

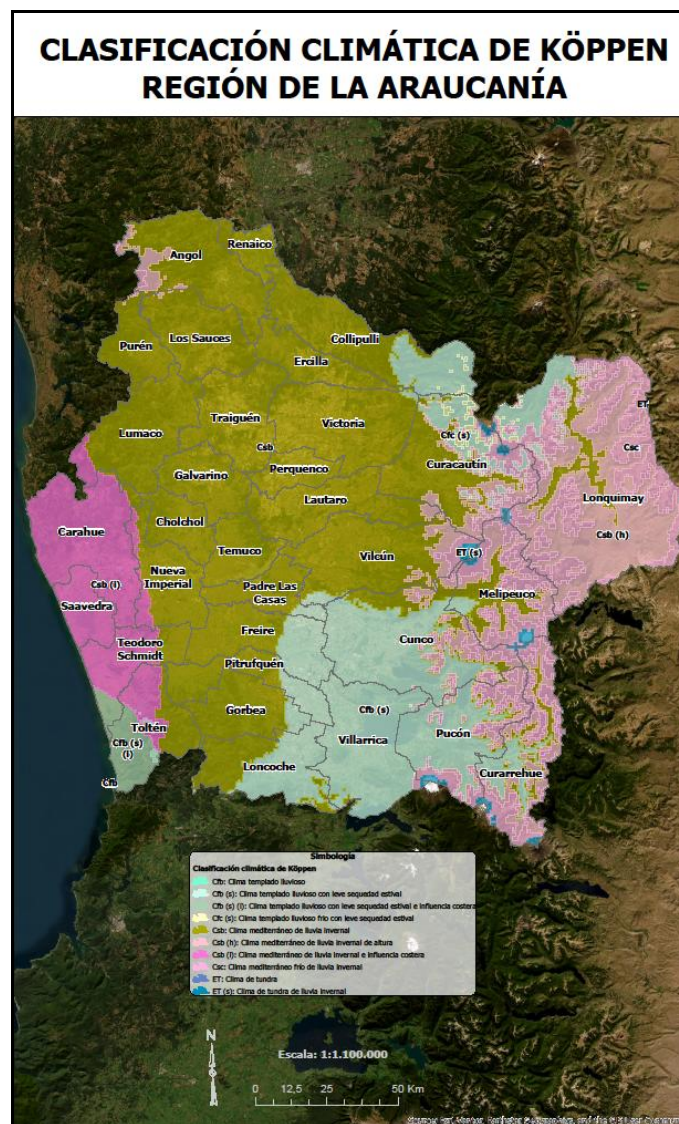
RECURSOS NATURALES COMUNA DE CURARREHUE

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 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](#)).

El clima de la comuna de Curarrehue es del tipo templado cálido con estación seca corta (menos de 4 meses). Muestra un aumento de las precipitaciones y un descenso de las temperaturas con respecto al nivel regional debido a su ubicación cordillerana. Su precipitación media anual supera los 2000 mm y la temperatura media anual es de 12°C, siendo la temperatura media mensual más baja de 8°C y la más alta de 15°C. Sin embargo, se presentan temperaturas mínimas de 2°C y máximas de 23°C durante el año. Sobre los 1.500 msnm las precipitaciones son nivales y las temperaturas bajo 0°C (Corporación Nacional Forestal, 2023).



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

GEOMORFOLOGÍA

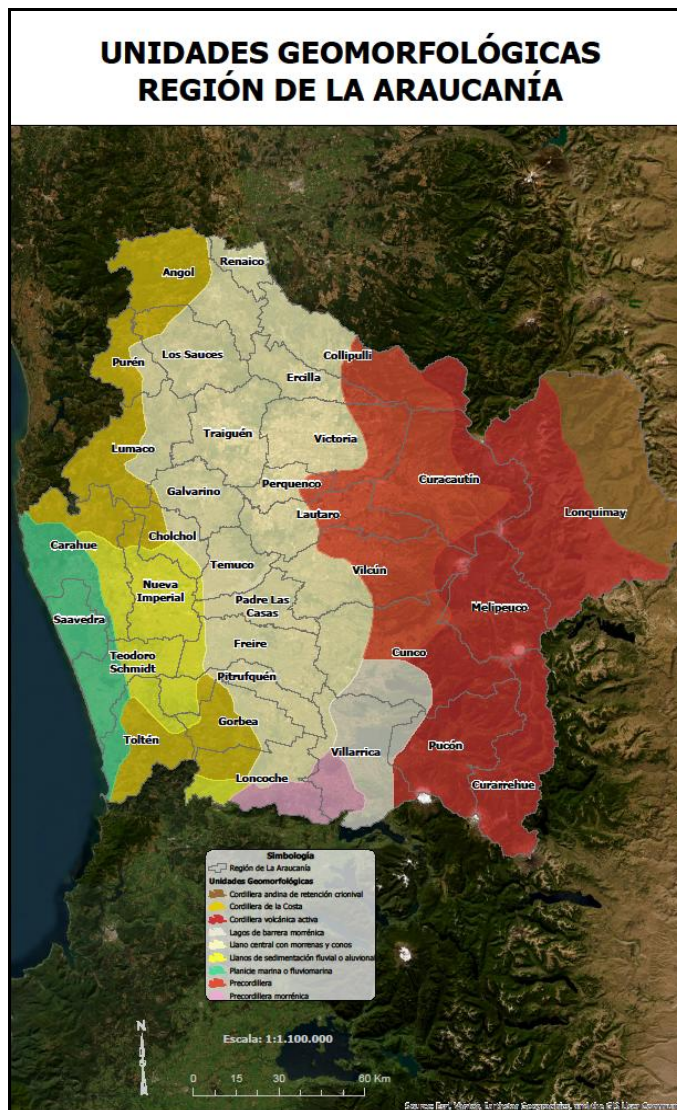
Curarrehue se enmarca bajo la influencia de una unidad geomorfológica predominante, siendo esta la “Cordillera volcánica activa”, esta se extiende entre el volcán Llaima por el norte y el volcán Hornopirén por el sur. La cordillera andina, demuestra el encadenamiento volcánico en su frente occidental (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

El hecho de ser un territorio cordillerano posee grandes diferencias de altitud presentando lomajes ondulados e inclinados. Su formación es el resultado de efectos erosivos, volcánicos, glaciares y fluviales. Destacan los conos volcánicos Villarrica, Lanín, Quetrupillán y Quinquilil. Además, en la zona se pueden encontrar zonas termales directamente asociadas a la actividad volcánica (Corporación Nacional Forestal, 2023).

Los conos volcánicos aparecen entremezclados con algunas cumbres no volcánicas, como el nevado de Queñi. (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

En esta zona, la Cordillera de los Andes presenta una altura promedio de 1.600 msnm, con alturas máximas en las cumbres de los volcanes Villarrica (2.847 msnm) y Quetrupillán (2.382 msnm). Excepcionalmente, algunos macizos, como los Nevados de Caburgua y cumbres del cordón limitrofe, se empujan sobre los 1.800 msnm (Moreno et al., 2008).

El relieve, en general, es abrupto y está definido por cumbres escarpadas, valles profundos y cuencas lacustres. La morfología de la zona es el resultado de factores climáticos combinados con alzamiento tectónico y acción volcánica. Los cordones montañosos se caracterizan por presentar filos, circos y cumbres desmanteladas por la acción del hielo. Sobre esta topografía accidentada, la intensa actividad volcánica posglacial ha suavizado el relieve. Incluso erupciones de lavas ocurridas durante el Holoceno inferior obstruyeron artesas glaciales y dieron lugar a lagos como el Caburgua y otro ya colmatado, en el valle del río Pucón o Minetué, actualmente transformado en una llanura de inundación (sector Llafenco-Catripulli) (Moreno et al., 2008).



Unidades Geomorfológicas, región de la Araucanía.

Fuente: Instituto para la Resiliencia ante Desastres (ITREND).

GEOLOGÍA

En el área de Pucón-Curarrehue se han reconocido 30 unidades geológicas que forman parte de la Cordillera de los Andes entre los 39°00' y los 39°30'S. Estas unidades representan la evolución del margen suroccidental sudamericano, desde el Mesozoico hasta el Holoceno (Moreno et al., 2008).

Las características geológicas del territorio comunal la sitúan dentro del Geoparque Mundial UNESCO Kütralkura, ubicado en la zona andina de la Región de la Araucanía, específicamente en lo que se conoce como Zona Volcánica de Los Andes del Sur, abarcando 7 comunas: Curarrehue, Cunco, Melipeuco, Curacautín, Lonquimay, Vilcún y Lautaro ([Kütralkura Geoparque](#)).

De acuerdo con lo anteriormente descrito, Curarrehue posee 5 geositos ([Kütralkura Geoparque](#)):

- **Salto Momolluco:** caída de agua de 310 m asociada al desagüe de la laguna Quillehue, donde afloran rocas plutónicas del Cretácico y Mioceno, en un paisaje modelado por estructuras regionales, volcanismo y antiguos glaciares.
- **Mirador Cordillera Las Carpas:** ubicado en las faldas del volcán Quetrupillán, permite observar evidencias del volcanismo actual y del modelado glaciar y tectónico.
- **Laguna Quillehue:** presenta un registro geológico de unos 180 millones de años, con rocas marinas y volcánicas del Jurásico, intrusiones cretácicas y formas del relieve asociadas a procesos tectónicos, glaciares y volcánicos recientes.
- **Volcán Lanín:** estratovolcán activo desde hace unos 200 mil años, cuya morfología fue influida por la erosión glaciar. Predominan las lavas basálticas y, en menor proporción, dacíticas, con actividad holocena y una importante erupción hace aproximadamente 2.460 ± 70 años.
- **Laguna Verde:** laguna de origen glaciar situada al norte del volcán Lanín, desde donde se observa un paisaje condicionado por estructuras regionales, volcanismo, rocas cretácicas y antiguos glaciares.

De acuerdo con lo descrito en el Mapa Geológico de Chile (SERNAGEOMIN, 2003), Curarrehue está compuesta por 12 formaciones geológicas:

Secuencias sedimentarias:

Q1 (Pleistoceno-Holoceno): Depósitos aluviales y coluviales; y en menor proporción fluvioglaciares, deltaicos, litorales o indiferenciados. En la Depresión Central, se observa en la formación de abanicos mixtos de depósitos aluviales y fluvioglaciares con intercalación de depósitos volcanoclásticos.

Q1g1 (Pleistoceno-Holoceno): Depósitos morrénicos, fluvioglaciares y glacialustres: diamictos de bloques y matriz de limo/arcilla, gravas, arenas y limos

Secuencias volcanosedimentarias:

MP2 (Mioceno Superior-Plioceno): Secuencias volcanosedimentarias: conglomerados, lavas andesíticas, domos y tobas.

Om2c (Oligoceno-Mioceno): Secuencias volcanosedimentarias: lavas basálticas a dacíticas, rocas epiclásticas y piroclásticas.

Secuencias volcánicas:

Q3i: Estratovolcanes y complejos volcánicos: lavas basálticas a riolíticas, domos y depósitos piroclásticos andesítico-basálticos a dacíticos; principalmente calcoalcalinos.

PI3 (Pleistoceno Secuencias): lávicas y centros volcánicos básicos e intermedios; depósitos piroclásticos andesítobasálticos.

PPI3 (Plioceno-Pleistoceno): Secuencias y centros volcánicos parcialmente erodados: lavas principalmente basálticas con intercalaciones de tobas y conglomerados.:

M3i (Mioceno Inferior-Medio): Complejos volcánicos parcialmente erosionados y secuencias volcánicas: lavas, brechas, domos y rocas piroclásticas andesítico-basálticas a dacíticas.

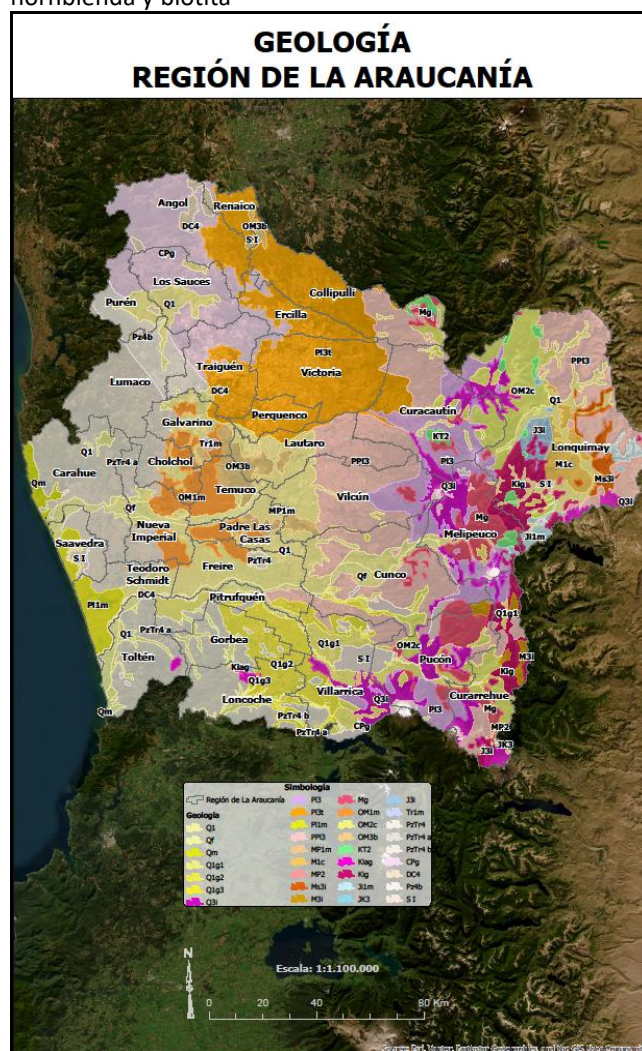
JK3 (Jurásico Superior-Cretácico Inferior): Secuencias volcánicas: lavas basálticas a riolíticas, domos, brechas y aglomerados andesíticos a dacíticos con intercalaciones clásticas continentales y marinas.

J3i (Jurásico): Secuencias volcánicas continentales y marinas: lavas y aglomerados basálticos a andesíticos, tobas riolíticas, con intercalaciones de areniscas, calizas marinas y conglomerados continentales.

Rocas Intrusivas:

Mg (Mioceno): Granodioritas, dioritas y tonalitas.

Kig (Cretácico Inferior): Granitos, granodioritas y tonalitas de hornblenda y biotita



Mapa Geológico de Chile, región de la Araucanía.

Fuente: Servicio Nacional de Geología y Minería (2003).

De acuerdo con lo descrito por Moreno *et al.* (2008), el territorio comunal se sitúa en el dominio andino interno, en el que los rasgos estructurales de primer orden corresponden a dos lineamientos regionales de orientación norte-sur a NNE: la Zona de Falla Liquiñe-Ofqui y la Falla Reigolil-Pirehueico. Ambas estructuras, junto a sus subsidiarias, definen un sistema estructural de intraarco que se extiende por *ca.* 1.200 km entre los 38° y 46°S.

HIDROGRAFÍA

Curarrehue participa de la cuenca del río Toltén. Los principales cursos superficiales que componen la red hídrica comunal corresponden al río Trancura, el Maichín y Pucón, todos poseen un régimen de alimentación mixto de carácter torrencial debido a las abundantes precipitaciones. Respecto a las subcuencas, que la componen y que abarcan parte del territorio comunal de Curarrehue se encuentran las subcuencas Río Allipén, Río Pucón y río Valdivia Alto (hasta el desagüe lago Panguipulli alto). La anterior subcuenca, está ubicada dentro de la cuenca río Valdivia, la que abarca una pequeña franja del territorio comunal (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

Tabla 1 Cuenas y subcuencas de la comuna de Curarrehue

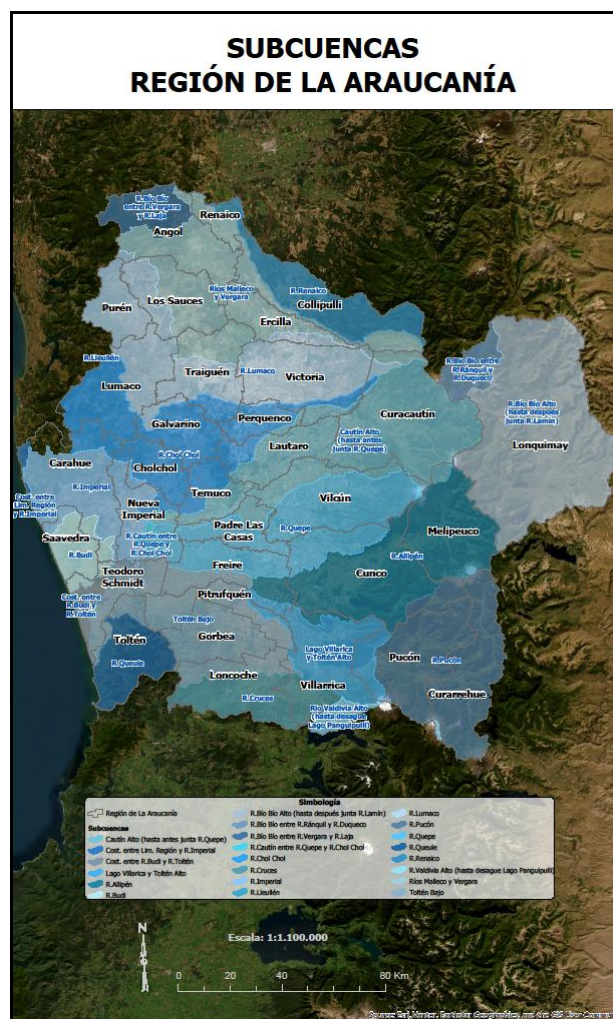
Cuenca	Subcuenca	Subsubcuenca
Río Toltén	Río Pucón	Río Trancura
		Río Pucón entre junta Ríos Maichín y Trancura y bajo Río Cavisani
		Río Maichín hasta bajo Estero Cuatro M.
		Río Maichín eentre Estero Cuatro M. y Río Trancura
		Río Pucón entre Río Cavisani y Río Curileufú
		Río Liucura
		Río Blanco en desagüe Lago Caburgua
Río Valdivia	Río Allipén	Río Zahuelhue y Río Guallerrupe
	Río Imperial	Río Imperial entre Junta Ríos Cautin y Chol Chol y Río Las Damas
	Río Valdivia Alto (hasta desagüe Lago Panguipulli)	Río Coñaripe en desembocadura Lago Calafquén
		Río Lizan en junta Río Reyehueico

Elaborado a partir del Sistema de Información de la Biodiversidad (SIMBIO), Ministerio del Medio Ambiente.

El río Maichín se origina en la confluencia de los ríos Sahuenco y Curimeno, próximo a la frontera con Argentina. Presenta un curso predominantemente oeste, recorriendo cerca de 8 km hasta su desembocadura en el río Trancura, en las cercanías de Curarrehue (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

El río Trancura se desarrolla desde el sector cordillerano con orientación sur-norte, alcanzando aproximadamente 35 km de longitud. Entre sus principales tributarios se encuentran los ríos Momolluco, Puesco, Pocolpén, Ralicura, Panguí y Cavisañi. A partir de Curarrehue, el Trancura adopta una orientación oeste, incrementando su caudal y sección. En Minetúe, recibe al río Cavisañi y, posteriormente, el curso principal pasa a denominarse río Pucón o Minetúe hasta su desembocadura en el lago (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

Por otra parte, la Curarrehue forma parte de un conjunto de cuerpos de agua dentro de los que se destacan las áreas lacustres, tales como: las lagunas Huesquefilo, Los Patos, Huenfuica y los Lagos Hualafquen y Quillelgue (Municipalidad de Curarrehue, 2024).



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](#)).

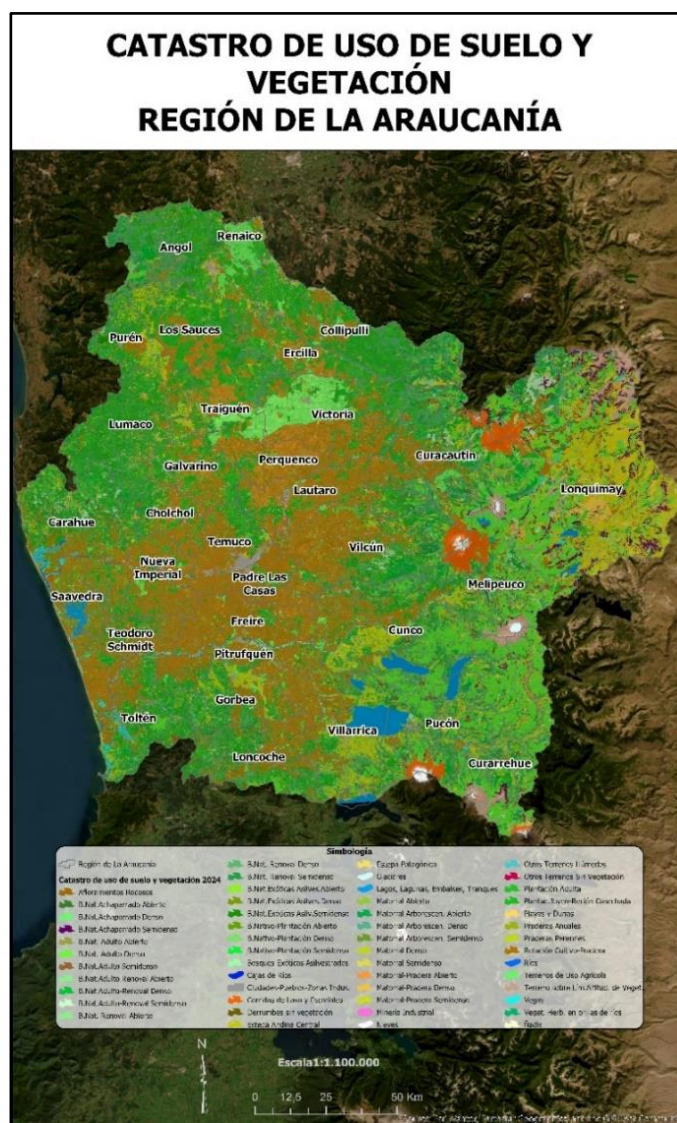
Curarrehue está conformada por una abundante vegetación y toman una especial importancia la presencia de Áreas Silvestres Protegidas por el Estado (SNASPE), que son el Parque Nacional Villarrica y la Reserva Nacional Villarrica que ocupan el 74 % de la superficie comunal. Además, destacan los bosques compuestos por diversas especies, tales como: Raulí, Roble, Coigüe, Olivillo, Avellano, Arrayán, Tineo, Trevo, Mañío, Tepa, Laurel, Radal, Araucaria y Lengua, entre otros (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

En cuanto a los pisos vegetacionales que abarcan la comuna, según la clasificación propuesta por Luebert y Plischoff (2006) la formación vegetal predominante es el bosque caducifolio, característico del área cordillerana de la Araucanía. A medida que aumenta la altitud también se identifica la presencia de la formación bosque resinoso y a menor altitud el matorral bajo templado andino. En relación con la formación bosque caducifolio se distinguen cinco pisos vegetacionales distintos en función a su altitud y vegetación predominante, estas son (Municipalidad de Curarrehue, 2024):

- Bosque caducifolio templado andino de *Nothofagus alpina*- *Dasyphyllum diacanthoides*
- Bosque caducifolio templado andino de *Nothofagus alpina*- *N. dombeyi*
- Bosque caducifolio templado andino de *Nothofagus pumilio*- *Araucaria Araucana*
- Bosque caducifolio templado andino de *Nothofagus pumilio*- *Azara Alpina*
- Bosque caducifolio templado de *Nothofagus obliqua*- *Laurelia sempervirens*

Respecto del piso vegetacional bosque resinoso, se distingue un tipo dentro del territorio comunal, siendo el de Bosque resinoso templado andino de *Araucaria Araucana* – *Nothofagus dombeyi* (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

Finalmente, el piso vegetacional matorral bajo templado Andino, se distinguen dos tipos, los cuales son: Matorral bajo templado andino de *Adesmia longipes*- *Senecio Bipontinii* y Matorral bajo templado andino de *Discaria chacaya*- *Berberis empetrifolia* (Municipalidad de Curarrehue, 2024).



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

SUELOS

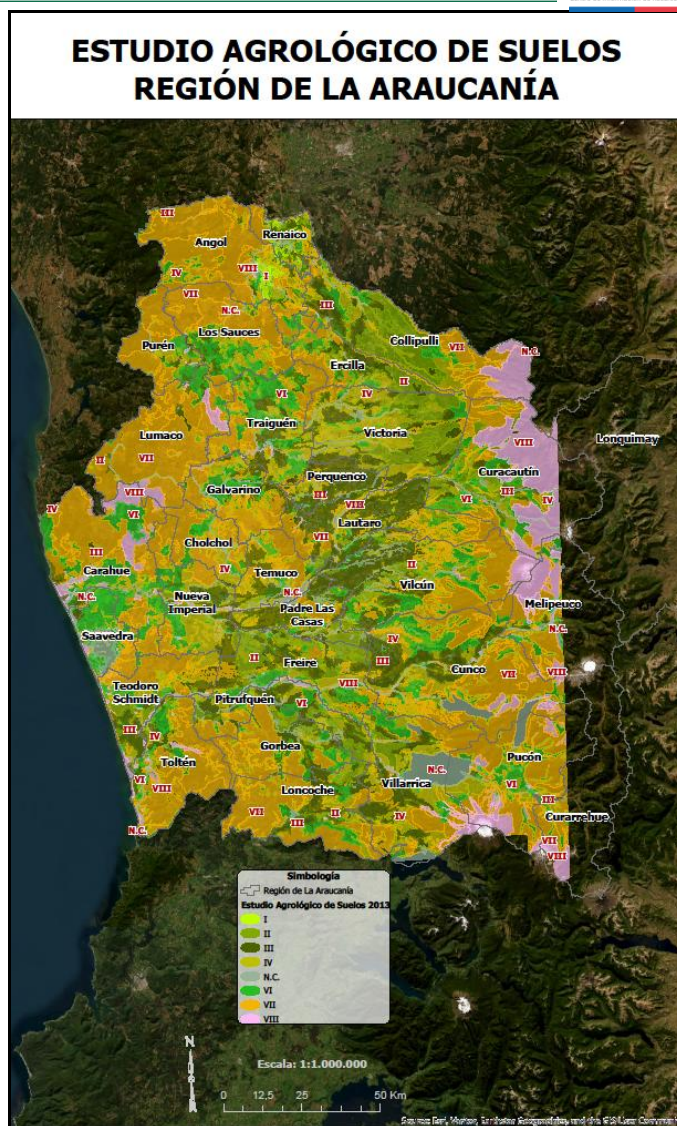
En la provincia de Cautín, en la cual pertenece Nueva Imperial, los suelos que ocupan la mayor extensión territorial son aquellos clasificados como “trumaos” y “trumaos aluviales”. En el primer grupo, se destaca la serie de suelo Santa Bárbara, originaria de la región del Biobío, que caracteriza las 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](#)).

En la comuna de Curarrehue predominan los suelos derivados de cenizas volcánicas de tipo Andisol que son provenientes de cenizas volcánicas modernas altamente fragmentadas y susceptibles a la meteorización, conteniendo gran porosidad y los suelos de tipo Ultisol (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

Predominan los cordones y plataformas formados por roca y complejos volcánicos asociados, le siguen en extensión, las plataformas de piedemonte, seguida por los suelos de tipo volcánico con depósitos de tipo lávico reciente. Sobre las formaciones de suelo, respecto a un cuarto de la comuna, se identifican tres de las cuales predominan la **Asociación Nevados** con 11.138,46 ha, seguido por los **Suelos Misceláneos** con 6.746,34 ha, continúa con las terrazas aluviales de ríos precordilleranos con 3.301,65 ha que corresponden al emplazamiento urbano de la comuna, para finalizar la **Asociación Caburgua** con 79,53 ha (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

De acuerdo con la clasificación de suelos por Clase de Capacidad de Uso, dentro de la comuna de Curarrehue, podemos encontrar suelos que van desde la clasificación III, que son los menos frecuentes, hasta aquellos clasificados como VIII, existiendo un claro predominio de estos últimos, debido a la condición montañosa del territorio (Municipalidad de Curarrehue, 2024).

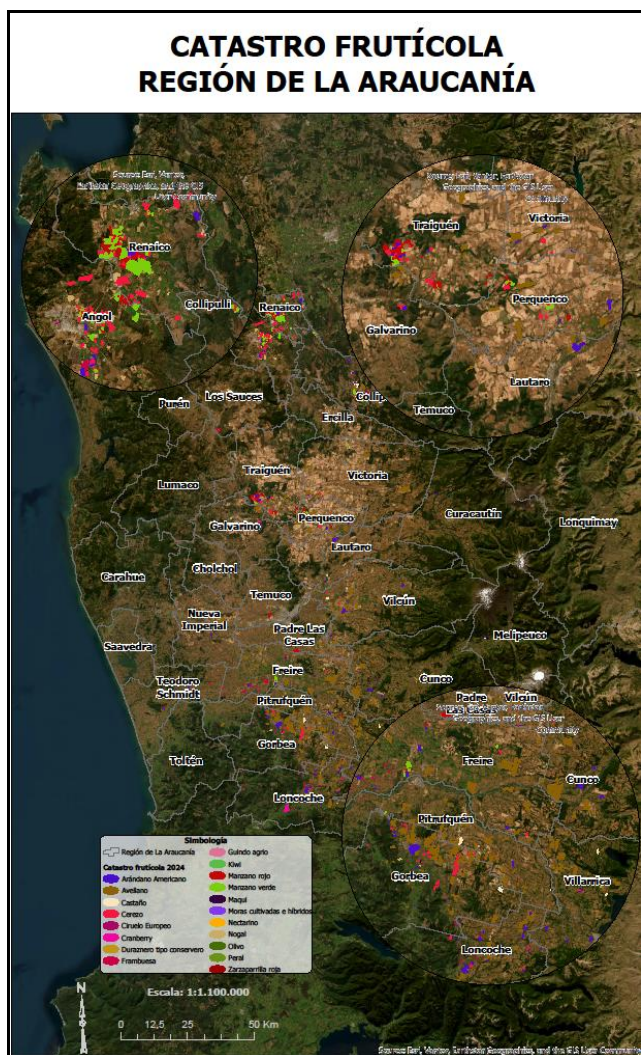


Estudio Agrológico de Suelos, región de la Araucanía.

Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN, 2013).

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, Manzano 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 Curarrehue, la superficie catastrada es de apenas 76,83 ha correspondiente a Avellano (Centro de Información de Recursos Naturales, 2022).



Catastro frutícola, Región de La Araucanía.

Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN, 2024).

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 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).

En el caso de Curarrehue, la sismicidad está muy ligada a la actividad volcánica local como los volcanes Mocho, Quetrupillán y Quinquilil, además del volcán Lanín ubicado en el parque Nacional Villarrica sector Puesto y el volcán Villarrica ubicado en la Comuna de Pucón, siendo este último uno de los más activos de Sudamérica a través de intensas fumarolas (Municipalidad de Curarrehue, 2022).

La zona experimenta en ocasiones aumentos de sismicidad superficial vinculados al movimiento de fluidos o magma en complejos cercanos como el volcán Villarrica ([La Tercera](#)).

EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

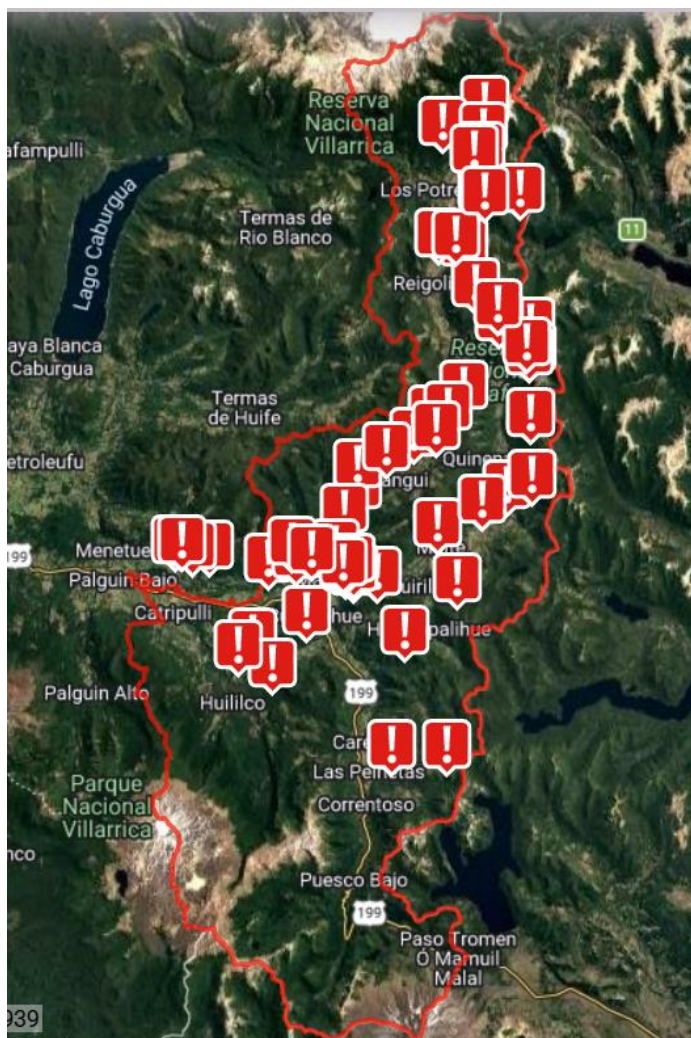
En los últimos diez años La Araucanía ha registrado innumerables situaciones de emergencia derivados de factores hidrometeorológicos como temporales, inundaciones, nevadas, vientos con características de tornado, decretándose en más de una oportunidad zonas de la región como “afectadas por catástrofe” (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 suman más de 60.000 personas, lo cual ha obligado a la actual contratación de 143 camiones aljibe para la distribución de agua potable para subsistencia a dichas familias, las que se distribuyen en 31 de las 32 comunas de la región (Oficina Nacional de Emergencia, 2018).

En junio de 2024, producto de un sistema frontal que afectó la zona, el río Trancura se desborda dejando registros significativos de precipitaciones. Según datos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), las precipitaciones alcanzaron los 257,2 mm en la comuna de Curarrehue, medida por la estación meteorológica Puala ubicada a 2 Km al nornoroeste de Curarrehue, decretando por parte de SENAPRED Alerta Roja para la comuna, ya que el desborde del río causó la interrupción de vías y el aislamiento de la comuna. El desborde se registró a la altura del sector Puente El Piano, afectando la Carretera Internacional (Ruta CH-199). Este evento ha dejado intransitable el camino para vehículos menores ([Universidad de La Frontera](#)).

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 69 puntos críticos, cuyas principales causas son:

- Activación de quebradas
- Acumulación de nieve
- Anegación de caminos y/o pasos a desnivel
- Colapso de colectores de aguas lluvia y/o alcantarillados
- Daño y/o pérdida de infraestructura
- Deslizamientos, derrumbes, rodados y/o caída
- Flujos de barro y/o detritos (Aluvión)
- Interrupción de caminos
- Inundación por desborde de cauce
- Subsistencia, licuefacción, socavamiento y/o erosión

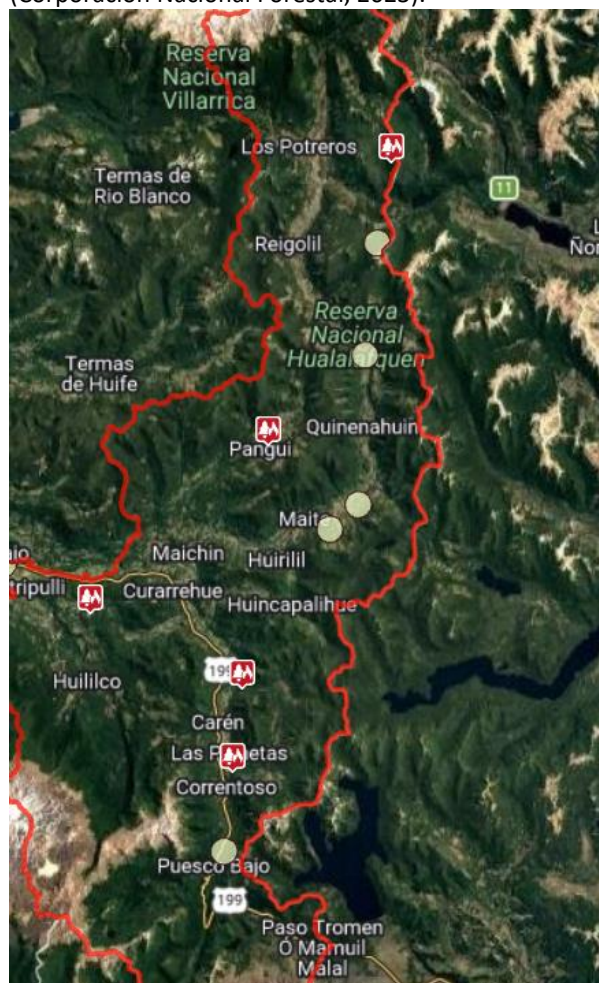


Puntos críticos temporada de precipitaciones invernales 2024-2025. Comuna de Curarrehue, región de la Araucanía. Fuente: Elaborado a partir de Puntos Críticos Precipitaciones Invernales 2024-2025 del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres (SENAPRED). Visor de mapas SIT Rural, CIREN.

INCENDIOS FORESTALES

Una de las situaciones que mayor afectación y peligrosidad implica 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).

En el decenio comprendido entre 2012 y 2022, Curarrehue presenta una ocurrencia de 18 incendios forestales correspondiente a 21,8 ha de superficie afectada, siendo el periodo 2013-2014 el de mayor ocurrencia de incendios forestales con un total de 4, y una superficie afectada de 16,20 ha. Estos datos, aunque no se comparan con los altos números de incendios que se generan en las comunas de la zona central y costera de la región, no deben ser motivo de despreocupación en el trabajo preventivo de incendios forestales, ya que como ha sucedido en comunas con características topográficas y vegetacionales similares a las que presenta Curarrehue, la ocurrencia de un incendio ha significado daños irreparables en grandes superficies (Corporación Nacional Forestal, 2023).



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

Respecto al total de superficie afectada en los últimos 10 años es de 21,8 ha, con un total general de 18 incendios forestales los que se ubican de forma aleatoria dentro del territorio comunal y sin una tendencia marcada de ocurrencia en alguna localidad de la comuna (Corporación Nacional Forestal, 2023).

Curarrehue 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 16,20 ha para el periodo 2013-2014 con la ocurrencia de 4 incendios y con un total de superficie afectada para el decenio de 21,8 ha (Corporación Nacional Forestal, 2023).

Tabla 2 Ocurrencia y Daño por Incendios forestales. Comuna de Curarrehue

Temporada	Nro. De incendios forestales	Superficie total afectada (Ha)
2016-2017	-	-
2017-2018	1	0,50
2018-2019	2	0,70
2019-2020	2	0,11
2020-2021	4	1,02
2021-2022	1	0,01
2022-2023	5	0,52
2023-2024	5	1,63

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

Del total de incendios registrados por CONAF en la comuna de Curarrehue durante el último decenio, el 61% corresponden a incendios generados por causas Accidentales, situación favorable desde el punto de vista de la prevención, ya que es precisamente en este grupo de causa donde podemos desarrollar mayor cantidad de acciones preventivas, dirigidas al correcto uso del fuego, ya sea para la eliminación de desechos agrícolas, forestales, domiciliarios o para su uso en actividades recreativas en zonas de camping o actividades de pesca, entre otras. Al conocer y aplicar las medidas de seguridad correctas al momento de utilizar el fuego, se podrían reducir considerablemente los incendios que ocurren en la comuna (Corporación Nacional Forestal, 2023).

Un bajo porcentaje de incendios forestales han ocurrido por causas Naturales en Curarrehue, a pesar de esto, cobran más relevancia respecto de las comunas de la zona central de la región, esto por sus condiciones de topografía y cantidad de combustible vegetal en las zonas altas del territorio, donde en la época estival suelen ocurrir tormentas eléctricas secas que pueden generar incendios forestales por la caída de rayos sobre la vegetación (Corporación Nacional Forestal, 2023).

VOLCANISMO

La actividad geológica de Chile está marcada por la subducción de la Placa de Nazca bajo la Sudamericana, acción que genera un vulcanismo dinámico a lo largo de la cordillera de Los Andes y en consecuencia un constante peligro de erupciones volcánicas. En este contexto, la Región de La Araucanía se destaca por albergar ocho sistemas volcánicos activos, de los cuales el Villarrica, el Llaima y el Lonquimay están clasificados como de máximo riesgo por SERNAGEOMIN (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2026).

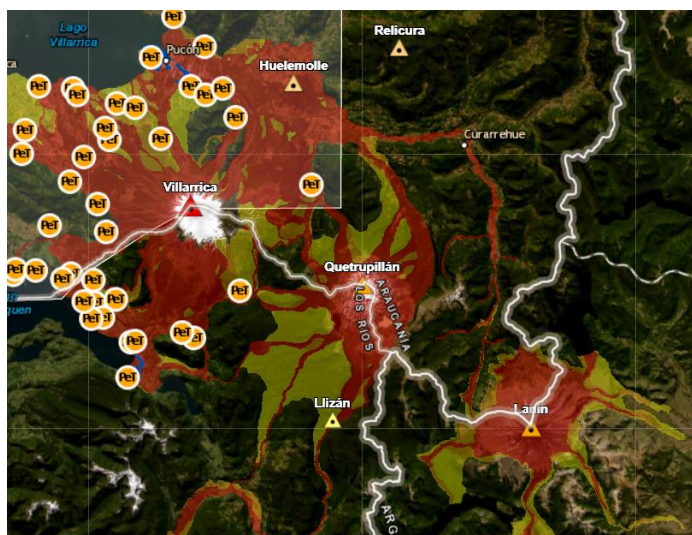
En particular, la región de La Araucanía cuenta con 8 sistemas volcánicos activos: Villarrica, Llaima, Lonquimay, Sollipulli, Quetrupillán, Lanín, Tolhuaca y grupo Caburgua, de los cuales los primeros tres forman parte de la categoría 1 de riesgo específico (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2026).

En el caso de Curarrehue, frente a la ocurrencia de emergencia por riesgo de erupción volcánica, se pueden distinguir cuatro escenarios de amenaza (Municipalidad de Curarrehue, 2022):

- **Cenizas:** Esta composición de partículas de roca y mineral muy finas emanadas de la erupción volcánica afectaría la Comuna en su totalidad generando así una contaminación y nula visibilidad para el traslado y circulación de las personas.
- **Afectación de suministro de agua:** Las captaciones de agua de los APR son superficiales por lo que en caso de erupción volcánica y producto de las cenizas estar serían contaminadas.
- **Afectación suministro eléctrico:** La caída de cenizas en grandes cantidades produciría colapso de árboles y cableados.
- **Corte Ruta Internacional S199:** En caso de erupción principalmente del volcán Villarrica se produce un corte de ruta total a la altura del puente el turbio producto de los Lahares.

En caso de una erupción volcánica significativa del Volcán Villarrica, los sectores que presentan mayor riesgo corresponden a aquellos localizados al interior de la comuna como lo son los sectores de Casa de Lata, Correo Viejo, Catripulli y Loncofilo; mientras que el resto del territorio comunal presenta riesgo bajo (Municipalidad de Curarrehue, 2010).

Sin embargo, cabe mencionar que, no se conoce el riesgo que pueden representar los otros volcanes presentes en la zona como el Mocho y el Lanín, cercanos a la localidad de Curarrehue, debido principalmente a que sus erupciones datan de cientos de años, lo que puede deducirse en que el riesgo por este tipo de amenaza puede ser mayor que el producido por el Volcán Villarrica propiamente tal (Municipalidad de Curarrehue, 2010).



Riesgo Volcánico comuna de Curarrehue, Región de La Araucanía.

Fuente: Visor Chile Preparado, SENAPRED.

BIBLIOGRAFÍA

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 14 de septiembre, 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 Curarrehue*. 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-curarrehue/>

Diario La Tercera. <https://www.latercera.com/nacional/noticia/enjambre-sismico-afecta-a-inmediaciones-del-volcan-villarrica-senapred-mantiene-alerta-amarilla-para-cuatro-comunas/OVWXWM4XWRBSRKKWKNSKAF7AQQ/> (Consultado el 16 de septiembre, 2026).

Kütralkura Geoparque. <https://www.kutralkura.cl/el-geoparque-kutralkura?lang=es> (Consultado el 15 de septiembre, 2026).

Ministerio del Medio Ambiente. Sistema de Información de la Biodiversidad <https://simbio.mma.gob.cl/DPA/DetailsComuna/166#general> (Consultado el 14 de septiembre, 2026).

Moreno, H.; Lara, L. 2008. Geología del Área Pucón-Curarrehue, Regiones de La Araucanía y de Los Ríos. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica 115: 36 p., 1 mapa escala 1:100.000. Santiago. https://www.researchgate.net/publication/326045409_GEOLOGIA_DEL_AREA_PUCON-

[CURARREHUE REGIONES DE LA ARAUCANIA Y DE LOS RIOS Escala 1100000 TEX I](#)

Municipalidad de Curarrehue. (2010). Plan de Desarrollo Comunal Curarrehue 2010-2016 <https://curarrehue.cl/on/wp-content/uploads/2021/04/5137777.pdf>

Municipalidad de Curarrehue. (2022). Plan específico de Emergencia Comunal por erupción volcánica <https://curarrehue.cl/on/wp-content/uploads/2022/12/PLAN-ESPECIFICO-COMUNAL-POR-VARIABLE-DE-RIESGO-ERUPCION-VOLCANICA.pdf>

Municipalidad de Curarrehue. (2024). Plan de Desarrollo Comunal de Curarrehue 2024-2029. <https://curarrehue.cl/on/wp-content/uploads/2024/06/pladeco-2024-2029.pdf>

Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI). (2018). *Plan para la Reducción del Riesgo de Desastres Región de la Araucanía* https://bibliogrdsenapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6787/PRRD_Region%20Araucania.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2026). *Plan Regional de Emergencia Región de la Araucanía* https://bibliogrdsenapred.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 Volcán Villarrica Región de La Araucanía*. https://bibliogrdsenapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6771/Anexo_Volcan_Villarica.pdf?sequence=24&isAllowed=y

Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2026). *Anexo-Plan por Amenaza Tsunami Región de la Araucanía*. https://bibliogrdsenapred.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 16 de septiembre, 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 15 de septiembre, 2026).

Universidad de la Frontera. Kimün-Ko Observatorio de Recursos Hídricos de la Araucanía. Hidrografía <https://kimunko.ufro.cl/hidrografia/> (Consultado el 15 de septiembre, 2026)

Universidad de la Frontera. Kimün-Ko Observatorio de Recursos Hídricos de la Araucanía. https://kimunko.ufro.cl/tipos_de_suelo/ (Consultado el 15 de septiembre, 2026)

Universidad de la Frontera. Kimün-Ko Observatorio de Recursos Hídricos de la Araucanía. Cuencas y subcuencas <https://kimunko.ufro.cl/cuencas/> (Consultado el 15 de septiembre, 2026).

Universidad de la Frontera. Kimün-Ko Observatorio de Recursos Hídricos de la Araucanía <https://kimunko.ufro.cl/posts/desborde-rio-trancura/> (Consultado el 16 de septiembre, 2026)