



FUNDACION
LEPE

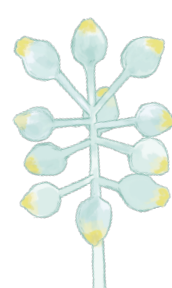
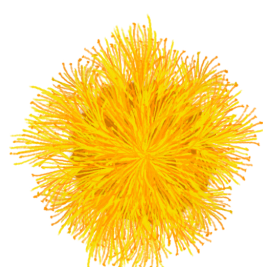
GUÍA DE IDENTIFICACIÓN

Biodiversidad del Parque Natural Cerro San Francisco de Curimón



Ésta es una guía en terreno desarrollada por el programa Vivo Curimón de Fundación Lepe. Para una óptima lectura y uso, te recomendamos descargarla en tu celular antes de visitar el Parque Natural Cerro San Francisco de Curimón, u otros ecosistemas similares. Toda la información de esta guía, te servirá para visitar otros entornos naturales similares.

Descárgala directamente en: fundacionlepe.cl/CSF



SÍGUENOS EN:

@VIVO_CURIMON

@FUNDACIONLEPE

WWW.FUNDACIONLEPE.CL



FUNDACION
LEPE

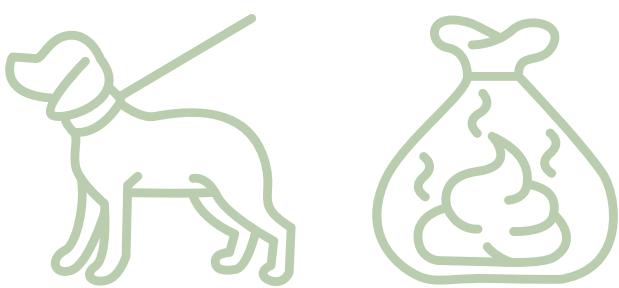
Te invitamos a no dejar rastro en tu visita al cerro. Recuerda:



Camina por los senderos delimitados.



Llévate tu basura (desechos orgánicos e inorgánicos).



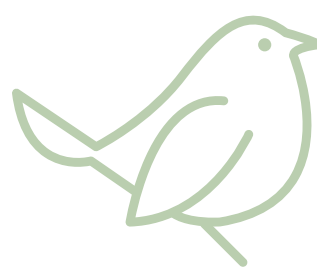
Sé responsable con tus mascotas: utiliza correa y recoge sus fecas.



Está prohibido el consumo de alcohol y drogas.



Está prohibido fumar y encender fuego. Si enciendes velas, que sea en los lugares dispuestos para ello.



Respetar a todos los seres que habitan este espacio.



Para disfrutar esta experiencia, recuerda llevar:



Suficiente
agua potable.



Utiliza gafas, sombrero
y bloqueador solar.



Deja este lugar como
te gustaría encontrarlo.



Contenidos

Parque Natural Cerro San Francisco	6
• ¿Dónde estamos?	7
• Contexto histórico y cultural	8
• Línea de tiempo	10
Tipos de ambientes presentes en el cerro	13
Flora, fauna y funga presentes en el cerro	16
Principales amenazas	29
Acciones de restauración	31
Glosario	35
Referencias	38



Parque Natural Cerro San Francisco de Curimón

Se ubica en la localidad de Curimón, comuna de San Felipe, región de Valparaíso. Es denominado un “cerro isla” ya que es una formación geográfica aislada de menor altura en una zona relativamente llana, donde su relieve es testimonio del retroceso de una topografía de mayor altura. Se encuentra inmerso en un paisaje urbano-agrícola, siendo un refugio natural para poblaciones de flora y fauna nativa.

Es parte de la ecorregión mediterránea de Chile central y se encuentra dentro del ecosistema matorral espinoso mediterráneo interior, caracterizado por un clima semiárido de lluvia invernal.



¿Dónde estamos?



CURIMÓN

PARQUE
NATURAL
CERRO SAN
FRANCISCO
DE CURIMÓN

RÍO ACONCAGUA



Contexto histórico y cultural

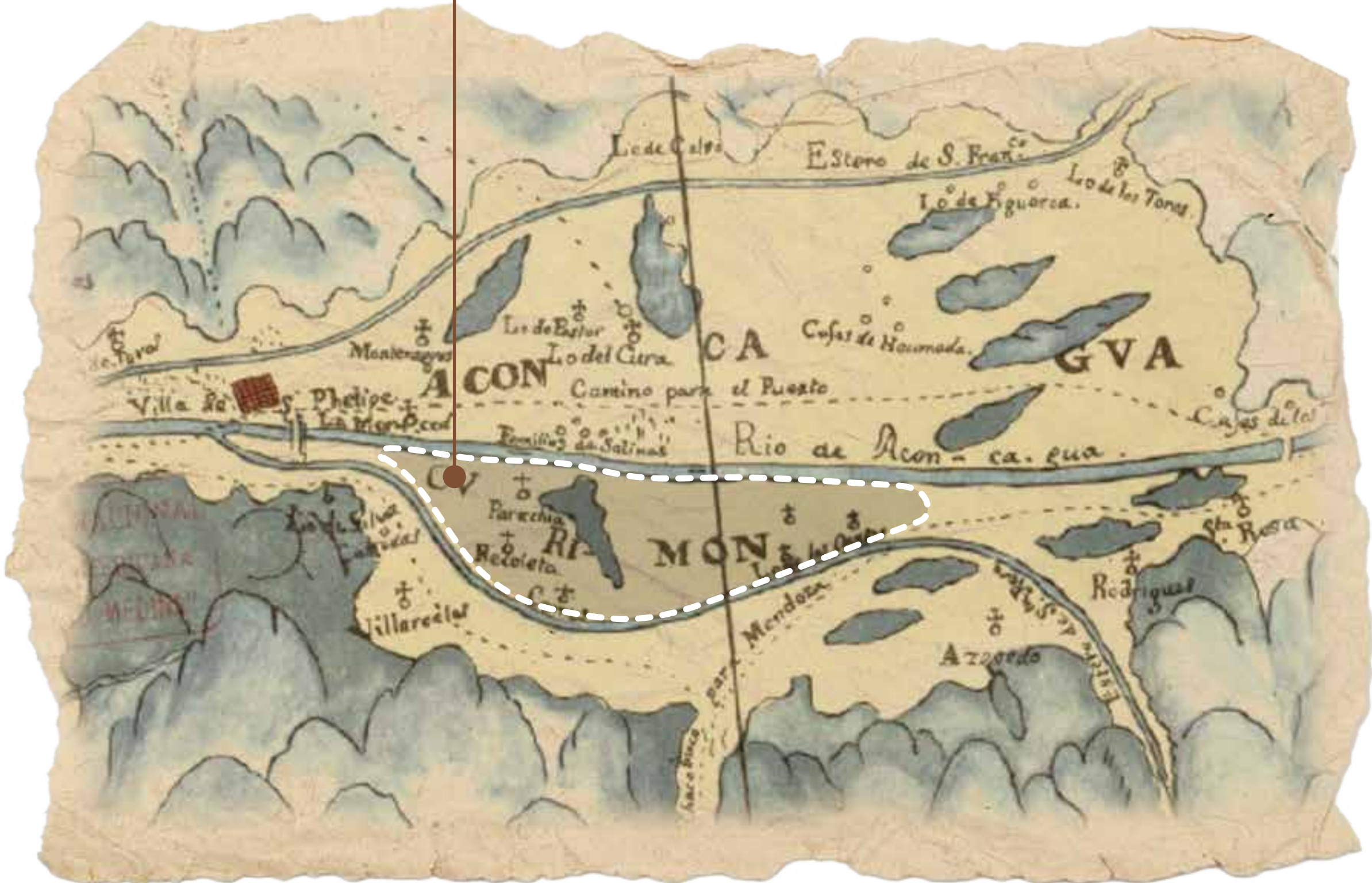
Curimón, en mapudungún “tierras negras” debido a la presencia de tierras ricas en materia orgánica, fue el primer asentamiento español del Valle del Aconcagua, donde el cerro era un hito en el trayecto debido a su ubicación. Sin embargo, se demuestra una ocupación del territorio desde hace 3 a 2 mil años.



↙ Punta de flecha de alrededor de dos mil años encontrada en el faldeo oriente del cerro San Francisco. Fuente: Álvaro Hernández en Cortez (2021).

CURIMÓN

↓ Detalle del Plano del Valle de Aconcagua, mediados del s. XVIII. Fuente: Archivo Nacional de Chile en Cortez (2021).



Algunos de los usos que se le daba al cerro en la época prehispánica y colonial era la extracción de alimento, recolección de leña y realización de piques mineros. Además, debido a su ubicación, ayudaba a los visitantes en la identificación de caminos y proporcionaba una mirada más amplia del Valle del Aconcagua.

Los franciscanos llegaron a Curimón con el propósito de evangelizar a la comunidad indígena, y es con la instalación de la imagen de San Francisco de Asís en la cima del cerro, que se formaliza la procesión religiosa que vincula al poblado de Curimón con este lugar.



Imagen de San Francisco de Asís en la cima del cerro



¿Sabías que...?

Cada **4 de octubre** se conmemora su día, donde se realiza una procesión y bendición de los animales, siendo uno de los principales hitos del patrimonio cultural inmaterial de Curimón.

Línea de tiempo

300 a.c
a 900 d.c

● Período agroalfarero temprano.
Poblaciones ocupaban los sectores precordilleranos.



‘Puco’. Cultura Aconcagua.
Período Intermedio Tardío
1000-1450 d.c. Fuente: Museo
de Historia Natural de
Valparaíso, N° inv. 803.

1000

● Asentamiento en la terraza fluvial
debido al mayor desarrollo de
la agricultura.

1400 – 1536

● Periodo tardío. Incas arribaron al Valle.

1583

● Llegada de los franciscanos a Curimón.

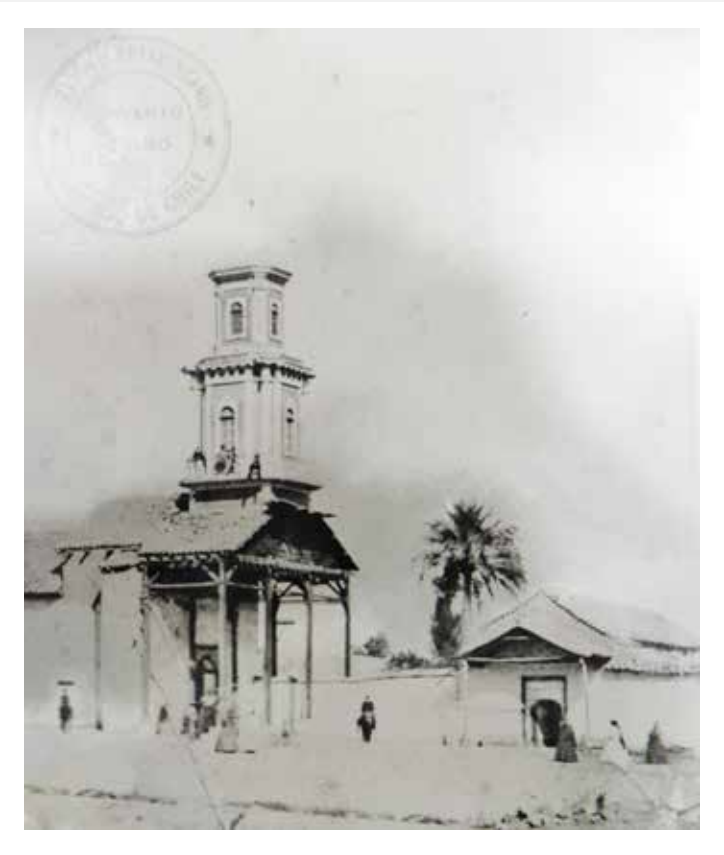


Frailes franciscanos

Frailes franciscanos en el
Convento de la Iglesia de San
Francisco de Curimón, 1920.
Fuente: Colección Humberto
González, Archivo Enterreno.

1700 – 1727

Se levanta el Convento y la Iglesia de San Francisco.



Iglesia San Francisco de Curimón, 1870. Fuente: Colección Humberto González, Archivo Enterreno.

1820

Se desprende el Cerro San Francisco del Pueblo de Indios.

** Se le llamó Pueblo de Indios a la organización sociopolítica, religiosa y territorial en que se transformaron los asentamientos indígenas durante la evangelización española en América. Ver: Memoria Chilena.*

1878

Se funda el cementerio de Curimón en el cerro.

1883

Se cierra el cementerio de Curimón.

1886

Llegada del cólera al Valle del Aconcagua.

1901

Instalación de la imagen de San Francisco en la cima del cerro.

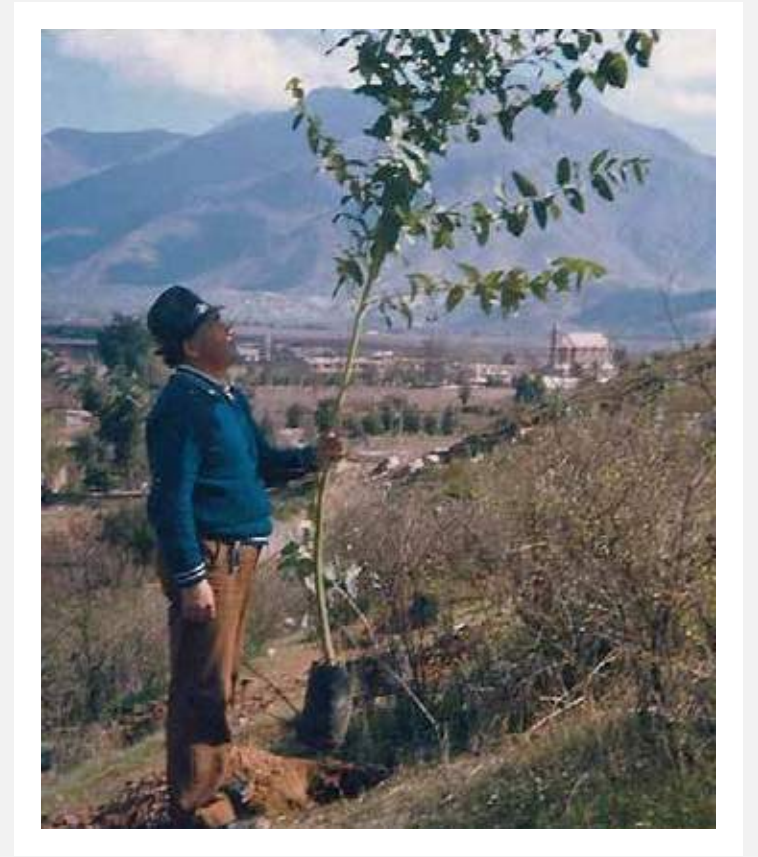


Imagen de San Francisco, 1980. Fuente: Programa Vivo Curimón, Fundación Lepe en Cortez (2021).

San Francisco

1979

Reforestación del
cerro San Francisco.



2006

Creación de Fundación Lepe.

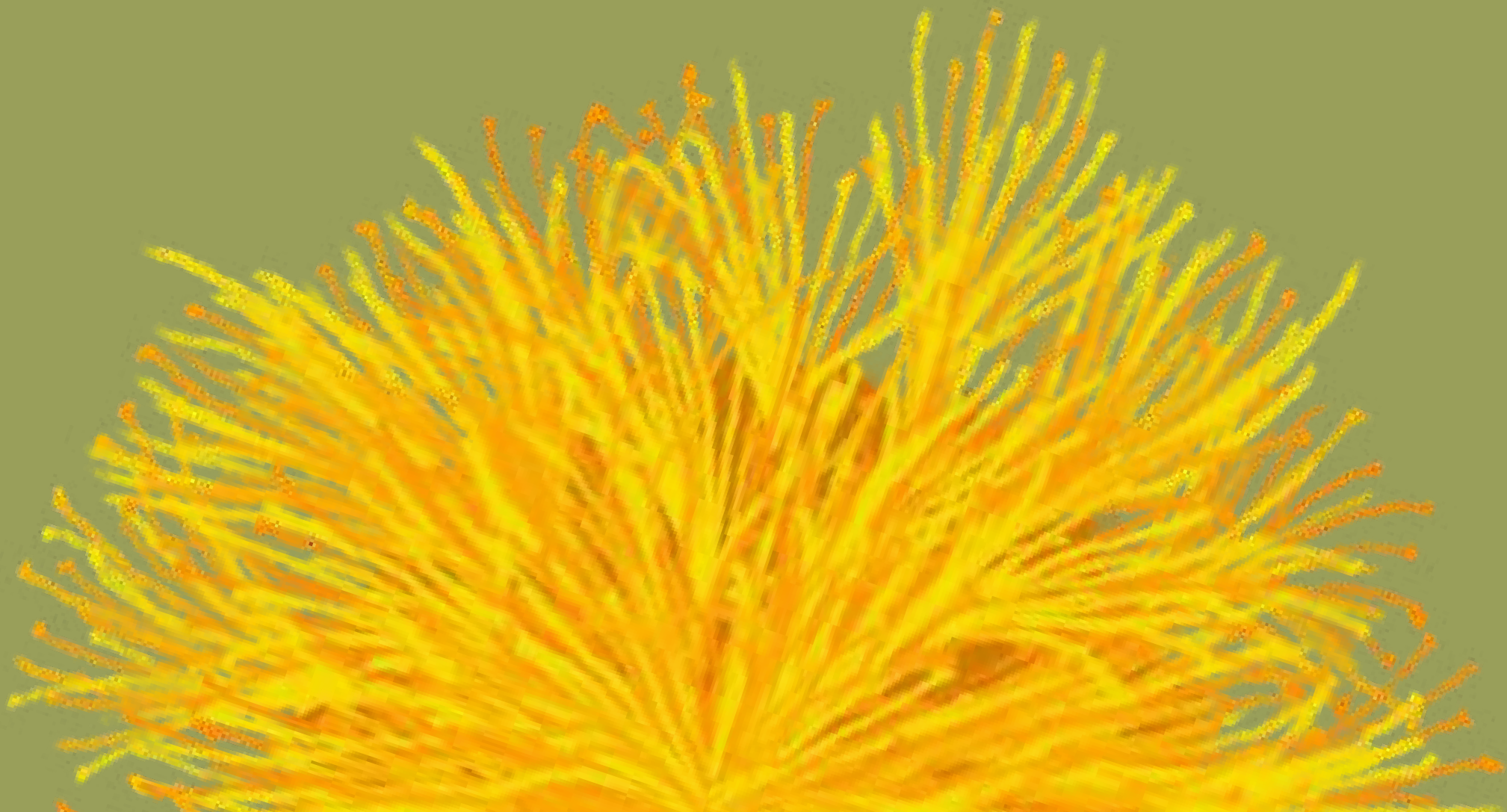
2023

Plan de regeneración ecológica y
social del cerro junto a la comunidad
de Curimón.



*Reforestación junto al colegio
Assunta Pallota, 2023*

Tipos de ambientes presentes en el cerro

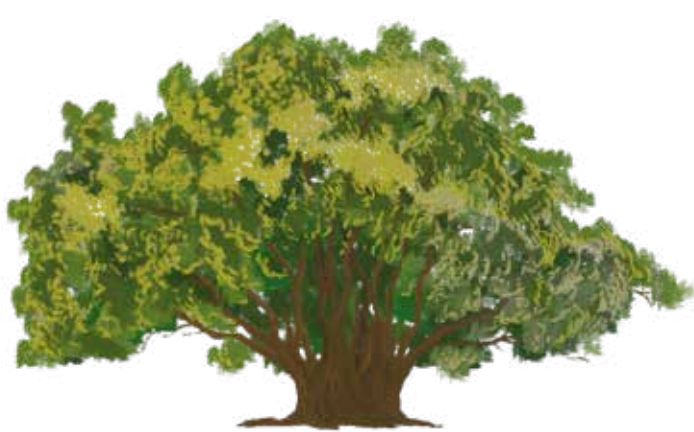




Los habitantes del cerro

El cerro alberga especies del matorral xerofítico y matorral arborescentes espinoso como Quisco, Espino, Algarrobo y Huañil. Asimismo, en la cumbre presenta especies del bosque esclerófilo como Peumo y Belloto del Norte, además de especies exóticas como Ciprés y Pino. Destaca la presencia de herbáceas nativas como Huilli, Ortiga brava, Almizcle, entre otras.

Igualmente, se pueden observar y escuchar numerosas aves, además de contar con la presencia de insectos, reptiles y mamíferos.



Boldo



Pimiento



Quillay



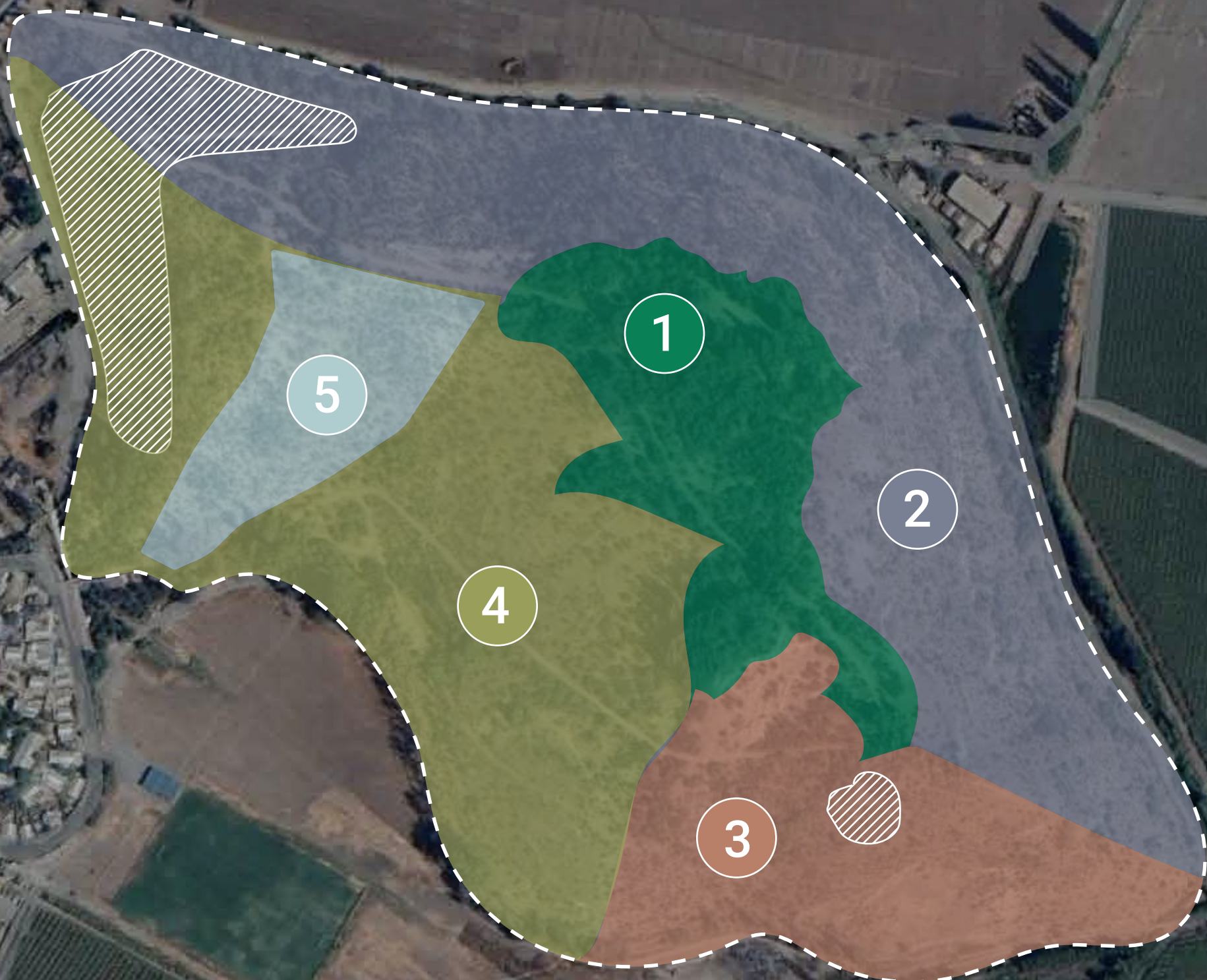
Espino




¿Sabías que...?

Esclerófilo, es una palabra proveniente del griego sklērós “duro” y phýllon que significa “hoja”. En este tipo de bosque se puede encontrar Quillay, Boldo, Litre, Maitén, Peumo y Belloto del Norte, los cuales mantienen sus hojas verdes todo el año.

Ambientes presentes en el cerro



- 1 Forestación con bosque esclerófilo año 1979
- 2 Matorral Xerófilo dominado por Quisco - Espino - Algarrobo
- 3 Matorral Arborescente dominado por Espino
- 4 Matorral Xerófilo dominado por Espino – Quisco
- 5 Matorral Arborescente dominado por Espino
-  Reforestación con especies nativas



Flora, fauna y funga presentes en el cerro





Es hora de explorar

Te invitamos a tocar, oler y observar este importante entorno y a compartir tus conocimientos para promover la conservación y el cuidado de la naturaleza.

A continuación podrás encontrar un listado con las distintas especies presentes en el cerro. **¿Cuántas puedes identificar?**

SIMBOLOGÍA



Nombre común

Nombre científico

E Endémico

N Nativo

ESTADOS DE CONSERVACIÓN

- EX**
EXTINTA
- EW**
PELIGRO EXTINCIÓN
- CR**
PELIGRO CRÍTICO
- EN**
AMENAZADA
- VU**
VULNERABLE
- NT**
CASI AMENAZADO
- LC**
PREOCUPACIÓN MENOR

Dividimos esta guía en tres secciones para que puedas reconocer a las especies según sus estratos, es decir los espacios en los que viven o donde podrías encontrarlos.

Cielo y copas de árboles



Intermedio arbustivo



Suelo





Algarrobo

Neltuma chilensis

Especie vulnerable

N VU

VER FICHA →



Belloto del norte

Beilschmiedia miersii

Especie vulnerable y declarada Monumento Natural en 1995

E VU



Boldo

Peumus boldus

E

VER FICHA →



Espino

Vachellia caven

N

VER FICHA →



Litre
Lithraea caustica

Los zorros se alimentan de sus frutos y semillas

E



Quillay
Quillaja saponaria

N

VER FICHA →



Peumo
Cryptocarya alba

E

VER FICHA →



Carpinterito
Dryobates lignarius

N



Jilguero
Spinus barbatus

N



Loica
Leistes loyca

N



Paloma de alas blancas

Zenaida meloda

N



Picaflor del norte

Rhodopsis vesper

N



Yal común

Rhopospina fruticeti

N



Almizcle
Moschardia pinnatifida

E



Colliguay
Colliguaja odorifera

E



Chagual
Puya alpestris

N

VER FICHA →



Flor del minero
Plectocephalus chilensis

E

Coleóptero
Calendyma chilensis

N



Guayacán
Porlieria chilensis
Especie vulnerable

E VU



Huañil
Proustia cuneifolia

E



Huingán
Schinus polygamus

N



Quisco
Trichocereus chiloensis ssp. chiloensis

E NT



Cachudito
Anairetes parulus

N



Chercán
Troglodytes aedon

N



Balita
Ectinogonia buqueti

N



Mariposa
Chirgus sp.



Astromelia
Alstroemeria pallida

E



Gatito
Cumulopuntia sphaerica

N LC



Huilli
Leucocoryne ixioides

E



Huilmo
Olsynium junceum

N



Líquenes

Simbiosis entre un hongo y un alga o cianobacteria

VER FICHA →



Quisquito

Eriosyce curvispina ssp. curvispina

E LC



Codorniz

Coturnix coturnix

Especie exótica



Turca

Pteroptochos megapodius

E



Lagartija café

Liolaemus lemniscatus

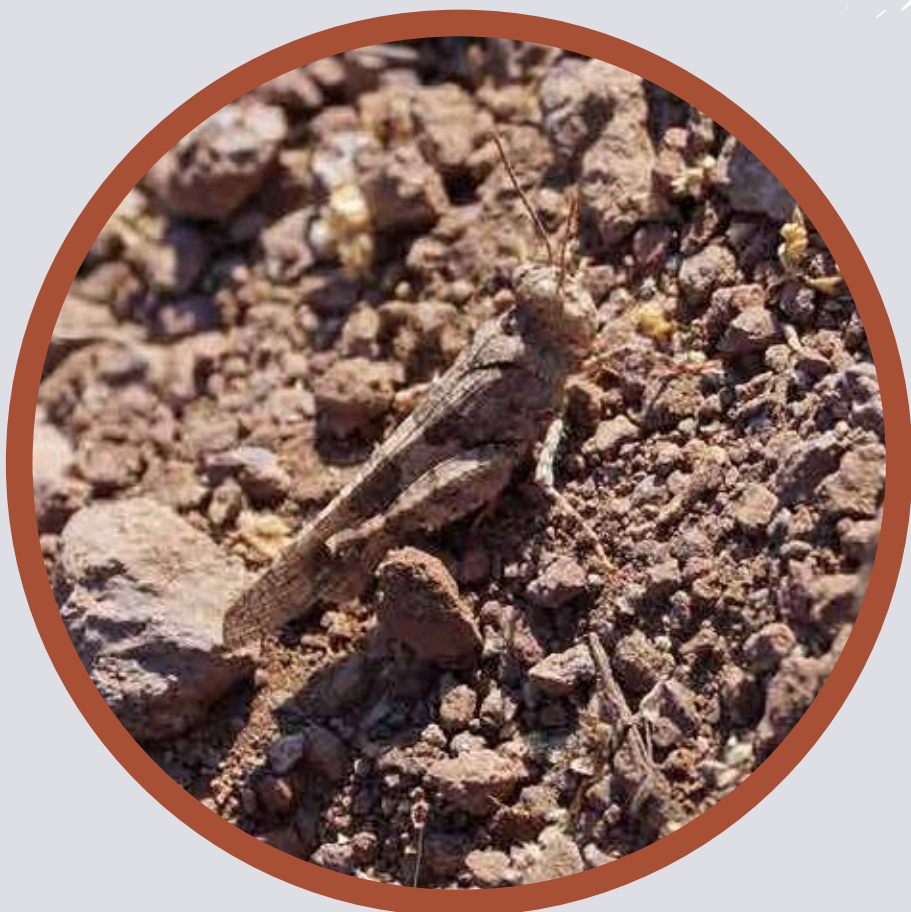
N LC



Lagartija esbelta

Liolaemus tenuis

E LC



Saltamontes

Trimerotropis sp.



Hongo Bejín de tallo escamoso

Battarrea phalloides

N LC

Principales amenazas





Daños al bienestar del cerro

La biodiversidad presente en el cerro se ve expuesta a perturbaciones y riesgos generados por la actividad humana circundante, la cual genera una degradación ambiental sostenida sobre estos.

La presencia de especies exóticas invasoras como Aromo (*Acacia dealbata*) y Ligustro (*Ligustrum lucidum*), generan el desplazamiento de especies nativas debido a su rápida capacidad de reproducirse.

Además, el uso de motos y bicicletas, uso de fuego y arrojar basura generan un impacto negativo en la biodiversidad y estado del cerro.

Acciones de restauración

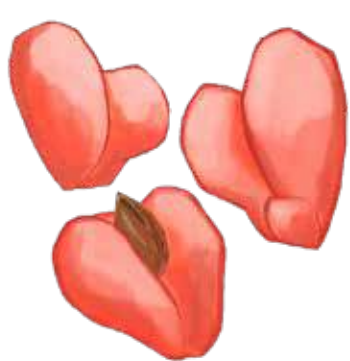




Un nuevo comienzo

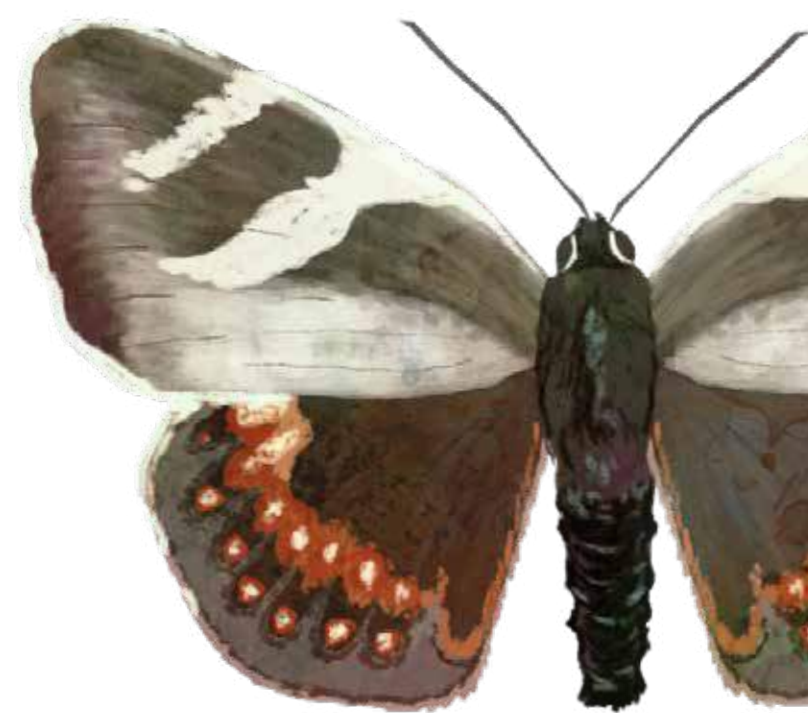
Desde 1979 Roberto Lepe desarrolló un plan de reforestación con especies nativas e introducidas, para hacer frente a la deforestación que había sufrido el cerro por la explotación de leña y recolección de frutos, raíces y tallos.

Actualmente, el Programa Vivo Curimón de Fundación Lepe, en conjunto con Fundación Pangué y la comunidad local, está ejecutando un plan de regeneración ecológica y social, mediante actividades como jornadas comunitarias de reforestación con especies nativas, parcelas experimentales de restauración, realización de un banco de semillas para la propagación de especies nativas, y control de erosión, entre otras.





¡Muchas gracias por leer esta guía!



Esperamos que puedas consultarla cuantas veces lo consideres necesario, varias de las especies que ves en el Parque Natural Cerro San Francisco, podrás encontrarlas en otros lugares de nuestro país.

Te dejamos hecha una cordial invitación a visitar nuevamente este maravilloso cerro, para disfrutar de la naturaleza a pasos de la ciudad.



Glosario

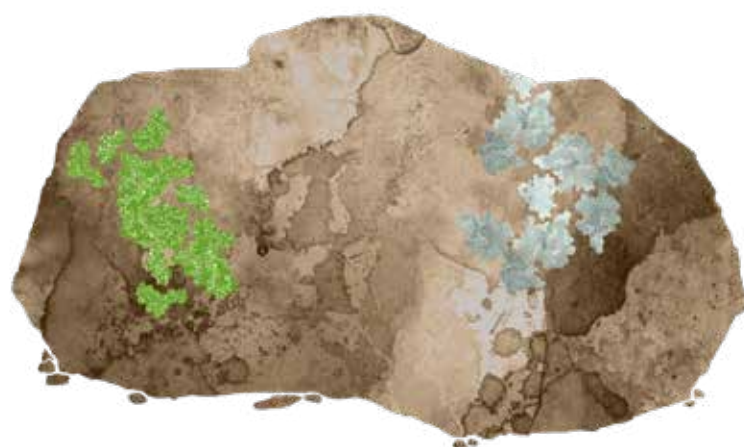
- **Biodiversidad:** Se refiere a la variedad y variabilidad de todos los organismos y sus hábitats, así como a las relaciones que se originan entre ellos.
- **Ecorregión:** Es un área geográfica definida por condiciones ecológicas similares, como clima, vegetación y biodiversidad. Estas regiones albergan comunidades de especies adaptadas a sus características particulares y son fundamentales para la conservación de la biodiversidad.
- **Ecosistema:** Es un sistema biológico formado por la interacción entre los organismos vivos y su entorno físico. Incluye plantas, animales, microorganismos, agua, suelo y clima, todos interconectados y dependientes entre sí.
- **Endémico:** Especies que viven exclusivamente dentro de un determinado territorio, ya sea un continente, un país, una región política administrativa, una región biogeográfica, una isla o una zona particular. En este caso, especies que habitan solo en Chile.
- **Nativo:** Especies que viven de forma natural en Chile, es decir que se originaron o llegaron naturalmente al país, sin intervención de las personas.
- **Exótica:** Especie que se encuentra fuera de su área natural de distribución, cuya presencia en un nuevo territorio se debe a la introducción, accidental o intencional, producto de la actividad humana.

- **Invasora:** Especie exótica naturalizada a un territorio, que expandió su área de distribución y su población, con lo cual amenaza e impacta negativamente los ecosistemas y hábitats donde se establece, dañando a las especies nativas que viven en ellos.
- **Esclerófilo:** Tipo de vegetación cuyas especies están adaptadas a largos periodos de sequía y calor del clima mediterráneo, gracias a sus hojas perennes, duras y entrenudos cortos. El bosque esclerófilo se caracteriza por albergar muchas especies endémicas como el Boldo o el Quillay.
- **Xerofítico:** Formación vegetal, constituida por especies nativas, preferentemente arbustivas o suculentas, de áreas de condiciones áridas o semiáridas ubicadas entre las Regiones I y VI, incluidas la Metropolitana y la XV y en las depresiones interiores de las Regiones VII y VIII.
- **Categorías de amenaza:** Corresponden a aquellas categorías donde se ha evaluado el riesgo de extinción. Un taxón es Vulnerable (VU) cuando su probabilidad de extinción en estado silvestre es 10% dentro de 100 años, En Peligro (EN) cuando es al 20% dentro de 20 años o cinco generaciones, y En Peligro Crítico (CR) cuando es al 50% dentro de 10 años o tres generaciones.
- **Matorral arborescente:** Es un ecosistema caracterizado por la presencia de arbustos y árboles de tamaño reducido, adaptados a climas secos y semidesérticos. Este ecosistema alberga una biodiversidad única de plantas y animales adaptados a las condiciones ambientales extremas.

- **Monumento natural:** Lugares, objetos o especies vivas de animales o plantas de interés estético o valor histórico o científico, a los cuales se les da protección absoluta, con el fin de conservarlos.
- **Reforestación:** Es el proceso de plantar árboles en áreas que han sido deforestadas o degradadas, con el objetivo de restaurar los ecosistemas forestales y sus funciones. Esta práctica es crucial para combatir el cambio climático, conservar la biodiversidad y mejorar la calidad del suelo y del agua.
- **Regeneración ecológica:** Es el proceso natural o asistido de restauración de ecosistemas degradados. A través de la recuperación de la vegetación y el restablecimiento de las funciones ecológicas, la regeneración ecológica promueve la recuperación de la biodiversidad y la mejora del hábitat para las especies locales y las comunidades humanas.
- **Restauración:** Es el proceso de devolver un ecosistema degradado a su estado original o a uno funcionalmente equivalente, a través de medidas como la revegetación, la eliminación de contaminantes o la reintroducción de especies nativas. Este enfoque busca mejorar la salud y la diversidad del medio ambiente, así como los servicios ecosistémicos que proporciona.
- **Simbiosis:** Interacción entre dos o más organismos biológicos, los cuales pueden o no ayudarse para sobrevivir.
- **Ssp:** Subespecie.

Referencias

- Cortez, A. 2021. El Cerro San Francisco: Interpretación histórico-patrimonial de un hito geográfico en el territorio y el paisaje.
- Luebert, F. y Pliscoff, P. 2017. Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile.
- Ministerio de Agricultura. 2008. Ley 20.283: Ley sobre recuperación del bosque nativo y fomento forestal.
- Ministerio del Medio Ambiente. 2024. Inventario Nacional de Especies de Chile.
- Ministerio del Medio Ambiente. Registro Nacional de Áreas Protegidas.
- Squeo, F., Estades, C., Bahamonde, N., Cavieres, L., Rojas, G., Benoit., Parada, E., Fuentes, A., Avilés, R., Palma, A., Solís, R., Guerrero, S., Montenegro, G. y Torres, J. 2010. Revisión de la clasificación de especies en categorías de amenaza en Chile. Revista chilena de historia natural, 83(4), 511-529.



Biodiversidad del Parque Natural Cerro San Francisco de Curimón

CONTENIDOS Y EDICIÓN

María José Gatica
Dazma Guzmán Meza
Francisca Cordero Unghiatti
Fundación Pangué

DISEÑO

Carolina Correa Bull

ILUSTRACIONES

Humberto González Castañeda

FOTOGRAFÍAS

Camila Agurto
Ismael Berwart
Ricardo Estay
María José Gatica
Vicente Navia
Diego Sandoval
Guillermo Sapaj
Juan Larraín



FUNDACION
LEPE

Descarga esta guía en tu
celular escaneando el QR



También puedes ver todo el
material de autoguiado del Parque
Natural Cerro San Francisco en:
fundacionlepe.cl/CSF/

Síguenos en:

@vivo_curimon

@fundacionlepe

www.fundacionlepe.cl

