

# RECURSOS NATURALES COMUNA DE LICANTÉN

*Realizado en marzo, 2026  
Publicado en abril, 2026*



# CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

## CLIMA

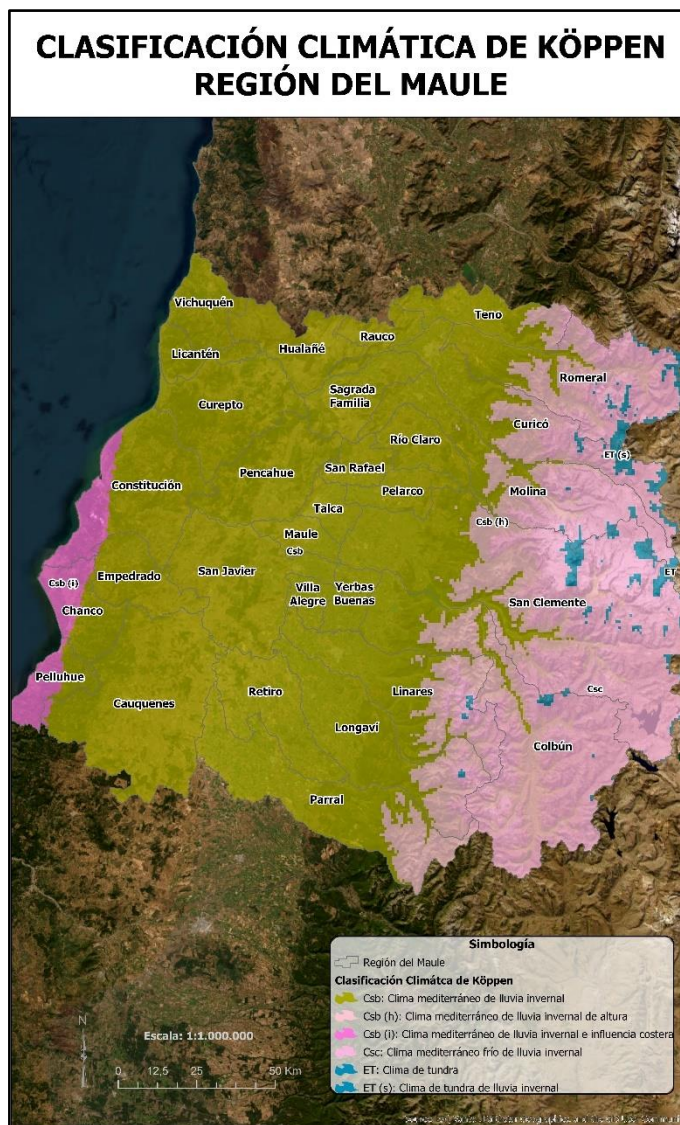
A nivel regional, el Maule posee un clima templado de tipo mediterráneo, con diferencias en sentido norte-sur, es una estación seca de seis meses en el norte, a cuatro meses en el sur. La temperatura media es de 19° C y con extremas de 30° C, durante el período de verano; en cambio en invierno las temperaturas mínimas medias son de 7° C ([Biblioteca del Congreso Nacional](#)).

En la costa predomina el clima templado mediterráneo costero, con temperaturas moderadas todo el año. En el valle longitudinal se da un clima templado mediterráneo cálido que cambia a un clima templado mediterráneo de altura en la precordillera hasta aproximadamente los 2.000 m, presentando un descenso en temperaturas y aumento de precipitaciones ([Biblioteca del Congreso Nacional](#)).

En el caso de Licantén, esta posee dos distritos agroclimáticos bien marcados distribuidos en dos sectores de la comuna. El primero corresponde a sector litoral, el cual participa de un clima templado de verano seco. Su temperatura es moderada, sin nieve y casi sin heladas. Las precipitaciones se concentran en invierno y aumentan desde 400 a 900 mm. Tanto la temperatura como la humedad están bajo el dominio marítimo. La neblina y nubosidad penetran desde la costa, y durante el estío ayudan al desarrollo de la vegetación de matorral costero. (Municipalidad de Licantén, 2011; SIT Rural, 2021).

El segundo sector, corresponde a la Cordillera de la Costa, el cual posee un clima templado de verano seco y estación húmeda igual a la sequía. En el sector más húmedo de la provincia las precipitaciones sobrepasan los 1.000 mm y la mayoría de los meses del año son lluviosos. Sólo los meses de verano pueden clasificarse como secos. Este distrito, de ubicación más alejada de la influencia marina, considera el sector montañoso de la comuna (área poniente de Licantén) (Municipalidad de Licantén, 2011; SIT Rural, 2021).

El valle de Licantén tiene un clima mediterráneo pluviestacional, en el cual durante los meses de verano se genera un déficit hídrico de mínimo dos meses y los meses restantes adopta características húmedas (Sánchez Andaur & Morales Yamal, 2021; Reyes, 2024)



Clasificación Climática de Köppen. Región del Maule. Fuente: Departamento de Geografía Universidad de Chile, 2017.

## GEOMORFOLOGÍA

Licantén cuenta con tres unidades geomorfológicas principales: la cordillera de la costa; el valle, delimitado por la cordillera de la costa y el río Mataquito; las planicies litorales, donde desemboca el río en la costa (Reyes, 2024).

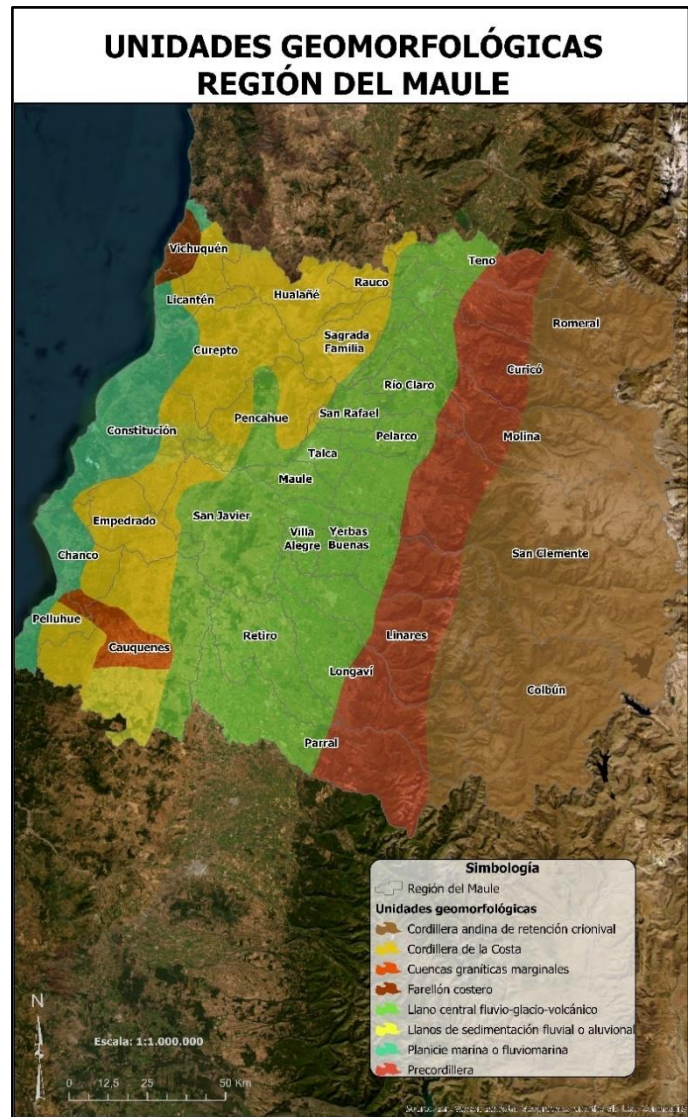
La cordillera de la Costa se caracteriza por presentar los sectores más altos de la comuna, producto del plegamiento de la corteza terrestre en torno a la falla geológica que va de norte a sur entre la placa continental y la placa oceánica. Se caracteriza por sectores de distritos ecorregionales ondulados y serranos de pendientes moderadas a fuertes (Municipalidad de Licantén, 2011; SIT Rural, 2021).

La unidad del valle se caracteriza por ser la porción de territorio formada por el curso del río Mataquito, en torno al cual se extienden superficies planas generalmente inundables (Municipalidad de Licantén, 2011; SIT Rural, 2021).

En cuanto a las planicies litorales, éstas se encuentran entre el borde costero y los faldeos de la cordillera de la Costa, donde se encuentran planicies arenosas no muy extensas (Municipalidad de Licantén, 2011, SIT Rural, 2021).

El pueblo se ubica en el valle, encajonado por la cordillera y el río, sobre superficies inundables formadas a partir de depósitos aluviales (Reyes, 2024).

Los depósitos aluviales se forman a partir de las quebradas de la Cordillera de la Costa que desembocan en el río Mataquito (Reyes, 2024).



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

## GEOLOGÍA

La comuna por estar inserta en la sección baja de la cuenca del río Mataquito, su cauce desde Sagrada Familia hasta la desembocadura desde el punto de vista geológico, posee diversas formaciones rocosas como rocas del tipo sedimentario del Pleistoceno-Holoceno (Qf), correspondientes a depósitos fluviales, gravas, arenas y limos del curso actual de los ríos mayores o de sus terrazas subactuales y llanuras de inundación (Dirección General de Aguas, 2004).

En la zona existe una falla norte-sur que provoca un intenso plegamiento y liberación de energía de la corteza terrestre, esto posibilita que los estratos se levanten y se hundan, causando el hundimiento de esta zona un centímetro al año (Municipalidad de Licantén, 2011; SIT Rural, 2021).

De acuerdo con lo descrito en el Mapa Geológico de Chile realizado por el Servicio Nacional de Geología y Minería (2003), Licantén se encuentra compuesto por las siguientes formaciones rocosas (SIT Rural, 2021):

**Secuencias sedimentarias:**

**Qf:** secuencias sedimentarias del período Cuaternario de la época del Pleistoceno-Holoceno, compuestas por depósitos fluviales, gravas, arenas y limos del curso actual de los ríos mayores o de sus terrazas subactuales y llanuras de inundación.

**Ji1m:** secuencias sedimentarias del Jurásico de la época del Jurásico Inferior-Medio, compuestas por secuencias sedimentarias marinas litorales o de plataforma, con presencia de calizas, areniscas calcáreas con intercalaciones volcanoclásticas y lávicas; basaltos almohadillados.

**Tr1m:** secuencias sedimentarias del Triásico de la época del Triásico Superior, compuestas por secuencias sedimentarias marinas y transicionales; areniscas conglomeradas, limonitas y calizas.

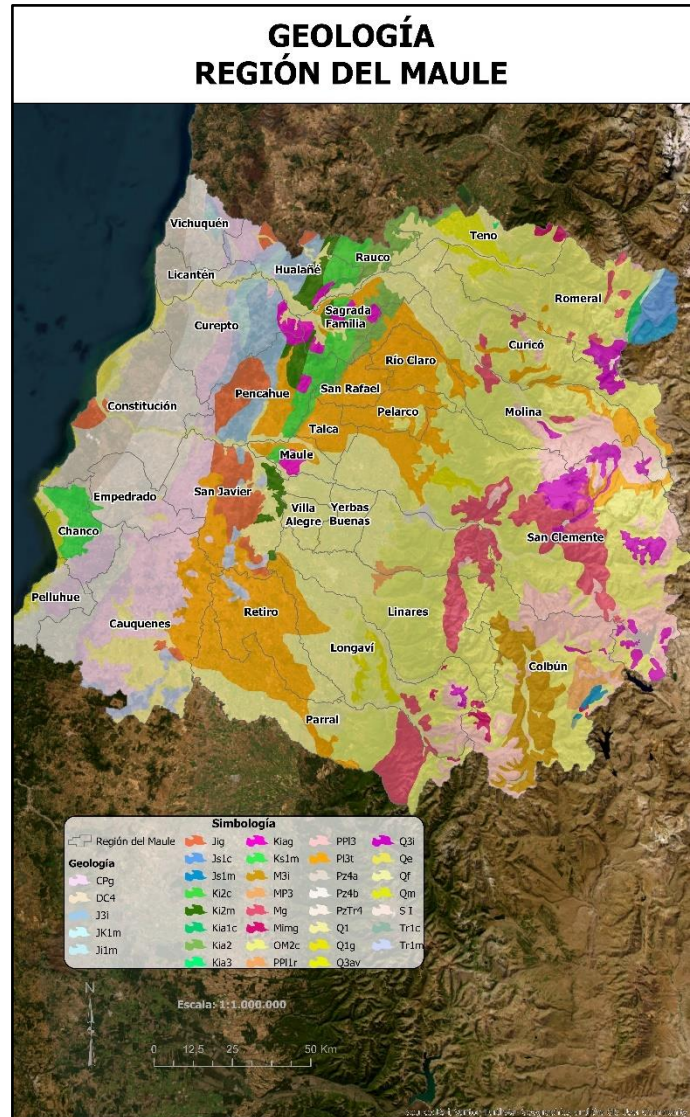
**Rocas Intrusivas:**

**CPg:** rocas intrusivas de la época del Carbonífero Pérmico, compuestas por granitos, granodioritas, tonalitas y dioritas de hornblenda y biotita, localmente de moscovita.

**Rocas Metamórficas:**

**Pz4a:** rocas metamórficas del Paleozoico de la época del Silúrico-Carbonífero, compuestas por esquistos muscovíticos y metabasales, metachert y serpentinas con metamorfismos de alto gradiente P/T y metamorfismo del Carbonífero Temprano.

**Pz4b:** rocas metamórficas del Paleozoico de la época del Silúrico-Carbonífero representadas por la presencia de pizarras, filitas, metaareniscas con metamorfismo de bajo gradiente P/T (Serie Oriental) del Carbonífero temprano.



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

**HIDROGRAFÍA**

Licantén limita al sur con el Río Mataquito el que desemboca en el sector costero de La Pesca en la misma comuna. Este sistema hidrográfico, de importancia para Licantén, está formado por los Ríos Teno y Lontué dando origen al río Mataquito, uno de los dos ríos más importantes de la región cubriendo una superficie de 6.200 Km<sup>2</sup> (Municipalidad de Licantén, 2011).

En su recorrido recibe aportes de una cantidad importante de esteros siendo el de mayor tamaño el estero Rapilermo que tiene su origen en la comuna de Curepto (Municipalidad de Licantén, 2011).

Los afluentes del río Mataquito tienen regímenes nivopluviales y pluviales ya que sus hoyas aportantes nacen en la Cordillera y Precordillera de Los Andes. De la misma manera los esteros que aportan al caudal del Mataquito son de carácter pluvial. En la comuna, el Mataquito es una importante fuente de agua para riego agrícola (Franco, 1994) por cuanto los suelos de mejor aptitud para el cultivo agrícola se encuentran en su ribera (Municipalidad de Licantén, 2011).

## VEGETACIÓN

Por las características que presenta la región, la vegetación dominante registra variaciones, especialmente en sentido oeste-este, es decir de mar a cordillera ([Biblioteca del Congreso Nacional de Chile](#)).

Hacia la Cordillera de la Costa en el margen oriental domina la estepa de "*Acacia caven*" o espinos y matorral esclerófilo (Quillay, Litre, Boldo y Peumo) en los sectores más húmedos. En los sectores de la precordillera de los Andes se desarrolla el bosque esclerófilo (Maitén, Quila, Quillay, Peumo y Boldo) que se ubica entre los 400 y 600 metros de altura.

Sobre los 600 metros se encuentran los bosques de *Nothofagus*, en sectores de mayor humedad, denominado "bosque maulino" con especies como Roble Maulino, Canelo, Lingue, Olivillo y Coigüe. Entre los 800 y 1.000 metros se desarrolla el bosque de *Nothofagus* asociado con Canelo, Olivillo y Mañío ([Biblioteca del Congreso Nacional de Chile](#)).

Licantén, por su condición tanto climática como de suelo es una comuna eminentemente forestal, del total de su superficie un 82% está cubierta por Bosque Nativos, Matorrales Nativos o Plantaciones Exóticas, mientras que el 16% del uso de los suelos se destina a cultivos o praderas (Corporación Nacional Forestal, 2024).

El bosque caducifolio maulino corresponde principalmente a bosques de Hualo (*Nothofagus glauca*) ubicados en la Cordillera de la Costa, especialmente en cumbres, laderas y quebradas cercanas al litoral. Este ecosistema ha sido fuertemente reemplazado por plantaciones forestales, principalmente de Pino Insigne (*Pinus radiata*) (Municipalidad de Licantén, 2011).

Dentro de esta formación existen varias asociaciones vegetales, entre ellas (Municipalidad de Licantén, 2011):

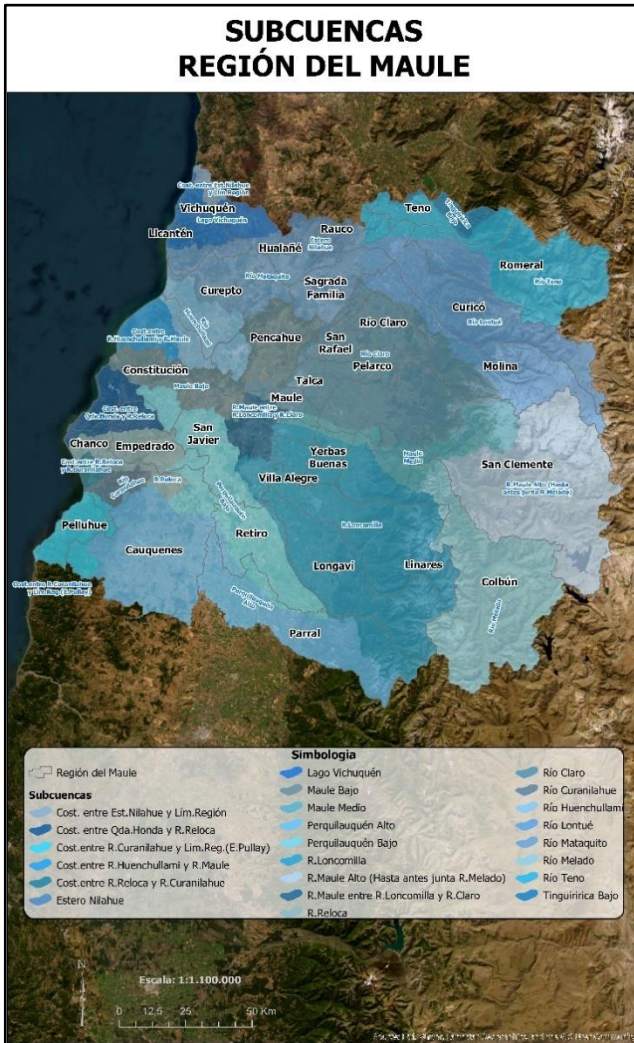
**Hualo – Maquicillo**, presente en zonas menos favorables del bosque.

**Hualo – Avellano**, que corresponde a la fase más húmeda y desarrollada, ubicada en quebradas y laderas de exposición sur, con alto interés florístico.

**Litre – Corcolén**, formada por arbustos altos en sectores más áridos y alterados.

**Coigüe – Mañío**, una comunidad relictual y escasa.

La vegetación nativa cumple un rol importante en la regulación del sistema hídrico y se distribuye desde cursos de agua hasta cumbres. El hualo destaca por su importancia ecológica, aunque actualmente se encuentra de forma relictual, principalmente en renovals de laderas (Municipalidad de Licantén, 2011).



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

En la zona, las especies arbóreas nativas suelen crecer asociadas con otras especies en quebradas y áreas con baja intervención humana, formando pequeños bosquetes de especies como Peumo, Roble, Arrayán, Boldo, Quillay y Ruil (Municipalidad de Licantén, 2011).

En contraste, los sistemas monoespecíficos presentes en la cuenca corresponden principalmente a plantaciones forestales de Pino y Eucalipto, establecidas con fines productivos (Municipalidad de Licantén, 2011).

## SUELOS

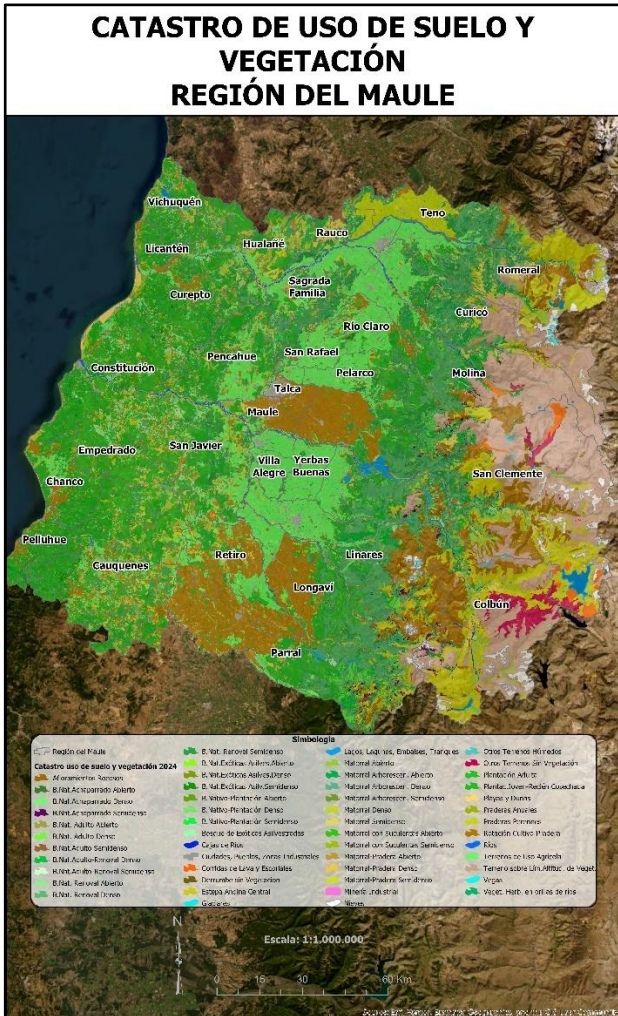
En la zona costera de la comuna de Licantén, los suelos corresponden principalmente a molisoles, mientras que en el sector de la Cordillera de la Costa predominan los alfisoles. Estos suelos pertenecen a la familia Constitución, caracterizados por ser mayoritariamente de secano, con una superficie muy reducida bajo riego. Se ubican en posiciones altas y presentan un relieve ondulado, condición que influye directamente en sus aptitudes productivas (Municipalidad de Licantén, 2011).

Debido a estas características, no es recomendable desarrollar explotaciones agrícolas intensivas, ya que el sistema agroecológico es altamente frágil. La aplicación de técnicas de cultivo inadecuadas puede provocar una rápida degradación del suelo (Municipalidad de Licantén, 2011).

En cuanto a su granulometría, presentan una textura franco-arcillo-arenosa en la capa superficial, que cambia a arcillas densas en profundidad. Esta condición afecta el drenaje interno del suelo, lo que dificulta su manejo desde el punto de vista hídrico. Además, la textura superficial los hace altamente susceptibles a la erosión, por lo que es común encontrar suelos con distintos grados de degradación, limitando su uso para actividades silvoagropecuarias. Por su composición, también son vulnerables a procesos de erosión química y física, lo que acelera su deterioro si no se aplican prácticas de manejo adecuadas (Municipalidad de Licantén, 2011).

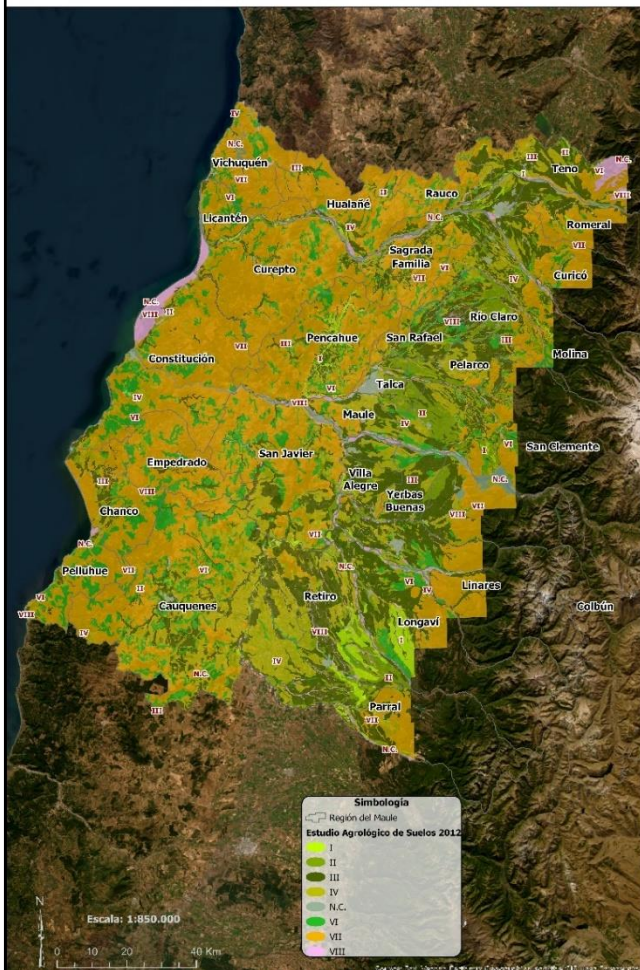
Respecto a la capacidad de uso del suelo, aproximadamente 4,35 % de la superficie comunal corresponde a suelos bajo riego, 19,36 % a suelos de secano arable —predominando los de Clase IV— y 79,25 % a suelos de secano no arables, donde predominan los de Clase VII. Entre los suelos arables, tanto de riego como de secano, destacan las Clases II, III y IV, mientras que los suelos clase I presentan una superficie muy reducida (Municipalidad de Licantén, 2011).

Considerando las condiciones agroclimáticas y la capacidad de uso del suelo, la comuna presenta un mayor potencial en los sectores forestal y de ganadería menor, especialmente ovina. En cambio, el potencial agrícola es más limitado, debido a la baja superficie apta para cultivo y a ciertas restricciones climáticas, como las horas de frío y la variación de temperatura entre el día y la noche, lo que dificulta el desarrollo de una amplia variedad de frutas y hortalizas con alto valor comercial (Municipalidad de Licantén, 2011).



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

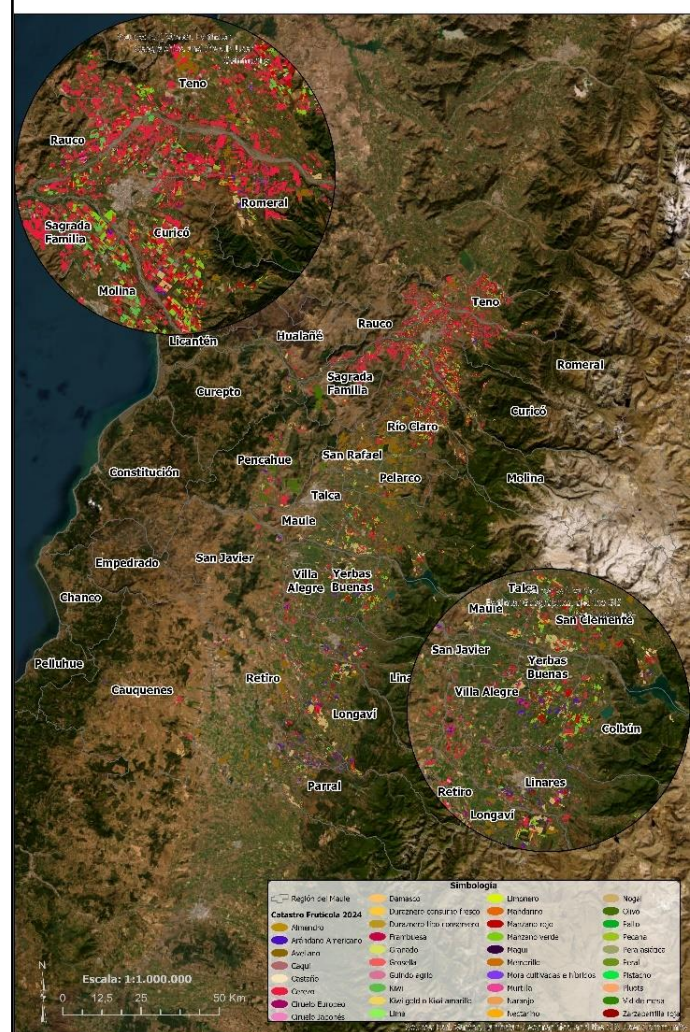
## ESTUDIO AGROLÓGICO DE SUELOS REGIÓN DEL MAULE



Estudio Agrológico de Suelos, región del Maule. Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN,2012).

De acuerdo con los principales resultados obtenidos en el Catastro frutícola (CIREN, 2022) para la región del Maule, durante el año 2021 muestran que la superficie frutícola alcanza 90.729 ha, destacándose especies como Cerezo con 27.817,6 ha, Avellano con 16.956,1 ha, y Manzano Rojo con 15.460,9 ha (Centro de Información de Recursos Naturales, 2022).

## CATASTRO FRUTÍCOLA REGIÓN DEL MAULE



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

En base a lo expuesto en el punto anterior, Licantén cuenta con una superficie frutícola total de 77,63 ha, destacando especies como el Avellano, Nogal y Cerezo (Centro de Información de Recursos Naturales, 2022).

**Tabla 1 Superficie por especie. Comuna de Licantén**

Especie	Superficie (ha)
Avellano	48,35
Nogal	15,56
Cerezo	13,72
<b>Total</b>	<b>77,63</b>

Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN, 2022).

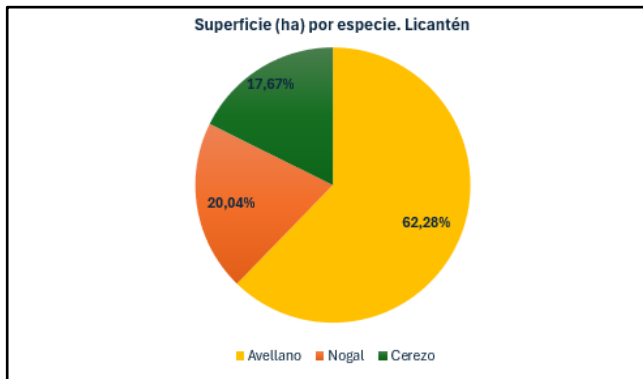


Gráfico 1 Superficie por especie comuna de Licantén. Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales, 2022.

# AMENAZAS NATURALES Y ZONAS DE RIESGO

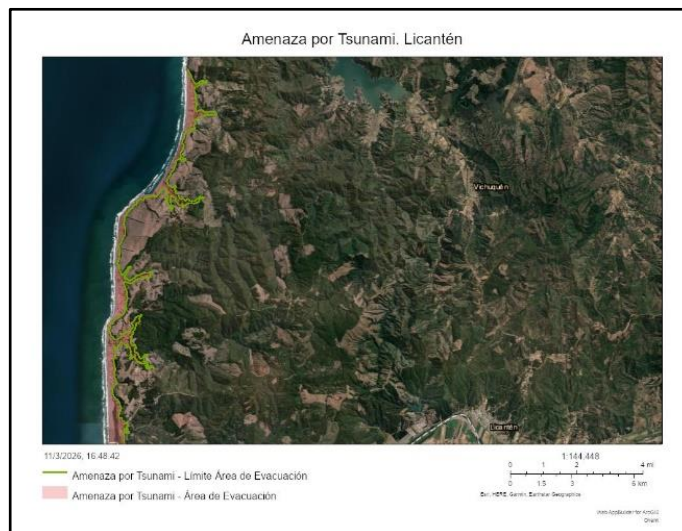
## SISMICIDAD

Chile es uno de los países más sísmicos del mundo (Scholz, 2002). Entre los 18° y 47°S, se encuentra en el contacto de las placas de Nazca y Sudamericana, subduciendo la primera bajo la segunda. Bajo este ambiente tectónico, Chile es afectado principalmente por tres tipos de terremotos o fuentes sísmogénicas: de contacto entre placas o interplaca, intraplaca de profundidad intermedia e intraplaca superficial o cortical (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2022).

La Región del Maule está expuesta a diversas amenazas naturales debido a su geografía diversa y su ubicación sísmicamente activa. Bajo ese contexto la diversa geografía de Chile es producto de procesos dinámicos tanto internos como externos de la tierra. Los procesos internos están determinados por la subducción de las placas Nazca y Antártica por debajo de la Sudamericana a lo largo de toda la línea de costa, lo que produce una gran actividad sísmica y volcánica (Uyeda y Kanamori, 1979, Mpodozis y Ramos, 1989; Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

El terremoto del 27 de febrero de 2010 causó gran impacto en la región del Maule, generando un nivel de destrucción masivo en diversas ciudades y localidades de la región, dejando a millones de habitantes sin acceso a servicios básicos como agua, electricidad y comunicaciones. Minutos después del terremoto, las costas chilenas comenzaron a ser golpeadas por un tsunami con olas que superaron los 15 metros de altura en algunas áreas; Pelluhue, Constitución, Curanipe e Iloca fueron particularmente afectadas. El tsunami causó una destrucción adicional en zonas ya devastadas por el sismo, arrasando con viviendas, puertos y comercios, y cobrando un gran número de vidas (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

El maremoto del 27 de febrero de 2010 constituye la principal referencia para identificar las zonas de riesgo en el área urbana. Debido a que ocurrió durante marea baja, se clasificó como zona de muy alta susceptibilidad el sector directamente afectado, mientras que el área ubicada hasta 2 metros sobre ese nivel se consideró de alta susceptibilidad, considerando el posible impacto de una marea alta. A partir de la línea máxima de inundación, se delimitaron cinco sectores: Roncura, Punta Iloca–Roncura, Punta La Maravilla–Punta Iloca, Punta Duao–Punta La Maravilla y Caleta Duao (Municipalidad de Licantén).



*Amenaza por tsunami. Comuna de Licantén, región del Maule. Fuente: Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED), Visor Chile Preparado.*

## EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Los eventos hidrometeorológicos son fenómenos de origen atmosférico, hidrológico o climatológico, que resulta de la interacción de diferentes variables meteorológicas, tales como la temperatura, la humedad, la presión atmosférica, la velocidad y dirección del viento, y la precipitación. Estos eventos pueden manifestarse de diversas formas, incluyendo lluvias intensas, tormentas eléctricas, ciclones tropicales, huracanes, tornados, nevadas, granizadas, sequías, heladas, olas de calor, inundaciones, desbordes de ríos, aluviones y marejadas anormales (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

A nivel nacional, el cambio climático ha generado impactos en diversos sectores, incluyendo la biodiversidad, la calidad de los suelos, la salud, la infraestructura y actividades productivas como el sector silvoagropecuario, la pesca y la acuicultura. En este contexto, las lluvias intensas han provocado eventos de gran magnitud, como las inundaciones ocurridas en el norte de Chile en 2015 y los sistemas frontales registrados durante 2023 y 2024. Estos fenómenos suelen ir acompañados de vientos moderados a fuertes, que representan un riesgo para las comunidades al provocar caída de árboles, daños en viviendas, interrupción de caminos y afectación de servicios básicos (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

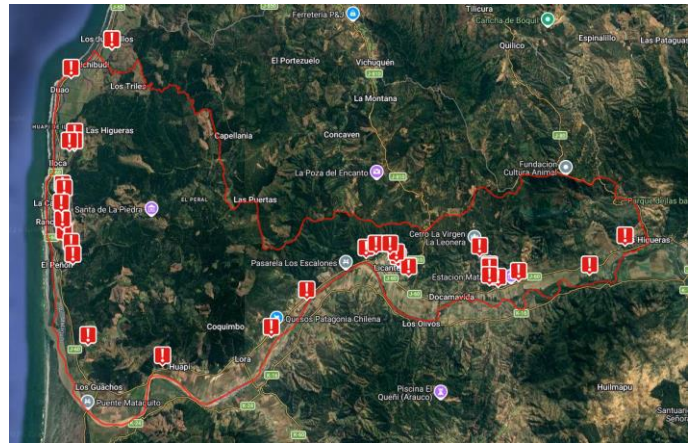
La región del Maule, ubicada en el centro-sur de Chile, presenta una geografía compleja y una alta exposición a fenómenos naturales. Entre ellos destacan las lluvias intensas de baja frecuencia, que pueden desencadenar crecidas de ríos, aluviones, inundaciones y remociones en masa. Un ejemplo reciente ocurrió en 2023, cuando un sistema frontal provocó importantes daños en la región, incluyendo destrucción de viviendas, interrupción de servicios básicos, problemas en la conectividad vial y diversas inundaciones. Aunque también se han registrado eventos de menor magnitud, estos igualmente han afectado a comunidades cercanas a ríos y a la conectividad en zonas urbanas (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

Licantén ha sufrido varias inundaciones importantes, especialmente en 1986, 2008 y en junio y agosto de 2023. Estas ocurren por distintas causas, pero el río Mataquito y la ubicación del pueblo lo hacen muy vulnerable. El río es muy sinuoso, por lo que cuando crece el agua sigue en línea recta y puede desbordarse. Además, Licantén está entre el río y la cordillera de la costa, lo que deja poco espacio para que el agua se disperse. Finalmente, el río Mataquito actúa como un “embudo” al recibir las aguas de los ríos Teno y Lontué (Reyes, 2024).

Por otro lado, el calor extremo en la región del Maule ha aumentado en frecuencia e intensidad en los últimos años, especialmente durante primavera y verano, cuando las temperaturas pueden superar los 37 °C en zonas del valle y precordillera. Esta situación afecta la salud de la población — en particular a adultos mayores, niños y trabajadores expuestos al sol— y eleva el riesgo de incendios forestales debido a la sequedad de la vegetación y del suelo. Asimismo, genera estrés hídrico en cultivos y ganado, impactando la producción agrícola, y puede provocar deshidratación, agotamiento, golpes de calor y agravamiento de enfermedades preexistentes. (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 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 44 puntos críticos, cuyas principales causas son:

- Anegamiento de caminos/pasos a desnivel
- Colapso colectores de aguas lluvia y/o alcantarillados
- Deslizamiento/Derrumbe/Rodado/Caída
- Flujos de barro/detritos (Aluvión)
- Interrupción de caminos
- Inundación por desborde de cauce



*Puntos críticos temporada de precipitaciones invernales 2024-2025. Comuna de Licantén, Región del Maule. 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.*

Otro fenómeno meteorológico son las marejadas anormales, las que pueden afectar gravemente a la costa del Maule, especialmente en comunas como Constitución, Licantén, Vichuquén, Pelluhue, Curepto y Chanco, donde el fuerte oleaje genera erosión del borde costero, daña infraestructura como caletas, paseos y viviendas, e interrumpe actividades económicas vinculadas al mar, como la pesca artesanal y el turismo. Este fenómeno también representa un riesgo directo para la población, ya que olas de gran magnitud pueden alcanzar zonas habitadas o transitadas, provocando accidentes y emergencias. En eventos recientes, como los ocurridos entre diciembre de 2024 y enero de 2025, se han registrado olas de hasta 4 metros que han causado impactos visibles en el litoral (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

## INCENDIOS FORESTALES

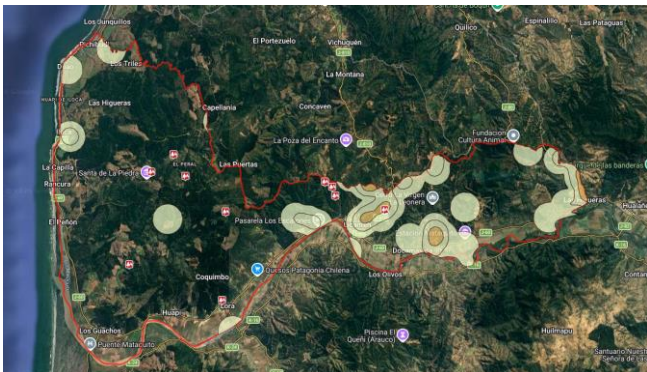
Los incendios forestales representan una amenaza cada vez más tangible, cuyo impacto se intensifica en un contexto de cambio climático y urbanización en expansión (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

La Región del Maule se caracteriza por una alta exposición al peligro de incendios forestales, dada la combinación de condiciones climáticas propicias, la presencia de extensas plantaciones forestales, y la cercanía entre zonas rurales, urbanas y áreas de interfaz. A lo largo de los años, esta amenaza ha demostrado un comportamiento creciente en frecuencia, intensidad y extensión territorial, generando impactos multisectoriales de gran envergadura (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

Uno de los eventos más destructivos registrados en la región ocurrió durante la temporada 2016-2017, cuando una serie de incendios de comportamiento extremo afectó aproximadamente 284.183 ha, superando ampliamente el promedio histórico y evidenciando una escalada crítica del riesgo. Las comunas más afectadas fueron Empedrado, Constitución, Chanco, San Javier, Curepto, Vichuquén y Hualañé, donde se observaron efectos severos tanto en el entorno natural como en el tejido social y productivo (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

En el periodo comprendido entre las temporadas 2014 al 2024 en la comuna de Licantén ocurrieron un total de 81 incendios forestales con una superficie total afectada de 3.721,9 ha. El daño generado por los incendios forestales en el periodo señalado se produce principalmente en plantaciones con un total de 2.358,6 hectáreas afectadas, equivalentes al 63,4 % de la superficie total dañada en estos diez años (Corporación Nacional forestal, 2024).

Las causas que explican la ocurrencia de incendios por acción humana se resumen en causas negligentes, causas accidentales, intencionales, indeterminadas y en una menor consideración incendios forestales ocasionados por causas naturales. Se sabe que el 99,9% de los incendios forestales son provocados por efecto antrópico, lo que conlleva que los incendios son ocasionados fundamentalmente por las personas, ya sea intencionalmente o por mal uso del fuego. (Corporación Nacional forestal, 2024).



*Puntos de incendios forestales temporada 2024-2025, Comuna de Licantén, Región del Maule. Elaborado a partir de información de CONAF (2025), consultado en Visor de Mapas SIT Rural de CIREN.*

**Tabla 2 Ocurrencia y Daño por Incendios forestales. Comuna de Licantén**

Temporada	Nro. De incendios forestales	Superficie total afectada (Ha)
2016-2017	5	48,73
2017-2018	6	2,17
2018-2019	6	2,09
2019-2020	13	9,97
2020-2021	7	0,71
2021-2022	8	4,82
2022-2023	15	154,95
2023-2024	4	0,56

*Fuente: elaborado a partir de estadísticas de Ocurrencia y Daño por Comuna 2023-2024 de CONAF.*

## REMOCIONES EN MASA

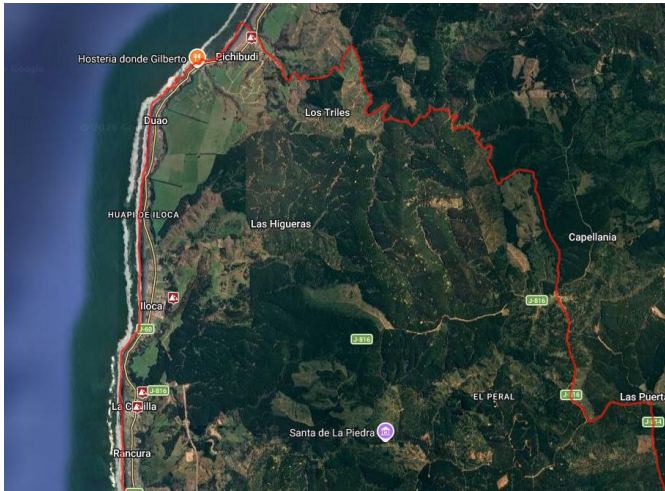
En la Región del Maule, las remociones en masa constituyen una amenaza significativa debido a las condiciones geográficas, climáticas y antrópicas que favorecen la inestabilidad de laderas. Estos procesos, que incluyen deslizamientos, caídas de rocas y flujos de detritos, han afectado de manera recurrente distintos puntos del territorio, generando impactos en la conectividad vial, ríos y/o esteros y comunidades aledañas (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

Históricamente, la mayoría de las remociones en masa se han concentrado en rutas que atraviesan zonas con laderas inestables, siendo las más afectadas las rutas J-60, M-50, M-80-N, CH-115 y J-55 (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

Estas vías cumplen un rol estratégico en la conectividad regional, tanto para el tránsito local como para el acceso a zonas cordilleranas y costeras, lo que incrementa la vulnerabilidad ante estos eventos (Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, 2025).

En las zonas urbanas de Iloca y Duao se han registrado remociones en masa, principalmente deslizamientos rotacionales de suelo y detritos, además de caídas de bloques, eventos que han generado impactos en la población. Estas situaciones se deben a que en diversos sectores existen condiciones propicias para su ocurrencia, como pendientes pronunciadas superiores a 25° y la presencia de rocas sedimentarias blandas con baja resistencia al corte (Municipalidad de Licantén).

Los deslizamientos se relacionan principalmente con laderas inestables, especialmente en basamentos meteorizados o formados por rocas sedimentarias. Algunos de estos procesos fueron activados por el terremoto del 27 de febrero de 2010, mientras que otros corresponden a depósitos antiguos que probablemente se originaron por sismos anteriores (Municipalidad de Licantén).



*Catastro Nacional de Remociones en Masa. Comuna de Licantén, región del Maule. Fuente: SERNAGEOMIN, información descarga de ITREND y publicado en SIT Rural.*

# BIBLIOGRAFÍA

- Biblioteca del Congreso Nacional (BCN). Clima y Vegetación Región del Maule. Chile Nuestro País. <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region7/clima.htm> (Consultado el 11 de marzo de 2026).
- Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN). (2022). *Recursos Naturales Comuna de Licantén. Informes Comunales*. Sistema de Información Territorial Rural (SIT Rural). [https://www.sitrural.cl/wp-content/uploads/2022/05/Licanten\\_rec\\_nat.pdf](https://www.sitrural.cl/wp-content/uploads/2022/05/Licanten_rec_nat.pdf)
- Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN). (2022). *Catastro frutícola 2022 Región del Maule*. <https://bibliotecadigital.ciren.cl/server/api/core/bitstreams/97b29744-e7d3-4e7a-b9cd-8b764698d9d2/content>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). *Estrategias para la Resiliencia Territorial frente a Desastres Socionaturales en América Latina y El Caribe. Capacitación, Memoria de Taller*. [https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/document/files/Memoria%20de%20taller\\_ORP.pdf](https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/document/files/Memoria%20de%20taller_ORP.pdf)
- 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). (2024). *Plan de Protección contra Incendios Forestales Comunal de Licantén*. Departamento Protección Contra Incendios Forestales Sección de Prevención de Incendios Forestales Región del Maule. <https://www.conaf.cl/centro-documental/plan-de-proteccion-comunal-licanten/>
- Dirección General de Aguas (DGA). (2004). *Diagnóstico y Clasificación de los Cursos y Cuerpos de Agua según Objetivos de Calidad Cuenca Río Mataquito*. Realizado por CADE-IDEPE Consultores en Ingeniería. <https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2017/12/Mataquito.pdf>
- Municipalidad de Licantén. (2011). *Plan Regulador Comunal de Licantén. Memoria*. [https://eae.mma.gob.cl/storage/documents/04\\_Anteproyecto\\_PRC\\_Licanten\\_1.pdf.pdf](https://eae.mma.gob.cl/storage/documents/04_Anteproyecto_PRC_Licanten_1.pdf.pdf)
- Municipalidad de Licantén. *Plan Regulador Comunal de Licantén. Anexo N°: Estudio de Riesgos* [https://www.mlicanten.cl/laip/Transparencia%20Municipalidad/Plan%20Regulador/PRC%20LICANTEN%20\(ESTUDIO\)/PRC%20LICANTEN\\_DEF\\_ESTUDIO%20DE%20RIESGOS.pdf](https://www.mlicanten.cl/laip/Transparencia%20Municipalidad/Plan%20Regulador/PRC%20LICANTEN%20(ESTUDIO)/PRC%20LICANTEN_DEF_ESTUDIO%20DE%20RIESGOS.pdf)
- Reyes Ulloa, Antonia. *Licantech: Centro de Formación Técnica de Licantén*. Memoria para optar al título de Arquitecta. Universidad de Chile. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Escuela de Pregrado. Carrera de Arquitectura.
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). Visor Chile Preparado <https://www.visorchilepreparado.cl/> (Consultado el 12 de marzo, 2026)
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2025). *Plan Regional de Emergencia Región del Maule*. [https://biblogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/PEmer\\_Region%20Maule.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://biblogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/PEmer_Region%20Maule.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2025). *Plan Regional de Emergencia Región del Maule. Anexo-Plan por Amenaza Hidrometeorológica* [https://biblogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/Anexo\\_Hidrometeorologico.pdf?sequence=6&isAllowed=y](https://biblogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/Anexo_Hidrometeorologico.pdf?sequence=6&isAllowed=y)
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2025). *Plan Regional de Emergencia Región del Maule. Anexo-Plan por Amenaza Tsunami* [https://biblogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/Anexo\\_Tsunami.pdf](https://biblogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/Anexo_Tsunami.pdf)

[?sequence=3&isAllowed=y](#)

Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED). (2025). *Plan Regional de Emergencia Región del Maule. Anexo-Plan por Amenaza Incendios Forestales*. [https://bibliogrdsenapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/Anexo\\_Incendio%20Forestal.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://bibliogrdsenapred.gob.cl/bitstream/handle/1671/6783/Anexo_Incendio%20Forestal.pdf?sequence=4&isAllowed=y)

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 12 de marzo, 2026)