórico realizado por el Municipio y la comunidad. https://geoportalonemi.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2743fdc77bc54d1b80c09bc04bfc59df
N°3	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☑ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
2. Análisis Histórico	Incendios Forestales Los principales eventos ocurridos en cuanto a esta amenaza, se registran durante la

¿Ha ocurrido antes?	temporada estival en la cual se presentan altas temperaturas lo que claramente se constituye en un factor de riesgo para la ocurrencia de incendios forestales. En Coinco, se presentaron una seguidilla de incendios de este tipo durante el verano del año 2017, 2021, 2022 y 2023. Afortunadamente ninguno de estos incendios ha dejado víctimas, personas afectadas o viviendas dañadas.
3. Localidades, sector, área, expuesta	El Cajón, El Chaval, La Isla Copequén, Callejón Maruza, Cristo Cochango, sector El Tayén y sector Puente Coinco.
4. Población estimada expuesta	2.500 personas aproximadamente
5.Infraestructura crítica expuesta	Colegio CIMA, Capilla Religiosa y sede vecinal del sector El Cajón, y Copa de Agua en el sector El Tayén. Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros
6. Medio Ambiente	**Sí** Ribera del Río Cachapoal a lo largo del territorio que comprende la comuna de Coinco, donde se encuentran humedales, flora y fauna, especialmente árboles nativos tales como el peumo, quillay, sauce amargo, entre otros.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivados de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas. **No**

8. Mapa o imagen. *[Inserte imagen con mapa de la zonificación de amenaza]*





9.Fuente de Información

SENAPRED, CONAF, Dirección Meteorológica de Chile, análisis histórico realizado por el Municipio y la comunidad, y Visor Chile Preparado
https://geoportalonemi.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=5062b40cc3e347c8b11fd8b20a639a88

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.

5.1.Ficha de Acción Estratégica

Ficha N° 2: Ficha de Acción Estratégica

N°1	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Actualizar la evaluación de las amenazas, vulnerabilidades y capacidades de la comuna.
3. Acción Estratégica	Actualización de estudio de riesgos naturales y antrópicos en la comuna de Coinco.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se realizará un estudio que apunte a un aumento del conocimiento de los riesgos de desastres, en favor de la protección de las vidas humanas, bienes materiales y medio ambiente de la comuna.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Que tanto funcionarios municipales como comunidad en general tengan conocimiento de los riesgos presentes en la comuna.
7. Medio de Verificación	Estudio realizado
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024 *Fecha de término:* 31 de diciembre de 2025 Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**
11. Responsable(s)	Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres – SECPLAC
12. Colaborado(res)	Dirección de Obras – Departamento de Seguridad Pública – Dirección de Medio Ambiente y Salud.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 1.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial*

	☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☑ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	Alianza o convenio de colaboración entre municipalidad de Coinco – Universidad O'Higgins u otro organismo que quiera apoyar con el estudio.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Ejecutar un catastro de recursos y capacidades de respuesta ante emergencias y/o desastres que posea el Sistema Regional de Protección Civil	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Instrumento Planificación Territorial y Construcción de información oficial.	

N°2	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Evaluar los riesgos subyacentes que acrecientan los riesgos de la comuna.
3. Acción Estratégica	Aplicación de encuesta de riesgos subyacentes a funcionarios de la Municipalidad de Coinco.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Aplicación de encuesta y posterior análisis multidimensional de la gestión del riesgo comunal.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Diagnóstico real y actualizado de los riesgos subyacentes del riesgo de desastres presentes en el territorio comunal para focalizar medidas preventivas y de reducción del riesgo de desastres.
7. Medio de Verificación	Encuesta e Informe a partir de la aplicación y análisis de dicho instrumento.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2024
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**
11. Responsable(s)	Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres
12. Colaborado(res)	SENAPRED, Unidad de Recursos Humanos, SECPLAC, Dirección de Obras y DIDECO
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 1.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*

	Municipalidad de Coinco.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Realizar Diagnóstico de los factores subyacentes del riesgo de desastres en las comunas de la región.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Es transversal a todas las variables del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo	

N°3	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Generar y publicar estadísticas y mapas interactivos de amenazas, eventos y/o gestión de riesgos comunales, en redes sociales y plataformas municipales.
3. Acción Estratégica	Georreferenciación de acciones en Gestión del Riesgo de Desastres y puntos críticos presentes en la comuna.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	De manera semestral se difundirán datos estadísticos, mapas interactivos e información relevante respecto a las amenazas presente en la comuna y a las acciones realizadas para la reducción del riesgo de desastres.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Mantener informada a la comunidad respecto a los avances y acciones realizadas en el marco de la reducción del riesgo de desastres.
7. Medio de Verificación	Publicaciones realizadas en redes sociales y plataformas de la Municipalidad de Coinco
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres y Departamento de Informática
12. Colaborado(res)	SECPLAC, Dirección de Obras, Departamento de Medio Ambiente y Salud, y Departamento de Comunicaciones.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 2.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	Municipalidad de Coinco

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Identificar y validar los mapas de amenaza existentes en la Región de O'Higgins y Elaborar mapa de amenazas 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.	**Sí**
	Instrumento Planificación Territorial, Localización asentamientos humanos, Instrumentos locales, y Construcción de información oficial	

N°4	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Realizar difusión de Plan RRD, Plan de Emergencia y Planes por Amenazas al COGRID, funcionarios municipales y a la comunidad en general.
3. Acción Estratégica	Difusión de planes a público objetivo descrito anteriormente a través de reuniones de manera presencial.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se realizarán reuniones con público objetivo con el fin de entregar principales lineamientos de los planes mencionados con anterioridad.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Que las personas tengan conocimiento de los planes y colaboran en la ejecución de estos
7. Medio de Verificación	Listas de asistencia y fotografías de las reuniones realizadas.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2024
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**
11. Responsable(s)	Unidad de Gestión del Riesgos de Desastres y Departamento de Comunicaciones.
12. Colaborado(res)	Integrantes del COGRID, SECPLAC, Dirección de Obras, DIDECO, DIMAS
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 300.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	Municipalidad de Coinco

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Realizar difusión de planes a Comité de Protección Civil y Realizar difusión de Política de Gestión del Riesgo de Desastres 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.	**Sí**
	Instrumentos de planificación territorial e Instrumentos locales.	

N°5	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	2- Fortalecer la Gobernanza de la GRD
2. Objetivo Estratégico Comunal	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en instrumentos de planificación comunal y gestión municipal.
3. Acción Estratégica	Actualizar las áreas de riesgos en el Plan Regulador Comunal e incorporar la temática de gestión del riesgo de desastres en el PLADECO y Presupuesto Municipal
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Definir lineamientos centrales, los cuales sean incorporados en los instrumentos anteriormente indicados.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Validar la gestión del riesgo de desastres a nivel comunal y obtener financiamiento para ejecución de acciones que apunten directamente a la reducción del riesgo de desastres.
7. Medio de Verificación	Plan Regulador, PLADECO y Presupuesto Municipal con lineamientos de la GRD incorporados.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	Alcalde, Administradora Municipal, SECPLAC, Dirección de Administración y Finanzas, y Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres
12. Colaborado(res)	Dirección de Control, Dirección Jurídico y Secretaría Municipal.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) no se puede calcular el monto	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	Municipalidad de Coinco

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Realizar difusión de la Política del Riesgo de Desastres en las direcciones de servicios para sus funcionarios en general, Elaborar y/o actualizar los planes de emergencia de los niveles provinciales y comunales con los formatos establecidos por ONEMI (en la actualidad SENAPRED), y Ejecutar un catastro de recursos y capacidades de respuesta ante emergencias y/o desastres que posea el Sistema Regional de Protección Civil.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Instrumentos de planificación territorial e Instrumentos locales.	

N°6	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	2- Fortalecer la Gobernanza de la GRD
2. Objetivo Estratégico Comunal	Fortalecer a los integrantes del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres en cuanto a conocimientos en la GRD.
3. Acción Estratégica	Participación en cursos y/o capacitaciones presenciales o E- learning con el fin de perfeccionarse y actualizarse respecto a la gestión del riesgo de desastres
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Los integrantes del COGRID deberán participar de instancias de aprendizaje en el ámbito de la GRD.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Que los integrantes participen al menos en una iniciativa anual.
7. Medio de Verificación	Certificados de aprobación de los cursos o capacitaciones aprobadas
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Integrantes del COGRID
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres y COGRID
12. Colaborado(res)	SENAPRED y Departamento de Informática
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($)4.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☑ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*

	Municipalidad de Coinco, Dirección SENAPRED O'Higgins y SENAPRED Nacional	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Realizar curso E-Learning de Gestión del Riesgo de Desastres en los servicios públicos y Realizar Seminario para entrega de conocimiento de los integrantes del SPC en materia de GRD	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Capacitación comunal y Comité de Protección Civil	

N°7	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	2- Fortalecer la Gobernanza de la GRD
2. Objetivo Estratégico Comunal	Integrar la gestión del riesgo en las distintas direcciones y departamentos municipales.
3. Acción Estratégica	Incorporación del Enfoque de Gestión de Riesgo de Desastre en el plan de trabajo de todos los departamentos de la municipalidad de Coinco
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Cada departamento municipal deberá contar con al menos una iniciativa que apunte a la GRD en su planificación anual.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Funcionarios municipales sensibilizados en el área de GRD e informados de los roles y funciones que les competen en dicha área
7. Medio de Verificación	Planificaciones de cada departamento municipal en la cual se evidencie la incorporación de al menos una acción en el ámbito de GRD
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Funcionarios de la Municipalidad de Coinco
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2025
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	Todos los directores o jefes de los departamentos municipales.
12. Colaborado(res)	Alcalde y Administradora Municipal.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) no se puede calcular el monto	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	Municipalidad de Coinco

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Realizar difusión de la Política del Riesgo de Desastres en las direcciones de servicios para sus funcionarios en general, Realizar curso e-learning de Gestión del Riesgo de Desastres en los servicios públicos y Realizar seminario para entrega de conocimiento con los integrantes del sistema de protección civil.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Estructura comunal	

N°8	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	2- Fortalecer la Gobernanza de la GRD
2. Objetivo Estratégico Comunal	Fomentar la construcción y ejecución de planes de seguridad en establecimientos educacionales de la comuna
3. Acción Estratégica	Apoyo en la gestión de planes integrales de seguridad escolar (PISE) en todos los establecimientos educacionales de la comuna.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se entregará asesoría y acompañamiento en la elaboración y ejecución del PISE en cada establecimiento educacional que lo requiera.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Cada establecimiento educacional deberá contar con su PISE
7. Medio de Verificación	PISE de cada establecimiento educacional de la comuna de Coinco
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Toda la comunidad educativa de los 6 establecimientos educacionales de la comuna.
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	DAEM y Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres
12. Colaborado(res)	SECPLAC, Dirección de Obras, DIMAS y SENAPRED
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 1.500.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	Municipalidad de Coinco

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	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.	**Sí**
	Capacitación comunal e Instrumentos locales	

N°9	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Aumentar las capacidades municipales para la gestión del riesgo de desastres en la comuna.
3. Acción Estratégica	Adquisición de maquinaria y herramientas para enfrentar las amenazas comunales
4. Tipo de Acción	Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Comprar equipos necesarios para enfrentar las amenazas que se presenten en la comuna y capacitar a funcionarios municipales para el buen uso de dichos recursos materiales adquiridos
6. Resultado(s) Esperado(s)	Cuadrilla de emergencia capacitada en herramientas, equipos y maquinaria frente a las emergencias que se presentan en la comuna.
7. Medio de Verificación	Facturas de recursos materiales adquiridos y lista de asistencia de capacitación
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	SECPLAC, Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres y Departamento de Finanzas
12. Colaborado(res)	Dirección de Obras, SENAPRED., MOP, Vialidad y Gobierno Regional
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 20.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☑ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	Municipalidad de Coinco y Gobierno Regional.

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Elaborar Proyecto de implementación y mejoramiento de equipamiento de monitoreo del complejo volcánico Tinguiririca y Ejecutar un catastro de recursos y capacidades de respuesta ante emergencias y/o desastres que posea el Sistema Regional de Protección Civil.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Capacitación comunal y Autonomía financiera y de toma de decisiones	

N°10	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Aumentar las capacidades municipales para la gestión del riesgo de desastres en la comuna
3. Acción Estratégica	Fortalecer equipo municipal destinado para la GRD
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Definir presupuesto municipal para capacitación y cursos a profesionales que trabajan en la Unidad GRD. Además de dotarlo de implementación necesaria y facilitar permisos correspondientes para asistir a instancias de aprendizaje
6. Resultado(s) Esperado(s)	Equipo de la Unidad de GRD capacitado y apto para las funciones que la Unidad demanda
7. Medio de Verificación	Certificados que acrediten aprobación de cursos y lista de asistencia de participación en capacitaciones
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Unidad para la Gestión del Riesgo de Desastres
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**
11. Responsable(s)	Unidad GRD, SENAPRED y Gobierno Regional
12. Colaborado(res)	ACHS, CONAF, SERNAGEOMIN y otros organismo tanto públicos como privados que impartan cursos en GRD.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 2.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☑ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*
	Municipalidad de Coinco, Gobierno Regional, SENAPRED O'Higgins y nacional.

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Realizar curso E-Learning de Gestión de Riesgo de Desastres en los servicios públicos, Realizar Seminario para entrega de conocimientos con los integrantes del Sistema de Protección Civil, Capacitar a organismos de primera respuesta en Primera Ayuda Psicológica, Capacitar a organismos de primera respuesta en Sistema de Comando de Incidentes y Formar instructores CERT en comunas y provincias.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Capacitación comunal y seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencias	

N°11	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Reducir los riesgos asociados a eventos meteorológicos que se originen en la comuna de Coinco.
3. Acción Estratégica	Ejecución de trabajos de mejora en Puente de Coinco y Río Cachapoal
4. Tipo de Acción	Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Ejecución de obras de encauzamiento que permitan generar brazos de escurrimientos por el centro de bancos sedimentarios que se encuentran consolidados en el Río Cachapoal, especialmente en sectores afectados por el sistema frontal del mes de junio 2023
6. Resultado(s) Esperado(s)	Encauzamiento del Río Cachapoal
7. Medio de Verificación	Informe emitido por la empresa ejecutora de las obras
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Copequén, Sector Aguas Arriba, Los Tres Puentes, Maruza, El Rulo y Millahue
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2024
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**
11. Responsable(s)	Delegación Presidencial de la Región de O'Higgins, Gobierno Regional y DOH
12. Colaborado(res)	DGA,MOP y Municipalidad de Coinco (Dirección de Obras y Unidad para la GRD)
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):

500.000.000	☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Proponer al nivel central de SENAPRED y DGA una actualización de los umbrales de alerta de las estaciones hidrométricas regionales y 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.	**Sí**
	Plan de inversión en obras de mitigación, Patrón de comportamiento de los eventos extremos del clima, y Seguridad Pública y protección a las personas en situaciones de emergencia	

N°12	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz
2. Objetivo Estratégico Comunal	Promover la realización de entrenamientos, ejercicios y simulacros asociados a distintos riesgos presentes en la comuna.
3. Acción Estratégica	Elaboración de un Plan Anual de Simulacros en Establecimientos Públicos
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Ejecución de simulacros y ejercicios prácticos preventivos de acuerdo a las amenazas y riesgos presentes en la comuna
6. Resultado(s) Esperado(s)	Mejoramiento de las capacidades de respuesta de las instituciones ante la ocurrencia de una emergencia.
7. Medio de Verificación	Plan anual de simulacros
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☑ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Personas que pertenezcan a establecimientos públicos de la comuna de Coinco (Municipalidad, Hospital de Coinco, establecimientos educacionales, entre otros)
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	DAEM y la Unidad de GRD
12. Colaborado(res)	SENAPRED, DIDECO y establecimientos públicos que participarán del plan.

13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 1.500.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	Municipalidad de Coinco	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Desarrollo del Programa PISE en la Región de O'Higgins y Formar instructores CERT en comunas y provincias.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Capacitación comunal y Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia.	

N°13	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz
2. Objetivo Estratégico Comunal	Propiciar la evacuación efectiva y acceso a albergues ante situaciones de emergencias
3. Acción Estratégica	Instalación de señaléticas que identifiquen vías de evacuación y medidas preventivas de las amenazas presentes en la comuna, y habilitación de albergues
4. Tipo de Acción	Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Instalar señaléticas de vías de evacuación y medidas preventivas en la comuna, incluyendo callejones y accesos particulares, y habilitar albergues definidos solo en caso de necesidad de dar respuesta, en el Plan de Emergencia con el fin de cobijar a las personas evacuadas.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Disminución tiempos de desplazamiento y liberar accesos a zonas de seguridad ante una emergencia
7. Medio de Verificación	Fotografías de señaléticas instaladas en diferentes puntos de la comuna y albergues habilitados
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	Gobierno Regional, SECPLAC, Dirección de Obras, Unidad para la GRD y DIDECO
	SENAPRED, Vialidad, Departamento de operaciones, DAEM y

12. Colaborado(res)	Departamento de Administración y Finanzas.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 5.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☑ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	GORE y Municipalidad de Coinco	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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**
	Identificar zonas de interfaz urbano- - forestal, Identificar y validar los mapas de amenaza existentes en la Región de O'Higgins y 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.	**Sí**
	Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia.	

N°14	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz
2. Objetivo Estratégico Comunal	Propiciar la atención digna y oportuna a personas que deben ser evacuadas y atendidas en albergues.
3. Acción Estratégica	Certificación de albergues comunales.
4. Tipo de Acción	Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Revisar y dar cumplimiento a los requisitos básicos de infraestructura de albergues según estándares SENAPRED y habilitarlos para su certificación
6. Resultado(s) Esperado(s)	Atención eficaz de las personas damnificadas.
7. Medio de Verificación	Certificación de albergues comunales.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2025
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**
11. Responsable(s)	DIDECO, Dirección de Obras y la Unidad de GRD

12. Colaborado(res)	SENAPRED, Gobierno Regional, SECPLAC, Departamento de Administración y Finanzas, DAEM y Departamento de Operaciones	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) 100.000.000	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☑ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	Gobierno Regional y Municipalidad de Coinco	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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.	**Sí**
	Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia	

N°15	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz
2. Objetivo Estratégico Comunal	Fortalecer programas comunitarios para la gestión del riesgo de desastres.
3. Acción Estratégica	Difusión e implementación de Plan Familia Preparada y Programa Comunidades Preparadas frente a incendios forestales
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Fomentar el autocuidado y cultura preventiva en familias y comunidades a través de la capacitación de estas estrategias preventivas.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Comunidad capacitada y preparada frente a una emergencia.
7. Medio de Verificación	Lista de asistencia y fotografías de capacitación de iniciativas preventivas
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	Unidad de GRD y DIDECO.
12. Colaborado(res)	SENAPRED, CONAF, SERNAGEOMIN, Bomberos, DAEM y Unión Comunal de Juntas de Vecinos.
13. Fuente(s) de Financiamiento	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar

y Monto Estimado ($) 4.000.000	más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento* GORE y Municipalidad de Coinco	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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. Capacitar a organismos de primera respuesta en Sistema de Comando de Incidentes, Capacitar a organismos de primera respuesta en Primera Ayuda Psicológica y Difundir el Programa de Comunidades Preparadas y Educación Ambiental en los municipios con localidades prioritarias de	**Sí**
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Capacitación comunal, Organizaciones de la sociedad civil, Carácter e la participación ciudadana, Representatividad ciudadana y Seguridad pública y protección a las personas en situaciones de emergencia.	**Sí**

N°16	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz
2. Objetivo Estratégico Comunal	Incrementar recurso humano con el fin de atender oportunamente una emergencia.
3. Acción Estratégica	Incrementar el número de funcionarios acreditados en la aplicación de Ficha Básica de Emergencia
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Difundir e inscribir funcionarios municipales para que realicen curso FIBE y se puedan acreditar para aplicar dicho instrumento
6. Resultado(s) Esperado(s)	Funcionarios municipales acreditados para la aplicación de la FIBE en caso de la ocurrencia de una emergencia mayor.
7. Medio de Verificación	Curso FIBE rendido y aprobado por funcionarios municipales.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Funcionarios de la Municipalidad de Coinco
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024 *Fecha de término:* 31 de diciembre de 2028 Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**
11. Responsable(s)	MIDESO y Municipalidad de Coinco

12. Colaborado(res)	SENAPRED	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) no se puede calcular el monto	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	MIDESO	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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. Realizar curso E-Learning de Gestión del Riesgo de Desastres en los servicios públicos.	**Sí**
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. Capacitación comunal y construcción de información oficial.	**Sí**

N°17	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	5.Fomentar una Recuperación Sostenible.
2. Objetivo Estratégico Comunal	Cuantificar daños materiales e inmateriales tras emergencias ocurridas en la comuna.
3. Acción Estratégica	Elaboración de informe que dé cuenta de los daños tras cada emergencia que se presente en la comuna de Coinco.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Elaboración de informe técnico y financiero tras la ocurrencia de una emergencia comunal.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Cuantificación de daños a nivel comunal.
7. Medio de Verificación	Informes técnicos y económicos realizados.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:

	Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)	
11. Responsable(s)	Dirección de Obras, Dirección de Administración y Finanzas y Unidad de GRD	
12. Colaborado(res)	SECPLAC, DIDECO e Instituciones relacionadas con la emergencia.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) no se puede calcular el monto	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	Municipalidad de Coinco	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el 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. Ejecutar un catastro de recursos y capacidades de respuesta ante emergencias y/o desastres que posea el Sistema Regional de Protección Civil.	**Sí**
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. Autonomía financiera y de toma de decisiones y Mecanismos de rendición de cuentas.	**Sí**

N°18	**FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	5.Fomentar una Recuperación Sostenible.
2. Objetivo Estratégico Comunal	Generar estrategias intersectoriales para el manejo, recuperación y restauración medioambiental de áreas afectadas, considerando la diversidad de especies presentes y la sostenibilidad del ecosistema.
3. Acción Estratégica	Implementación de estrategias de recuperación y restauración medioambiental de zonas afectadas tras la ocurrencia de una emergencia.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Definir e implementar iniciativas de restauración medioambiental y recuperar la infraestructura ecológica y sus servicios eco sistémicos.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Restauración y recuperación de zonas que poseen un fuerte componente medioambiental, afectadas por alguna amenaza.
7. Medio de Verificación	Estrategias diseñadas y ejecutadas.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*
9. Cobertura/Público Objetivo	Comunal
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:* 01 de enero de 2024
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2028

	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**	
11. Responsable(s)	DIMAS y Unidad de GRD	
12. Colaborado(res)	GORE, SEREMI Medio Ambiente, SECPLAC, Dirección de Obras y Departamento de Operaciones.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado ($) no se puede calcular el monto	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☑ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	Municipalidad de Coinco y Gobierno Regional.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO: **La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.**	
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. Ejecutar un catastro de recursos y capacidades de respuesta ante emergencias y/o desastres que posea el Sistema Regional de Protección Civil	**Sí**
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. Degradación de suelos y Deforestación.	**Sí**

6. Seguimiento del Plan

Las acciones estratégicas definidas en el presente plan, son monitoreadas y se le da seguimiento al estado de avance respecto de su implementación a través de Ficha N°3: Seguimiento de Acciones Estratégicas, que 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**			Coinco
1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)		30/04/26		**1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN**			Valeria Abarca Sepúlveda
1.4-CORREO ELECTRÓNICO		vabarca@municoinco.cl		**1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO**			722355826 +56942219472
1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN		2024- 2028					
2- CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	**2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]**	**2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]**	**2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]**	**2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)**	**2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)**	**2.7-ESTADO**	**2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]**
1	Actualización de estudio de riesgos naturales y antrópicos en la comuna de Coinco	Que tanto funcionarios como municipales como la comunidad en general tengan el conocimiento de los riegos presentes en la comuna.	Estudio Realizado	01-01-2024	31/12/2025	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
2	Aplicación de encuesta de riesgos subyacentes a funcionarios de la Municipalidad de Coinco	Diagnóstico real y actualizado de los riesgos subyacentes del riesgo de desastres presentes en el territorio comunal para focalizar medidas preventivas y de reducción del riesgo de desastres.	Encuesta e informe a partir de la aplicación y análisis de dicho instrumento	01-01-2024	31/12/2024	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
3	Georreferenciación de acciones en Gestión del Riesgo de Desastres y puntos críticos presentes en la comuna	Mantener informada a la comunidad respecto a los avances y acciones realizadas en el marco de la reducción del riesgo de desastres	Publicaciones realizadas en redes sociales y plataformas de la Municipalidad de Coinco	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
4	Difusión de planes a público objetivo (COGRID, funcionarios municipales y a la comunidad en general) a través de reuniones presenciales.	Que las personas tengan conocimiento de los planes y colaboren en la ejecución de estos instrumentos.	Listas de asistencia y fotografías de reuniones realizadas.	01-01-2024	31/12/2024	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
5	Actualizar las áreas de riesgos en el Plan Regulador Comunal e incorporar la temática de gestión del riesgo de desastres en el PLADECO y Presupuesto Municipal.	Validad la gestión del riesgo de desastres a nivel comunal y obtener financiamiento para la ejecución de acciones que apunten directamente a la reducción del riesgo de desastres.	Plan Regulador, PLADECO y Presupuesto Municipal con lineamientos de la GRD incorporados.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
6	Participación de los integrantes del COGRID en cursos y/o capacitaciones presenciales o E-Learning con el fin de perfeccionarse y actualizarse respecto a la GRD	Que los integrantes del COGRID participen al menos en una iniciativa anual.	Certificados de aprobación de los cursos o capacitaciones rendidas.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]

7	Incorporación del enfoque de la GRD en los planes de trabajo de todos los departamentos de la Municipalidad de Coinco.	Funcionarios municipales sensibilizados en el área de **GRD e informados de todos los roles y funciones que les competen en dicha área.**	Planificaciones de cada Departamento Municipal en el cual se evidencie la incorporación de al menos una acción en el ámbito de GRD.	01-01-2025	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	**2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]**	**2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]**	**2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]**	**2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)**	**2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)**	**2.7-ESTADO**	**2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]**
8	Apoyo en la gestión de planes integrales de seguridad escolar en todos los establecimientos educacionales de la comuna.	Cada establecimiento educacional deberá contar con su plan. .	Plan de cada establecimiento educacional de la comuna de Coinco.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	**2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]**	**2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]**	**2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]**	**2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)**	**2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)**	**2.7-ESTADO**	**2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]**

9	Adquisición de maquinaria y herramientas para enfrentar las amenazas comunales.	Cuadrilla de emergencia capacitada en herramientas, equipos y maquinarias frente a las emergencias que se presenten en la comuna. .	Facturas de recursos materiales adquiridos y lista de asistencia de la capacitación impartida.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	**2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]**	**2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]**	**2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]**	**2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/ AAAA)**	**2.6-Fecha de Término (DD/MM/ AAAA)**	**2.7-ESTADO**	**2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]**
10	Fortalecer equipo municipal destinado para la GRD	Equipo de la Unidad de GRD capacitado y apto para las funciones que la Unidad demanda.	Certificados que acrediten aprobación de cursos y lista de asistencia de la participación en capacitaciones.	01-01-2024	31/12/2025	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	**2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]**	**2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]**	**2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]**	**2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/ AAAA)**	**2.6-Fecha de Término (DD/MM/ AAAA)**	**2.7-ESTADO**	**2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]**
11	Ejecución de trabajos de mejora en Puente Coinco y Río Cachapoal.	Puente reforzado y reposición de defensas fluviales.	Informes emitidos por la empresa ejecutora de las obras.	01-01-2024	31/12/2024	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
12	Elaboración de un Plan Anual de simulacros en establecimientos públicos.	Mejoramiento de las capacidades de respuesta de las instituciones ante la ocurrencia de una emergencia.	Plan Anual de simulacros	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
13	Instalación de señaléticas que identifiquen vías de evacuación y medidas preventivas de las amenazas presentes en la comuna, y habilitación de albergues.	Disminución de tiempos de desplazamiento y liberación de accesos a zonas de seguridad ante una emergencia.	Fotografías de señaléticas instaladas en diferentes puntos de la comuna y albergues habilitados.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
14	Certificación de albergues comunales.	Atención eficaz de las personas damnificadas.	Certificación de albergues comunales.	01-01-2024	31/12/2025	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
15	Difusión e implementación del Plan Familia Preparada y Programa Comunidades Preparadas frente a incendios forestales.	Comunidad capacitada y preparada frente a una emergencia.	Lista de asistencia y fotografías de capacitación de iniciativas preventivas.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
16	Incrementar el número de funcionarios acreditados en la aplicación de la Ficha Básica de Emergencia.	Funcionarios municipales acreditados para la aplicación de la FIBE en caso de la ocurrencia de una emergencia mayor.	Curso FIBE rendido y aprobado por funcionarios municipales.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
17	Elaboración de informe que dé cuenta de los daños tras cada emergencia que se presente en la comuna de Coinco.	Cuantificación de daños a nivel comunal.	Informes técnicos y financieros realizados.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]	2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]	2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]	2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)	2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAA)	2.7-ESTADO	2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]
18	Implementación de estrategias de recuperación y restauración medioambiental de zonas afectadas tras la ocurrencia de una emergencia.	Restauración y recuperación de zonas que poseen un fuerte componente medioambiental, afectadas por alguna amenaza.	Estrategias diseñadas y ejecutadas.	01-01-2024	31/12/2028	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

7. Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD

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

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

8. Actualización del Plan Comunal RRD

La actualización del plan se realizará considerando lo siguiente:

1. De acuerdo a las indicaciones y puntos establecidos en la revisión periódica y elaboración de informe de revisión, que establecerá si el plan requiere o no ser actualizado.
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.*ro Resumen N° 2: Vulnerabilidades Territoriales no abordadas a Nivel Comunal*

CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL		
1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES [Indique la Vulnerabilidades Identificadas]	**2-DESCRIPCIÓN** (Indique de manera resumida las características y detalle de las Vulnerabilidades Territoriales identificadas)	**3- MOTIVOS** [Indique la Motivos o razones]
Impacto del cambio climático a nivel comunal.	La Red Chilena de Municipios ante el cambio climático tiene por visión propiciar gobiernos locales empoderados para liderar acciones que fortalezcan la capacidad adaptativa de las comunidades, ecosistemas y la economía ante el cambio climático. Sin embargo, es necesario señalar que lamentablemente no existen recursos que apunten a desarrollar estudios comunales frente a esta temática, los cuales nos permitirían contar con un diagnóstico y a partir de ello elaborar y ejecutar un plan de acción que tenga como eje principal la sensibilización de la comunidad ante este tema tan primordial y atingente en la actualidad.	Recursos y capacidades técnicas inexistentes a nivel comunal para desarrollar este tipo de estudio, frente a lo cual se requiere competencia técnica para desarrollarlo.
Adquisición de maquinaria pesada para las etapas de recuperación y rehabilitación.	Tras la ocurrencia de amenazas tales como remociones en masa e inundaciones, la comuna ha sufrido daños tanto en infraestructura como en el medio ambiente, lo cual requiere de una intervención mayor, la cual se realiza con grandes maquinarias, tales como bulldozer, con la que el municipio no cuenta, teniendo para ello que realizar actos administrativos para solicitarla tanto al nivel regional como nacional. Claramente esta situación genera un retraso en la ejecución de las obras, lo cual en ciertas ocasiones se traduce en una exposición a riesgos por parte de la población comunal.	Financiamiento inexistente del nivel comunal para la adquisición de ese tipo de maquinaria.

10. Supervisión del Plan

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

11. Referencias Bibliográficas e Información Complementaria

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

Cuadro N° 3: Referencias e Información Complementaria

Nombre y año del Documento	Descripción
Ley N° 21.364 del año 2021 Ministerio del Interior y Seguridad Pública.	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. Disponible en https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1163423

Nombre y año del Documento	Descripción
Decreto con Fuerza de Ley 458 del año 1975	Aprueba Nueva Ley General de Urbanismo y Construcciones. Disponible en https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=13560

Nombre y año del Documento	Descripción
Ley N° 19.175 del año 2005	Fija el texto refundido, coordinado, sistematizado y actualizado de la Ley N° 19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional. Disponible en https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=243771

Nombre y año del Documento	Descripción
Ley N° 18.695 del año 1988	Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades Disponible en https://www.bcn.cl/leychile/navegar?i=30077

Nombre y año del Documento	Descripción
Decreto 434 de 2021 Ministerio del Interior y Seguridad Pública.	Aprueba Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Disponible en https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1157003

Nombre y año del Documento	Descripción
Plan de Desarrollo Comunal del año 2021	PLADECO de la comuna de Coinco Disponible en https://ligup-v2.s3.amazonaws.com/municoinco/files/18253_decreto_pladeco_aprobaci_n.pdf

Nombre y año del Documento	Descripción
Efectos de remociones en masa asociadas al sistema frontal del 29 al 31 de enero, año 2021. Región de O´Higgins – Comunas de Malloa, San Vicente de Tagua Tagua y Coinco. Servicio Nacional de Geología y Minería, Informe Técnico (Inédito): 42 p. Santiago.	Este Informe inédito está disponible en Biblioteca del Servicio Nacional de Geología y Minería, Santiago.

Nombre y año del Documento	Descripción
Glosario – Gestión del Riesgo de Desastres del año 2021, Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública.	Disponible en file:///E:/Plan%20GRD/Glosario_GRD_Onemi.pdf

Nombre y año del Documento	Descripción
Instructivo para la formulación del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres del año 2023	Disponible en file:///E:/Plan%20GRD/INSTRUCTIVO%20PLAN%20COMUNAL%20PARA%20LA%20RRD.pdf

Nombre y año del Documento	Descripción
Plan Regulador Comunal de Coinco año 2008	Aprueba reformulación del plan regulador comunal de Coinco, localidades de Coinco - Cruz de Chillehue y Copequén Disponible en https://www.bcn.cl/leychile/navegar?i=277741&f=2008-08-28&p=

Nombre y año del Documento	Descripción
División político administrativa y censal Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, Instituto Nacional de Estadística año 2019	Disponible en file:///E:/Plan%20GRD/poblaci%C3%B3n-y-vivienda-o'higgins.pdf

Nombre y año del Documento	Descripción
Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres del año 2020. Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Gobierno de Chile	Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres. Plan Estratégico Nacional 2020 – 2030. Disponible en https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1157003

Nombre y año del Documento	Descripción
Plan Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres, Región de O'Higgins, año 2018	Disponible en https://bibliogrd.senapred.gob.cl/web/bitstream/handle/2012/1871/P-PRRD-PO-ARD-04_VI_31.12.2018.pdf?sequence=5

Nombre y año del Documento	Descripción
Informe de Factores Subyacentes del Riesgo de Desastres comuna de Coinco del año 2019	Disponible en file:///E:/Plan%20GRD/Reporte_Coinco%20-%20Factores%20Subyacentes%20del%20riesgo.pdf

Nombre y año del Documento	Descripción
Resultados CENSO año 2017. Instituto Nacional de Estadística.	Datos de la comuna de Coinco. Disponible en http://resultados.censo2017.cl/Region?R=R06

Nombre y año del Documento	Descripción
Visor Chile Preparado, Territorio y Amenazas, SENAPRED, año 2023	Datos de la comuna de Coinco. Disponible en https://geoportalonemi.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=5062b40cc3e347c8b11fd8b20a639a88

Nombre y año del Documento	Descripción
Puntos Críticos, Región de O'Higgins, comuna de Coinco. SENAPRED año 2023.	Datos de la comuna de Coinco. Disponible en https://geoportalonemi.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2743fdc77bc54d1b80c09bc04bfc59df

Nombre y año del Documento	Descripción
Guía interactiva. Desarrollo del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres del año 2023.	Disponible en https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMDM2MGNmMmQtODE3NS00ZjZiLTgxZjYtOTE3YmZlOTc3ZjA4IiwidCI6ImM0YzcwZTZhLWJmMWMtNGM1NS05ODYyLTU5YTVmM2FjODI1NyJ9

2. **PUBLÍQUESE** el presente decreto en la plataforma municipal de transparencia activa, en el ítem "Transparencia Proactiva", subítem "Otros Antecedentes".

Anótese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.

ALEJANDRO AGUIRRE CUADRA
SECRETARIO MUNICIPAL
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE COINCO

JUAN ABARCA PADILLA
ALCALDE
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE COINCO

JAD/jad
Distribución:
Secretaría Municipal
Administración Municipal
Dirección de Control
Dirección de Administración y Finanzas
Dirección de Obras Municipales
Secretaría Comunal de Planificación
Dirección de Desarrollo Comunitario
Dirección de Medio Ambiente, Tenencia Responsable y Salud Pública
Departamento de Operaciones y Gestión de Riesgo de Desastres
Departamento de Seguridad Pública y Emergencias
Departamento de Tránsito y Transporte Público
DAEM Coinco
Unión Comunal de JJVV de Coinco
Tenencia de Carabineros de Coinco
Hospital de Coinco
Cuerpo de Bomberos de Coinco
APR Chillehue
APR Copequén
APR Millahue – El Rulo
Asociación Canalistas Chillehue
Asociación Canalistas Copequén