

RECURSOS NATURALES COMUNA DE SAAVEDRA

*Realizado en agosto, 2026
Publicado en septiembre 2026*



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMA

La región de La Araucanía presenta características predominantes de clima templado oceánico lluvioso que se localiza de preferencia en la Cordillera de la Costa y en la precordillera andina, presentando en esta última, características de mayor continentalidad debido a su relativo alejamiento del mar. Esto provoca un mayor contraste en las temperaturas encontrándose mínimas de 2°C y máximas de 23°C en los meses más calurosos. Las precipitaciones varían entre 1.500 y 2.500 mm produciéndose los periodos secos de uno a dos meses. Al norte de la región predomina el tipo templado cálido de menor precipitación característico de la región del Biobío ([Biblioteca del Congreso Nacional, 2026](#)).

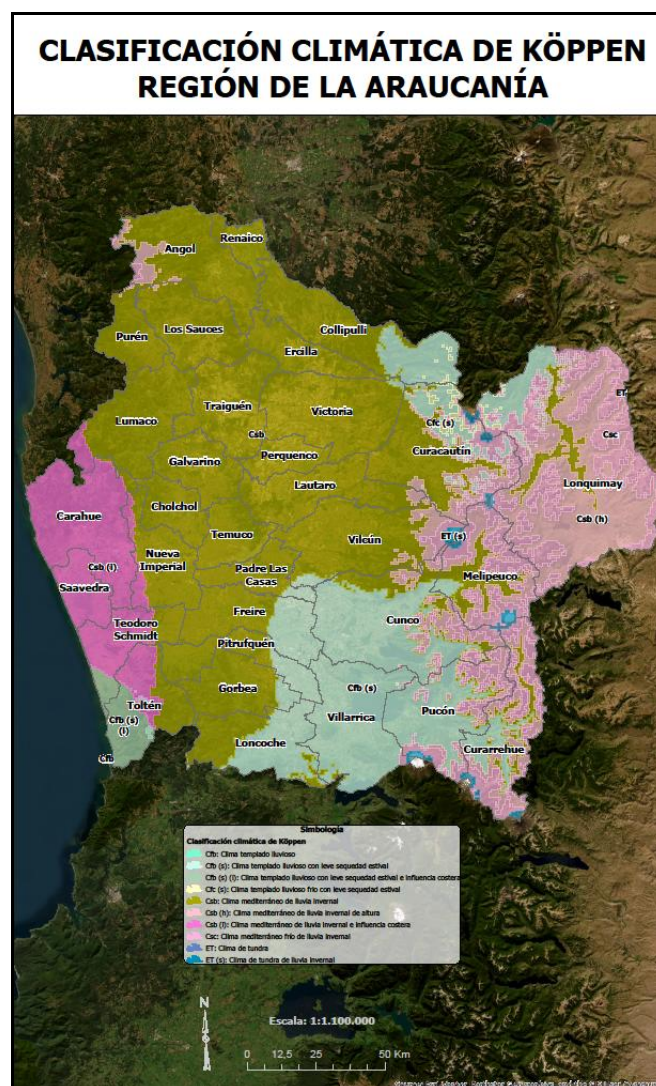
En la costa existe una variedad denominada clima templado oceánico de costa occidental, que se caracteriza por abundante humedad relativa y precipitaciones entre 1.000 y 1.500 mm; es en lo alto de la cordillera de la costa donde se producen las mayores precipitaciones ([Biblioteca del Congreso Nacional, 2026](#)).

El territorio comunal, se emplaza bajo la influencia de un clima templado con veranos secos y cálidos, sin embargo, suele presentar temperaturas un poco más moderadas. Las estaciones lluviosas se concentran en el invierno y la sequía se evidencia en período estival. Este tipo de clima es común en regiones costeras con influencia marítima ([Universidad de La Frontera](#)).

Producto de la termorregulación marina y el efecto temperante lacustre, la amplitud térmica es reducida. Los meses de enero a diciembre son los más cálidos con temperaturas máximas que oscilan de 18° a 20°C y mínimas entre 9° y 11°C, mientras que los meses fríos (julio a septiembre) presentan temperaturas máximas de 13° a 14°C y mínimas que fluctúan entre los 0,5° y los 7°C (Rodríguez, 2005; Peñaloza, 2022).

En cuanto a las precipitaciones, estas varían entre 1.200 y 1.400 mm en la costa. Los alrededores ubicados en la serranía interior aumentan las precipitaciones a 1500 mm, permitiendo un desarrollo de la vegetación sin grandes limitaciones hídricas (CIREN 2018; Corporación Nacional Forestal, 2023).

Entre los años 1980-2004, la precipitación media anual fue de 1159 mm, con un máximo de 1719 mm y un mínimo igual a 734 mm (Sandoval, 2009). Las temperaturas son estables y poco oscilantes con una media anual de 11,5°C. La media del mes más caluroso (enero) es de 14,8°C y la media del mes más frío (junio) es 4,4°C. Lo anteriormente expresado, se debe a la acción moderadora de la temperatura producida por el lago (efecto temperante) (Corporación Nacional Forestal, 2023).



Clasificación Climática de Köppen. Región de la Araucanía.
Fuente: Departamento de Geografía Universidad de Chile, 2017.

GEOMORFOLOGÍA

Morfológicamente, el área se caracteriza por ser una zona de contacto entre la Cordillera de la Costa y la llanura de subsidencia, la cual ha sido modelada por las características del clima, suelo, vegetación, acción de agentes erosivos, sistemas fluviales y actividades antrópicas, lo que ha generado una gran diversidad de paisajes en la costa de La Araucanía (Mardones, 2005). Los relieves de erosión están compuestos por roca de origen metamórfico de edad Paleozoica, presentan erosión moderada y una fuerte tendencia a uso forestal (Peña-Cortés, 1995, 2008, 2011a). Las principales cotas tienen forma de cordones desgastados, con pendientes convexas donde se evidencia una intensa disección de los cordones, que sumado a la profundidad de los valles confirman la antigüedad del proceso erosivo (Mardones, 2005) (Peña-Cortés *et al.*, 2014).

Las unidades geomorfológicas que componen el paisaje comunal están representadas por la Cordillera de la Costa (Cordillera de Nahuelbuta) y la Planicie Litoral (Dirección General de Aguas, 2004).

La Cordillera de Nahuelbuta se presenta como un cordón de cerros que no superan los 1.500 metros de altitud, con clara orientación norte – sur. Su composición principal corresponde a material granítico y metamórfico de gran descomposición (Dirección General de Aguas, 2004).

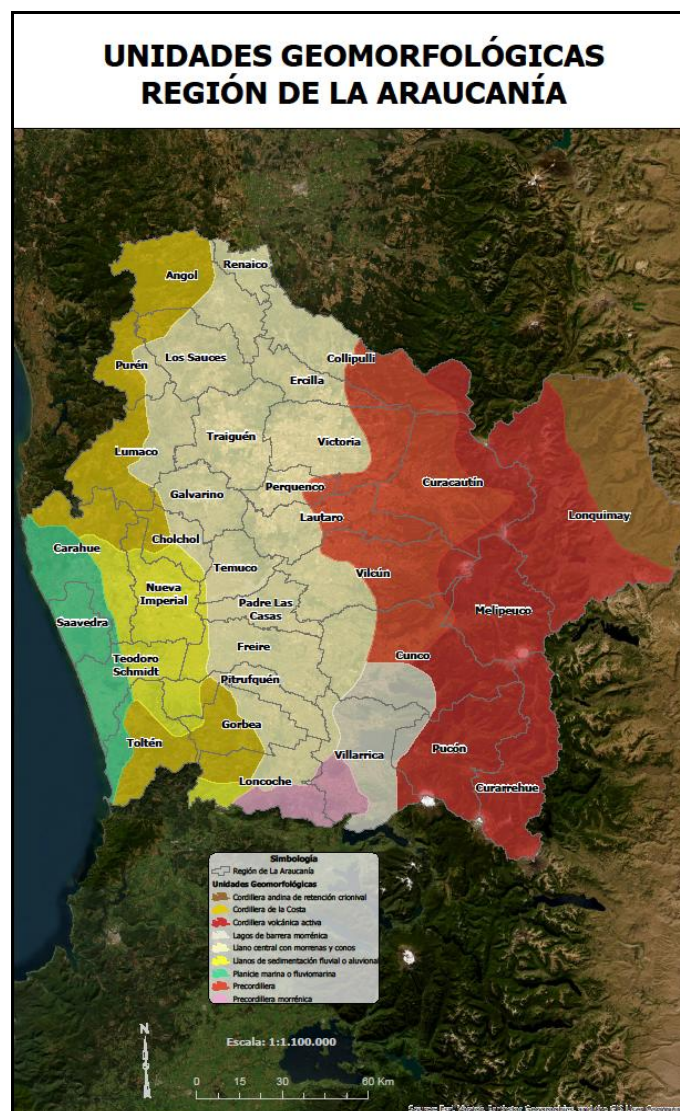
La Planicie Litoral corresponde a una franja de relieve planiforme a escasamente ondulado labrado por la acción abrasiva del mar. Su composición corresponde principalmente a depósitos fluviales y marinos (Dirección General de Aguas, 2004).

En el sector costero, sobre una planicie litoral de aproximadamente 15 Km de ancho, se emplaza el lago Budi, donde Mardones (2005) lo define como un sistema lacustre originado por obstrucción eólica y que funciona como laguna costera (Peña-Cortés *et al.*, 2014).

Con respecto al relieve de acumulación, se destacan las unidades de llanura aluvial y llanura fluvio-marina. La llanura aluvial, corresponde a depresiones del terreno con procesos de anegamiento estacional, donde su morfogénesis está asociada a la acumulación de material transportado y depositado por cursos de agua. Las grandes extensiones que abarca esta unidad están asociadas a los esteros Temo, Comué, Bolleco, Maitenco, Allipén, Chelle, río Budi y sus tributarios (Peña-Cortés *et al.*, 2014).

En cuanto a la llanura fluvio-marina, existe una llanura estacional que se ubica al norte, en la ribera sur del río Imperial, caracterizada por vegas con nivel freático alto, suelos arcillosos, pesados y de mal drenaje. Por otra parte, se encuentra la llanura fluvio-marina permanente, emplazada en sectores de la ribera occidental del lago Budi, formando humedales influenciados por el lago, el mar y el maremoto de 1960. La acumulación de sedimentos ha incrementado las inundaciones, especialmente durante el invierno (Peña-Cortés *et al.*, 2014).

El modelado litoral está dominado por dunas activas, estrán y bancos litorales. Las dunas presentan diversas formas debido al aporte de arena y la acción de fuertes vientos. El estrán se extiende por unos 24,8 Km, compuesto principalmente por arenas negras de origen andesítico y basáltico, mientras que el banco litoral se localiza frente a Puerto Saavedra (Peña-Cortés *et al.*, 2014).



Unidades Geomorfológicas, región de la Araucanía. Fuente: Instituto para la Resiliencia ante Desastres (ITREND).

GEOLOGÍA

El segmento de la Cordillera de la Costa comprendida entre las regiones de la Araucanía y Los Ríos recibe el nombre de Complejo Metamórfico Bahía Mansa (CMBM) (Bastías, 2025).

El **CMBM** presenta anomalías y ocurrencias de minerales metálicos de Cr-Ni, manganeso, Cu-Zn e hierro, asociados principalmente a rocas ultramáficas, metacherts y esquistos máficos, con posibles orígenes volcánico-exhalativos y sedimentario-exhalativos. Estos depósitos son de pequeña dimensión y baja ley, por lo que se consideran subeconómicos. Además, existen recursos de rocas y minerales industriales, destacando los esquistos máficos utilizados como lajas para construcción y ornamentación, la arcilla plástica derivada de la alteración de rocas metamórficas y el talco asociado a la alteración hidrotermal de rocas ultramáficas (Bastías, 2025).

En relación con las terrazas marinas y los sedimentos costeros del lago Budi, estos presentan características estructurales y composicionales similares a las observadas entre Puerto Saavedra y Valdivia. Las terrazas alcanzan una altura promedio de 10 m y presentan sistemas de fallas con orientaciones N-S y NE-SW, que influyen en la configuración de las redes de drenaje costero. De acuerdo con estudios estratigráficos, se estima que estas terrazas se habrían formado durante un período interglacial, hace aproximadamente 130.000 a 100.000 años, entre las glaciaciones Santa María y Llanquihue (Garin et al., 2013; Jara et al., 2003; Latorre et al., 2007; Bastías, 2025).

De acuerdo con lo descrito en el Mapa Geológico de Chile de SERNAGEOMIN (2003), en la comuna se distinguen tres unidades:

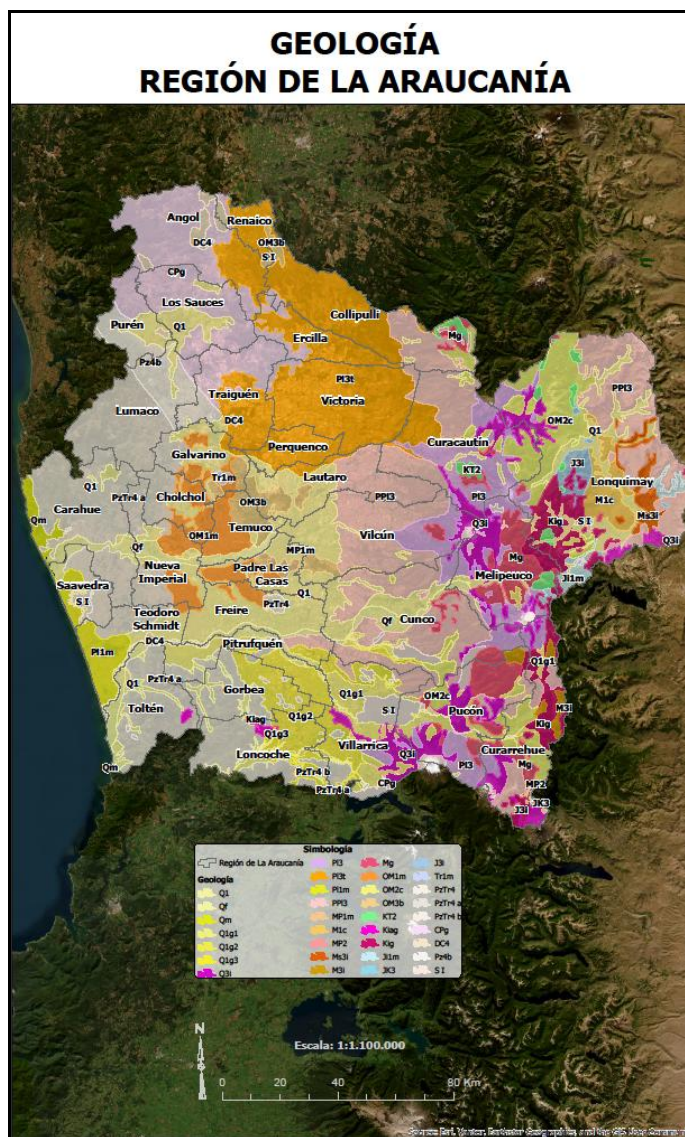
Secuencias sedimentarias:

Q1 (Pleistoceno-Holoceno): Depósitos aluviales, coluviales y de remoción en masa; en menor proporción fluvio-glaciales, deltaicos, litorales o indiferenciados.

Pl1m: Secuencias sedimentarias marinas litorales o fluviales estuarinas del Pleistoceno compuesto por coquinas, conglomerados coquináceos, areniscas y conglomerados dispuestos en niveles aterrazados emergidos

Rocas metamórficas:

PzTr4 (Paleozoico – Triásico): Metapelitas, metacherts, metabasitas y, en menor proporción, neises y rocas ultramáficas con protolitos de edades desde el Devónico al Triásico y metamorfismo del Pérmico al Jurásico



Mapa Geológico de Chile, región de la Araucanía. Fuente: Servicio Nacional de Geología y Minería (2003).

HIDROGRAFÍA

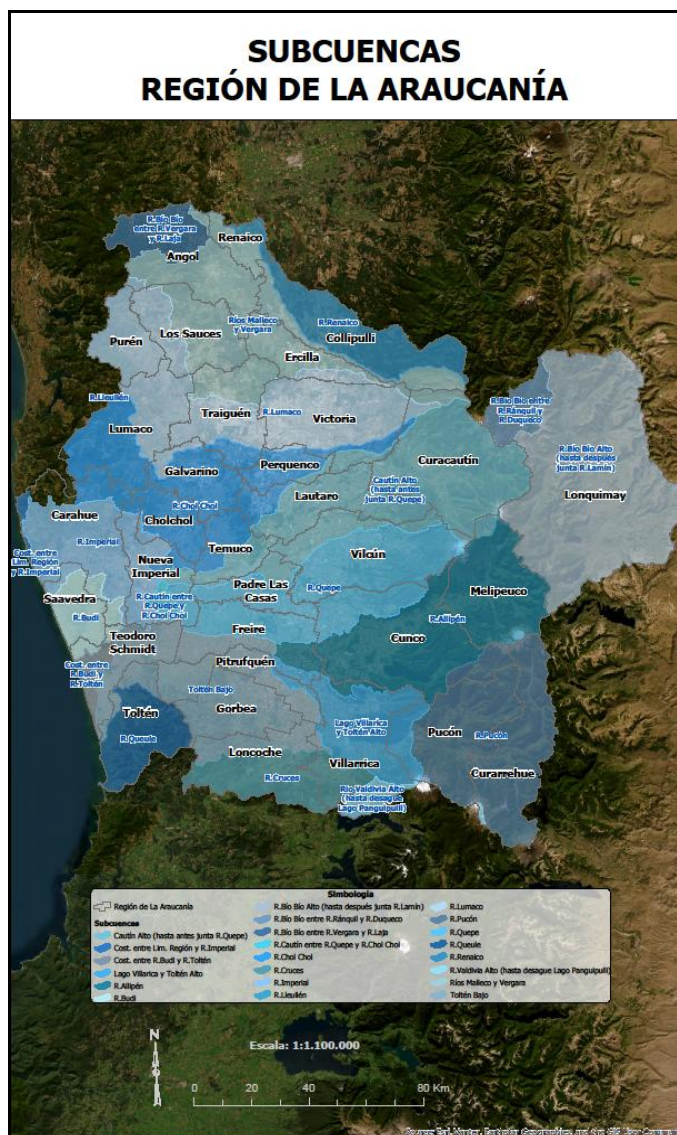
Saavedra participa de dos sistemas hidrográficos, el primero corresponde a la cuenca del Río Imperial y el segundo a la cuenca del Lago Budi.

El Río Imperial se forma próximo a Nueva Imperial, de la unión de los ríos Cautín que proviene del oriente y Cholchol que llega del norte. Su curso, de 55 Km, tiene rumbo general al oeste; en su ribera sur se levanta Carahue, y próximo a su desembocadura, Puerto Saavedra ([Universidad de La Frontera](#)).

El Lago Budi se caracteriza por ser un cuerpo de agua de alta productividad, constituye, además, un ecosistema único en la región, con una masa de agua salobre conectada al mar por un canal meándrico (Río Budi). Este sistema natural está considerado con muy alta prioridad por la presencia de humedales y diversidad biológica ([Universidad de La Frontera](#)).

La cuenca del lago Budi, limita al norte con la cuenca río Imperial y al sur con las cuencas río Toltén y costeras entre río Budi y Toltén. Tanto en la cuenca río Imperial como en la cuenca río Toltén, las nacientes se identifican en zonas cordilleranas o en sus cercanías y desembocan en el mar marcando cauces principales fáciles de identificar, además ambas cuencas abarcan extensas superficies dentro de las cuales se incluyen la Cordillera de Los Andes y la Cordillera de la Costa ([Universidad de La Frontera](#)).

La cuenca del lago Budi tiene características radicalmente distintas en comparación a las cuencas descritas previamente. Su ubicación se limita a la zona costera de la región, de manera que solo abarca una parte de la Cordillera de la Costa, quedando rodeada por cuencas de extensión considerablemente mayor. La red hidrográfica del lago Budi sigue un patrón dendrítico, con la particularidad de que los tributarios no tienden a desembocar en un cauce principal, sino que en el lago. Los principales afluentes corresponden a los esteros: Millantué, Llifoco, Cuchal, Temo, Comué, Bolleco, Maitenco, Allipén y Malahué; a partir de estos esteros es posible delimitar nueve subcuencas asociadas a la cuenca del lago Budi ([Universidad de La Frontera](#)).

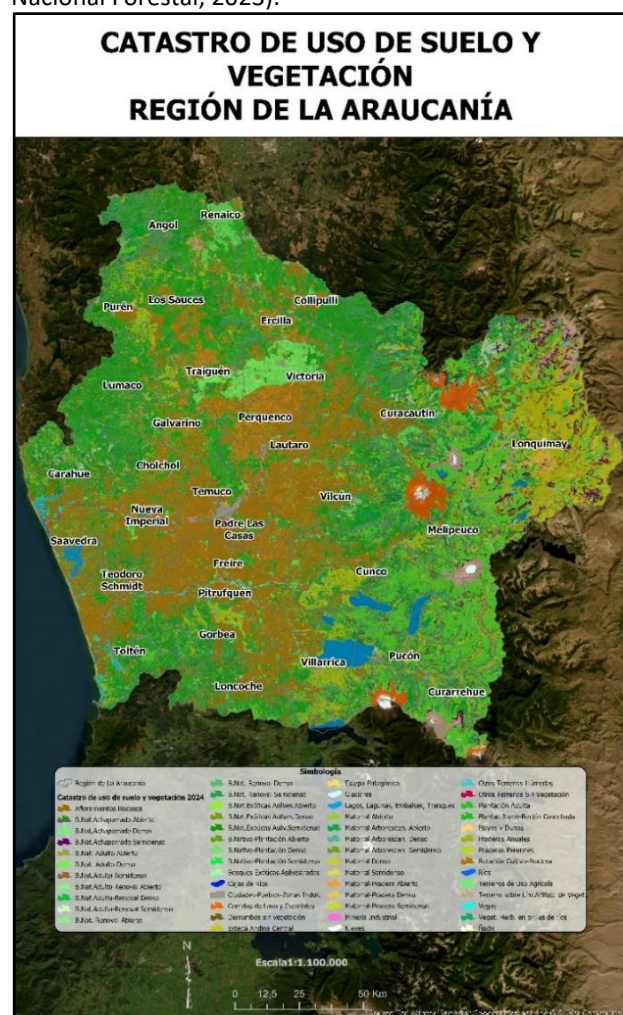


Subcuencas región de la Araucanía. Fuente: elaborado a partir de información de la Dirección General de Aguas (2016).

VEGETACIÓN

La especie característica de la región la constituye la Araucaria Araucana, especie de zona húmeda, de lento crecimiento y gran talla. Especies características de la región han sido declaradas monumento nacional para evitar su extinción. Otras especies presentes son el Canelo, Roble, Coigüe, Luma, Mañío, Lingue, Coligüe. También se encuentran una gran cantidad de matorrales y plantas, pastos líquenes, musgos y helechos gigantes producto de la humedad de la zona ([Biblioteca del Congreso Nacional, 2026](#)).

La cobertura vegetal de la cuenca del lago Budi está fuertemente degradada (Antimán y Martínez, 2005). La vegetación está conformada por fragmentos de Bosque de Olivillo (*Lapageria-Aextoxiconetum*) que representan un 6,3%, y de Roble-Laurel - Lingue (*Nothofago-Perseetum*) con un 7,7%, además de dos comunidades palustres de humedal que corresponden a Totoral (*Scirpetum californiae*) con 2,5% y Juncal (*Juncetum procerii*) con 4,1%. Junto con estas especies, en zonas con anegamiento temporal o permanente también se encuentra el Temo (*Blepharocaryx cruckschanksii*), Pitra (*Myrceugenia exsucca*) y Canelo (*Drimys winteri*) (Antimán y Martínez, 2005; CIREN 2018). Estos componentes de los bosques templados del sur de Sudamérica, también conocidos como “Humedales boscosos” o “Pitrantos” (Hauenstein y Urrutia, 2012), han sido expuestos por Myers *et al.* (2000), como *Hotspots* de biodiversidad. Por otra parte, una proporción importante de la flora y vegetación de la comuna pertenece a humedales de aguas salobres (praderas pantanosas, marismas) donde crecen especies halófitas (San Martín *et al.* 2006) (Corporación Nacional Forestal, 2023).



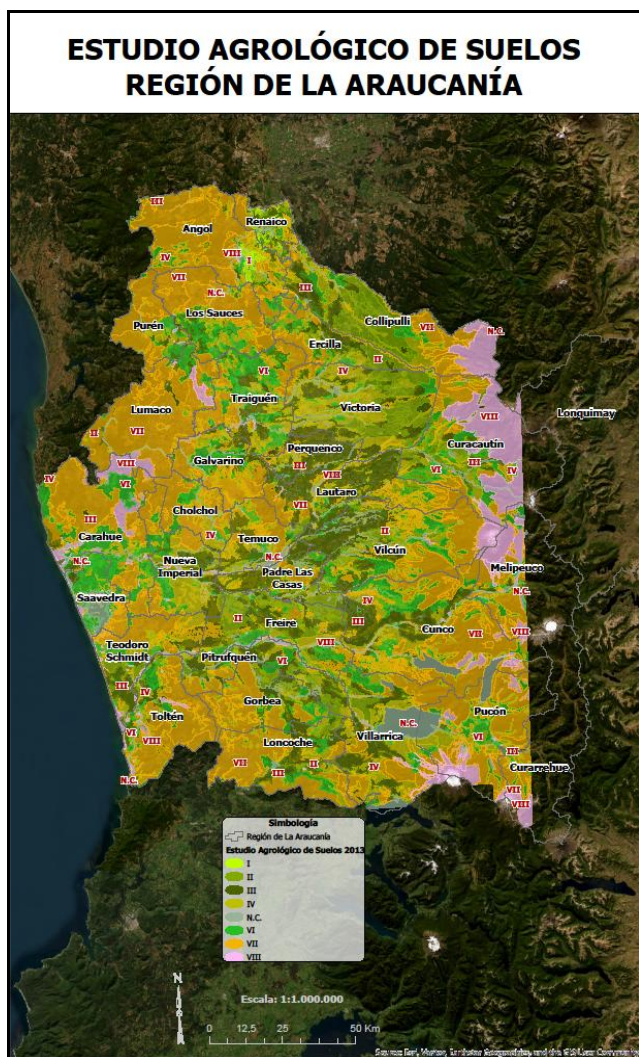
Catastro de Uso de Suelo y Vegetación, Región de la Araucanía. Fuente: Corporación Nacional Forestal (2024).

SUELOS

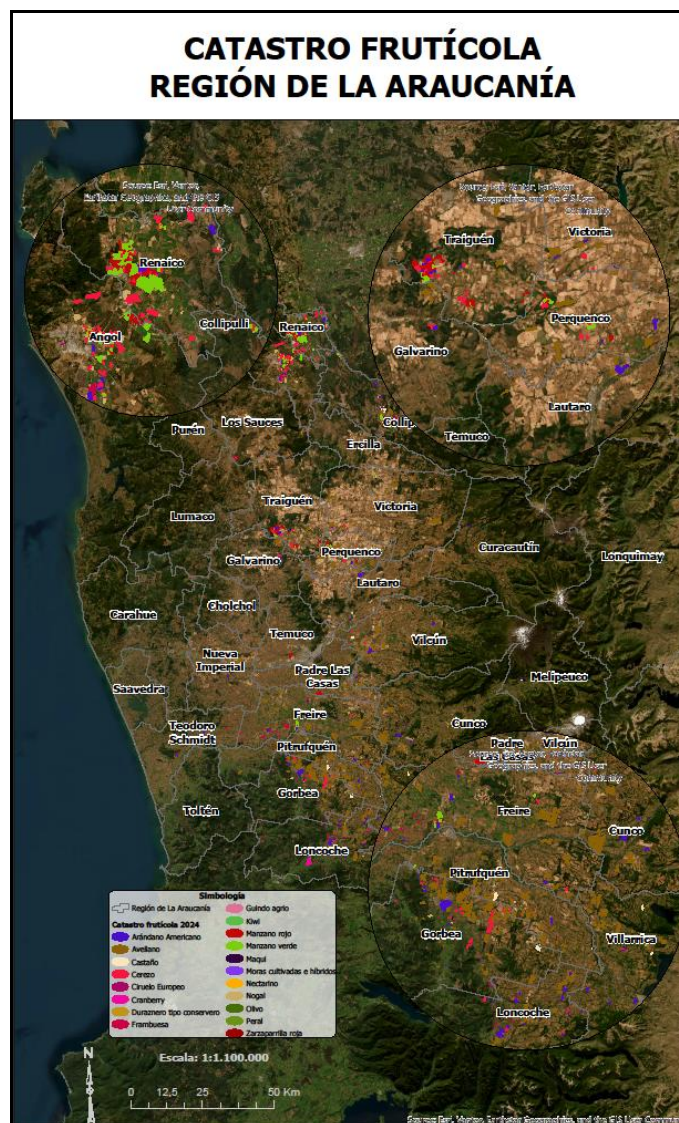
En la provincia de Cautín, a la cual pertenece Nueva Imperial, los suelos que ocupan la mayor extensión territorial son aquellos clasificados como “trumaos” y “trumaos aluviales”. En el primer grupo se destaca la serie de suelo Santa Bárbara, originaria de la región del Biobío, que caracteriza las zonas de colinas y lomeríos en la parte central-sur del país, abarcando desde la provincia de Malleco hasta Valdivia ([Universidad de La Frontera](#)).

Los suelos trumaos presentan un relieve suave a ondulado y suelen ser profundos. Se originan principalmente de cenizas volcánicas, con texturas franco-arenosas a franco-limosas y alto contenido de materia orgánica. Se caracterizan por su color oscuro, buena permeabilidad y elevada capacidad de retención de agua, mientras que la erosión superficial generalmente es moderada y las zanjas aparecen de forma ocasional. ([Universidad de La Frontera](#)).

Saavedra se caracteriza en lo que a uso del suelo respecta, por el dominio total del sector agrícola (terrenos agrícolas), con una muy pequeña participación de bosque nativo y plantaciones forestales. A su vez la comuna presenta hacia el sector norte donde desemboca el río Imperial, suelos de terrazas marinas de texturas medias a finas disectadas. La topografía va desde plana a suavemente inclinada debido a una fuerte disección de la forma, encontrándose los suelos asociados a los cordones de cerros de la Cordillera de la Costa. La textura superficial dominante es moderadamente fina. La profundidad generalmente supera un metro. El drenaje es bueno y la permeabilidad baja. Los problemas de erosión son moderados-severos, asociados a las fuertes pendientes (DGA – CADE IDEPE, 2004). En cuanto al uso de suelo, éste es predominantemente agrícola del tipo rotación de cultivos de subsistencia con un nivel de representatividad de 75% en el área (Corporación Nacional Forestal, 2023).



Estudio Agrológico de Suelos, región de la Araucanía. Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN, 2013).



Catastro frutícola, Región de la Araucanía. Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN, 2024).

De acuerdo con los principales resultados obtenidos en el Catastro frutícola (CIREN, 2022) para la región de la Araucanía, la superficie frutícola alcanza las 15.810 ha, destacándose las especies Avellano con 8.438 ha, Manzana Rojo con 2.675 ha y Arándano Americano con 1.899 ha. Es destacable el 39,7% de incremento de la superficie de Cerezo (Centro de Información de Recursos Naturales, 2022).

En el caso de la comuna de Saavedra, no se registraron resultados.

AMENAZAS NATURALES Y ZONAS DE RIESGO

SISMICIDAD

En el contexto regional, la historia reciente entrega evidencia clara de la magnitud del riesgo asociado a tsunamis. El terremoto del 22 de mayo de 1960, el más potente registrado instrumentalmente a nivel mundial, generó un tsunami devastador que arrasó gran parte del borde costero sur del país. En la provincia de Cautín, diversas localidades fueron profundamente afectadas: Puerto Saavedra y Queule fueron prácticamente arrasadas, y Toltén debió ser trasladado a un nuevo emplazamiento, dada la destrucción sufrida. En Puerto Saavedra, su población de aproximadamente 2.500 personas logró evacuar exitosamente hacia zonas altas, siendo testigos de cómo el mar avanzaba tierra adentro, destruyendo gran parte del asentamiento original (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2026).

Saavedra se emplaza en una de las zonas de mayor actividad sísmica del país, producto de la subducción entre la placa de Nazca y la placa Sudamericana, fenómeno que genera una amenaza permanente de terremotos de mediana a gran magnitud. El territorio comunal presenta antecedentes históricos relevantes, destacando el evento del 22 de mayo de 1960 (Mw 9.5) considerado el más potente registrado a nivel mundial, el que afectó severamente a la comuna provocando daños estructurales generalizados, interrupción de vías y colapso total del antiguo Puerto Saavedra (Municipalidad de Saavedra, 2025).

Tras la ocurrencia del terremoto y maremoto de 1960 se produjeron grandes cambios geográficos, dentro de los cuales cabe destacar el cambio de la desembocadura del río al mar, con lo cual se vio imposibilitada la entrada hacia el océano por parte de las embarcaciones. Unido a esto, se formó una barrera de arena (hoy denominada Los Pinos) que impide el acceso al mar, restringiendo por tanto la pesca al río y al lago (Corporación Nacional Forestal, 2023).

Entre los puntos críticos identificados ante terremotos se encuentran (Municipalidad de Saavedra, 2025):

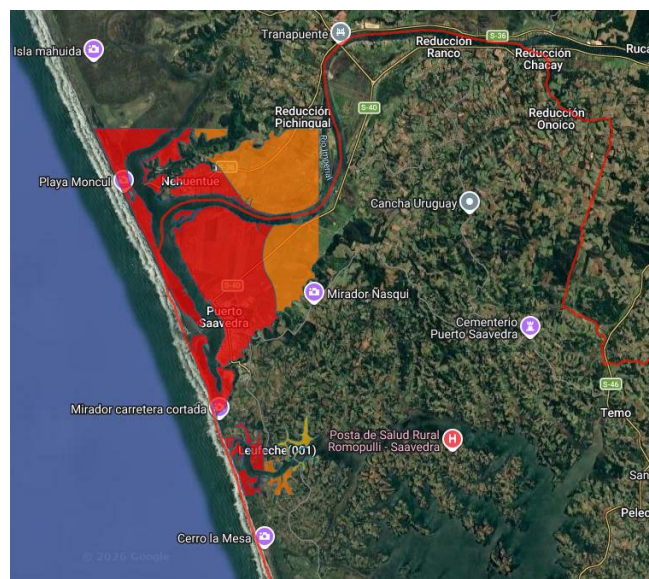
- Puerto Saavedra: área urbana consolidada, con edificación continua y construcciones antiguas sin refuerzo.
- Puerto Domínguez: sectores aledaños al borde fluvial y casco central con edificaciones mixtas.
- Puaucho: continuidad operativa de la sede administrativa comunal debe ser prioritaria.

- Leufuche, Rolonche y Collileufu: caminos rurales inestables y viviendas dispersas sin resistencia estructural.
- Calof y Ranco: dispersión poblacional con dificultades de acceso y comunicación post-sismo.

El tsunami es una de las principales amenazas para la comuna debido a su condición litoral y a la presencia de población e infraestructura en zonas bajas. El terremoto y tsunami de 1960 evidenció esta vulnerabilidad al destruir el antiguo casco urbano de Puerto Saavedra. Actualmente, las áreas más expuestas corresponden a Puerto Saavedra, Puerto Domínguez y sectores bajos del lago Budi, como Deume, Calmuneo y Llamuleo. La baja altitud, topografía plana y escasez de refugios verticales aumentan el riesgo ante inundaciones por tsunami (Municipalidad de Saavedra, 2025).

Entre los sectores con mayor exposición ante tsunamis se encuentran (Municipalidad de Saavedra, 2025):

- Puerto Saavedra: zona urbana costera y área del mercado municipal, borde fluvial y costanera.
- Puerto Domínguez: ribera de la laguna y desembocadura del río Imperial.
- Deume–Calmuneo–Llamuleo: sectores ribereños y de cota baja con vías de evacuación limitadas.



Carta de Inundación por Tsunami (CITSU), comuna de Saavedra, Región de la Araucanía. Fuente: Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA). Mapa realizado en visualizador SIT Rural, CIREN.

EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

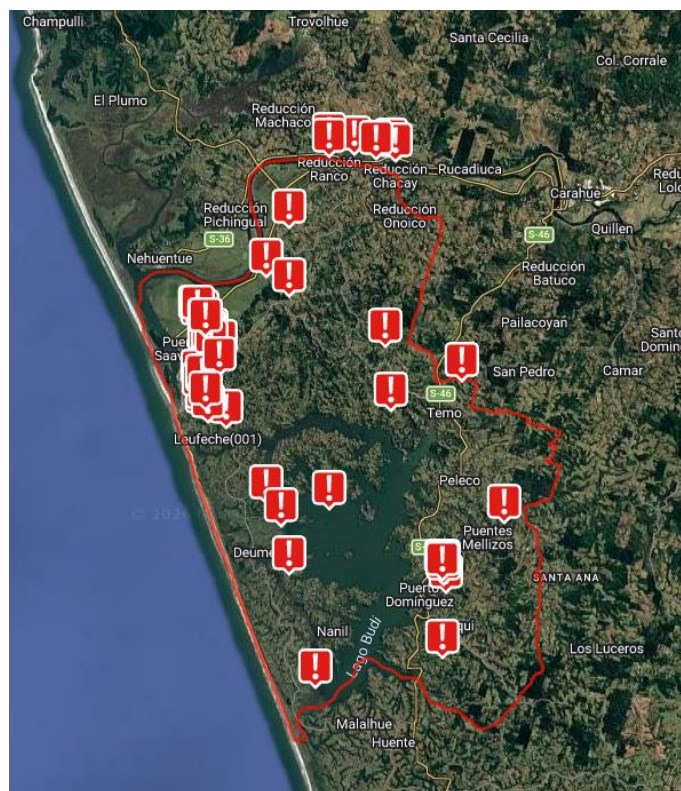
En los últimos diez años La Araucanía ha registrado innumerables situaciones de emergencia derivadas de factores hidrometeorológicos como temporales, inundaciones, nevadas, vientos con características de tornado, decretándose en más de una oportunidad zonas de la región como “afectadas por catástrofe” (Oficina Nacional de Emergencia, 2018).

La Araucanía ha registrado un progresivo aumento de la cantidad de personas afectadas por condición del déficit hídrico y/o por problemas de acceso al agua en sectores rurales, los que a la fecha de este informe sumaron más de 60.000 personas, lo cual obligó la contratación de 143 camiones aljibe para la distribución de agua potable para subsistencia de dichas familias, las que se distribuyeron en 31 de las 32 comunas de la región (Oficina Nacional de Emergencia, 2018).

Las inundaciones por desbordes de cauces y anegamientos recurrentes constituyen una de las amenazas naturales más relevantes para la comuna de Saavedra. Esta amenaza se ve intensificada por factores geográficos como la baja altitud del territorio costero, la presencia de esteros y cauces con escasa capacidad de conducción, y una red de evacuación de aguas lluvias insuficiente o deteriorada, especialmente en sectores urbanos densamente habitados y zonas rurales de baja cota. Se identifican múltiples sectores afectados por anegamientos, como Ranco, Puaucho, Collico y el sector urbano de Puerto Saavedra, todos ellos con antecedentes de afectación reiterada durante eventos de lluvias intensas (Municipalidad de Saavedra, 2025).

De acuerdo con la información levantada por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) para la temporada de precipitaciones invernales 2024-2025, en la comuna se pueden identificar 58 puntos críticos, cuyas principales causas son:

- Anegamiento de caminos y/o pasos a desnivel
- Colapso de colectores de aguas lluvias y/o alcantarillados
- Deslizamientos, derrumbes, rodados y/o caídas
- Flujos de barro y/o detritos (aluvión)
- Interrupción de caminos
- Inundación por desborde de cauce



Puntos críticos temporada de precipitaciones invernales 2024-2025. Comuna de Saavedra, región de la Araucanía. Fuente: Elaborado a partir de Puntos Críticos Precipitaciones Invernales 2024-2025 del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres (SENAPRED). Visor de mapas SIT Rural, CIREN.

Cabe mencionar, que durante los últimos años se han intensificados los fenómenos meteorológicos como trombas marinas y vientos tornádicos, con especial recurrencia en zonas costeras del sur de Chile. Saavedra, por su ubicación geográfica en el litoral de la Región de La Araucanía y su exposición directa a sistemas frontales provenientes del océano Pacífico, presenta una condición de vulnerabilidad estructural frente a estos eventos. Su topografía abierta hacia el mar y los cambios súbitos de presión atmosférica incrementan la probabilidad de formación de este tipo de amenazas. Se han registrado distintos eventos de esta naturaleza en el territorio, como lo acontecido en junio de 2023, cuando se observó una tromba marina en el sector de Playa Maule, en Puerto Saavedra. El fenómeno fue visibilizado por la comunidad local y difundido mediante redes sociales, sin que se registraran daños materiales o afectación a la población (Municipalidad de Saavedra, 2025).

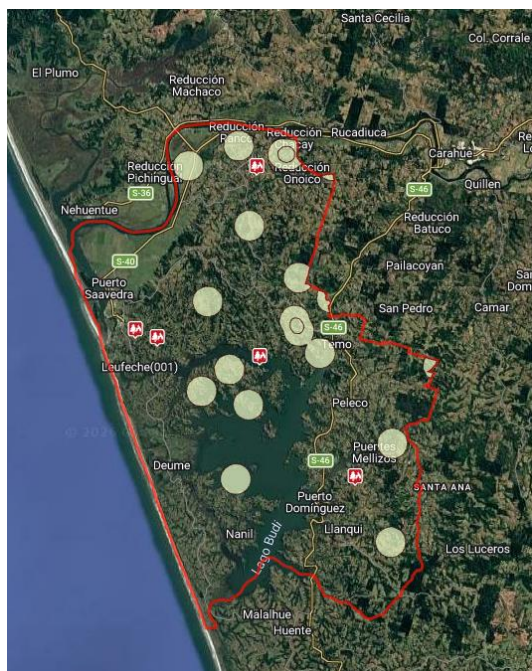
Su manifestación en áreas pobladas con construcciones de material ligero o precario, como las existentes en sectores del borde urbano de Puerto Saavedra y localidades ribereñas como Puerto Domínguez o Deume—Calmuneo—Llamuleo, eleva el riesgo de pérdidas materiales y afectación a la integridad de las personas. En dichos sectores, además, la presencia de escuelas, sedes comunitarias o postas de salud sin refuerzo estructural hace crítica la exposición ante este tipo de fenómeno (Municipalidad de Saavedra, 2025).

INCENDIOS FORESTALES

Una de las situaciones que mayor afectación y peligrosidad implica al territorio son los incendios forestales, eventos destructivos de cada vez más severidad, complejidad y recurrencia, situación agravada también por aspectos meteorológicos que complican cada vez más el combate y atención de ese tipo de emergencias. (Oficina Nacional de Emergencia, 2018).

La amenaza de incendios forestales en la comuna de Saavedra se concentra principalmente en sectores de interfaz urbano-rural, donde existe vegetación altamente combustible, accesos restringidos y una limitada disponibilidad de fuentes de agua para el combate de incendios. Durante el verano, las altas temperaturas, baja humedad, vientos costeros y prácticas de quema no reguladas favorecen la propagación del fuego, especialmente en localidades como Collico, Ranco, Rolonche, Leufuche, Deume, Calmuneo, Llamuleo y Collileufu. A ello se suma la acumulación de material vegetal, la proximidad de viviendas a áreas boscosas y las dificultades de acceso para los equipos de emergencia. Asimismo, la topografía irregular y la escasez de cortafuegos adecuados dificultan el control y favorecen la expansión de los focos de incendio (Municipalidad de Saavedra, 2025).

Saavedra no ha experimentado incendios forestales de magnitud (superiores a 200 ha), más bien, la superficie afectada durante el último decenio se ha mantenido relativamente baja, alcanzando solo una máxima de 49,7 ha para el periodo 2022-2023 con la ocurrencia de ocho incendios (Corporación Nacional Forestal, 2023).



Puntos de incendios forestales temporada 2023-2024, Comuna de Saavedra, región de la Araucanía. Elaborado a partir de información de CONAF (2024), consultado en Visor de Mapas SIT Rural de CIREN.

Tabla 1 Ocurrencia y Daño por Incendios forestales. Comuna de Saavedra

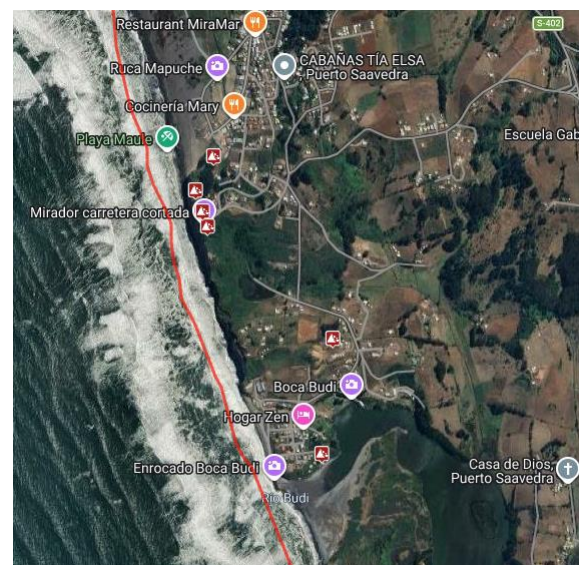
Temporada	Nro. De incendios forestales	Superficie total afectada (Ha)
2016-2017	1	0,12
2017-2018	-	-
2018-2019	5	5,40
2019-2020	5	7,91
2020-2021	4	7,45
2021-2022	2	2,70
2022-2023	9	49,58
2023-2024	5	2,03

Fuente: elaborado a partir de estadísticas de Ocurrencia y Daño por Comuna 1985-2024 de CONAF.

REMOCIONES EN MASA

Las remociones en masa constituyen una amenaza latente para diversas localidades de la comuna de Saavedra, en especial en zonas rurales emplazadas en laderas, sectores colindantes a quebradas activas o áreas de transición cordillera-costa. Este tipo de amenaza se expresa a través de deslizamientos, derrumbes o caídas de material producto de la inestabilidad de los suelos, especialmente en periodos de precipitaciones intensas, sismos o intervenciones humanas no controladas (Municipalidad de Saavedra, 2025).

La morfología de ciertos sectores como Collico, Leufuche, Ranco, Deume y Rolonche, sumado al uso de suelos para actividades agrícolas o forestales, ha incrementado la susceptibilidad a este fenómeno, afectando caminos, viviendas aisladas, predios productivos y conectividad interna (Municipalidad de Saavedra, 2025).



Catastro de remociones en masa, Comuna de Saavedra, región de la Araucanía. Fuente: SERNAGEOMIN. Visualizador de Mapas SIT Rural, CIREN.

BIBLIOGRAFÍA

- Bastías Curivil, C. (2025). Geología ambiental del Lago Budi a partir de la caracterización espacial de su registro sedimentario, Región de la Araucanía, Chile. Disponible en <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/206429>
- Biblioteca del Congreso Nacional (BCN). Clima y Vegetación Región de la Araucanía. Chile Nuestro País. <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region9/clima.htm> (Consultado el 18 de agosto, 2026)
- Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN). (2022). *Catastro frutícola 2022 Región de la Araucanía* <https://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/server/api/core/bitstreams/0d471fac-8b42-4c6a-8323-edb7a7856b63/content>
- Corporación Nacional Forestal (CONAF). (2024). *Resumen de ocurrencia y daño por comuna, 1985 – 2024* <https://www.conaf.cl/centro-documental/resumen-de-ocurrencia-y-dano-por-comuna-1985-2023/>
- Corporación Nacional Forestal (CONAF). (2023). *Plan de protección contra Incendios Forestales para la Comuna de Saavedra*. Departamento de protección Contra Incendios Forestales. Sección de Prevención y Mitigación. Región de la Araucanía. <https://www.conaf.cl/centro-documental/plan-de-proteccion-comunal-saavedra/>
- Dirección General de Aguas (DGA). (2004). *Diagnóstico y Clasificación de los cursos y cuerpos de agua según objetivos de calidad Cuenca del Río Imperial* <https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2017/12/Imperial.pdf>
- Municipalidad de Saavedra. (2025). *Plan Comunal de Emergencia Municipalidad de Saavedra. Anexos-Planes por Amenaza. Anexo - Plan por Amenaza sísmica Anexo - Plan por Amenaza de Tsunami Anexo - Plan por Amenaza de Incendios Forestales Anexo - Plan por Amenaza Remoción en Masa o deslizamiento Anexo - Plan por Amenaza de Inundaciones y anegamientos Anexo - Plan por Amenaza de Trombas Marinas y tornados* https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6940/PEmer_Saavedra.pdf?sequence=5&isAllowed=y
- Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI). (2018). *Plan para la Reducción del Riesgo de Desastres Región de la Araucanía* https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6787/PRRD_Region%20Araucania.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Peña-Cortés, Fernando, Limpert, Carlos, Andrade, Elías, Hauenstein, Enrique, Tapia, Jaime, Bertrán, Carlos, & Vargas-Chacoff, Luis. (2014). Dinámica geomorfológica de la costa de La Araucanía. *Revista de geografía Norte Grande*, (58), 241-260. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-34022014000200013>
- Peñaloza Santis, T. (2022). *Caracterización física y geoquímica de sedimentos activos en la cuenca hídrica del Lago Budi, Región de la Araucanía*. Disponible en <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/187108>
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2026). *Plan Regional de Emergencia Región de la Araucanía* https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6771/PEmer_Region%20Araucania.pdf?sequence=22&isAllowed=y
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2026). *Anexo-Plan por Amenaza Tsunami Región de la Araucanía*. https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6771/Anexo_Tsunami.pdf?sequence=25&isAllowed=y
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). Visor Chile Preparado <https://www.visorchilepreparado.cl/> (Consultado el 18 de agosto, 2026).
- Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN). (2003). *Mapa Geológico de Chile. Versión Digital*. Santiago, Chile: SERNAGEOMIN.

Sistema de Información Territorial Rural (SIT Rural).
<https://www.sitrural.cl/> (Consultado el 18 de agosto, 2026).

Universidad de la Frontera. Kimün-Ko Observatorio de Recursos Hídricos de la Araucanía. Clima
<https://kimunko.ufro.cl/clima/> (Consultado el 18 de agosto, 2026)

Universidad de la Frontera. Kimün-Ko Observatorio de Recursos Hídricos de la Araucanía. Hidrografía
<https://kimunko.ufro.cl/hidrografia/> (Consultado el 18 de agosto, 2026)