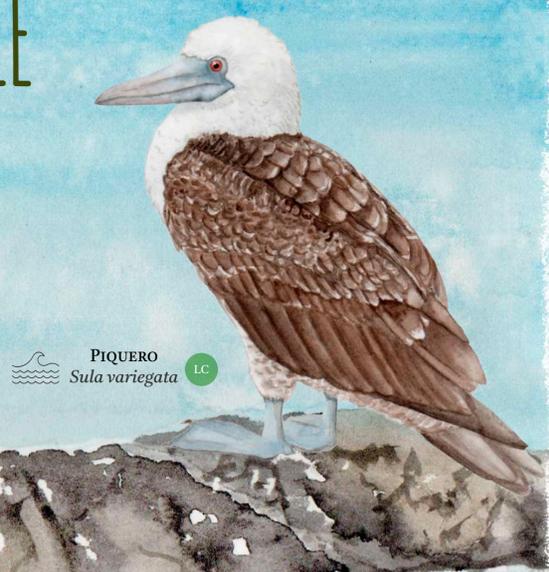


AVES de Humedales Costeros de CHILE

Los humedales costeros en Chile son hogar de muchas AVES PLAYERAS, MARINAS Y DE HUMEDALES, te invitamos a conocer algunas de las más carismáticas.



RAYADOR
Rynchops niger LC



PIQUERO
Sula variegata LC



ZARAPITO
Numenius phaeopus LC

Las aves playeras poseen patas y dedos largos para movilizarse en suelos arenosos y lodosos, con picos adaptados a diferentes sustratos y alimentos.



PILPILÉN NEGRO
Haematopus ater LC



ZARAPITO PICO RECTO*
Limosa haemastica VU



PLAYERO BLANCO
Calidris alba LC

Algunas son capaces de realizar migraciones de un hemisferio a otro durante otoño.



PILPILÉN*
Haematopus palliatus NT

Debemos EVITAR LAS AMENAZAS en playas y humedales en donde se alimentan, descansan y preparan para migrar a nidificar y reproducirse.



CHORLO CHILENO
Zonibyx modestus LC

CHORLO DE DOBLE COLLAR
Anarhynchus falklandicus LC



ZONA DE HUMEDALES

En Chile podemos observar al menos 41 especies de aves playeras y 23 de estas son migratorias. Este grupo incluye aves como chorlitos, playeros, zarapitos, pitotoyes, entre otras.

Las aves de humedales costeros no solo habitan en el borde costero, también se encuentran en desembocaduras, dunas, humedales, lagunas costeras y pastizales.



PERRITO
Himantopus mexicanus LC

Algunas son expertas en el camuflaje.



MARTÍN PESCADOR
Megaceryle torquata LC



HUAIRAVILLO
Botaurus involucri LC



PITOTOY CHICO
Tringa flavipes LC



PITOTOY GRANDE
Tringa melanoleuca LC



PLAYERO DE BAIRD
Calidris bairdii LC

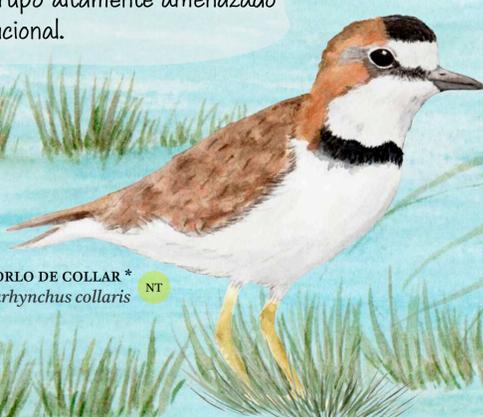
Las aves que habitan los humedales costeros son un grupo altamente amenazado a nivel global y nacional.

GARZA CUCA
Ardea cocoi LC



SIETE COLORES
Tachuris rubrigastra LC

CHORLO DE COLLAR*
Anarhynchus collaris NT



Estado de Conservación según UICN / (*) según RCE:

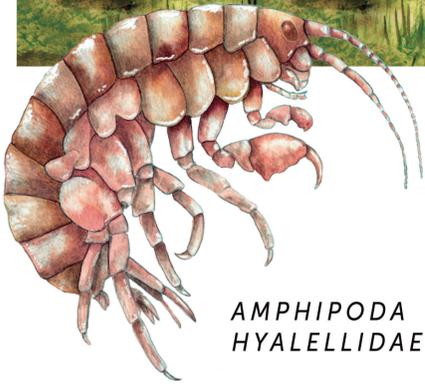
- VU Vulnerable
- LC Preocupación menor
- NT Casi Amenazada

- Aves playeras
- Aves marinas
- Aves de humedales

Ilustraciones no a escala



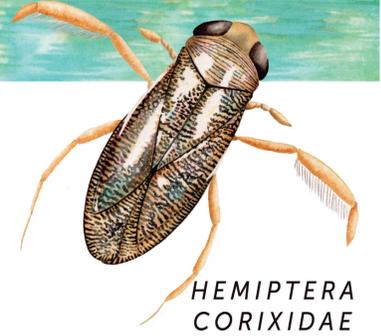
MACROINVERTEBRADOS DEL HUMEDAL DE QUEULE



AMPHIPODA
HYALELLIDAE

¿Qué son los macroinvertebrados?

Son animales invertebrados de gran tamaño que viven en ecosistemas acuáticos, como ríos, lagos y estanques. Estos organismos incluyen insectos, moluscos, anélidos, y otros grupos de invertebrados, pero la gran mayoría (alrededor del 80%), corresponde al reino artrópodo, específicamente a la clase insecta, en especial a los primeros estadios larvales.



HEMIPTERA
CORIXIDAE



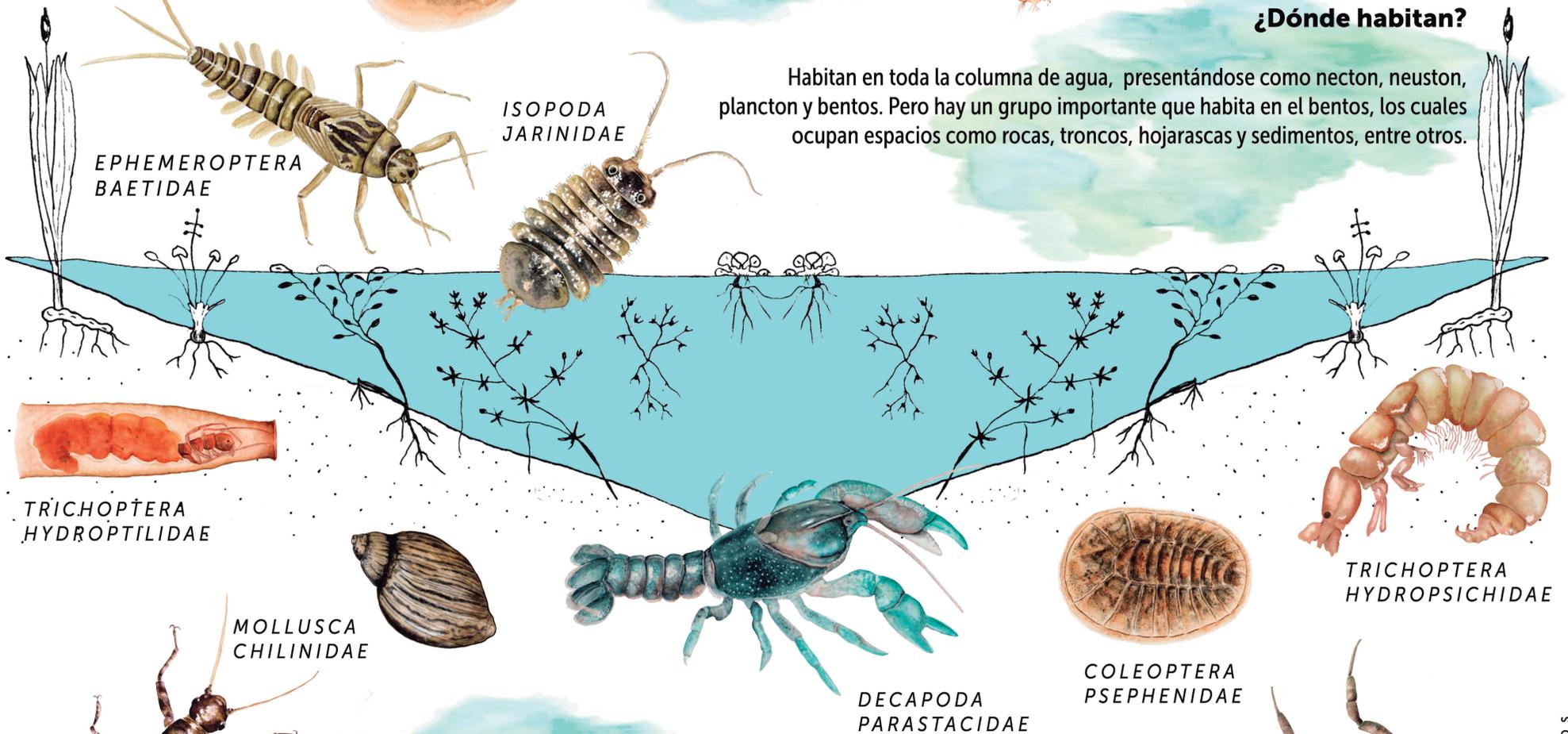
MOLLUSCA
PHYSIDAE



DIPTERA
CHIRONOMIDAE

¿Dónde habitan?

Habitan en toda la columna de agua, presentándose como necton, neuston, plancton y bentos. Pero hay un grupo importante que habita en el bentos, los cuales ocupan espacios como rocas, troncos, hojarasca y sedimentos, entre otros.



EPHEMEROPTERA
BAETIDAE

ISOPODA
JARINIDAE

TRICHOPTERA
HYDROPTILIDAE

MOLLUSCA
CHILINIDAE

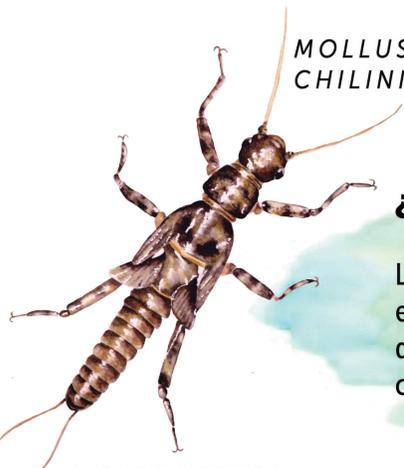
DECAPODA
PARASTACIDAE

COLEOPTERA
PSEPHENIDAE

TRICHOPTERA
HYDROPSICHIDAE

¿Cuál es su importancia?

Los macroinvertebrados acuáticos son bioindicadores útiles para evaluar la calidad del agua, debido entre otras razones, a que su taxonomía es relativamente sencilla, son abundantes y diversos. Dado que pueden ser sensibles a la contaminación y a otros factores ambientales, su presencia, abundancia y diversidad son indicadores clave de la salud de los ecosistemas acuáticos.



* PLECOPTERA
GRIPOPTERYGIDAE



* ODONATA
AESHNIDAE



* DIPTERA
TIPULIDAE

* EPHEMEROPTERA
AMELETOPSIDAE



* DECAPODA
AEGOLIDAE



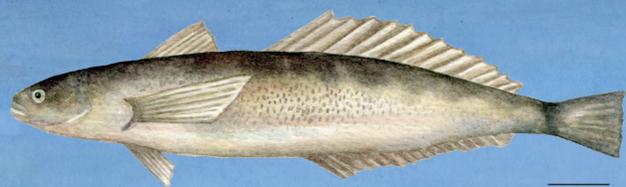
Muchos pescadores se inspiran en estos organismos para hacer sus anzuelos.

Los macroinvertebrados son alimento para peces, aves y otros vertebrados. Si encuentras alguno de estos organismos ten precaución de no molestarlos.

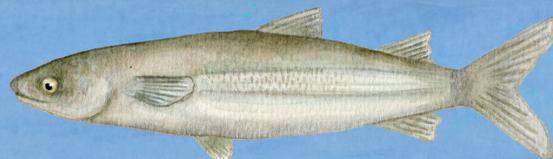


* Son mejores bioindicadores, su presencia indica aguas sin contaminación

PECES NATIVOS DE HUMEDALES COSTEROS DE CHILE



Róbalo
Eleginops maclovinus P



Lisa
Mugil Cephalus P



Pocha de los lagos
Cheirodon galusdae P



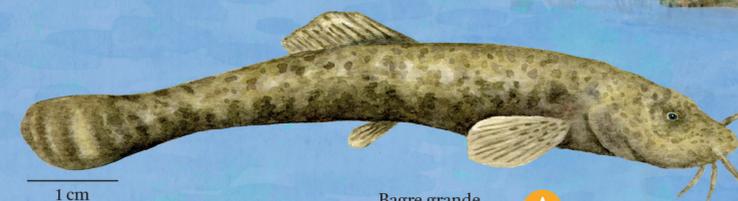
Puye
Galaxias platei A



Peladilla
Aplochiton taeniatus P



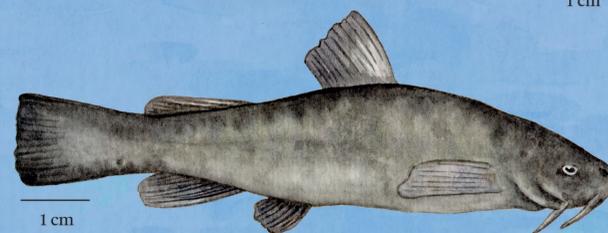
Lamprea de bolsa
Geotria australis P



Bagre grande
Nematogenys inermis A



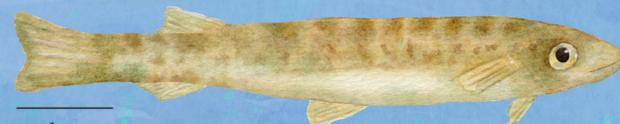
Bagrecito
Bullockia maldonadoi A



Tollo de agua dulce
Diplomystes sp. A



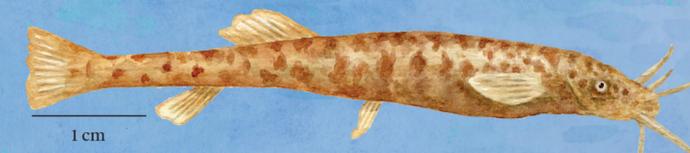
Carmelita común
Percilia gillisi P



Puye chico
Galaxias maculatus P



Puye rojo
Brachygalaxias bullocki P



Bagre chico
Trichomycterus areolatus P

En el Humedal del río Queule existen 13 especies de peces: 11 nativas y 2 introducidas.

P Presente en el río Queule

A Ausente en el río Queule

¿CÓMO ES LA ÍCTIOFAUNA CHILENA?

- Poco diversa, con alrededor de 50 especies en total, y alto porcentaje de endemismo.
- Adaptadas a ríos con fuertes fluctuaciones estacionales de caudal, como lagunas temporales formadas en invierno.
- Presentan pequeños tamaños corporales.
- La mayoría de los adultos no supera los 7 cm. de largo.

— La más representativa es la familia *Galaxiidae*, cuyas especies *Galaxias maculatus* (puye chico) y *Brachygalaxias bullocki* (puye rojo) están en toda la cuenca del río Queule.

El 70% de los peces registrados en el humedal del río Queule se encuentra en Estado Vulnerable de Conservación.