

Mapas Territoriales de Freirina

Guía de bolsillo



CECPAN

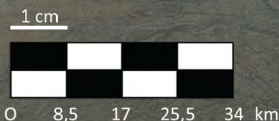
Centro de Estudio y Conservación
del Patrimonio Natural

¿De qué se trata esta guía?

Incluye cinco tipos de mapas que muestran diversas características de la comuna, por ejemplo, las rocas que la conforman, sitios patrimoniales o áreas protegidas.

Todos los datos fueron descargados el 2023 desde las plataformas ide.cl e ide.mma.gob.cl

Todos los mapas están a escala 1:850.000, es decir, cada centímetro en el papel equivale a 8,5 km en la realidad.



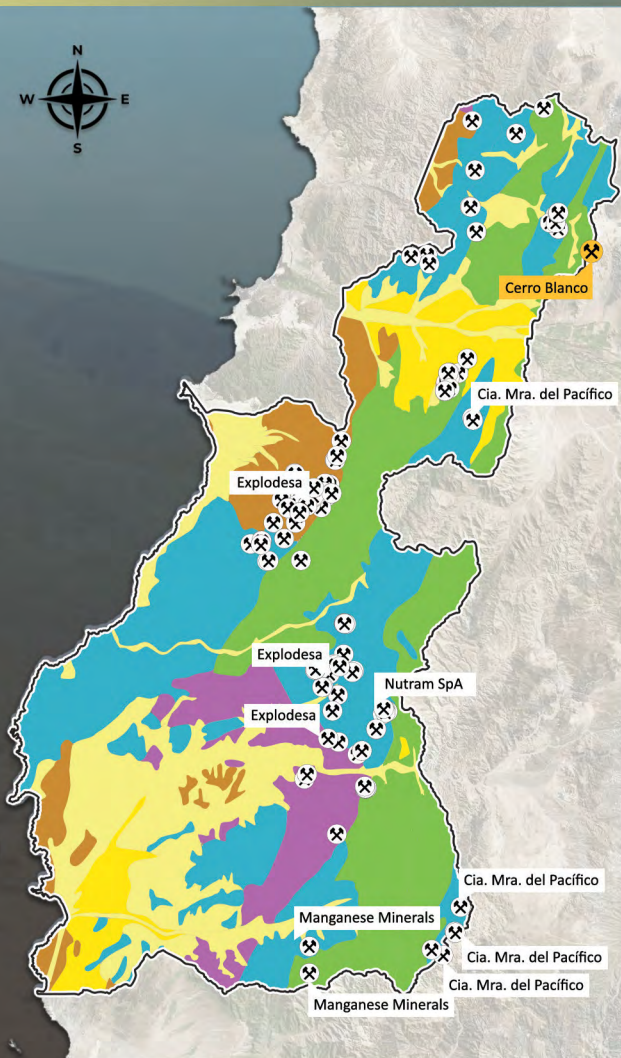
Mapa de ubicación comuna de Feirina, región de Atacama



Escanea el código QR para descargar y compartir la versión digital de esta guía.

www.cecpan.org

Geología y minería



Gran minería (1)

Faenas que producen más de 3.000.000 ton/año.



Pequeña y mediana minería (134)

Faenas que producen menos de 100.000 ton/año (pequeña)
o menos de 3.000.000 ton/año (mediana)

Periodos geológicos

Cuaternario (menos de 2,5 Ma.)



Capas de arenas y material fino creados por ríos, vientos y aluviones recientes.

Neógeno (12-2,5 Ma.)



Capas de gravas, arenas y arcillas depositadas por antiguos ríos, aluviones y derrumbes de laderas.

Cretácico (145-120 Ma.)



Rocas magmáticas y volcánicas que contienen minerales ricos en cobre e hierro, como los ubicados en Quebrada Algarrobo, y también en titanio, como en la mina Cerro Blanco.

Jurásico (180 - 145 Ma.)



Rocas magmáticas y volcánicas en las que se encuentran yacimientos de oro como Capote, de cobre como en Quebraditas, e incluso plata como en La Plomiza.

Triásico (215-200 Ma.)



Rocas formadas en una cuenca marina que contienen fósiles de ammonites. Esta cuenca estuvo rodeada por volcanes que formaron rocas como las de Loma del Buitre.

Devónico-Carbonífero (380-350 Ma.)



Rocas metamórficas creadas a partir de sedimentos marinos que sufrieron altas temperaturas y presiones. ¡Son las más antiguas de la comuna!



Roca metamórfica formada a partir de capas de areniscas (negro) y cuarzo (blanco)



Ammonite del género *Choristoceras*, que existió durante el Triásico



Muestra de crisocola, mineral compuesto por cobre y sílice, muy común en las minas de la comuna.

Medio ambiente



Ciudad de Freirina, capital comunal



Estación meterológica



Punto verde



Relave abandonado

Áreas protegidas



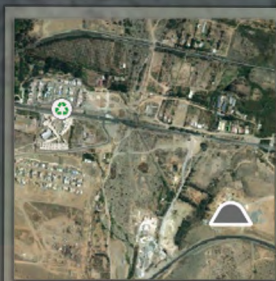
Reserva Nacional



Parque Nacional



Reserva Marina



Sitios prioritarios de conservación

Estrategia Regional de Biodiversidad:

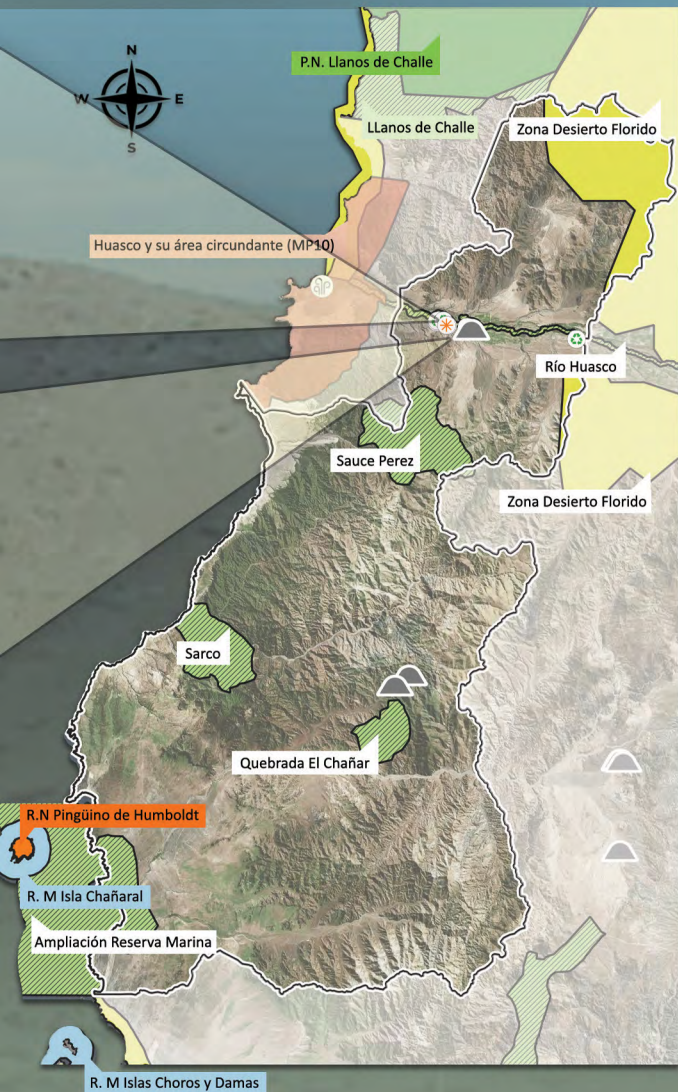
Sitios reconocidos por el Comité Regional de Biodiversidad desde 2002 e incluidos en la Estrategia Regional de Desarrollo.



Estrategia Nacional de Biodiversidad:

Sitios reconocidos por la CONAMA desde 2003 que, debido a su alto valor o singularidad ecológica, ameritan incluirse en áreas protegidas oficiales.





Zona latente:

Aquella donde los contaminantes en el aire, agua o suelo alcanzan entre 80% y 100% del límite de su respectiva norma ambiental. En este caso, se aplicó la norma de material particulado menor a 0.001 milímetros (MP10)

Aguas Continentales



Río Huasco



Quebradas

Aguadas



Zonas donde el agua surge desde el subsuelo y escurre como cauces estacionales. A pesar de ser pequeñas en tamaño, son el sustento para gran cantidad de plantas, animales, crianceros y agricultores.

Estación de calidad de agua



Entregan información sobre cauces superficiales, como el pH, la temperatura, la cantidad de oxígeno disuelto o el grado de transparencia (turbiedad). Los datos de las estaciones son publicados en la página snia.mop.gob.cl

Zona de Prohibición



Mecanismo que aplica la DGA para proteger acuíferos que se ven amenazados definitiva o temporalmente. En estas zonas ya no se pueden otorgar nuevos derechos de aguas.

Aguada Carrizo



Aguada El Pollo

Aguada la higuera

Borde Costero



Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB)

Derechos de explotación que se entregan sólo a organizaciones de pescadores artesanales que cuenten con un plan de manejo sustentable sobre los recursos bentónicos (invertebrados y algas).

-  Vigente
-  En consultas
-  En Consejo Zonal de Pesca

Concesiones de acuicultura



Otorgadas por el Ministerio de Defensa, permiten a una persona natural o jurídica usar bienes fiscales o de uso público para actividades de acuicultura. Duran 25 años y son renovables.

Espacios Costeros Marinos de Pueblos Originarios (en trámite)



Espacios administrados por comunidades indígenas o asociaciones de ellas en los que pueden ejercer sus usos consuetudinarios. Una vez otorgados, son perpetuos mientras exista la comunidad que lo solicitó.

Áreas aptas para la Acuicultura



Terrenos o aguas en los cuales el Estado puede recibir y tramitar solicitudes de concesión de acuicultura.



Patrimonio cultural



Monumento
Histórico Chimeneas de Labrar



Patrimonio inmueble Capote



Atractivo
turístico Chañaral de Aceituno

Patrimonio inmueble



Construcciones incluidas en el Inventario Nacional de Patrimonio Inmueble, realizado por MOP en 2022.

Monumento Histórico



Inmuebles con valor histórico, artístico o por antigüedad, que son declarados por el Ministerio de Educación para el conocimiento de las generaciones presentes y futuras.

Atractivo turístico



Catastro administrado por SERNATUR que incluye sitios naturales, manifestaciones culturales o eventos organizados.

Comunidad indígena (C.I.):



Reconocidas formalmente por CONADI.
En esta comuna hay comunidades Diaguita y Aymara.



Red vial