

NOVIEMBRE DE 2021

RECURSOS NATURALES COMUNA DE TENÓ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMA Y TEMPERATURA

La comuna presenta clima templado mediterráneo cálido, con estación seca prolongada y calurosa, de seis o más meses y periodos rigurosos durante el invierno. Las precipitaciones son líquidas y suceden principalmente en los meses de junio, julio y agosto (Municipalidad de Teno, 2021).

El clima es templado mediterráneo cálido comienza por el norte, y se va transformando hacia el sur en una variedad más húmeda y lluviosa denominado mediterráneo subhúmedo (Municipalidad de Teno, 2021).

Según Insunza (2019) las máximas temperaturas medias anuales son de 19° C con extremas superiores a los 30° C, en cambio en invierno las temperaturas mínimas medias son de 7° C, con extremas de 0° C o menores.

GEOMORFOLOGÍA

De acuerdo con Börgel (1983), Teno se encuentra en el llano central fluvio-glacio-volcánico y una pequeña parte del sector este abarca la precordillera.

Entre la precordillera y la cordillera de la Costa se presenta el valle longitudinal, alcanzando un ancho de 40 kilómetros frente a Linares con un largo de 170 kilómetros. Presenta un relieve plano sólo interrumpido por los numerosos ríos que lo atraviesan en sentido este-oeste, sin embargo, hacia la parte central y sur de la región aparece entre la depresión intermedia y la cordillera de los Andes, un relieve precordillerano de alturas de entre 400 y 1.000 msnm, que le quita limpieza a la depresión intermedia y que se conoce con el nombre de "La Montaña" (Biblioteca del Congreso Nacional, 2021).

GEOLOGÍA

La geología de la comuna de Teno, de acuerdo con lo descrito en el Mapa Geológico de Chile realizado por el Servicio Nacional de Geología y Minería (2003) se compone de las principales rocas:

Secuencias volcánicas del Pleistoceno (Pl3t), correspondientes a depósitos piroclásticos principalmente riolíticos, asociados a calderas de colapso.

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

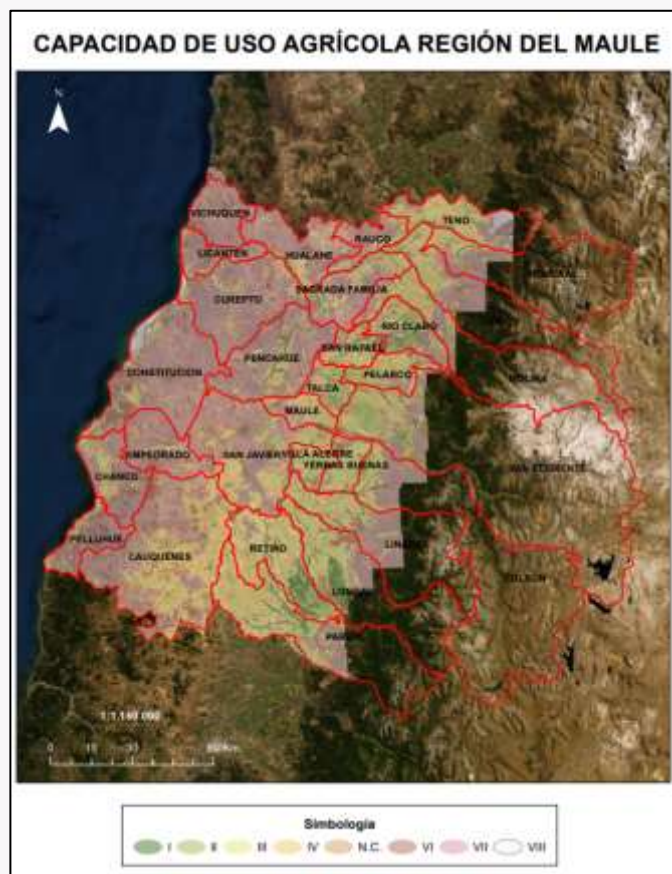


Mapa Geológico de Chile, región del Teno
Fuente: Servicio Nacional de Geología y Minería (2003)

Fuente: Corporación Nacional Forestal (2009).

SUELOS

Según el estudio agrológico de suelos del Centro de Información de Recursos Naturales, realizado el 2014, la comuna presenta en su mayoría suelos clase III (25%) y IV (27%). Por otro lado, la mayoría de su superficie se encuentra sin problemas de erosión (80%).



Catastro de Uso de Suelo y Vegetación, región del Teno.
Fuente: Corporación Nacional Forestal (2014)

AMENAZAS NATURALES Y ZONAS DE RIESGO

SISMICIDAD

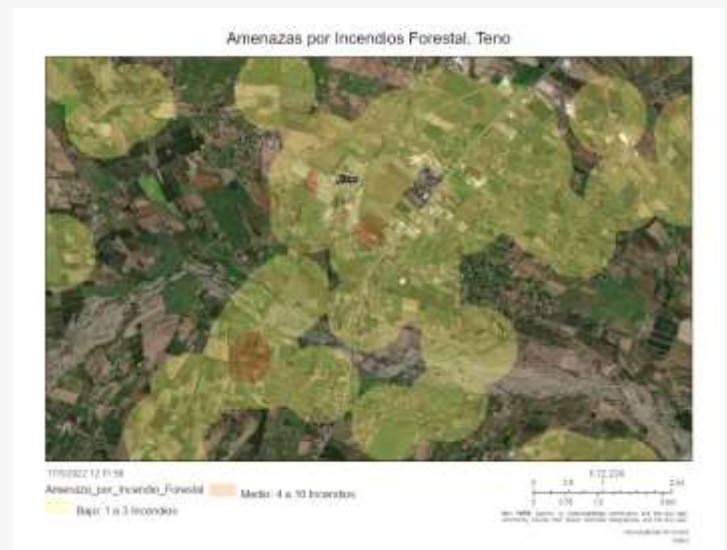
En Chile la mayoría de los sismos están relacionados al movimiento convergente de la placa de Nazca y Sudamericana, estas placas que se comprimen entre sí acumulan una gran cantidad de energía a lo largo de su zona de contacto, produciendo deformación en sus bordes, también denominada zona de subducción, lo que hace al país un territorio con alta concentración de sismos de grandes magnitudes (Oficina Nacional de Emergencias, 2019)

El 27 de febrero del 2010, ocurrió un terremoto de magnitud 8,8 afectando intensamente la zona centro y centro sur del país. El evento dejó 577 víctimas, donde aproximadamente 150 fueron a causa del tsunami que siguió al evento sísmico (Lagos, 2010).

INCENDIOS FORESTALES

La zonificación de áreas de amenaza son sectores geográficos que potencialmente son propensos al inicio o propagación de un incendio forestal, tomando en consideración factores como condiciones meteorológicas, estrés hídrico de la vegetación, densidad poblacional, áreas ecológicas, infraestructura crítica entre otros (Oficina Nacional de Emergencias, 2018).

En la siguiente imagen se puede apreciar las zonas de amenaza identificadas por la Corporación Nacional Forestal en la comuna de Teno:



Amenaza por Incendios Forestales, comuna de Teno.

Fuente: Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI). Visor Chile Preparado.

BIBLIOGRAFÍA

Municipalidad de Teno. (2021). *Características Comunes*.
<https://www.Teno.cl/portal/index.php/comuna/caracteristicas>

Insunza, Juan. (2019). *Meteorología descriptiva. Capítulo 15 Climas de Chile*. Santiago, Chile.
http://nimbus.com.uy/weather/Cursos/Curso_2006/Textos%20complementarios/Meteorologia%20descriptiva_Inzunza/cap15_Inzunza_Climas%20de%20Chile.pdf

Börgel, R. (1983). *Geomorfología*. Santiago, Chile: Instituto Geográfico Militar

Biblioteca del Congreso Nacional. (2021). *Relieve región del Maule*.
<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region7/relieve.htm>

Servicio Nacional de Geología y Minería. (2003). *Mapa Geológico de Chile*. Versión Digital.

Biblioteca del Congreso Nacional. (2021). *Hidrografía región del Maule*.
<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region7/hidrografia.htm>

Oficina Nacional de Emergencias. (2018). *Plan específico de emergencia por variable de riesgo incendios forestales*.
http://repositoriodigital.onemi.gov.cl/web/bitstream/handle/2012/1883/P-PEEVR-PO-ARD-04_VII_04.11.2019.pdf?sequence=21&isAllowed=y

Oficina Nacional de Emergencias. (2018). *Plan específico de emergencia por variable de riesgo sismo-tsunami*.
http://repositoriodigital.onemi.gov.cl/web/bitstream/handle/2012/1883/P-PEEVR-PO-ARD-04_VII_14.10.2019.pdf?sequence=20&isAllowed=y

Lagos, Marcelo. (2010). *Análisis de riesgos de desastres en Chile*.
<https://dipecholac.net/docs/files/315-documento-pais-chile-2010.pdf>