



DECRETO:

N° 537 /
**APRUEBA PLAN COMUNAL
PARA LA REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES 2025-
2030.**

COBQUECURA, 07 AGO. 2025

VISTOS:

1. Ley N°21.364 que Establece el Sistema 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.
2. Decreto N°234 Aprueba reglamento para el funcionamiento de los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres y de las otras instancias de coordinación del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, establecidos en la Ley N°21.364.
3. Decreto Alcaldicio N°1205, de fecha 15 de febrero del 2023, se Aprueba Conformación Comité Comunal para la Gestión del Riesgo y Desastre.
4. Informe Técnico enviado por Oficio N°71, en el cual el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) recomienda técnicamente el "Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres".
5. Acta N°7 de reunión del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID), de fecha 24 de junio de 2025, citada por el Sr. Alcalde; Se aprueba por unanimidad de sus miembros el "Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastre" y el "Instructivo de Operación y Funcionamiento del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres"
6. El artículo N°3 de la Ley N°19.880 que Establece las bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado.
7. Las Facultades que Confiere la Ley N°18.695.- Orgánica Constitucional de Municipalidades y sus Modificaciones Posteriores.

CONSIDERANDO:

1. Que, en el artículo 25° de la Ley 21.364 precitada, **DE LOS PLANES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.** 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.
2. Que, uno de los instrumentos señalados anteriormente corresponde al "Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres". El cual establece acciones orientadas a reforzar capacidades y disminuir vulnerabilidades del territorio comunal en materia de GRD, a partir de la declaración de implementación de acciones a corto, mediano y largo plazo.
3. Que, el artículo 28.- **DEL PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.** "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”.

DECRETO:

1. **APRUEBESE** “Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres 2025-2030”

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE.


VALENTINA GONZALEZ SOTO
SECRETARÍA MUNICIPAL


JORGE ROMERO VILLALOBOS
ALCALDE
I. MUNICIPALIDAD DE COBQUECURA

JRV/MTM/PRC/prc

Distribución:

- Secretaria Municipal
- Administrador Municipal
- Transparencia Municipal
- Secplan
- Of. Protección Civil
- Seguridad Pública
- Dirección de Obras Municipales
- Dirección de Desarrollo Comunitario
- Departamento de Salud Municipal
- Unidad de Medio ambiente

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 1 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

**PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES**
2025-2030

COBQUECURA

Aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°5377, de fecha 07/08/2025

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 2 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

INDICE

1.	Introducción.....	3
1.1.	Objetivo.....	3
2.	Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.....	4
2.1.	Ley N° 21.364	4
2.2.	Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres	4
2.3.	Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres	5
3.	Vínculo con Otros Planes.....	6
3.1.	Plan Estratégico Nacional para la RRD y Plan Regional para la RRD	6
3.2.	Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)	6
3.3.	Plan Regulador Comunal	7
4.	Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición).....	7
4.1.	Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.	18
4.2.	Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades	19
5.	Acciones Estratégicas	32
5.1.	Ficha de Acción Estratégica	33
6.	Seguimiento del Plan.....	49
7.	Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD.....	58
8.	Actualización del Plan Comunal RRD.....	59
9.	Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan	59
10.	Supervisión del Plan	61
11.	Referencias Bibliográficas e Información Complementaria	61

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 3 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

1. Introducción.

La Municipalidad de Cobquecura, considerando las disposiciones en la Ley N°21.364 y atendiendo la facultad que le otorga el artículo N°28 de dicha normativa actual vigente, ha procedido a elaborar el presente “PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, Periodo 2025-2030”.

La implementación del presente Plan Comunal tiene como propósito fortalecer la Gestión del Riesgo de Desastres en la Comuna de Cobquecura, además de promover la protección integral de la comunidad. Esto se desarrollará a través de acciones permanentes orientadas a la identificación, mitigación, prevención, respuesta y rehabilitación ante emergencias, desastres y catástrofes en la comuna.

El Plan se aplica geográficamente sobre el territorio administrado por la comuna de Cobquecura, que cuenta con una superficie de 570.3km²¹.

El Plan Comunal para la Reducción de Riesgo de Desastres aborda las amenazas que se identificaron en la comuna de Cobquecura. Sin embargo, esto no excluye la necesidad de actualizar el Plan en un futuro, incorporando nuevas amenazas o modificando las existentes, según la evolución del riesgo en el territorio.

Las amenazas priorizadas son:

- **Tsunami**
- **Sismo**
- **Inundaciones**
- **Incendios Forestales**

Chile, por sus características geográficas, es un territorio en que constantemente ocurren procesos geofísicos que pueden derivar en desastres naturales. Así lo evidenció la comuna de Cobquecura, que fue gravemente afectada por el terremoto del 27 de febrero del año 2010, cuyo epicentro se ubicó en sus costas. Si bien no se registró un tsunami asociado al movimiento sísmico, el evento causó severos daños en gran cantidad de viviendas, siendo muchas de ellas de carácter patrimonial.

Asimismo, Cobquecura de igual manera se ha enfrentado a incendios forestales de magnitud. El análisis quinquenio realizado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) indica que la comuna sufrió el daño de 65,27 hectáreas producto de estos eventos en las últimas 5 temporadas.

Durante las temporadas de invierno, las inundaciones y anegamientos también han causado daños relevantes, principalmente en sectores rurales, existiendo daño en infraestructura crítica como caminos y puentes, generando el aislamiento de diversas zonas, incluyendo a la localidad urbana.

El Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres es un instrumento que permitirá al municipio conocer las amenazas y vulnerabilidad presentes en el territorio comunal. Asimismo, facilitará la elaboración y presupuestación de acciones de mitigación y preparación, promoviendo la cultura preventiva por sobre una cultura reactiva.

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.

¹ Reporte Comuna BCN

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 4 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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, provinciales² 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 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.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 5 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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.

- **Plan Regulador**

El Gobierno Regional del Biobío promulga el Plan Regulador Comunal de Cobquecura, Provincia de Ñuble, mediante la Resolución N° 132 con fecha 29 de octubre de 2001, publicada en el Diario Oficial el 7 de diciembre de 2001.

El Plan Regulador orienta, regula y proyecta el correcto desarrollo de la comuna dentro de los límites urbanos, estableciendo dónde y cómo se puede construir, de acuerdo con las normas establecidas por la Ley y Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, además de otras disposiciones legales y reglamentarias aplicables en la materia.

La Dirección de Obras Municipales de Cobquecura ha tomado acciones para dar cumplimiento al Plano Regulador, realizando fiscalizaciones en todo el territorio comunal, dado que actualmente existen áreas restrictivas para la construcción (ZP, ZAC, ZRI, ZRP), para lo cual se entrega el correspondiente Certificado de Informaciones Previas (CIP).

- **PLADECO Cobquecura 2023-2027**

El Plan de Desarrollo Comunal de Cobquecura (periodo 2023-2027), basado en la Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, artículo 3°, letra a) “Elaborar, aprobar y modificar el Plan Comunal de Desarrollo cuya aplicación deberá armonizar con los planes regionales y nacionales”. Aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°3553, con fecha 31 de mayo de 2024, y constituye el principal instrumento de planificación y gestión de la organización municipal.

En la comuna de Cobquecura se identifican una serie de riesgos que pueden afectar tanto al territorio como a su población. Estos se encuentran clasificados en el Título 1.4: Seguridad y Emergencias, específicamente en el apartado 1.4.3: Riesgos de Desastres, y corresponden a los siguientes:

- 1.4.3.1 Inundaciones
- 1.4.3.2 Terremotos y riesgo de inundación por tsunami
- 1.4.3.3 Incendios forestales

- **Comité para la Gestión de Riesgo de Desastres (COGRID)**

El Decreto Alcaldicio N°1205, de fecha 15 de febrero de 2023, Aprueba Conformación del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo y Desastres (COGRID) de la Comuna de Cobquecura.

El Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) es responsable de fortalecer la preparación ante emergencias, con el objetivo de lograr una respuesta eficaz, incrementando las capacidades internas y promoviendo la sinergia entre las distintas unidades y departamentos municipales.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 6 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

Entre sus funciones se encuentra la coordinación de las capacidades técnicas municipales para la reducción de riesgos y la atención de emergencias en el territorio comunal, así como la formulación y coordinación de protocolos de emergencia y gestión del riesgo.

Asimismo, el Comité deberá determinar las acciones y gestiones específicas que corresponderán a cada dirección municipal ante una situación de emergencia o catástrofe.

El COGRID de la Comuna de Cobquecura está integrado por:

- Alcalde/ Administrador Municipal.
 - Jefe de Seguridad Pública y Protección Civil.
 - Jefe de Reten de Carabineros de Chile.
 - Superintendente del Cuerpo de Bomberos.
- **Ordenanza Municipal que regula la disposición de residuos en cauces de aguas y regulación de actividades en el borde costero.**

El Decreto Alcaldicio N°4106 de fecha 20 de noviembre de 2020, Aprueba Ordenanza Local que Regula la disposición de residuos en cauces de agua de la comuna de Cobquecura y Regulación de actividades en el borde costero de la comuna de Cobquecura. La presente Ordenanza Municipal tiene por objetivos la protección ambiental, regulación y prohibición de contaminantes asociados a residuos sólidos y líquidos que se descargan el en borde costero. Con lo anterior, se logra mejorar la calidad ambiental de las aguas marinas y continentales, los espacios públicos adyacentes al borde costero, de manera que estos mantengan la condición de ambientes libres de contaminación, de conformidad a la constitución y las leyes.

- Capítulo II: “De los residuos sólidos y líquidos en el borde costero”

3. Vínculo con Otros Planes

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

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

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

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

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

3.2. Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)

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

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

3.3. Plan Regulator Comunal

El Plan Regulator 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 Regulator Comunal para la elaboración del capítulo 4: descripción del riesgo comunal.

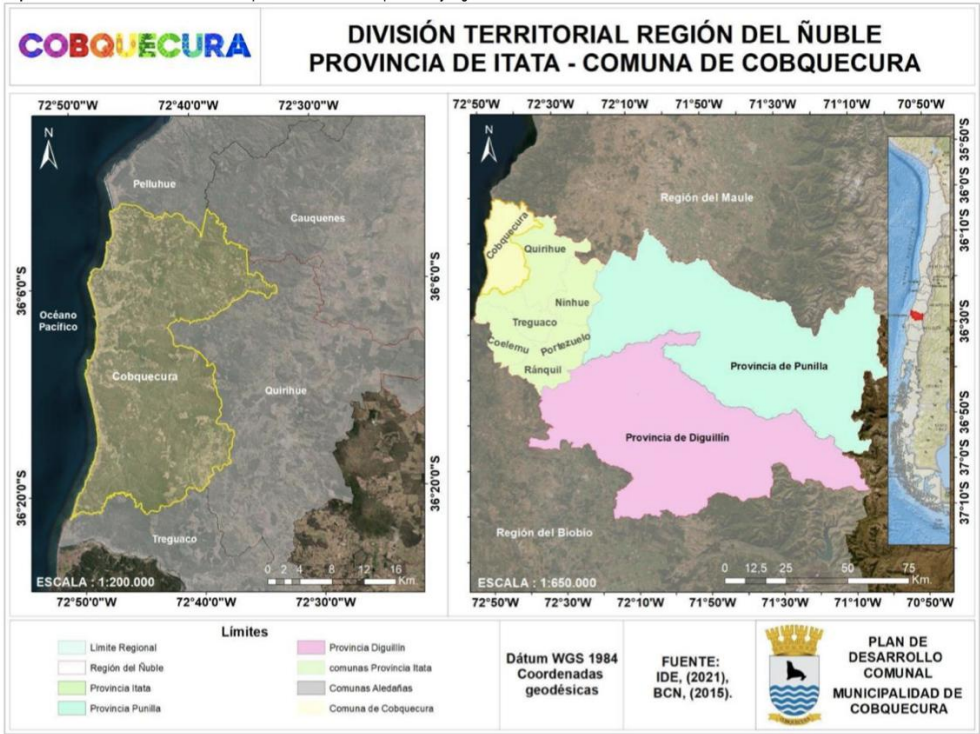
4. Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición)

Antecedentes Generales de la Comuna

La Comuna de Cobquecura se encuentra entre las latitudes 36°8'0" y 72°47'0" O, conformando el límite nor-occidental de la Región de Ñuble. Su superficie es de 570,3Km², lo que representa el 20,76% de la Provincia de Itata, la que abarca 2.746,5 km², dentro de un total de 13.178,5km² correspondientes a la Región de Ñuble.

Cobquecura limita al norte con las comunas de Pelluhue y Cauquenes, ambas pertenecientes a la Región del Maule; al este, con la comuna de Quirihue; y al sur, con la comuna de Trehuaco, estas dos últimas forman parte de la Región de Ñuble. Al Oeste, Cobquecura limita con el Océano Pacifico, conformando el borde costero de la Provincia de Itata.

La capital provincial se encuentra a una distancia de 33,6 km, ubicada en la comuna de Quirihue, mientras que la capital regional, la ciudad de Chillán, se encuentra localizada a una distancia de 101,4 km.



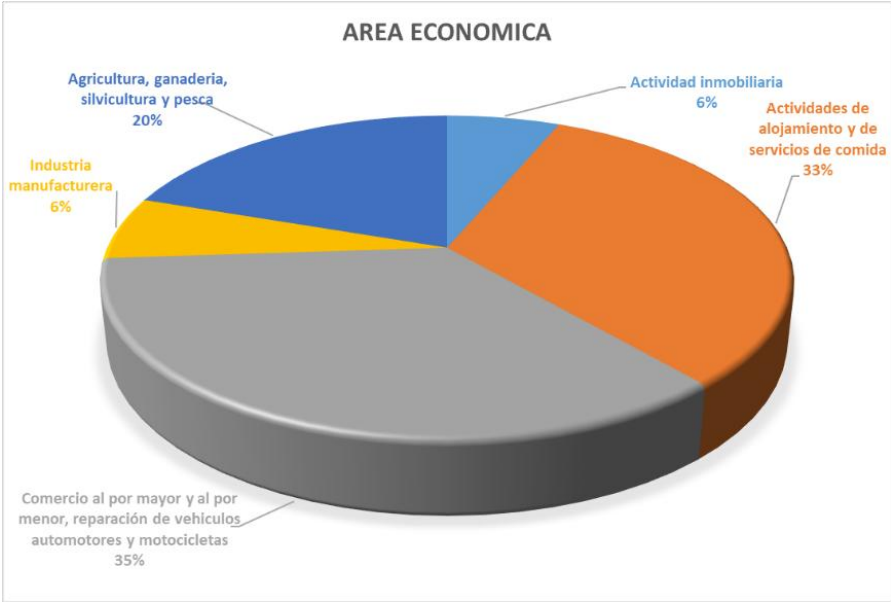
Fuente: Plan de Desarrollo Comunal (2023-2027), Ilustre Municipalidad de Cobquecura.

La comuna de Cobquecura abarca en su territorio tanto zonas urbanas como rurales. Según los datos registrados en el último Censo de Población y Vivienda del año 2024, la población total de la comuna alcanza las 5.495 personas³. No obstante, de acuerdo con la información disponible en el Censo 2017, el 29 % de la población residía en zona urbana y el 71 % en zona rural⁴. (Esta información deberá ser actualizada en la próxima revisión, una vez que se publique el desglose urbano-rural del Censo 2024).

El borde costero de Cobquecura se extiende por 52km, lo cual le permite contar con importantes características geográficas y naturales, como el río Cobquecura, río Taucú, estero Buchupureo, humedal Taucú y humedal Colmuyao. Los cuales se encuentran expuestos a distintas amenazas de origen natural, como sismo, tsunamis e inundaciones.

Economía

La comuna de Cobquecura cuenta con cinco principales áreas económicas, concentrándose la mayor actividad en el rubro del comercio al por mayor y por menor, que representa el 35% del total comunal. En segundo lugar, con un 33% se encuentra alojamiento y servicios de comida. En tercer lugar, se ubica el rubro de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con un 20%. Finalmente, los rubros de industria manufacturera y actividad inmobiliaria presentan un 6% de participación cada uno.



Fuente: Elaboración propia en base al Plan de Desarrollo Comunal (2023-2027), SII.

Turismo

Cobquecura cuenta con diversos atractivos turísticos, entre los más destacados se encuentran: Playa Lobería, Iglesia de Piedra, La Boca de Buchupureo, Mure, Piedra Alta, Caleta Rinconada, río Cobquecura, río Taucú, humedal Taucú, humedal Colmuyao y cerro El Calvario.

En cuanto a la población flotante durante la temporada estival, a partir de los datos entregados por SERNATUR, Cobquecura cuenta con la mayor cantidad de población flotante estimada, la cual representa un 34% de la población flotante a nivel provincial.⁵

³ Censo de Población y Vivienda año 2024.
<https://ine-chile.maps.arcgis.com/apps/dashboards/f0267063ad184de1a8b5ef6e2ef3b3da>
⁴ Censo de Población y Vivienda año 2017.
https://shoabucket.s3.amazonaws.com/shoa.cl/shoa-cl/descargas/citsu/pdf/CITSU_Cobquecura_2016.pdf
⁵ Fuente: Plan de Desarrollo Comunal (2023-2024), Mapocho Consultores en base a SERNATUR.



Fuente: Elaboración propia en base al Plan de Desarrollo Comunal (2023-2027), SERNATUR.

Cambio Climático

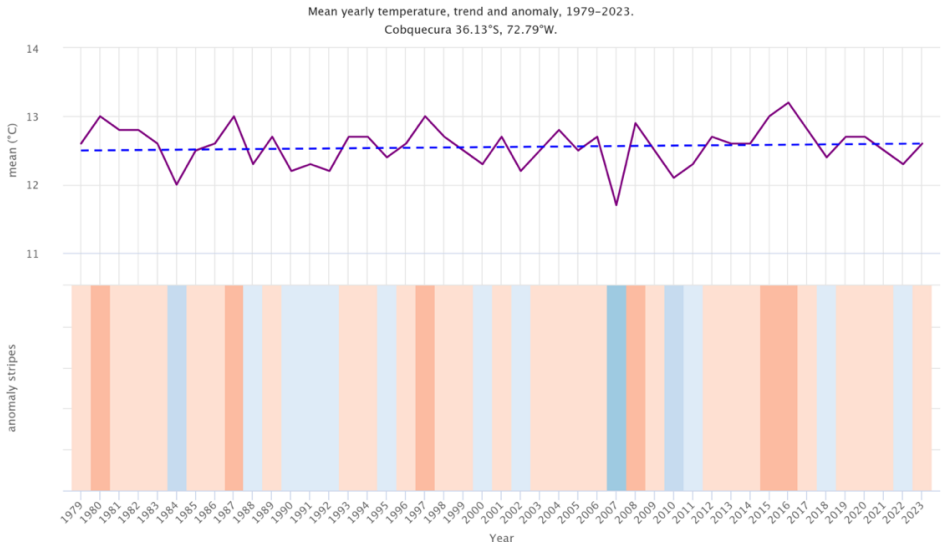
El ser humano es el principal motor para del cambio climático y, al mismo tiempo, uno de los grandes responsables del enfrentamiento que tenemos como humanidad ante este fenómeno.

En la actualidad, los efectos del cambio climático son cada vez más evidentes, manifestándose en el aumento de la temperatura del aire, el deshielo de los glaciares y la disminución de los casquetes polares, el incremento del nivel del mar, el aumento de la desertización, así como la mayor frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos, tales como olas de calor, sequías, inundaciones y tormentas.

El cambio climático no se presenta de manera uniforme a nivel global y afecta algunas regiones más que a otras. Durante los últimos 40 años, la comuna de Cobquecura ya ha evidenciado sus efectos.

En el siguiente gráfico se pueden observar las variaciones en los aumentos y descensos de temperatura. La línea azul discontinua representa la tendencia lineal del cambio climático:

- Si la línea asciende, indica que la temperatura está aumentando y que las condiciones climáticas en Cobquecura se están calentando debido al cambio climático.
- Si la línea es horizontal, no se observa una tendencia clara.
- Si la línea desciende, significa que las condiciones climáticas en Cobquecura se están refrescando con el tiempo.



Fuente: Meteoblu, en base a datos de ERA5 año 2024.

Escasez Hídrica

La escasez hídrica es una de las vulnerabilidades más preocupantes a nivel internacional y nacional, provocada principalmente por el aumento de las temperaturas y disminución de las precipitaciones. Cobquecura es una de las comunas de la región con mayor por escasez hídrica, situación agravada por su alta proporción rural.

En la comuna se registran 387 familias afectadas por escasez hídrica, en los sectores: Pullay, Buchupureo, Talcamavida, Maquis Bajos, Maquis Alto, El Castillo, La Maravilla, Santa cruz, Corrales, El Tollo, Seriche norte, Seriche sur, La Esperanza, Neguinto, Nogueche y La Orilla.⁶

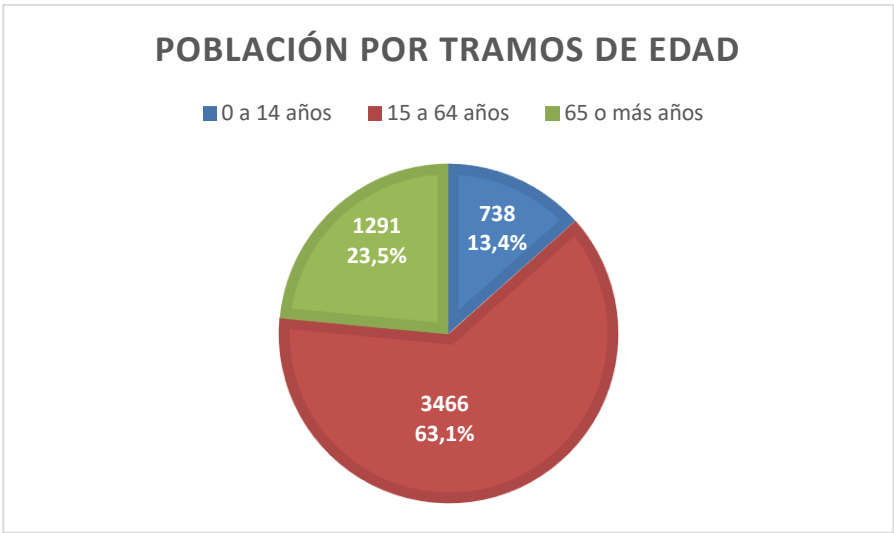
Población expuesta al riesgo

Cobquecura es conocida por contar con la población más alta de adultos mayores a nivel regional y provincial, posicionándose sexto lugar a nivel nacional⁷.

A continuación, se muestra el porcentaje de población expuesta al riesgo según población por sexo y población expuesta al riesgo según rango etario.



Fuente: Elaboración propia según datos entregados por Censo 2024.



Fuente: Elaboración propia según datos entregados por Censo 2024.

⁶ Fuente: Ilustre Municipalidad de Cobquecura, Dirección de Desarrollo Comunitario.

⁷ Fuente: <https://censo2024.ine.gob.cl/resultados-dashboard/>

AMENAZAS PRESENTES EN EL TERRITORIO

Se entenderá por amenaza todo fenómeno de origen natural, biológico o antrópico que pueda ocasionar perdidas daños o trastornos a las personas, infraestructura, servicios, modos de vida o medio ambiente⁸.

En la comuna de Cobquecura se han identificado diversas amenazas, tanto de origen natural como provocadas por la actividad humana.

Amenazas de origen natural:

- Tsunami.
- Sismo.
- Inundación.

Amenazas de origen antrópico:

- Incendio forestal.

TSUNAMI

El acontecimiento denominado Tsunami, es un fenómeno físico que se origina por sismos que ocurren bajo o cerca del fondo oceánico, remociones en masa, derrumbes submarinos y erupciones volcánicas, y se manifiestan en la costa como una gran masa de agua que puede inundar y causar destrucción en las zonas costeras.

Los tsunamis causados por sismos cercanos a la costa pueden arribar en pocos minutos y continuar por varias horas después de ocurrido el sismo. También pueden ser generados en lugares distantes, ubicados a miles de kilómetros, demorando horas en arribar a las costas más lejanas⁹.

Si bien la comuna de Cobquecura se vio fuertemente afectada por el terremoto del 27 de febrero de 2010, conocido con el numerómico 27F, el cual podría haber ocasionado, por su fuerte magnitud, un tsunami en la costa de la comuna, Cobquecura no tiene indicadores que verifiquen la presencia de tsunami. Por relatos orales, se menciona la salida del mar en el sector de Trehualem, Buchupureo y Rinconada, sin afectación a personas ni viviendas.

Debido a sus 52 kilómetros de costa, siempre existirá el riesgo de que dicho suceso se pueda generar, ya sea de origen sísmico o de otra naturaleza. Es por lo anterior que, perpetuamente, será considerado una amenaza para la población de Cobquecura.

Sectores con mayor exposición a la amenaza de tsunami: Trehualem, Pullay, Buchupureo, Pilicura, La Pampa, población Lobería, Villa Pan de Piedra, Cobquecura Centro, Neguinto, Taucú, La Achira, Santa Rita, Nogueche, Totoral, Colmuyao, La Orilla, Montezorro, Mela.

Infraestructura crítica expuesta:

TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
Educación	11	Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El Amanecer, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica

⁸ Ley N°21.364 sobre Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.

⁹ Senapred.

		Taucú, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela.
Atención de Salud	03	Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.
Bomberos	03	Primera Compañía de Bomberos, Segunda Compañía de Bomberos, Tercera Compañía de Bomberos.
Carabineros	01	Retén de Carabineros
Servicio Sanitario Rural	01	APR Colmuyao. Mantiene su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.
Cooperativa de Agua Potable	01	Buchupureo
Comité de Agua Potable	01	Taucú
Edificios públicos	01	Ilustre Municipalidad de Cobquecura
Estación de Combustible	01	COPEC
Puentes de comunicación vial	13	Puente Mela, Puente Colmuyao, Puente Betancourt (Taucú), Puente Taucú, Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente La pampa 1, Puente La Pampa 2, Puente La Pampa 3, Puente Cobquecura, Puente Buchupureo, Puente Pullay 1, Puente Pullay 2, Puente Trehualem.
Planta de Tratamiento de Aguas Servidas	01	ESSBIO S.A. “PTAS Cobquecura”
Planta Elevadora de Aguas Servidas	02	ESSBIO S.A. “Loberia”, ESSBIO S.A. “Cobquecura”
Estación de Captación de Agua	01	ESSBIO S.A. “El Molino”
Planta Potabilizadora	01	ESSBIO S.A. “El Molino”
Alimentadora de energía eléctrica	02	Generador Buchupureo CGE, Generador Cobquecura CGE.
Comunicación aérea	01	Aeródromo privado “Los Morros”.

Fuente: Visor Chile Preparado, Dirección de Obras Municipal.

La exposición del terreno a esta amenaza se concentra principalmente en el borde costero, el cual tiene una extensión aproximada de 52 km de longitud y es reconocido por su fuerte oleaje y corrientes.

Principales vulnerabilidades presentes para esta variable:

- Insuficiencia de señaléticas en el borde costero que indiquen de forma clara y permanente las vías de evacuación hacia zonas seguras.
- Vías de evacuación en mal estado, lo que dificulta el desplazamiento seguro de personas y vehículos durante situaciones de emergencia. Además, muchas de ellas no cuentan con condiciones de accesibilidad universal, lo que afecta especialmente a personas con movilidad reducida.
- Elevado porcentaje de viviendas emplazadas en zonas de riesgo, aumentando la exposición de la población frente a amenazas naturales.
- Alta proporción de personas adultas mayores y con movilidad reducida, lo que representa un factor crítico en los procesos de evacuación y asistencia.
- Falta de sistemas de alarma sonora para alertar a la población ante situaciones de emergencia o evacuación, especialmente en sectores rurales y de difícil acceso.
- Ausencia de albergues permanentes ubicados en zonas seguras, dotados de implementación y equipamiento básico para la atención inicial, incluyendo kits de primeros

auxilios, dispositivos de comunicación (megáfonos, radios, altavoces, entre otros), agua embotellada, colchonetas y frazadas.

- Déficit de iluminación solar en vías de evacuación y zonas seguras, lo que compromete la seguridad en evacuaciones nocturnas o en condiciones de baja visibilidad.

SISMO (TERREMOTO)

Los sismos son uno de los acontecimientos que más han afectado a la comuna de Cobquecura, dejando a muchos habitantes y familias sin sus viviendas, ya que, a nivel comunal, la gran mayoría de las viviendas hasta el año 2010 estaban construidas por material de “adobe”.

Cabe mencionar que la Región de Ñuble se encuentra ubicada en lo que se denomina el Cinturón de Fuego del Pacífico o Anillo de Fuego del Pacífico, el cual se extiende por las costas del océano pacífico y se caracteriza por concentrar una alta actividad sísmica y volcánica.

En el análisis histórico de la comuna se identifican cuatro acontecimientos sísmicos que afectaron de gran manera el territorio nacional y comunal.

- El denominado terremoto de Chillán, ocurrido el 24 de enero de 1939, tuvo su epicentro en la comuna de Quirihue, a 82 kilómetros al noreste de Concepción, 72 kilómetros al oeste de Chillán y 50 kilómetros al sur de Cauquenes, con una magnitud de 7,8 MW y 8,3MS. Entre las ciudades y comunas más afectadas se encuentran Chillán, Cauquenes, San Carlos, Cobquecura, Coelemu, Ñipas, Tomé, Lirquén, Penco, Concepción y Talcahuano. La cifra oficial de víctimas fue de 24.000 personas, siendo solo 5.685 identificados.
- El terremoto de Concepción, ocurrido el 21 de mayo del año 1960, tuvo su epicentro en una localidad cercana a la ciudad de Cañete, en la Región del Biobío, y alcanzó una magnitud de 8,1 MW y 7,5 MS. Este evento dejó una cifra de 125 personas sin vida.
- El megaterremoto de 1960, ocurrido el 22 de mayo en la ciudad de Valdivia, tuvo su epicentro en las cercanías de Traiguén, Región de La Araucanía y alcanzó una magnitud de 9,5 MW, siendo el más fuerte registrado en la historia de la humanidad. Las regiones más afectadas fueron Biobío, Ñuble, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos. Esta catástrofe natural dejó entre 1.655 y 2.000 personas fallecidas y más de 2 millones de damnificados.
- En el año 2010, Cobquecura se vio sacudido por el terremoto conocido con el numerómico 27F, el cual ocurrió el 27 de febrero a las 03:34:08, un sábado, y que alcanzó una magnitud de 8,8 MW. Su epicentro se ubicó en el mar chileno, frente a la costa de la actual Región de Ñuble, a 150 kilómetros al noreste de Concepción y 63 kilómetros al suroeste de Cauquenes. El sismo tuvo una duración aproximada de 4 minutos. Las regiones más afectadas fueron Valparaíso, Metropolitana, O’Higgins, Maule, Ñuble, Biobío y La Araucanía. Esta catástrofe cobró la vida de 525 fallecidos y causó daños graves en aproximadamente 500 mil viviendas.

Sectores con mayor exposición a la amenaza de sismo (Terremoto):

La comuna de Cobquecura se encuentra completamente expuesta ante la ocurrencia de un sismo, y los efectos secundarios dependerán directamente de la magnitud del evento, pudiendo traducirse en daños significativos a la infraestructura y a la población.

Infraestructura crítica expuesta:

TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
Educación	18	Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El

		Amanecer, Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica Taucú, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.
Atención de Salud	03	Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.
Bomberos	03	Primera Compañía de Bomberos, Segunda Compañía de Bomberos, Tercera Compañía de Bomberos.
Carabineros	01	Retén de Carabineros.
Servicio Sanitario Rural	02	APR Colmuyao, APR San José (Mantienen su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica)
Cooperativa de Agua potable	01	Buchupureo.
Comités de Agua potable	04	Santa Rita, La Unión Pullay, Los Cerrillos La Esperanza, Cuartos Verdes de Pilicura.
Edificios públicos	01	Ilustre Municipalidad de Cobquecura.
Estación de Combustible	01	COPEC.
Puentes de comunicación vial	16	Puente Mela, Puente Colmuyao, Puente Betancourt (Taucú), Puente Taucú, Puente Mure (Ruta por la costa/chacabuco), Puente La Guacha, Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente Las Ranas (camino El Molino), Puente La Pampa 1, Puente La Pampa 2, Puente La Pampa 3, Puente Cobquecura, Puente Buchupureo, Puente Pullay 1, Puente Pullay 2, Puente Trehualem.
Planta de Tratamiento de Aguas Servidas	01	ESSBIO S.A. "PTAS Cobquecura"
Planta Elevadora de Aguas Servidas	02	ESSBIO S.A. "Loberia", ESSBIO S.A. "Cobquecura"
Estación de Captación	01	ESSBIO S.A. "El Molino"
Planta Potabilizadora	01	ESSBIO S.A. "El Molino"
Alimentador de energía eléctrica	02	Generador Buchupureo CGE, Generador Cobquecura CGE.
Comunicación aérea	01	Aeródromo privado "Los Morros".

Fuente: Visor Chile Preparado, Dirección de Obras Municipal.

Principales vulnerabilidades presentes para esta variable:

- Carencia de señaléticas que indiquen vías de evacuación hacia zonas seguras.
- Ausencia de sistemas de alarma sonora para emergencias y evacuación en diversos sectores de la comuna.
- Alto porcentaje de personas adultas mayores y con movilidad reducida, lo que representa un desafío adicional para los procesos de evacuación y respuesta.
- Falta de vías de evacuación con accesibilidad universal, que permitan el desplazamiento seguro e inclusivo durante una emergencia.

- Déficit de sistemas de radiocomunicación entre las comunidades locales y hacia el exterior de la comuna, dificultando la coordinación durante eventos críticos.
- Insuficiente implementación de luminarias solares en vías de evacuación y zonas seguras, lo que reduce la seguridad en evacuaciones nocturnas.
- Ausencia de albergues permanentes en zonas de encuentro, equipados con insumos básicos como botiquines de primeros auxilios, dispositivos de comunicación (megáfonos, radios, altavoces), agua embotellada, colchonetas, frazadas y otros recursos esenciales para brindar atención inicial a la población afectada.

INUNDACIÓN

En base a los antecedentes generales que presenta la comuna de Cobquecura, en su hidrografía se encuentran presente tres cursos hídricos principales: estero Buchupureo, río Cobquecura y río Taucú.

Según los informes ALFA, durante el año 2023 se registró un evento climático que, debido a su alta pluviometría, provocó el desborde de los ríos Buchupureo, Cobquecura, Chorrillos y estero Talcamavida, ocasionando anegamiento de caminos públicos, rurales y vecinales, además de afectación a cultivos, invernaderos y praderas. Se reportaron 920 personas afectadas, sin registro de viviendas dañadas. Sectores afectados por el evento fueron: Chorrillos, Talcamavida, El Molino, La Pampa, El Castillo, Buchupureo, Lobería y Cobquecura centro¹⁰.

El año 2024, se presentó un nuevo evento por inundación que ocasionó desbordes de ríos, esteros y canales, causando daños significativos en la infraestructura de puentes, pérdida de conectividad vial debido al anegamiento de caminos, y afectaciones a personas por daños de enseres, viviendas y cultivos. El número total de personas afectadas fue de 2.834, con 16 viviendas reportadas con daño menor habitable. Los sectores afectados por el evento fueron: Chorrillos, Talcamavida, Buchupureo, Cobquecura urbano, Los Maquis, El Molino, La Achira, El Castaño, Pilicura y Taucú¹¹.

Sectores con mayor exposición a la amenaza de inundación ¹²: canal Las Pitras – Buchupureo, Las Canchas – Buchupureo, camino a Careo, Hipólito Salas – Buchupureo, La Pampa, camino El Molino, Las Ranas – sector El Molino, Puente Las Niñas – Cobquecura, La Loberia, Taucú, Totoral y Chorrillos.

Infraestructuras críticas expuesta:

TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
Educación	01	Escuela Básica Taucú
Carabineros	01	Retén de Carabineros.
Puentes de comunicación vial	03	Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente Las Ranas (camino El Molino).

Fuente: Puntos Críticos de Invierno.

Principales vulnerabilidades presentes para esta variable:

- Caminos rurales en mal estado, con presencia de abundante vegetación (arbustos y material boscoso) que dificulta el tránsito de vehículos de emergencia y la evacuación de personas.
- Alta concentración de personas de la tercera edad en sectores expuestos a riesgo de inundación, lo que representa una vulnerabilidad adicional frente a eventos súbitos.

¹⁰ ALFA N°73 año 2023.
¹¹ ALFA N°01 año 2024.
¹² Puntos críticos de invierno SENAPRED.
<https://web.senapred.cl/puntos-criticos-programa-invierno/>

- Insuficiencia de maquinaria, herramientas y equipos de emergencia para enfrentar situaciones de inundación, tales como bombas de extracción de agua, generadores eléctricos, herramientas manuales e implementos de seguridad personal.
- Falta de un sistema de radiocomunicación funcional que permita mantener el enlace entre las comunidades y con el exterior de la comuna, dificultando la coordinación durante emergencias.

INCENDIOS FORESTALES

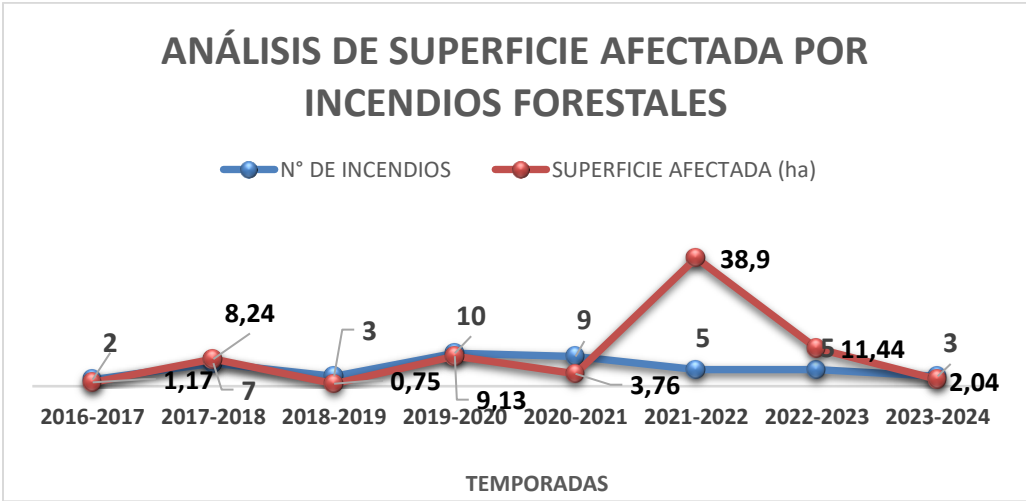
Un incendio forestal es un fuego que, cualquiera sea su origen, con peligro o daño a las personas, la propiedad o el ambiente, se propaga sin control en terrenos rurales, a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta.¹³

La Corporación Nacional Forestal (CONAF), a través su informe anual de balance de incendios, menciona que durante la temporada de 2023-2024 registró una disminución tanto en ocurrencia de incendios como en superficies consumidas. Hasta el 21 de abril del año 2024, se reportaron 71.923 hectáreas afectadas, lo que representa un 83% menos en comparación con la temporada 2022-2023, donde la superficie dañada las 428.343 hectáreas.

En el análisis de causalidad, se detecta que el mayor porcentaje de incendios forestales corresponde a la intencionalidad, con un 32%, siguiendo accidentes eléctricos (22%), faenas forestales (14%) y tránsito de personas, vehículos o aeronaves (10%) siendo estas cuatro las principales causas de ocurrencia¹⁴.

Principalmente, la zona de interfaz de Colmuyao, Cobquecura y Buchupureo se encuentran en un nivel de riesgo muy alto, debido al asentamiento humano presente. Según los análisis realizados por CONAF, tan solo un 2,92% de la comuna se encuentra en un nivel de riesgo muy alto, mientras que un 13,44% está clasificado en nivel de riesgo alto, coincidiendo con sectores de abundante cobertura boscosa. Por otro lado, el 61,59% del territorio comunal presenta un nivel de riesgo medio, concentrado principalmente en áreas con alta densidad de monocultivo forestal y escasez hídrica. Finalmente, un 22,05% corresponde a niveles de riesgo bajo o muy bajo.

El alto porcentaje de incendios registrados en la comuna de Cobquecura han afectado principalmente la zona rural, con un 94%, mientas que solo un 6% ha ocurrido en la zona urbana.



Fuente: Elaboración propia con antecedentes entregados por CONAF¹⁵.

¹³ Corporación Nacional Forestal (CONAF).
¹⁴ Plan de protección contra incendios forestales Cobquecura, elaborado por CONAF.
¹⁵ Información entregada por CONAF.

De acuerdo con el análisis presentado en el gráfico, se evidencia una variabilidad en la ocurrencia y magnitud de los incendios forestales registrados en la comuna durante los últimos ocho períodos. A continuación, se detallan los eventos reportados:

- **Período 2016–2017:** 2 incendios forestales, con una superficie afectada de 1,17 hectáreas.
- **Período 2017–2018:** 7 incendios forestales, con una superficie afectada de 8,24 hectáreas.
- **Período 2018–2019:** 3 incendios forestales, con una superficie afectada de 0,75 hectáreas.
- **Período 2019–2020:** 10 incendios forestales, con una superficie afectada de 9,13 hectáreas.
- **Período 2020–2021:** 9 incendios forestales, con una superficie afectada de 3,76 hectáreas.
- **Período 2021–2022:** 5 incendios forestales, con una superficie afectada de 38,90 hectáreas.
- **Período 2022–2023:** 5 incendios forestales, con una superficie afectada de 11,44 hectáreas.
- **Período 2023–2024:** 3 incendios forestales, con una superficie afectada de 2,04 hectáreas.

Sectores con mayor exposición a la amenaza de incendio forestal: Pullay, Quile, Copiulemu, Careo, Buchupureo, El Castillo, El Peumo, Santa cruz, Corrales, Chacrillas, Risco El león, Talcamavida, Los Maquis, La Maravilla, El Molino, El Baul, Seriche, El Durazno, La Olla, El Boldo, La Leona, La Esperanza, Quebrada Honda, El Tollo, La Reforma, Nogueche, La Achira, San José, Colmuyao, Potreros del Rey, San Miguel, El Castaño, Peñilauquen, Tres Esquinas, Chanco, Montezorro, Callejones, Mela.

Infraestructura crítica expuesta:

TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
Educación	08	Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.
Servicio Sanitario Rural	02	APR San José y APR Colmuyao (Mantienen su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.)

Fuente: Visor Chile Preparado.

Principales vulnerabilidades detectadas para esta variable:

- Presencia de caminos rurales y vecinales en mal estado, con acumulación de material combustible como vegetación seca, ramas y desechos forestales, lo que dificulta tanto el acceso de los equipos de emergencia como la evacuación oportuna de la población.
- Alta concentración de personas adultas mayores en zonas aledañas a sectores con vegetación combustible, lo que incrementa la exposición y vulnerabilidad frente a incendios forestales.
- Condiciones de escasez hídrica en áreas rurales, lo que reduce la disponibilidad de recursos para el combate y control de incendios.
- Ausencia de cortafuegos en sectores identificados con alta probabilidad de ocurrencia de incendios forestales, lo que favorece la propagación rápida del fuego.
- Falta de un sistema de radiocomunicación funcional entre comunidades y con el exterior de la comuna, dificultando la coordinación, el aviso temprano y la gestión de emergencias.

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 ¹⁶ (seleccione una alternativa Sí o No)	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO ¹⁷ (seleccione una alternativa Sí o No)	IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA (seleccione una alternativa Sí o No)
Tsunami	Entre 26% y el 50% de la población	Sí	Sí	Sí
Sismo	Entre el 76% y el 100% de la población	Sí	Sí	Sí
Inundación	Entre 1% y el 25% de la población	Sí	Sí	Sí

¹⁶ (Exposición de infraestructura crítica como, por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).

¹⁷ (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 19 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

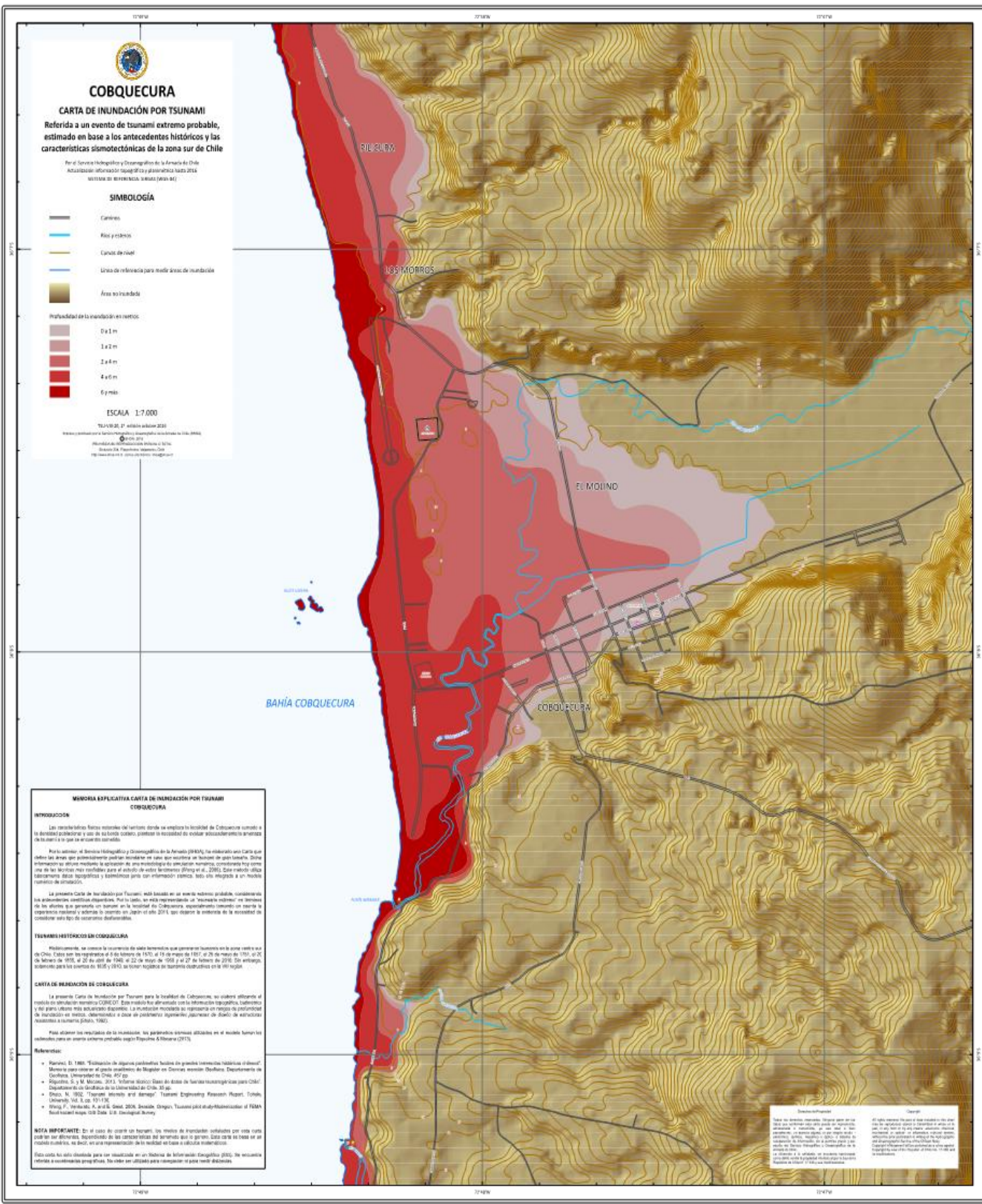
AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO	ACCIONES DE RRD
<i>Incendios Forestales</i>	Entre 51% y el 75% de la población	Sí	Sí	Sí

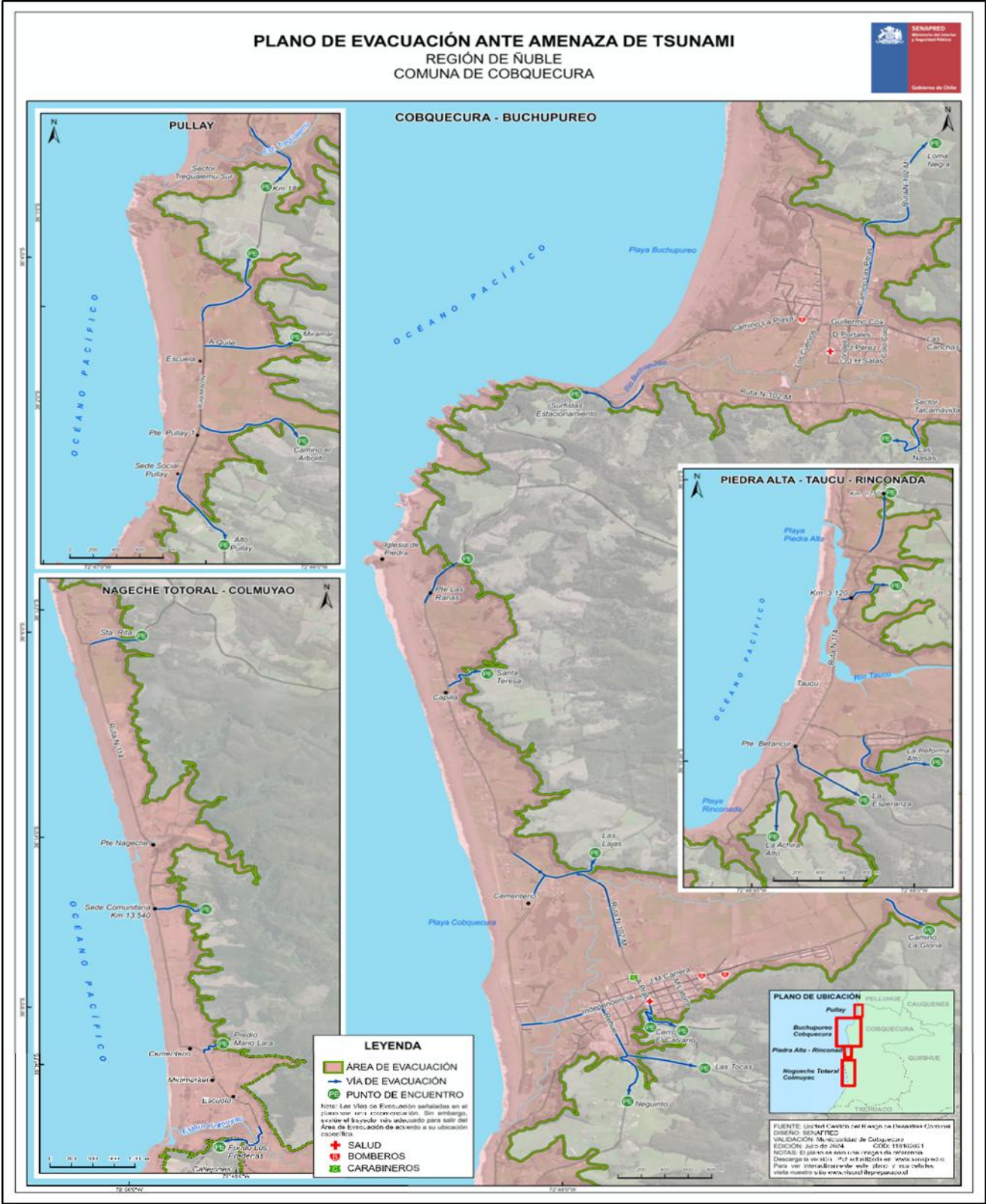
4.2. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

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

N° 1	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES																											
1.Tipo de Amenaza	☒ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza																											
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	En la comuna de Cobquecura no se registran antecedentes oficiales de tsunamis. Sin embargo, relatos de vecinos indican que, tras el terremoto del 27 de febrero de 2010, se produjo una salida de mar en los sectores de Buchupureo y Rinconada, la cual no generó afectación a personas ni viviendas. No obstante, las embarcaciones de pescadores artesanales, pertenecientes a los sindicatos de Rinconada y Buchupureo, sí resultaron afectadas por dicho fenómeno.																											
3. Localidades, sector, área, expuesta	Los sectores con mayor afectación a lo largo del territorio comunal son: Trehualemu, Pullay, Buchupureo, Pilicura, La Pampa, población Lobería, Villa Pan de Piedra, Cobquecura Centro, Neguinto, Taucú, La Achira, Santa Rita, Nogueche, Totoral, Colmuyao, La Orilla, Montezorro, Mela.																											
4. Población estimada expuesta	2000 personas.																											
5.Infraestructura crítica expuesta	<table><tr><th>TIPO</th><th>CANTIDAD</th><th>OBSERVACIÓN</th></tr><tr><td>Educación</td><td>11</td><td>Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El Amanecer, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica Taucú, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela.</td></tr><tr><td>Atención de Salud</td><td>03</td><td>Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.</td></tr><tr><td>Bomberos</td><td>03</td><td>Primera Compañía de Bomberos, Segunda Compañía de Bomberos, Tercera Compañía de Bomberos.</td></tr><tr><td>Carabineros</td><td>01</td><td>Retén de Cobquecura.</td></tr><tr><td>Servicio Sanitario Rural</td><td>01</td><td>APR Colmuyao. Mantiene su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.</td></tr><tr><td>Cooperativa de Agua Potable</td><td>01</td><td>Buchupureo</td></tr><tr><td>Comité de Agua Potable</td><td>01</td><td>Taucú</td></tr><tr><td>Edificios Públicos</td><td>01</td><td>Ilustre Municipalidad de Cobquecura.</td></tr></table>	TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN	Educación	11	Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El Amanecer, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica Taucú, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela.	Atención de Salud	03	Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.	Bomberos	03	Primera Compañía de Bomberos, Segunda Compañía de Bomberos, Tercera Compañía de Bomberos.	Carabineros	01	Retén de Cobquecura.	Servicio Sanitario Rural	01	APR Colmuyao. Mantiene su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.	Cooperativa de Agua Potable	01	Buchupureo	Comité de Agua Potable	01	Taucú	Edificios Públicos	01	Ilustre Municipalidad de Cobquecura.
TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN																										
Educación	11	Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El Amanecer, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica Taucú, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela.																										
Atención de Salud	03	Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.																										
Bomberos	03	Primera Compañía de Bomberos, Segunda Compañía de Bomberos, Tercera Compañía de Bomberos.																										
Carabineros	01	Retén de Cobquecura.																										
Servicio Sanitario Rural	01	APR Colmuyao. Mantiene su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.																										
Cooperativa de Agua Potable	01	Buchupureo																										
Comité de Agua Potable	01	Taucú																										
Edificios Públicos	01	Ilustre Municipalidad de Cobquecura.																										

	Estación de Combustible	01	COPEC
	Puentes de comunicación vial	13	Puente Mela, Puente Colmuyao, Puente Betancourt (Taucú), Puente Taucú, Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente La pampa 1, Puente La Pampa 2, Puente La Pampa 3, Puente Cobquecura, Puente Buchupureo, Puente Pullay 1, Puente Pullay 2, Puente Trehualemu.
	Planta de tratamiento de Aguas Servidas	01	ESSBIO S.A. “PTAS Cobquecura”
	Planta Elevadora de Aguas Servidas	02	ESSBIO S.A. “Loberia”, ESSBIO S.A. “Cobquecura”
	Estación de Captación	01	ESSBIO S.A. “El Molino”
	Planta Potabilizadora	01	ESSBIO S.A. “EL Molino”
	Alimentadora de energía eléctrica	02	Generador Buchupureo CGE, Generador Cobquecura CGE.
	Comunicación aérea	01	Aeródromo privado “Los Morros”.
6. Medio Ambiente	Sí - Humedal Taucú (declarado oficialmente) – protegido por sus múltiples beneficios al ecosistema. - Humedal Colmuyao (declarado oficialmente) - protegido por sus múltiples beneficios al ecosistema. - Santuario de la naturaleza Islote La Lobería. - Santuario de la naturaleza Iglesia de piedra.		
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	No		
8. Mapa o imagen.			

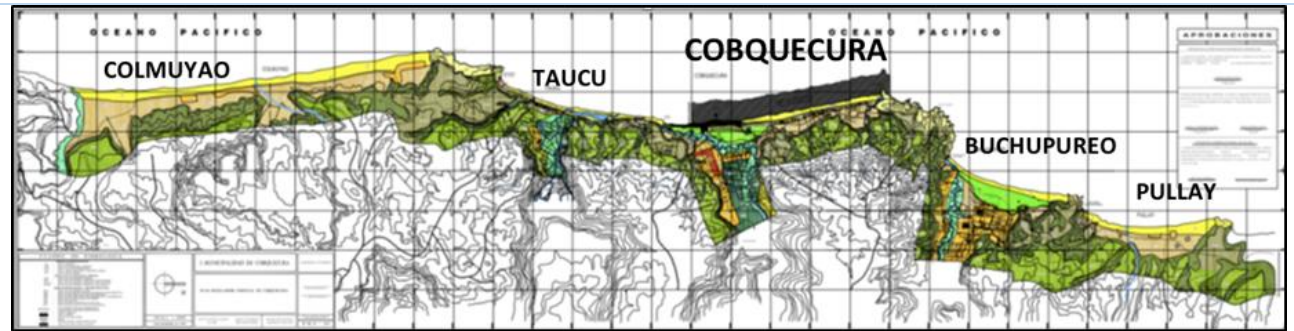




9.Fuente de Información	de	Análisis histórico realizado por el municipio. https://shoabucket.s3.amazonaws.com/shoa.cl/shoa-cl/descargas/citsu/pdf/CITSU_Cobquecura_2016.pdf https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/123456789/4163/COBQUECURA.pdf?sequence=1
-------------------------	----	--

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?	- El 24 de enero de 1939 se produjo el terremoto de Chillán, el cual tuvo una magnitud de 7,8 Mw. Su epicentro se ubicó en la comuna de Quirihue, Región del Biobío (actual Región de Ñuble). Este sismo fue catalogado como el más letal de la historia del país. - El 21 de mayo de 1960 ocurrió el terremoto de Concepción, cuyo epicentro se localizó en la ciudad de Cañete, Región del Biobío, con una magnitud de 8,1 Mw. - Posteriormente, el 22 de mayo de 1960, se registró el megaterremoto de Valdivia, considerándose el más fuerte del que se tenga registro a nivel mundial, con una magnitud de 9,5 Mw. Su epicentro se localizó en las cercanías de Traiguén, en la Región de la Araucanía. - El 27 de febrero de 2010 se registró uno de los terremotos de mayor intensidad en el país, con una magnitud de 8.8 MW. Su epicentro se ubicó en el mar chileno, frente a la costa de Cobquecura, en la Región de Ñuble. Este acontecimiento afectó gravemente a la comuna, dejando sin suministro eléctrico y agua potable a diversos sectores. Si bien no se reportaron fallecidos en Cobquecura, se registró una pérdida significativa de viviendas en el casco histórico de la comuna, donde aproximadamente el 95% de las construcciones resultaron dañadas. Hasta la fecha se pueden apreciar viviendas dentro de la zona típica que se encuentran inhabitables y que fueron afectadas por el terremoto del año 2010.									
3. Localidades, sector, área, expuesta	Toda la comuna de Cobquecura.									
4. Población estimada expuesta	Toda la población comunal, 5495 habitantes según CENSO año 2024.									
5.Infraestructura crítica expuesta	<table><tr><th>TIPO</th><th>CANTIDAD</th><th>OBSERVACIÓN</th></tr><tr><td>Educación</td><td>18</td><td>Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El Amanecer, Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica Taucú, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.</td></tr><tr><td>Atención de Salud</td><td>03</td><td>Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.</td></tr></table>	TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN	Educación	18	Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El Amanecer, Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica Taucú, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.	Atención de Salud	03	Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.
TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN								
Educación	18	Escuela Básica Los Médanos, Escuela Básica Pullay, Escuela Básica Buchupureo, Jardín Infantil El Amanecer, Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Jardín Infantil y Sala Cuna La Ranita, Escuela Especial de Lenguaje Cumbres de Cobquecura, Escuela Básica Reino de Suecia, Liceo Polivalente Diego Missene Burgos, Escuela Básica Taucú, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Colmuyao, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.								
Atención de Salud	03	Posta de Salud Rural Buchupureo, Centro de Salud Familiar Cobquecura, Posta de Salud Rural Colmuyao.								

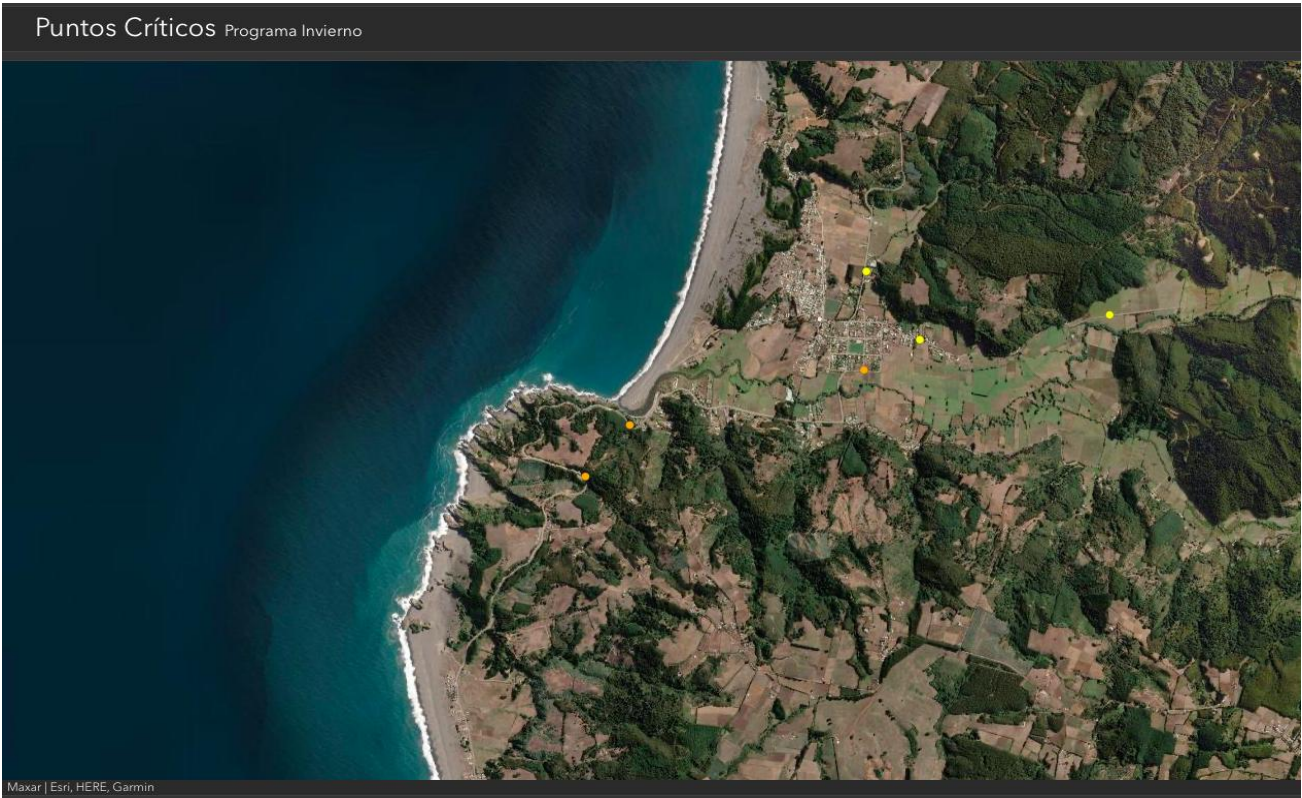
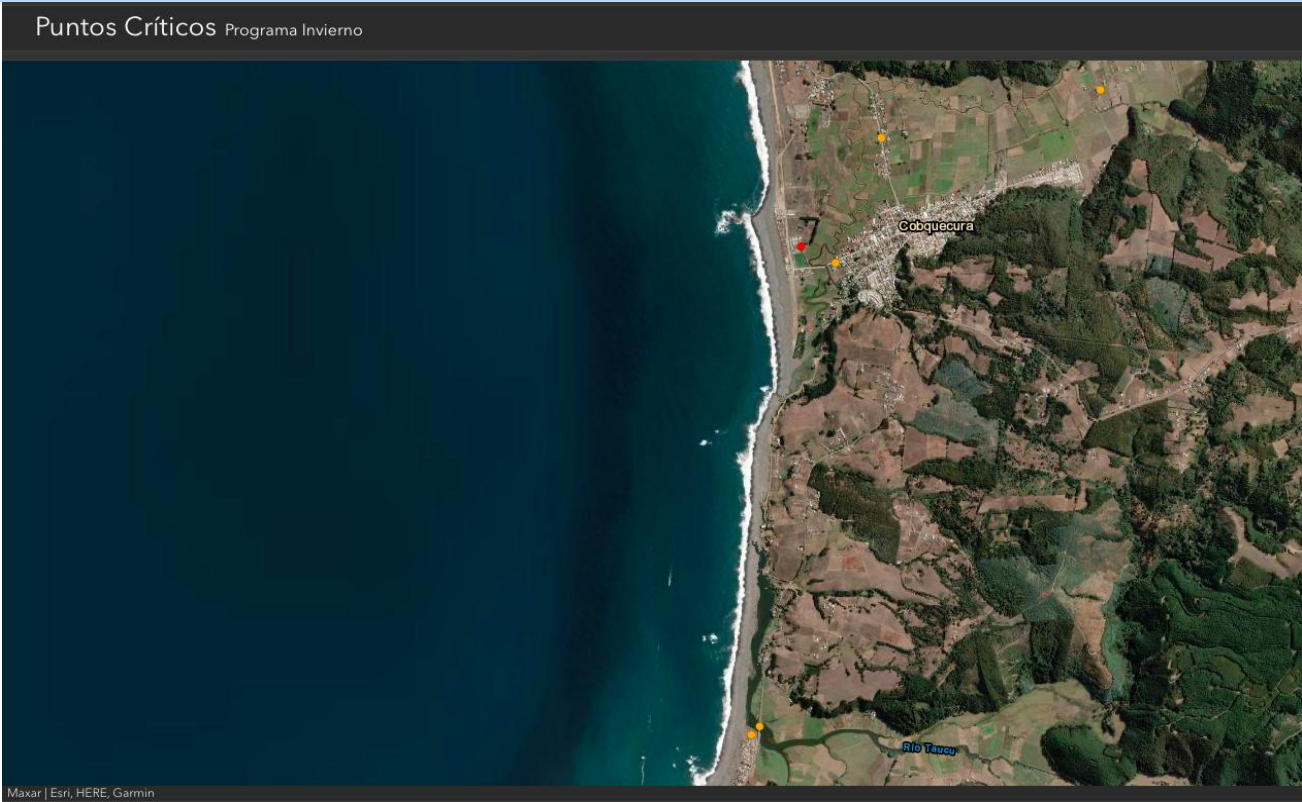
	Bomberos	03	Primera Compañía de Bomberos, Segunda Compañía de Bomberos, Tercera Compañía de Bomberos.
	Carabineros	01	Retén de Cobquecura.
	Servicio Sanitario Rural	02	APR Colmuyao y APR San José (Mantiene su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica)
	Cooperativa de Agua Potable	01	Buchupureo
	Comité de Agua Potable	05	Santa Rita, La Unión Pullay, Los Cerrillos La Esperanza, Cuartos Verdes de Pilicura, Taucu.
	Edificios Públicos	01	Ilustre Municipalidad de Cobquecura.
	Estación de Combustible	01	COPEC
	Puentes de comunicación vial	16	Puente Mela, Puente Colmuyao, Puente Betancourt (Taucú), Puente Taucú, Puente Mure (Ruta por la costa/chacabuco), Puente La Guacha, Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente Las Ranas (camino El Molino), Puente La Pampa 1, Puente La Pampa 2, Puente La Pampa 3, Puente Cobquecura, Puente Buchupureo, Puente Pullay 1, Puente Pullay 2, Puente Trehualemu.
	Planta de tratamiento de Aguas Servidas	01	ESSBIO S.A. “PTAS Cobquecura”
	Planta Elevadora de Aguas Servidas	02	ESSBIO S.A. “Loberia”, ESSBIO S.A. “Cobquecura”
	Estación de Captación	01	ESSBIO S.A. “El Molino”
	Planta Potabilizadora	01	ESSBIO S.A. “EL Molino”
	Alimentadora de energía eléctrica	02	Generador Buchupureo CGE, Generador Cobquecura CGE.
	Comunicación aérea	01	Aeródromo privado “Los Morros”.
6. Medio Ambiente	Sí - Islote de piedra “La Lobería” (Santuario de la Naturaleza) - Iglesia de Piedra (Santuario de la Naturaleza)		
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	No		
8. Mapa o imagen.			



9.Fuente Información	de	http://surplan.cl/participacion/PRC%20COBQUECURA/PRCCOB_MESAINTERSECTORIAL1.pdf https://es.wikipedia.org/wiki/Terremoto_de_Valdivia_de_1960#/media/Archivo:1960_Valdivia_earthquake.jpg https://www.mhn.gob.cl/galeria/registro-fotografico-del-terremoto-de-chillan#:~:text=A%20las%2023%3A32%20horas,chileno%2C%20desde%20Valpara%C3%ADso%20a%20Temuco. http://www.csn.uchile.cl/?s=cobquecura Registro fotográfico Municipalidad de Cobquecura
-------------------------	----	--

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 ¿Ha ocurrido antes?	Cobquecura es una de las comunas de la provincia que con mayor frecuencia se ha visto afectada por inundaciones durante la estación de invierno, principalmente debido a precipitaciones de alta intensidad que provocan el desborde de cauces en diversos sectores del territorio comunal. En año 2023 se registraron 920 personas afectadas debido a un evento climático por alta pluviometría en un corto periodo de tiempo, lo que provocó desborde de ríos. Esto generó

	anegamiento de caminos públicos, rurales y vecinales, además de daños a cultivos incluyendo invernaderos y praderas. Sectores afectados: Chorillos, Talcamavida, El Molino, La Pampa, El Castillo, localidad de Buchupureo, La Lobería y Cobquecura centro. El año 2024 se reportaron 2.834 personas afectadas, con 16 viviendas dañadas, pérdida de enseres y viviendas, así como pérdida de conectividad debido a caminos completamente anegados por el desborde de ríos. También se registraron daños de infraestructura, especialmente en puentes (sector el molino). Sectores afectados: Chorrillos, Talcamavida, localidad de Buchupureo, ingreso a Cobquecura (ruta N-40), Villa El Bosque, Neguinto, Los Maquis Bajos, El Molino, La Achira, El Castaño, Pilicura y El Castaño.																				
3. Localidades, sector, área, expuesta	Los sectores con mayor exposición a lo largo del territorio comunal son: canal Las Pitras – Buchupureo, Las Canchas – Buchupureo, camino a Careo, Hipólito Salas – Buchupureo, La Pampa, camino El Molino, Las Ranas – sector El Molino, Puente Las Niñas – Cobquecura, La Loberia, Taucú, Totoral y Chorrillos.																				
4. Población estimada expuesta	3000 personas.																				
5. Infraestructura crítica expuesta	<table><tr><th colspan="2">TIPO</th><th>CANTIDAD</th><th>OBSERVACIÓN</th></tr><tr><td colspan="2">Educación</td><td>01</td><td>Escuela Básica Taucú.</td></tr><tr><td colspan="2">Carabineros</td><td>01</td><td>Retén Cobquecura</td></tr><tr><td>Puentes</td><td>de</td><td>02</td><td>Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente Las Ranas (camino El Molino).</td></tr><tr><td colspan="2">Comunicación Vial</td><td></td><td></td></tr></table>	TIPO		CANTIDAD	OBSERVACIÓN	Educación		01	Escuela Básica Taucú.	Carabineros		01	Retén Cobquecura	Puentes	de	02	Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente Las Ranas (camino El Molino).	Comunicación Vial			
TIPO		CANTIDAD	OBSERVACIÓN																		
Educación		01	Escuela Básica Taucú.																		
Carabineros		01	Retén Cobquecura																		
Puentes	de	02	Puente Las Niñas (calle Independencia), Puente Las Ranas (camino El Molino).																		
Comunicación Vial																					
6. Medio Ambiente	Sí - Humedal Taucú (declarado oficialmente).																				
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Sí 11 puntos críticos por inundación: - 1 riesgo muy alto. - 8 riesgo alto. - 2 riesgo medio. 2 puntos críticos por anegamiento de caminos/pasos a desnivel: - 2 riesgo medio. 2 puntos críticos por deslizamiento/ derrumbe (rodado/ caída): - 2 riesgo alto. 15 puntos críticos reportados en el año 2024.																				
8. Mapa o imagen.																					



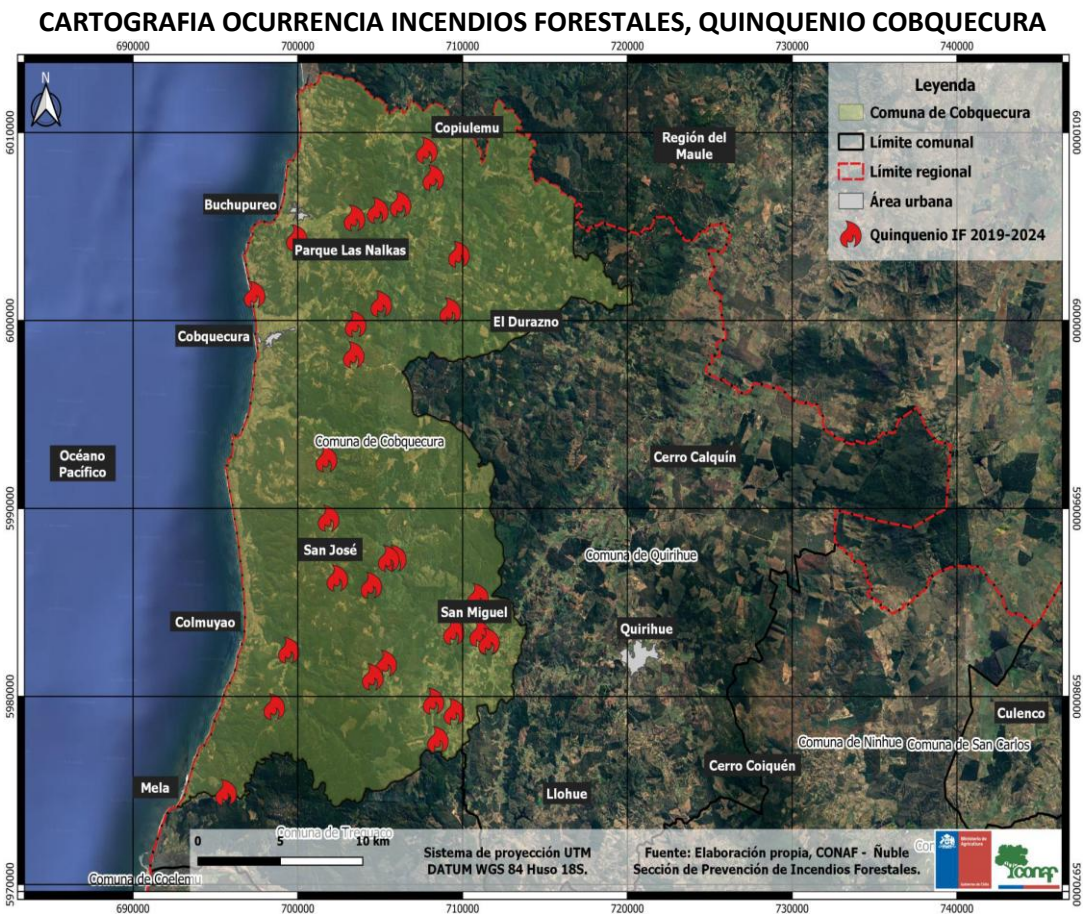


N° 4	FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES																																																																										
1.Tipo de Amenaza	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☒ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza																																																																										
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	En Cobquecura, la ocurrencia de esta emergencia se ha prolongado a lo largo del tiempo durante los períodos estivales, producto de la acción antrópica y el aumento de las temperaturas asociadas al cambio climático, lo que incrementa significativamente la probabilidad de su ocurrencia. Análisis histórico de incendios forestales en la comuna de Cobquecura <table><tr><th>Temporada</th><th>Nº incendios forestales</th><th>Superficie afectada (ha)</th><th>Nombre del incendio</th><th>Sector afectado</th></tr><tr><td rowspan="3">2023-2024</td><td rowspan="3">3</td><td rowspan="3">2,04 ha</td><td>Los Yecos</td><td>Sector Colmuyao</td></tr><tr><td>Maquis bajos</td><td>Sector Los Maquis Bajos</td></tr><tr><td>San Miguel</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td rowspan="5">2022-2023</td><td rowspan="5">5</td><td rowspan="5">11,44 ha</td><td>Potrero del Rey 2</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>El alto</td><td>Sector Quile</td></tr><tr><td>Monte del zorro</td><td>Sector Monte Zorro</td></tr><tr><td>Salamanca</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>Buchupureo</td><td>Sector Buchupureo</td></tr><tr><td rowspan="5">2021-2022</td><td rowspan="5">5</td><td rowspan="5">38,9 ha</td><td>Pichiluga</td><td>Sector La reforma</td></tr><tr><td>Careo</td><td>Sector El castillo</td></tr><tr><td>Peñilauquen 2</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>Pinales / bofr</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>San miguel</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td rowspan="9">2020-2021</td><td rowspan="9">9</td><td rowspan="9">3,76 ha</td><td>Pangalillo</td><td>Sector Quile</td></tr><tr><td>Rincon largo</td><td>Sector Quile</td></tr><tr><td>Camino a Buchupureo // bb</td><td>Sector Buchupureo</td></tr><tr><td>El porotal</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>San Miguel</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>San Miguel-cbb</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>Tres Esquinas</td><td>Sector Chanco</td></tr><tr><td>San Francisco de Nogueche</td><td>Sector Nogueche</td></tr><tr><td>La Maravilla</td><td>Sector La Maravilla</td></tr><tr><td rowspan="5">2019-2020</td><td rowspan="5">10</td><td rowspan="5">9,13 ha</td><td>A21 El Peumo 14:42</td><td>Sector La Maravilla</td></tr><tr><td>A23 Careo 13:45</td><td>Sector El Castillo</td></tr><tr><td>Potrero del Rey 2</td><td>Sector San José</td></tr><tr><td>A21 Potrero del Rey 2</td><td>Sector San José</td></tr><tr><td>El Guanaco (corr134) propio</td><td>Sector El Tollo</td></tr></table>	Temporada	Nº incendios forestales	Superficie afectada (ha)	Nombre del incendio	Sector afectado	2023-2024	3	2,04 ha	Los Yecos	Sector Colmuyao	Maquis bajos	Sector Los Maquis Bajos	San Miguel	Sector Chanco	2022-2023	5	11,44 ha	Potrero del Rey 2	Sector Chanco	El alto	Sector Quile	Monte del zorro	Sector Monte Zorro	Salamanca	Sector Chanco	Buchupureo	Sector Buchupureo	2021-2022	5	38,9 ha	Pichiluga	Sector La reforma	Careo	Sector El castillo	Peñilauquen 2	Sector Chanco	Pinales / bofr	Sector Chanco	San miguel	Sector Chanco	2020-2021	9	3,76 ha	Pangalillo	Sector Quile	Rincon largo	Sector Quile	Camino a Buchupureo // bb	Sector Buchupureo	El porotal	Sector Chanco	San Miguel	Sector Chanco	San Miguel-cbb	Sector Chanco	Tres Esquinas	Sector Chanco	San Francisco de Nogueche	Sector Nogueche	La Maravilla	Sector La Maravilla	2019-2020	10	9,13 ha	A21 El Peumo 14:42	Sector La Maravilla	A23 Careo 13:45	Sector El Castillo	Potrero del Rey 2	Sector San José	A21 Potrero del Rey 2	Sector San José	El Guanaco (corr134) propio	Sector El Tollo
	Temporada	Nº incendios forestales	Superficie afectada (ha)	Nombre del incendio	Sector afectado																																																																						
	2023-2024	3	2,04 ha	Los Yecos	Sector Colmuyao																																																																						
				Maquis bajos	Sector Los Maquis Bajos																																																																						
				San Miguel	Sector Chanco																																																																						
	2022-2023	5	11,44 ha	Potrero del Rey 2	Sector Chanco																																																																						
				El alto	Sector Quile																																																																						
				Monte del zorro	Sector Monte Zorro																																																																						
				Salamanca	Sector Chanco																																																																						
				Buchupureo	Sector Buchupureo																																																																						
	2021-2022	5	38,9 ha	Pichiluga	Sector La reforma																																																																						
				Careo	Sector El castillo																																																																						
				Peñilauquen 2	Sector Chanco																																																																						
				Pinales / bofr	Sector Chanco																																																																						
				San miguel	Sector Chanco																																																																						
	2020-2021	9	3,76 ha	Pangalillo	Sector Quile																																																																						
				Rincon largo	Sector Quile																																																																						
				Camino a Buchupureo // bb	Sector Buchupureo																																																																						
				El porotal	Sector Chanco																																																																						
				San Miguel	Sector Chanco																																																																						
				San Miguel-cbb	Sector Chanco																																																																						
				Tres Esquinas	Sector Chanco																																																																						
				San Francisco de Nogueche	Sector Nogueche																																																																						
				La Maravilla	Sector La Maravilla																																																																						
	2019-2020	10	9,13 ha	A21 El Peumo 14:42	Sector La Maravilla																																																																						
				A23 Careo 13:45	Sector El Castillo																																																																						
				Potrero del Rey 2	Sector San José																																																																						
A21 Potrero del Rey 2				Sector San José																																																																							
El Guanaco (corr134) propio				Sector El Tollo																																																																							

				Salamanca	Sector Chanco									
				Salamanca Chico	Sector Chanco									
				Callejón El Castaño	Sector El Castaño									
				San Lorenzo	Sector San Lorenzo									
				Palique	Sector San Lorenzo									
	2018-2019	3	0,75 ha	A21 Coigos	Sector El Durazno									
				El Tollo (corr 42)	Sector El Tollo									
				El Tollo	Sector El Tollo									
	2017-2018	7	8,24 ha	Coigos 1	Sector El Durazno									
				Coigos	Sector El Durazno									
				Potrero del Rey 2	Sector San José									
				El alto	Sector Quile									
				San Gregorio	Sector Buchupureo									
				Pullay bajo	Sector Pullay									
				Buchupureo	Sector Buchupureo									
	2016-2017	3	1,17 ha	Potrero del Rey 1	Sector San José									
				Quiriquiño Amenaza+a1:d45 (corr 69)	Sector El Tollo									
Fuente: Corporación Nacional Forestal (CONAF).														
Cabe mencionar que en la comuna de Cobquecura no se encuentran registros de afectación a viviendas o pérdidas humanas a causa de incendio forestal.														
3. Localidades, sector, área, expuesta	Los Sectores con mayor afectación a lo largo del territorio comunal son: Pullay, Quile, Copiulemu, Careo, Buchupureo, El Castillo, El Peumo, Santa cruz, Corrales,Chacrillas, Risco El león, Talcamavida, Los Maquis, La Maravilla, El Molino, El Baul, Seriche, El Durazno, La Olla, El Boldo, La Leona, La Esperanza, Quebrada Honda, El Tollo, La Reforma, Nogueche, La Achira, San José, Colmuyao, Potreros del Rey, San Miguel, El Castaño, Peñilauquen, Tres Esquinas, Chanco, Montezorro, Callejones, Mela.													
4. Población estimada expuesta	3700 personas.													
5.Infraestructura crítica expuesta	<table><tr><th>TIPO</th><th>CANTIDAD</th><th>OBSERVACIÓN</th></tr><tr><td>Educación</td><td>08</td><td>Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.</td></tr><tr><td>Servicio Sanitario Rural</td><td>02</td><td>APR San José y APR Colmuyao (Mantienen su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.)</td></tr></table>					TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN	Educación	08	Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.	Servicio Sanitario Rural	02	APR San José y APR Colmuyao (Mantienen su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.)
	TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN											
	Educación	08	Escuela Básica Montaña de Copihue, Escuela Básica Quile, Escuela Básica Corrales, Escuela Básica La Antena, Escuela Básica La Achira, Escuela Básica El Avellanal, Escuela Básica Mela, Escuela Básica El Tollo.											
Servicio Sanitario Rural	02	APR San José y APR Colmuyao (Mantienen su nombre de APR por razones legales vinculadas a su personalidad jurídica.)												
6. Medio Ambiente	Sí - Parque Los Avellanos se encuentra rodeado de bosque nativo (Roble, Pitao, Boldo, entre otros).													

	- Reserva Los Queules (se encuentra en sector Quile) se estima que presenta la mayor concentración de especies Queules. - Parque Las Nalkas se encuentran presente especies nativas.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	No

8. Mapa o imagen.



9.Fuente de Información de <https://www.conaf.cl/centro-documental/plan-de-proteccion-comunal-cobquecura/>

5. Acciones Estratégicas

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

El plan considera las siguientes definiciones respecto de estas medidas:

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

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

5.1. Ficha de Acción Estratégica

Ficha N° 2: Ficha de Acción Estratégica

N°01	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores de la comuna.
3. Acción Estratégica	Programa de charlas preventivas para JJ.VV., establecimientos educacionales, sindicatos y organizaciones vecinales.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se elaborará un programa de charlas preventivas, las cuales serán dictadas por el encargado de emergencia y su equipo. Para las distintas juntas de vecinos, establecimientos educacionales, sindicatos y organizaciones vecinales. En las cuales se abordarán distintos temas como: vías de evacuación y puntos de encuentros ante la amenaza de tsunami, prevención de incendios forestales, importancia de la Gestión del Riesgo de Desastre (GRD) para las distintas amenazas que se presentan en la comuna, entre otros.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Generar concientización y conocimiento en la comunidad sobre la importancia de la RRD abordando las amenazas consideradas en este Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres, para poder actuar de mejor manera frente a una amenaza, manteniendo hábitos preventivos.
7. Medio de Verificación	Registro fotográfico, registro de asistencia e informe de la actividad.
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	JJ.VV., establecimientos educacionales, sindicatos y organizaciones vecinales.
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio: 01 de noviembre de 2025 Fecha de término: 30 de septiembre de 2027 Indique la temporalidad de la acción estratégica:

	Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)	
11. Responsable(s)	Encargado de Emergencia junto a su equipo municipal.	
12. Colaborado(res)	JJ.VV., Unidad de Seguridad Pública, Departamento de Educación, Establecimientos Educacionales, Jardines Infantiles y SENAPRED Ñuble.	
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): ☒ <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i>☐ <i>Financiamiento de Nivel Regional</i>☐ <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i> ☐ <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i>☐ <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i>	
	Ilustre municipalidad de Cobquecura, monto \$2.000.000.-	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO: La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.	
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.	Sí
	<i>Fortalecer la educación formal, no formal e informal en RRD.</i>	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	Sí
	Se sugiere poder realizar un trabajo de microzonificación y talleres de educación en temáticas de GRD con la comunidad.	

N°02	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Promover la concientización y educación sobre la RRD.	
3. Acción Estratégica	Generar inclusión de la GRD en actividades extracurriculares en centros educacionales.	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Fomentar la cultura preventiva en todos los establecimientos educacionales en la comuna de Cobquecura, para mejorar la fase de preparación realizando actividades extracurriculares (ej: limpieza de herbácea, talleres, etc.) con los estudiantes, profesores, asistentes de la educación y todo miembro del establecimiento educacional.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Líderes y comunidad educativa más preparada frente a emergencias de acuerdo a las amenazas identificadas para cada establecimiento educacional.	
7. Medio de Verificación	Acta de compromiso, informe fotográfico.	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☒ <i>Tsunami</i>☒ <i>Sismo</i>☐ <i>Remoción en Masa</i>☐ <i>Volcánica</i>☒ <i>Inundación</i> ☐ <i>Materiales Peligrosos</i>☐ <i>Incendios Estructurales</i> ☒ <i>Incendios Forestales</i>☐ <i>Marejadas</i>☐ <i>Otra Amenaza</i>	

9. Cobertura/Público Objetivo	Establecimientos Educativos.
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2025
	Fecha de término: 30 de noviembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)
11. Responsable(s)	Encargado de Emergencia y su equipo, en conjunto con el Departamento de Educación Municipal.
12. Colaborado(res)	Ilustre Municipalidad de Cobquecura, Departamento de Educación Municipal, Bomberos, Carabineros y SENAPRED Ñuble.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento
	Ilustre municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.-
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, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. Sí
	Fortalecer la educación formal, no formal e informal en RRD.
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada

N°03	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Promover la concientización y educación sobre RRD en establecimientos educativos.
3. Acción Estratégica	Programa anual de simulacros de evacuación por tsunami, para establecimientos educativos.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se realizará mínimo un simulacro anual de evacuación por tsunami, coordinado con carabineros y bomberos de la comuna de Cobquecura, en todos los establecimientos educativos que se encuentran en el borde costero, que pueden ser afectados por tsunami. Esta acción se realizará de manera prolongada en tiempo. Llevando a cabo un proceso correcto de evacuación y respuesta frente la amenaza. Identificado las vías de evacuación y zonas seguras.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Comunidad educativa preparada, optimización en tiempos de respuesta frente a la emergencia, reaccionando de manera segura y oportuna.

7. Medio de Verificación	Fotografías, videos, medición de tiempo, informes.
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 En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza
9. Cobertura/Público Objetivo	Establecimientos ubicados en cercanías del borde costero.
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2025 Fecha de término: 31 de diciembre de 2030 Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Largo Plazo (5 o más años)
11. Responsable(s)	Encargado de Emergencia y su equipo, en conjunto con el Departamento de Educación Municipal.
12. Colaborado(res)	Unidad de Emergencia, Unidad de Seguridad Ciudadana, Departamento de Salud Municipalidad, Bomberos, Carabineros y SENAPRED Ñuble.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento Ilustre Municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.-
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, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. No Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. No Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada

N°04	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de La GRD
2. Objetivo Estratégico Comunal	Fortalecer competencias y capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres mediante la formación y capacitación de los funcionarios municipales.
3. Acción Estratégica	Programa de capacitación para funcionarios municipales que se desempeñen en la unidad de emergencia y unidad de gestión del riesgo de desastres.

4. Tipo de Acción	No Estructural					
5. Descripción de la Acción Estratégica	Realizar un programa de capacitación (incluyendo Carta Gantt) para todos los funcionarios municipales que estén vinculados en Gestión de Riesgos de Desastres, contemplando contenido referente a operaciones de emergencia, informes ALFA, aplicación de FIBE/FIBEH, SCI, plan de RRD, plan de emergencia, gestión del riesgo de desastres, entre otras, se deben realizar mínimo 5 capacitaciones de forma anual.					
6. Resultado(s) Esperado(s)	Funcionarios municipales preparados frente a emergencias y/o desastres. Mínimo 5 capacitaciones anuales.					
7. Medio de Verificación	Registro de asistencia, informe fotográfico.					
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☒ Tsunami ☒ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☒ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza <i>En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza</i> <i>Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza</i>					
9. Cobertura/Público Objetivo	Funcionarios municipales involucrados en GRD					
10. Plazo y Temporalidad	<table><tr><td>Fecha de inicio:</td><td>10 de noviembre de 2025</td></tr><tr><td>Fecha de término:</td><td>10 de noviembre de 2028</td></tr></table> Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)		Fecha de inicio:	10 de noviembre de 2025	Fecha de término:	10 de noviembre de 2028
Fecha de inicio:	10 de noviembre de 2025					
Fecha de término:	10 de noviembre de 2028					
11. Responsable(s)	Encargado de emergencia y su equipo.					
12. Colaborado(res)	Unidad de emergencia, SENAPRED Ñuble, CONAF, SHOA, Bomberos y otros entes de emergencia.					
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento Ilustre Municipalidad de Cobquecura, monto \$2.500.000.-					
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, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.					
15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	No				
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	No				

N°05	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	2. Fortalecer la Gobernanza de La GRD	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Fomentar protocolos comunales para la GRD.	
3. Acción Estratégica	Implementar protocolos e instructivos en la actuación y funcionamiento del COGRID en las emergencias	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Organización entre el Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres y los distintos departamentos municipales, estableciendo acciones y capacidades por cada unidad, con el objetivo de fortalecer el desempeño de los equipos participantes.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Mejorar la respuesta frente a las emergencias de forma oportuna y eficiente de acuerdo a los protocolos e instructivos establecidos según esta acción estratégica.	
7. Medio de Verificación	Acta de reuniones COGRID comunal, registro de asistencia.	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):	
	☒ Tsunami ☒ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☒ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza	
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza)	
9. Cobertura/Público Objetivo	COGRID Comunal, Ilustre Municipalidad de Cobquecura.	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de noviembre de 2025
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2030
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Largo Plazo (5 o más años)	
11. Responsable(s)	Encargado de emergencia.	
12. Colaborado(res)	Alcalde, Dirección de Obras Municipales, Dirección de Desarrollo Comunitario, Departamento de Educación Municipal, Unidad de Emergencia, Unidad de Seguridad Ciudadana, Carabineros, Bomberos, Delegación Presidencial Provincial y SENAPRED Ñuble.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Ilustre Municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	

16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°06	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas estructurales para la RRD en el territorio comunal en base a los riesgos priorizados.	
3. Acción Estratégica	Instalación de señalética informando vías de evacuación y zonas seguras en Cobquecura.	
4. Tipo de Acción	Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Instalar señalética que indique las vías de evacuación y zonas de seguridad en el área urbana de Cobquecura, así como en los sectores de Pullay, Buchupureo, Taucú – Rinconada, Colmuyao, con Información clara, visible y de carácter permanente.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Entrega de información clara y objetiva de vías de evacuación y zonas seguras frente a situaciones de emergencia.	
7. Medio de Verificación	Informe fotográfico.	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):	
	☒ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación	
	☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales	
	☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza	
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza	
	Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza	
9. Cobertura/Público Objetivo	Cobertura comunal y población flotante.	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de noviembre de 2025
	Fecha de término:	31 de octubre de 2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)	
11. Responsable(s)	Encargado de Emergencia y su equipo, en conjunto con el Departamento de Obras Municipales.	
12. Colaborado(res)	Dirección de Obras Municipales, Unidad de Seguridad Ciudadana, Unidad de Emergencia, Secretaria de Planificación Comunal y Carabineros.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☒ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial	
	☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Ilustre Municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.	

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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°07	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas no estructurales para la RRD en el territorio comunal en base a la amenaza de inundación.
3. Acción Estratégica	Programa anual de limpieza de cámaras de desagüe de agua, canales y esteros.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	La Dirección de Obras incluirá en su planificación anual acciones de limpieza de cámaras de desagüe, canales y esteros, utilizando maquinaria y personal municipal. Estas labores se llevarán a cabo en Cobquecura Centro, Buchupureo – Talcamavida, El molino y otros sectores vulnerables ante la amenaza de inundación.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Entorno comunal más preparado frente a la emergencia, cámaras de desagüe, esteros, canales de ríos limpios y con mayor caudal para el flujo de agua. Reducir el riesgo de inundación y anegamiento por rebalse de cámaras y desborde de ríos en zonas expuestas a la amenaza.
7. Medio de Verificación	Informe fotográfico.
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza
9. Cobertura/Público Objetivo	Cobertura comunal
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2025
	Fecha de término: 31 de diciembre de 2030
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Largo Plazo (5 o más años)
11. Responsable(s)	Dirección de Obras Municipales.
12. Colaborado(res)	Dirección de Obras Municipales, Unidad de Emergencia, Unidad de Seguridad Ciudadana, Juntas de Vecinos y Carabineros.

13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Ilustre municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°08	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Incorporar en la cartera de proyectos de la dirección de SECPLAN, la formulación de proyectos relacionados con GRD.	
3. Acción Estratégica	Elaboración de proyecto de infraestructura para albergue permanente de uso transitorio.	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	La Dirección de SECPLAN elaborará un proyecto de infraestructura para albergues permanentes de uso transitorio, ubicados en zonas de seguridad o puntos de encuentro. Estos tendrán como finalidad entregar una primera respuesta a la comunidad en situaciones de emergencia, y contarán con implementos de primeros auxilios, equipos de emergencia (radios, iluminación portátil, megáfono, entre otras), artículos de primera necesidad, servicios higiénicos, entre otros.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Elaboración del proyecto, postulación a financiamiento y licitación.	
7. Medio de Verificación	Ficha de postulación, Código ID.	
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	
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza)	
9. Cobertura/Público Objetivo	Cobertura comunal y población flotante.	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de marzo de 2026
	Fecha de término:	31 de enero de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica:	

	Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)	
11. Responsable(s)	Dirección de SECPLAN.	
12. Colaborado(res)	Unidad de Emergencia.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☒ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°09	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Incorporar en la cartera de proyectos de Secplan elaboración de proyectos de instalación de luminaria solar en vías de evacuación y zonas seguras.	
3. Acción Estratégica	Elaboración de proyecto de luminaria solar en vías de evacuación y zonas seguras.	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	La Dirección de SECPLAN elaborará un proyecto de luminarias en vías de evacuación y zonas seguras ubicadas en la comuna de Cobquecura.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Elaboración del proyecto, postulación a financiamiento y licitación.	
7. Medio de Verificación	Ficha de postulación, código ID.	
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	
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza	
	Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza)	
9. Cobertura/Público Objetivo	Cobertura comuna, población flotante.	

10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de diciembre de 2025
	Fecha de término:	31 de julio de 2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)	
11. Responsable(s)	Dirección de SECPLAN.	
12. Colaborado(res)	Unidad de emergencia.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☒ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Ilustre Municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°10	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.
2. Objetivo Estratégico Comunal	Aplicar y fomentar método de comunicación entre las comunidades para situaciones de emergencias.
3. Acción Estratégica	Establecer sistemas de comunicación radial que sean efectivos para la comunidad en caso de emergencias y/o desastres.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se establecerá un medio de comunicación a través de un sistema radial para la comunidad, principalmente en los sectores más alejados. Siendo este el medio más efectivo en situaciones de emergencias y/o desastres, ya que permitirá emitir y recibir información, así como entregar directrices frente a una amenaza.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Establecer un sistema radial para una comunicación eficaz entre los organismos de emergencias y las comunidades que se encuentran expuestas a una amenaza. Generando una mejor respuesta a la emergencia.
7. Medio de Verificación	Registro de recepción del equipo, registro de capacitación de uso, registro de responsables, fotografías.

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	
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza	
	Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza)	
9. Cobertura/Público Objetivo	Cobertura comunal	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de diciembre de 2025
	Fecha de término:	30 de noviembre de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)	
11. Responsable(s)	Encargado de Emergencia y su equipo, en conjunto a la Dirección de Administración y Finanzas.	
12. Colaborado(res)	Organizaciones Comunitarias, Unidad de Seguridad Ciudadana, Bomberos y Carabineros.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☒ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial	
	☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°11	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	3. Planificar e invertir en la RRD para la resiliencia.
2. Objetivo Estratégico Comunal	Fortalecer sistemas de evacuación en centros parvularios.
3. Acción Estratégica	Establecer un sistema de evacuación estándar para centros parvularios en la comuna.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Establecer un sistema de evacuación estándar para todos los centros de párvulos ubicados en la comuna de Cobquecura. Este consistirá en la adquisición de carros de evacuación, cuerdas de evacuación, mochilas con elementos de emergencia, entre otros recursos.

6. Resultado(s) Esperado(s)	Optimizar tiempos de evacuación en caso de emergencia, trasladando de forma segura y oportuna niños y niñas hacia zonas seguras.	
7. Medio de Verificación	OC, factura, fotografías.	
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	
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza	
	Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza)	
9. Cobertura/Público Objetivo	Centros de educación parvulario.	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de diciembre de 2025
	Fecha de término:	30 de noviembre de 2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)	
11. Responsable(s)	Departamento de Educación Municipal.	
12. Colaborado(res)	Departamento de Educacional Municipal, Sala Cuna, Escuelas y Jardines Infantiles.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial	
	☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Ilustre municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°12	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una respuesta eficiente y eficaz.
2. Objetivo Estratégico Comunal	Fortalecer de equipos, herramientas e implementación de seguridad a la municipalidad para apoyar a la comunidad en emergencias de inundación.
3. Acción Estratégica	Adquisición municipal de equipos, herramientas e implementación de seguridad para mejorar las acciones de respuesta frente a las emergencias de inundación.

4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Fortalecer la adquisición de equipos, herramientas e implementación de seguridad, pudiendo permitir al municipio dar una respuesta rápida y efectiva a la emergencia de inundación. Brindando apoyo a la comunidad que se encuentra afectada por la emergencia, ya sea por inundación de viviendas, anegamiento de caminos, daño a infraestructura, etc.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Municipalidad mejor equipada para brindar apoyo a la comunidad frente a una emergencia por inundación. Reducción en tiempo de recuperación del entorno comunal, vivienda, Infraestructura, entre otros.	
7. Medio de Verificación	Pedimento, orden de compra, factura, informe fotográfico.	
8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica	Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza): ☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☒ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza <i>En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza</i> <i>Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza)</i>	
9. Cobertura/Público Objetivo	Cobertura comuna	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de diciembre de 2025
	Fecha de término:	01 de noviembre de 2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)	
11. Responsable(s)	Encargado de Emergencia junto a su equipo y la Dirección de Administración y Finanzas.	
12. Colaborado(res)	Encargado de Emergencias y Dirección de Administración y Finanzas.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento Ilustre Municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°13	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e invertir en la RRD para la resiliencia.	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Establecer acciones para disminuir la propagación de incendios forestales en la comuna de Cobquecura.	
3. Acción Estratégica	Programa anual de cortafuego en zonas priorizadas, con alta probabilidad de incendio.	
4. Tipo de Acción	No Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	En conjunto con la comunidad vecinal, se realizarán cortafuegos de mínimo 4 metros de ancho, los cuales serán ejecutados con apoyo de maquinaria en el contorno de las viviendas y en los sectores con mayor exposición al riesgo. Se espera intervenir una superficie superior a los 4 kilómetros de cortafuegos en total, considerando todos los sectores. Además, se llevarán a cabo labores de roce en caminos rurales.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Contar con cortafuegos en los sectores con mayor probabilidad de ocurrencia a la amenaza de incendio forestal. Prevenir la propagación de esta amenaza.	
7. Medio de Verificación	Informe fotográfico, cronograma de actividades, bitácora de trabajos de la máquina.	
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	
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza	
	Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza	
9. Cobertura/Público Objetivo	Zonas rurales con mayor exposición.	
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio:	01 de diciembre de 2025
	Fecha de término:	01 de noviembre de 2029
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)	
11. Responsable(s)	Dirección de Obras Municipales, Dirección de Desarrollo Comunitario, Encargado de emergencia.	
12. Colaborado(res)	Juntas de vecinos, Unidad de Seguridad Ciudadana.	
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):	
	☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial	
	☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	Ilustre Municipalidad de Cobquecura, monto no estimado.	
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, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.	

15. Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

N°14	FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	3. Planificar e invertir en la RRD para la resiliencia.
2. Objetivo Estratégico Comunal	Incorporar en la cartera de proyectos de SECPLAN, proyectos relacionados a la GRD.
3. Acción Estratégica	Elaboración de proyecto de pavimentación en vía de evacuación Cerro El Calvario.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	La Dirección de SECPLAN elaborará un proyecto de pavimentación para la vía de evacuación denominada Cerro El Calvario, con el objetivo de mejorar el acceso y optimizar los tiempos de respuesta frente a una emergencia, además de permitir la accesibilidad universal.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Elaboración de proyecto, postulación a financiamiento y licitación.
7. Medio de Verificación	Ficha de postulación, código ID
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
	En caso de ser requerido, escriba aquí el proceso asociado al tipo de amenaza Si la opción es "Otra Amenaza", escriba aquí el tipo de amenaza
9. Cobertura/Público Objetivo	Cobquecura centro y población flotante.
10. Plazo y Temporalidad	Fecha de inicio: 01 de diciembre de 2025
	Fecha de término: 31 de octubre de 2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)
11. Responsable(s)	Dirección de SECPLAN.
12. Colaborado(res)	Unidad de Emergencia.
13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)	Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento): ☒ Financiamiento de Nivel Comunal ☒ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento

	Monto no estimado.	
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.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual acción estratégica del Plan RRD está vinculado	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	No
	Si la opción es sí, indique aquí a cual recomendación o variable está vinculada	

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:

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 50 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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	Haga clic aquí para escribir N°			1.3-COMUNA	Cobquecura		
1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)	Haga clic aquí para escribir una fecha.			1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN			
1.4-CORREO ELECTRÓNICO	Haga clic aquí para escribir correo electrónico.			1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO	Haga clic aquí para escribir N° telefónico.		
1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN	2025-2030						
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]
01	Programa de charlas preventivas para JJ.VV., establecimientos educacionales, sindicatos y organizaciones vecinales.	Generar concientización y conocimiento en la comunidad sobre la importancia de la RRD abordando las amenazas consideradas en este Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres, para poder actuar de mejor manera frente a una amenaza, manteniendo hábitos preventivos.	Registro fotográfico, registro de asistencia e informe de la actividad.	01-11-2025	30/09/2027	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 51 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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]
02	Generar inclusión de la GRD en actividades extracurriculares en centros educacionales.	Líderes y comunidad educativa más preparada frente a emergencias de acuerdo a las amenazas identificadas para cada establecimiento educacional.	Acta de compromiso, informe fotográfico.	30-11-2025	30/11/2028	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]
03	Programa anual de simulacros de evacuación por tsunami, para establecimientos educacionales.	Comunidad educativa preparada, optimización en tiempos de respuesta frente a la emergencia, reaccionando de manera segura y oportuna.	Fotografías, videos, medición de tiempo, informes.	30-11-2025	31/12/2030	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 52 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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]
04	Programa de capacitación para funcionarios municipales que se desempeñen en la unidad de emergencia y unidad de gestión del riesgo de desastres.	Funcionarios municipales preparados frente a emergencias y/o desastres. Mínimo 5 capacitaciones anuales.	Registro de asistencia, informe fotográfico.	10-11-2025	10/11/2028	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]
05	Implementar protocolos e instructivos en la actuación y funcionamiento del COGRID en las emergencias.	Mejorar la respuesta frente a las emergencias de forma oportuna y eficiente de acuerdo a los protocolos e instructivos establecidos según esta acción estratégica.	Acta de reuniones COGRID comunal, registro de asistencia.	01-11-2025	31/12/2030	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 53 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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]
06	Instalación de señalética informando vías de evacuación y zonas seguras en Cobquecura.	Entrega de información clara y objetiva de vías de evacuación y zonas seguras frente a situaciones de emergencia.	Informe fotográfico.	01-11-2025	31/10/2027	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]
07	Programa anual de limpieza de cámaras de desagüe de agua, canales y esteros.	Entorno comunal más preparado frente a la emergencia, cámaras de desagüe, esteros, canales de ríos limpios y con mayor caudal para el flujo de agua. Reducir el riesgo de inundación y anegamiento por rebalse de cámaras y desborde de ríos en zonas expuestas a la amenaza.	Informe fotográfico.	30-11-2025	31/12/2030	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 54 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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]
08	Elaboración de proyecto de infraestructura para albergue permanente de uso transitorio.	Elaboración del proyecto, postulación a financiamiento y licitación.	Ficha de postulación, Código ID.	01-03-2026	31/01/2028	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]
09	Elaboración de proyecto de luminaria solar en vías de evacuación y zonas seguras.	Elaboración del proyecto, postulación a financiamiento y licitación.	Ficha de postulación, código ID.	01-12-2025	31/07/2027	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 55 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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	Establecer sistemas de comunicación radial que sean efectivos para la comunidad en caso de emergencias y/o desastres.	Establecer un sistema radial para una comunicación eficaz entre los organismos de emergencias y las comunidades que se encuentran expuestas a una amenaza. Generando una mejor respuesta a la emergencia.	Registro de recepción del equipo, registro de capacitación de uso, registro de responsables, fotografías.	01-12-2025	30/11/2028	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]
11	Establecer un sistema de evacuación estándar para centros parvularios en la comuna.	Optimizar tiempos de evacuación en caso de emergencia, trasladando de forma segura y oportuna niños y niñas hacia zonas seguras.	OC, factura, fotografías.	01-12-2025	30/11/2029	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 56 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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]
12	Adquisición municipal de equipos, herramientas e implementación de seguridad para mejorar las acciones de respuesta frente a las emergencias de inundación.	Municipalidad mejor equipada para brindar apoyo a la comunidad frente a una emergencia por inundación. Reducción en tiempo de recuperación del entorno comunal, vivienda, Infraestructura, entre otros.	Pedimento, orden de compra, factura, informe fotográfico.	01-12-2025	01/11/2027	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]
13	Programa anual de cortafuegos en zonas priorizadas, con alta probabilidad de incendio.	Contar con cortafuegos en los sectores con mayor probabilidad de ocurrencia a la amenaza de incendio forestal. Prevenir la propagación de esta amenaza.	Informe fotográfico, cronograma de actividades, bitácora de trabajos de la máquina.	01-12-2025	01/11/2029	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 57 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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]
14	Elaboración de proyecto de pavimentación en vía de evacuación Cerro El Calvario.	Elaboración de proyecto, postulación a financiamiento y licitación.	Ficha de postulación, código ID.	01-12-2025	31/10/2027	Estado a reportar en primer seguimiento	Observaciones a incorporar en primer seguimiento.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 58 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 59 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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.

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 60 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

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

CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL		
1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES [Indique la Vulnerabilidades Identificadas]	2-DESCRIPCIÓN (Indique de manera resumida las características y detalle de las Vulnerabilidades Territoriales identificadas)	3- MOTIVOS [Indique la Motivos o razones]
Remoción en masas	Este tipo de vulnerabilidad se presenta con menor frecuencia en la comuna; se registraron 2 puntos críticos de invierno por remoción en masas, estos se encuentran en carretera camino a Buchupureo sector la Boca y sector vuelta larga. Ambos considerados con un nivel de riesgo alto, afectando el tránsito diario del transporte público, autos, ambulancias y furgones escolares, generando interrupción en estos ámbitos.	Esta amenaza no se incorporó debido a la falta de estudios, informes y registros.
Incendios estructurales	Este tipo de vulnerabilidad se presenta con menos frecuencia en la comuna, ocasionalmente en las viviendas por instalaciones irregulares de electricidad. Además, Cobquecura cuenta con sectores rurales (camino a Quile – El Alto, El Peumo, El Litre, El Castillo, Entre otros.) sin electricidad, lo que provoca utilizar como método de iluminación material comburente como son velas, lo cual aumenta la probabilidad de un incendio estructural, principalmente en los sectores más alejados habitados por adultos mayores.	Esta amenaza no se incorporó debido a la falta de estudios, informes y registros.
Marejadas	Este tipo de vulnerabilidad se presenta de manera más frecuente en el borde costero de la comuna, debido a sus 52 kilómetros de costa, principalmente en estación de invierno lo que ha llevado a tener que aumentar la difusión, fiscalización y rondas preventivas en playas como La Lobería e Iglesia de Piedra. Además del alza de caudal en ríos por desembocaduras cerradas, que han ocasionado anegamiento de caminos en los sectores de Mure, Neguinto y Totoral interrumpiendo de esta manera la conectividad en la zona. Esta vulnerabilidad ocasiona, además, cierre de puerto lo que no permitir realizar trabajos de pesca artesanal en los sectores de caleta Rinconada y caleta Buchupureo.	Esta amenaza no se incorporó debido a la falta de estudios, informes y registros.

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 Promulgación: 27-julio-2021	Disponible en: https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1163423

Nombre y año del Documento	Descripción
Decreto N°1205 FECHA : 15-Febrero-2023	“Aprueba conformación del comité comunal para la gestión del riesgo y desastres (COGRID).” <i>Disponible en: Ilustre municipalidad de Cobquecura</i>

Nombre y año del Documento	Descripción
Decreto N°3553 FECHA: 31-mayo-2024	“Aprueba Plan de Desarrollo Comunal Cobquecura, periodo 2023-2027” <i>Disponible en: Ilustre Municipalidad de Cobquecura</i> https://pladecocobquecura.cl/#elaboracion

Nombre y año del Documento	Descripción
Plan de protección comunal contra incendios FECHA: 02-julio-2024	<i>Disponible:</i> https://www.conaf.cl/centro-documental/plan-de-proteccion-comunal-cobquecura/

	COMUNA COBQUECURA	FORMATO VERSION: 03.1
	PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Página 62 de 62
	Fecha: 07-08-2025	

Nombre y año del Documento	Descripción
Visor chile preparado SENAPRED	Disponible: https://www.visorchilepreparado.cl

Nombre y año del Documento	Descripción
Puntos críticos de invierno SENAPRED	Disponible en: https://web.senapred.cl/puntos-criticos-programa-invierno/

Nombre y año del Documento	Descripción
SURPLAN	Disponible en: http://surplan.cl/participacion/PRC%20COBQUECURA/PRCCOB_MESAINTERSECTORIAL1.pdf