



**Aves del
Aconcagua**

ACONCAGUA

El río Aconcagua, tiene una longitud de 142 kilómetros aproximadamente, su cuenca abarca unos 7.200 km² y atraviesa de este a oeste la región de Valparaíso.

El presente estudio se orienta a identificar acontecimientos con impacto potencial o efectivo en la preservación del río Aconcagua y su ecosistema. El estudio también indaga en el activismo contemporáneo en torno a este bien natural. El ámbito territorial considerado comprende el río Aconcagua y el ecosistema que lo circunda dentro de los límites de la provincia de Quillota.

•FACTORES•

El río Aconcagua está en un punto crítico. Es uno de los causas más contaminados de Chile de acuerdo a resultados del Tercer Muestreo Nacional de Basura en los Ríos de Chile.

Presentamos algunos de los factores que afectan e inciden en la preservación y diversidad de este caudal y su valle.

CONSTRUCCIÓN

La sobreoferta inmobiliaria de las comunas de La Calera, La Cruz y Quillota ha hecho que en muchos sectores aledaños al río podamos encontrar escombros de construcciones habitacionales, obras civiles y desperdicios. Vecinos y vecinas han denunciado y visto innumerables camiones que llevan estos desperdicios por los entornos del río.

MONOCULTIVOS

El palto es el principal cultivo agrícola en las comunas de Quillota, Nogales, La Cruz e Hijuelas. La alta demanda de agua de esta especie tropical, reduce sustancialmente los cauces y canales de agua. Hoy podemos ver grandes extensiones de monocultivos (paltos y cítricos) sobre los cerros de la provincia.

INDUSTRIA Y MINERÍA

En sectores de Potorquita, La Calera y Quillota existe la instalación de plantas de tratamientos de ándos, los cuales alteran la biodiversidad del río con el ruido de la maquinaria. También se construyen carreteras en plena caja del río para el transporte del material. En el distrito de El Melón existe la explotación minera del Soldado, instalada en la precordillera. Lugar donde fluyen las aguas abajo para la población y su biodiversidad.

VERTEDEROS

Colchones apilados, muebles, aparatos electrónicos y basura orgánica se acumulan con más de dos metros de altura en algunos sectores. Esta falta de oxigenación provoca emanaciones de gas que producen reiterados incendios. Destruyendo la flora y contaminando el aire.

•SUCEOS Y CONSECUENCIAS•

A partir de los testimonios de las agrupaciones medioambientales y los antecedentes recolectados en el estudio sociológico, presentamos algunas conclusiones y conceptos surgidos:

➤ DÉFICIT DE AGUA III Y IV SECCIÓN DEL RÍO

➤ SEQUÍA

➤ SAQUEO

➤ PERJUICIO AL CICLO DEL AGUA

➤ DETERIORO DEL RÍO Y SU ECOSISTEMA

➤ CONTAMINACIÓN DEL ECOSISTEMA

➤ REDUCCIÓN DEL CAUDAL

➤ CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

➤ ESPECIES EN SITUACIÓN DE RIESGO

➤ CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y DEL SUELO

➤ PERJUICIO A LA SALUD DE LA POBLACIÓN

➤ DAÑOS INFRAESTRUCTURALES

➤ DETERIORO DE LA VIDA COMUNITARIA

➤ ZONA DE SACRIFICIO

•AGRUPACIONES MEDIOAMBIENTALES•

Compartimos las redes sociales de agrupaciones medioambientales que se encuentran activas. Para este proyecto trabajamos con algunas de ellas.

➤ @mujeresyrioslibres ➤ @aconcagua.en.resistencia
➤ @yucannativo ➤ @poyewn ➤ @welang.mapu
➤ @oceanativa ➤ @fluye.akunkawa ➤ @sanpedrodigno
➤ @naturalis.lacalera ➤ @ongueltehuas
➤ @a.territorial.stamaria ➤ @wanakuakunkawa
➤ @pulmonverdequipue ➤ @catemuenmovimiento
➤ @villaaalemanaporemmedioambiente ➤ @kechu_duam
➤ @libresdealtension

•PÁNCORA•

(Aegla papudo)

Se encuentra entre el río Choapa y Mapocho. Su conservación se ve amenazada, declarada en peligro de extinción.

La última muestra que existe del río Aconcagua es de 1986. Se presume que la contaminación de cursos de aguas superficiales. Pesticidas y fertilizantes afectan su calidad de vida. Desde finales del 2020 se han registrado especies en el humedal Huairavo, en Potorquita, Hijuelas.

Endémica y de tamaño pequeño, no más de 30 milímetros, más sus patas y antenas. Excelente indicador de aguas limpias y no contaminadas.

•PROVINCIA DE QUILLOTA•

VALLE DEL ACONCAGUA

Aquí se indican algunos sectores donde se realizaron las observaciones de las aves del Aconcagua.

Se recorrieron todas las comunas de la provincia visitando sus humedales, laderas cordilleranas y brazos del río en Abril del 2022. También existe una observación del cisne de cuello negro en el embalse Collague en mes de julio del 2009.

•ACCESOS•

Se indican las coordenadas para su propio acceso a los distintos lugares de observación. Puedes escribir las coordenadas en Google Maps y te indicará el punto exacto de observación.

PROVINCIAS DE LA REGIÓN

➤ Potorca
➤ San Felipe de Aconcagua
➤ Los Andes
➤ Quillota
➤ Marga Marga
➤ Valparaíso
➤ San Antonio
➤ Isla de Pascua

El río Aconcagua fluye solo en 4 provincias de la región. Desde los altos cordilleranos hasta llegar al mar, desembocando en el Pacífico. Las provincias que se nutren de sus aguas son: Los Andes, San Felipe, Quillota y Valparaíso.

•AKUNKAWA•

La montaña más alta del continente americano. Sus 7000 metros de altura lo confirman. Es un río, un valle, una provincia, una cultura, un territorio. Las posibilidades del origen de su nombre son diversas. Presencia mapudungun, aimara y quechua se oyen cada vez que la nombramos.

MAPUDUNGUN: Conco-hue.
CONCA: Atado de paja para techar.
HUE: Lugar.

AIMARA: Aka-kunka-wa.
AKA: Esto.
KUNKA: Garganta, voz.
WA: Sufijo afirmativo.

QUECHUA: Wakon-qhawaq.
WAKON: Divinidad.
QHAWAQ: Mirador, centinela.



Aves del Aconcagua

•TESTIMONIOS•

“Entonces tú ves el río y de repente lo ves seco al otro día y eso es súper poco natural”.

“Hay una carretera en medio del río que le hicieron los Áridos Boco y que esa es la que ocupan los fleteros para tirar basura”.

“Uno lo ve seco y mira para todos lados y está lleno de paltos. Entonces como... un poco frustrante a veces”.

“No tienen ningún manejo de residuos. (...) Ahí mismo llenan combustible los camiones. Entonces los residuos que quedaban los tiraban a un hoyo”.

“Es súper resiliente la naturaleza en general. Siempre hay garzas, vemos hartas”.

“No llevar a sus animales así sueltos ¿por qué? (...) tienen varias enfermedades y cazan”.

“Han tenido que bajar los quiques, los burros silvestres que hay mucho y todos los animales llegan acá ahora al canal y lo ven entubado”.

“El paisaje fue brutalmente destruido para hacer esta como carretera”.

“Creo que desde la pandemia la gente comenzó a visitar más el río, como no se podía salir tanto, la gente vino a visitar más el río”.

“Camiones botando todos los fin de semana escombros de construcción que aquí está lleno de construcciones nuevas, condominios”.

“Claramente fue intencional porque igual fueron en varios puntos a la vez”.

“Aquí el campo tiene mucho la cultura del pajareo, el pajareo de jaula, es como de ir a cazar en jaulas, en estas jaulas trampas”.

“Potorquita era un área residencial que de un momento a otro se transformó en un área industrial”.

“Hay un problema social, pero también hay gente que lleva veinte o treinta años haciendo un uso descriptado de los recursos”.

“Las aves migratorias que pasan por El Melón, llegaban a los tranques. Ahora como solo está el tranque de relaves de Anglo, llegan ahí. Pero usan bocinas para espantarlas”.

•MURCIÉLAGO OREJAS DE RATÓN DE ATACAMA•

(Myotis atacamensis)

Gracias a un equipo de ultrasonido logró detectarse una de estas especies en el verano del 2022. Cercano al paradero 23 de La Cruz. Su rol ecológico es controlar de plagas de insectos que dañan cultivos agrícolas e insectos que transmiten enfermedades infecciosas, como los zancudos. Es un insectívoro.

Se encuentra en peligro de extinción para la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y para Chile, amenazado. Es una de las especies más pequeñas que hay en el país. Aquí solo existen registros en el Parque Nacional La Campana y en el Humedal de Mantagua.



Esta lámina fue diseñada entre los meses de mayo y junio del 2022 por la Editorial Corazón de Hueso en La Calera.

Este proyecto es en colaboración con Editorial IlustraVerde y Birdwatching Chile.

@corazondeshueso
@ilustraverde
@birdwatchingchile

•HECHOS E IMPACTOS•

2022
GESTIÓN DEL AGUA
PLANTA ARIDOS
MONOCULTIVOS
BAJA FISCALIZACIÓN
PASEOS
ANIMALES DOMÉSTICOS
2021
ENTUBAMIENTO
BASURA
2020
CANALIZACIÓN
PANDEMIA
INTERVENCIÓN ALCALDÍA
2019
VERTEDERO ILEGAL
ESCOMBROS
INCENDIOS
2015
CAZA ILEGAL
ROCK EN RÍO
2010
ACTIVIDAD INDUSTRIAL
2000
TOMAS DE TERRENO

•COLOFÓN Y CRÉDITOS•

Para esta edición se produjeron 5.000 copias impresas a 4 colores sobre papel couché mate 80 grs.

Políptico diseñado gracias a las tipografías "Chercán" con las variantes: fina, fina itálica, negra y negra itálica. Y "Atahualpa" en su variante morena.

•AGRADECIMIENTOS•

➤ Damián Olivares ➤ Diana del Río ➤ Belén Arredondo
➤ Felipe Sánchez ➤ Melisa Riveros ➤ Arturo Fernández
➤ Valeria Kandalf ➤ José Luis Fajardo ➤ María José Martínez ➤ Gaby Orellana ➤ Patricio Lazzano
➤ Ximena Gallardo ➤ Valeska Barrera ➤ Amanda y Simón Covarrubias ➤ Francisco y Lucas Robles
➤ Gonzalo Ávila ➤ Mujeres y Ríos Libres ➤ Yucam Nativo ➤ Aconcagua en Residencia ➤ Poyewn ➤ Claudia Fernández ➤ Valentina Jeldres ➤ Pablo Arnedo
➤ Daniela Gacitúa ➤ Programa para la conservación de Murciélagos de Chile ➤ Bienes Comunes El Garretón

•ANATOMÍA EXTERNA•

Corona
Mejilla
Frente
Loral
Culmen
Barba
Garganta
Pecho
Ventre
Dedos
Tarsos
Abdomen
Piernas
Subcaudal
Rabadilla
Supra-caudal
Cubiertas alares
Cuello
Nuca

•YACA DEL NORTE•

(Thylamys elegans)

Pequeño marsupial, mamífero endémico de Chile. Habita ecosistemas semiáridos y mediterráneos caracterizados por lluvias estacionales en espinales de la zona central, faldas de cerros costeros y precordillera andina. Su estado es vulnerable.

Su alimentación basada principalmente en insectos lo hace de muchísima utilidad para el medio ambiente, ya que puede ser una buena controladora de plagas.

De grandes orejas y un buen olfato caracterizado por su hocico de trompa. Tiene buena visión y tacto. La Yaca es un animal ágil, que trepa rápidamente y es difícil de ver. Aún así fue vista en la Lagunilla de la Tagua, en Quillota.



EDITORIAL CORAZÓN DE HUESO. LA CALERA 2022
www.corazondeshueso.cl

•CHORITO DE AGUA DULCE•

(Diplodon chilensis)

Almeja de agua dulce, desde la zona central al sur de Chile. Se oculta bajo la arena y tierra del río. Se alimenta de plancton y algas. Actúa como filtrador y bioindicador de la salud de los sistemas acuáticos, también elimina coliformes fecales.

Luego del caso del entubamiento del canal Mauco se pudieron evidenciar conchitas, también hay observaciones en el canal de Pochay de La Cruz.

•BELLOTO DEL NORTE•

(Beilschmiedia miersii)

Se encuentra en cerros y quebradas. Los cerros del este son donde está el grueso de la especie, cordillera del Melón y la zona protegida. Hacia el oeste en las quebradas y zonas más húmedas.

Es una especie protegida, monumento natural. Pertenece al bosque esclerófilo. Resistente a la sequía. Hoja muy gruesa. Bajo esta especie, crece el boldo, el guayacán, el quillay entre muchas otras. Todas ellas hacen simbiosis. Bajo una capa de tierra de hoja nacen nuevas vidas.

“Parado está en el sueño de su cuerpo y de su alma, ni sube ni desciende, de lo absorbo no avanza; su adoración perenne no se rinde y relaja, pero nos pastorea con lomos y llamarada aunque le corran cuatro metales las entrañas. La sombra grave y dulce rueda como medalla; ella cae a las puertas, las mesas y las caras, los ojos hace amianto, los dorsos vuelve plata, conforta, llama, urge, nos aúpa y abrasa, Elías, carro ardiendo ¡Monte Aconcagua!”

Fragmento del poema "Monte Aconcagua" de Gabriela Mistral, publicado por Boris Dana en 1967 en el libro Poema de Chile.