



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 ríos 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 alejados 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 y 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 (palto y cítricos) sobre los cerros de la provincia.

INDUSTRIA Y MINERÍA

En sectores de Petorquita, La Calera y Quillota existe la instalación de plantas de tratamiento de aríos, 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.

SUCESOS 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

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

Petorca

San Felipe de Aconcagua

Los Andes

Quillota

Marga Marga

Valparaíso

San Antonio

Isla de Pascua

AGRUPACIONES MEDIOAMBIENTALES*

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

•@mujeresyoslibres •@aconcagua_en_resistencia
•@yucannativo •@poyewn •@welang_mapu
•@coocnativa •@fuiyekunkawa •@sanpedrodrigo
•@naturalis.lacalera •@onguquehue
•@pulmonverdequipue •@catemuenmovimiento
•@villalemanoprelmedioambiente •@kechu_duan
•@libresdealtension

PÁNCORA

(Aegla papuana) 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 Petorquita, Hijuelas.

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

CHORITO DE AGUA DULCE*

(Diplopeltis dilensis) 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 conchas, también hay observaciones en el canal de Pocochay de La Cruz.

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 mapudungún, aimara y quechua se oyen cada vez que lo nombramos.

MAPUDUNGÚN: Conca-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.
OHAWAQ: Mirador, centinela.



Aves del Aconcagua

TESTIMONIOS*

"Entonces tú ves el río y de repente lo ves seco al otro día y eso es super poco natural".

"Hay una carretera en medio del río que la 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 super resiliente la naturaleza en general. Siempre hay garzas, vemos hertas".

"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 ir aazar en jaulas, en estas jaulas trampas".

"Petorquita 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 tranches. 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 IUCN (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.

@corazondehueso
@ilustraverde
@birdwatchingchile

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•

Damian Olivares, Diana del Río, Belén Arredondo, Felipe Sanchez, Melisa Rivero, Arturo Fernández, Valeria Kandaloff, José Luis Fajardo, María José Martínez, Catrín Orellana, Patricio Lazzano, Ximena Gallardo, Valeska Barreto, Amanda y Simón Covarrubias, Francisco y Lucas Robles, Gonzalo Ávila, Mujeres y Ríos Libres, Yucam Nativo, Aconcagua en Resistencia, Poyewn, Claudia Fernández, Valentina Jeldres, Pablo Araneda, Daniela Gacitúa, Programa para la conservación de Murciélagos de Chile, Bienes Comunes El Garreton.

ANATOMÍA EXTERNA*



YACA DEL NORTE*

(Thylamys elegans) Pequeño marsupial, mamífero endémico de Chile. Habita ecosistemas semiáridos y mediterráneos caracterizados por lluvias estacionales en espaldas 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.

