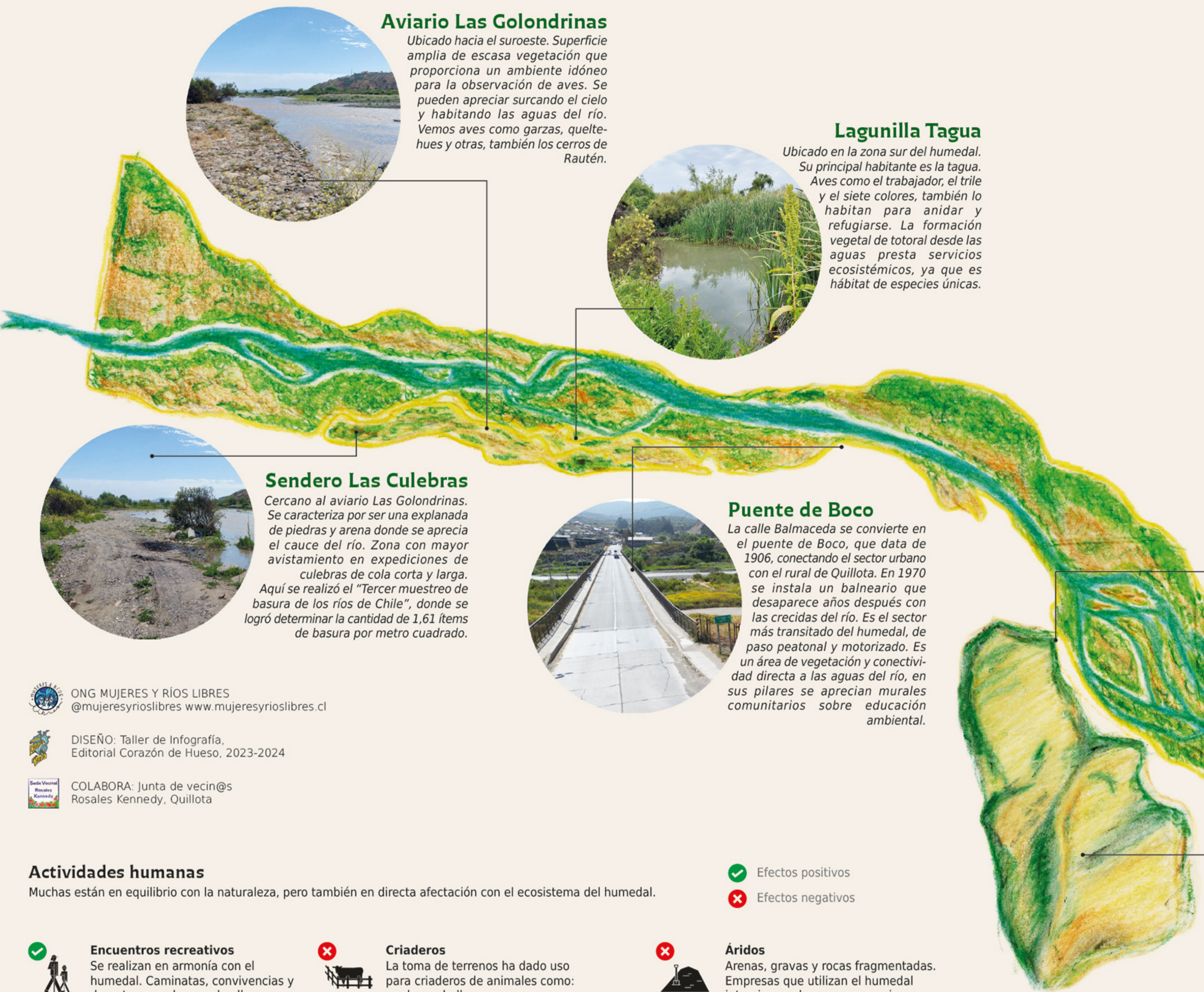


Humedal Mayaca, corazón de la biodiversidad

Áreas para su conservación, en el corazón del río Aconcagua y la Reserva de la Biosfera La Campana-Peñuelas.



Basura en el río

El muestreo realizado el 2021 por Mujeres y Ríos Libres entre los sectores del sendero Las Culebras y lagunilla Tagua. Esta actividad se realizó en 3 transectos, éstos corresponden a un área de 5x3 m separados por 20 m entre cada uno.

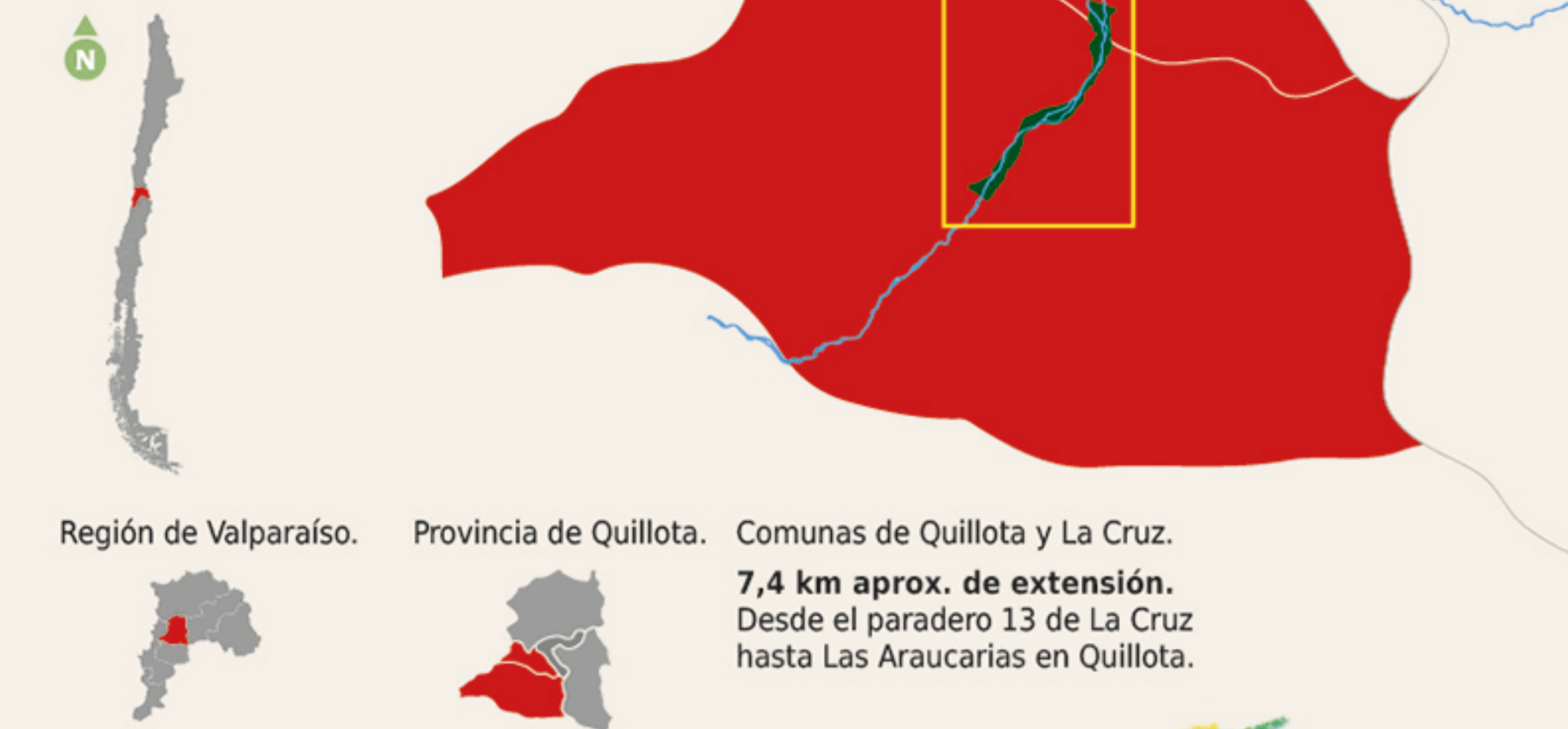


El Humedal



Es un humedal urbano bicomunal que se enclava en la cuenca del río Aconcagua, zona urbana de las comunas de Quillota y La Cruz, región de Valparaíso. Fue declarado por resolución del Ministerio de Medioambiente el 14 de marzo de 2022 y comprende 234,5 hectáreas. Es un **hotspot** de biodiversidad. Conserva en su territorio al menos un 57% de la flora nativa de Chile.

Ubicación



Piedras tacitas

Ubicado en la ribera del río, a los pies del cerro Mayaca, sector El Peumo, es uno de los sitios arqueológicos más importantes de la ciudad. Aquí se hallan las piedras tacitas de mayor tamaño en esta provincia. Datan entre del 10.000 al 2000 a.C. Utilizados como "morteros comunitarios", se les atribuyen la condición de altar, comunicación con las estrellas y lugar de sacrificios de animales, existiendo la costumbre de preparar "ñachi".

Poza del 8 y bosque de sauces

Límite norte entre Quillota y La Cruz desde el callejón Covarrubias. Su bosque de sauces genera sombra y protección. Se distingue por su poza, donde las aguas se calman y permiten actividades familiares, algunas son: ilustración de aves, recolección de hierbas medicinales, observación de fungi y exploraciones con escuelas por lo amplio del sector y los resguardados de la contaminación voluminosa.

ONG MUJERES Y RÍOS LIBRES
@mujeresyrioslibres www.mujeresyrioslibres.cl

DISEÑO: Taller de Infografía,
Editorial Corazón de Hueso, 2023-2024

COLABORA: Junta de vecin@s
Rosales Kennedy, Quillota

Actividades humanas

Muchas están en equilibrio con la naturaleza, pero también en directa afectación con el ecosistema del humedal.

- | | | |
|---|---|--|
| <p>Encuentros recreativos
Se realizan en armonía con el humedal. Caminatas, convivencias y deportes son algunas de ellas.</p> | <p>Criaderos
La toma de terrenos ha dado uso para criaderos de animales como: cerdos, caballos y vacas.</p> | <p>Áridos
Arenas, gravas y rocas fragmentadas. Empresas que utilizan el humedal intervienen el cauce con caminos vehiculares.</p> |
| <p>Exploraciones
Viajes planificados para explorar, investigar y estudiar ambientes naturales. Se realizan con fines científicos o educativos.</p> | <p>Caza y tala
Depredación de árboles, muchos sauces se encuentran cortados. Grupos de cazadores se reúnen en búsqueda de aves y roedores.</p> | <p>Monocultivos
En tomas en el río, se producen cultivos cercados por privados. Desde cítricos y hortalizas hasta alimento para ganado.</p> |
| <p>Tomas ilegales
Apropiación de terrenos para uso habitacional que impactan en la biodiversidad.</p> | <p>Elaboración de ladrillos
En la ribera del humedal se utiliza el agua y se vierte los desechos del proceso.</p> | <p>Basurales
Sitios donde se disponen residuos de forma indiscriminada, sin control de operación y escasas medidas de protección ambiental.</p> |

Peligros

Todo evento, situación, agente o elemento que tiene el potencial de producir efectos adversos y/o consecuencias indeseables sobre un receptor.

Incendios

Producen contaminación de suelos, agua y aire. Deterioro del paisaje, destrucción de formaciones vegetales y alteración a la composición de las especies.

Contaminación del agua

Colocación ilegal de residuos de construcción, industriales y domésticos en la ribera del río. Pérdida de biodiversidad, daño al ecosistema acuático y a las especies que beben agua.

Extracción de áridos

Los áridos son una materia prima para la industria de la construcción. Su extracción genera daño a causa de la pérdida de biodiversidad y erosión de los suelos.

Animales domésticos

Los riesgos son: ataques a especies nativas, transmisión de enfermedades, abandono, formación de jaurías, pérdida de biodiversidad.

1971

1981

2004

2019

2021

2022

2023

Balneario municipal

Código de Aguas

Reconocimiento piedras tacitas

Encuentro de mujeres por el río Aconcagua

Red de Humedales

3º Muestreo Nacional de Basura en los Ríos

Declaratoria de humedal

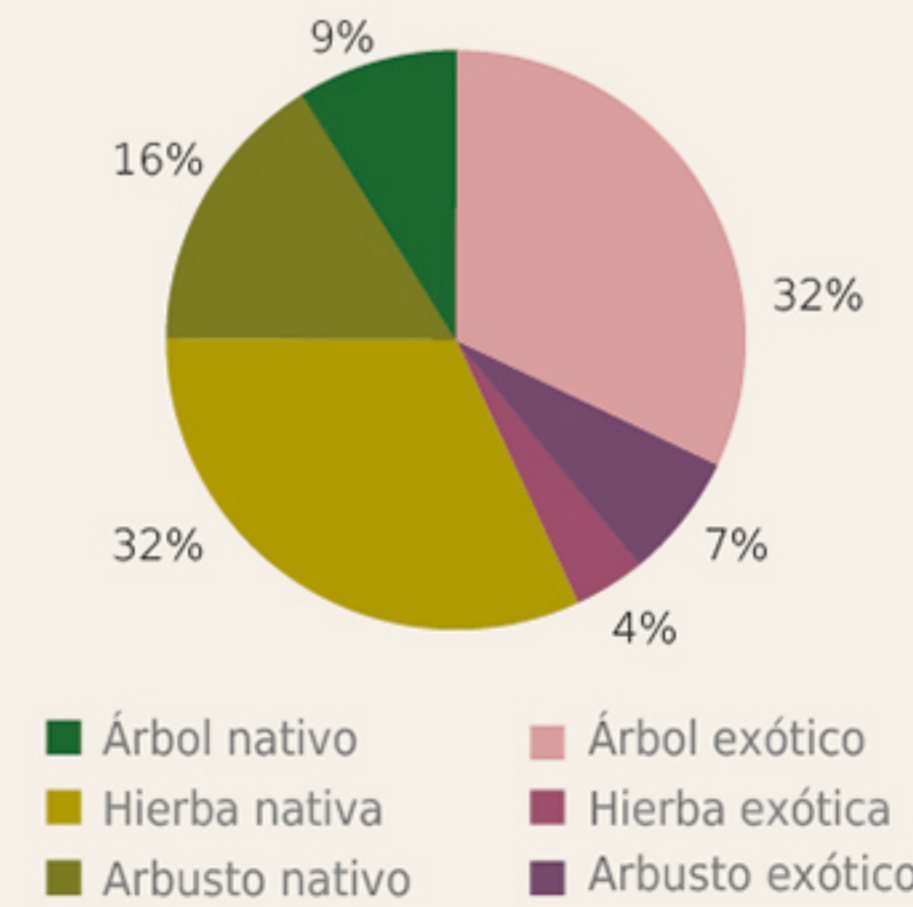
Comité de gestión de humedales

Biodiversidad

Es el concepto que conforma toda la vida existente en los ecosistemas, desde lo más grande hasta lo más diminuto, la que genera diferentes procesos ecológicos como: polinización, alimentación, formación de suelo, purificación de aguas, reproducción, y muchos otros.

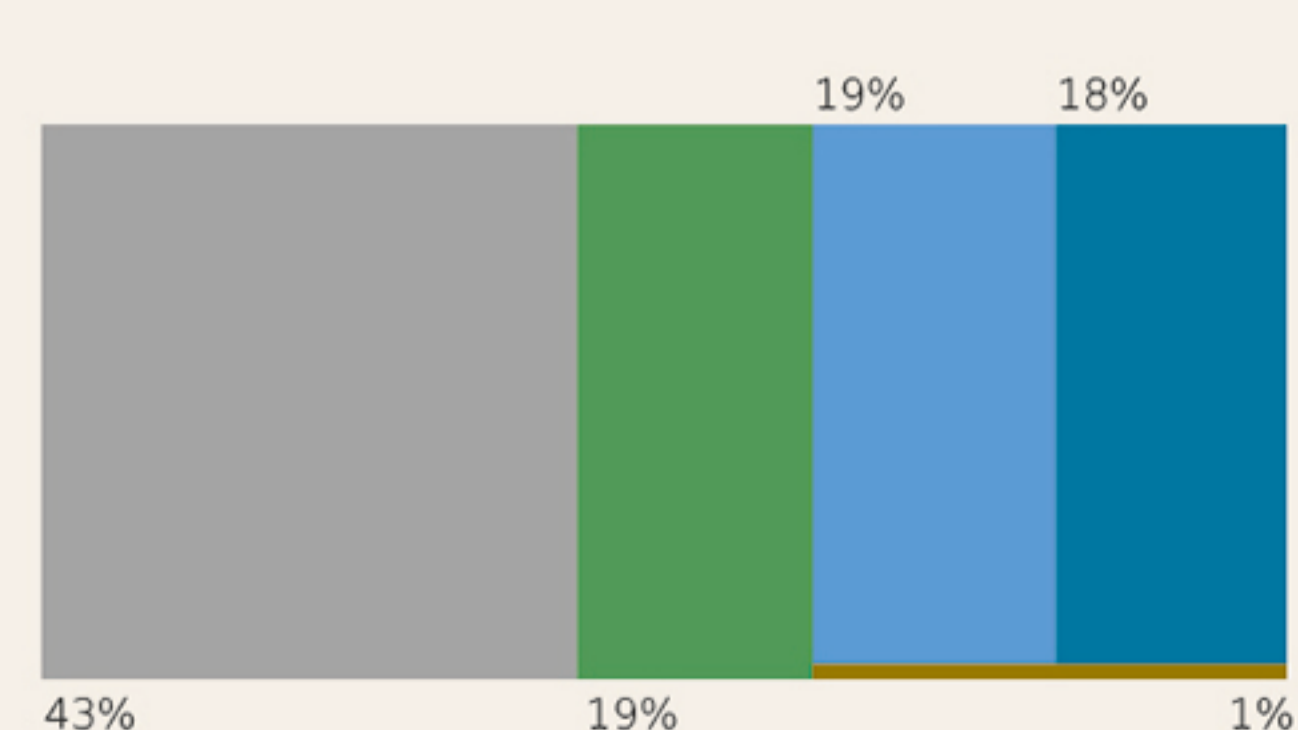
Flora

El 57% de las formaciones vegetativas son de tipo nativa, destacando su rol e importancia como depuradoras de agua, y un 43% son exóticas invasoras. Se clasifican en cinco grupos: árboles, arbustos, helechos, hierbas y trepadoras.



Fauna

Podemos encontrar variadas especies coexistiendo, como: insectos, aves, mamíferos, reptiles, anfibios y arácnidos. En cada visita podrías observar un total de 273 individuos.



Glosario

Conservación de la naturaleza: Mantenimiento y reestablecimiento del patrimonio natural.

Ecosistema: Comunidad de seres vivos, cuyos procesos vitales se relacionan entre sí y se desarrollan en función de los factores físicos de un mismo ambiente.

Humedal: Terreno de aguas superficiales o subterráneas de poca profundidad.

Medioambiente: Conjunto de circunstancias o condiciones exteriores a un ser vivo que influyen en su desarrollo y sus actividades.

Bosque esclerófilo: Cuenta con especies de hojas duras y entrenudos cortos que se mantienen siempre verdes, lo que les permite adaptarse sin problemas a climas del tipo mediterráneo.

Reserva de la biosfera: Territorios cuyo objetivo es armonizar la conservación de la diversidad biológica, cultural y el desarrollo económico y social a través de la relación de las personas con la naturaleza.

Hotspot: Término utilizado para áreas altamente amenazadas (sobre un 70%), representan espacios importantes para la conservación de la biodiversidad.

Nachi: Comida mapuche preparada con sangre fresca de animal (ternero o cordero) con aliños como cebolla, ajo, cilantro, merquén y limón.

Pueblos Originarios

Los valles que rodean el río Aconcagua siempre fueron muy poblados. Cronistas hablan de una zona rica culturalmente, donde muchos pueblos convivían y se influenciaban mutuamente. Se habla del influjo: Mapuche, Diaguita e Inca, entre otras culturas.

Nómades



El paleoindio se caracteriza por la convivencia con la megafauna y en el arcaico por grupos de cazadores y recolectores.

Paleoindio y Arcaico

Llolleo



Fueron horticultores, cultivaron: quinoa, maíz, zapallo y porotos. Desarrollaron una cerámica monocroma y modelado zoomorfo.

Periodo Temprano

Bato



Habitaron la costa. La mayoría cazadores y recolectores de peces y moluscos. Usaban un adorno labial llamado "tembetá".

Alfarero Temprano

Aconcagua



Dominaron la producción de cerámica del tipo negro sobre anaranjado. El trinacro es el símbolo de esta cultura.

Agroalfarero Intermedio-Tardío