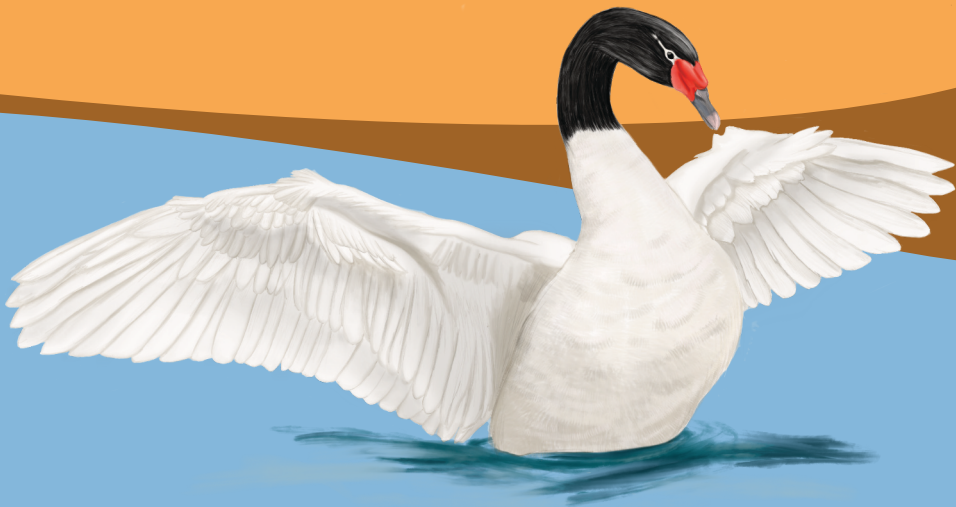


Flora, Fauna Aves y Peces

Complejo Colbún





PRESENTACIÓN

Este emocionante proyecto nace con la firme convicción de despertar en cada uno de ustedes un profundo interés por la biodiversidad que yace en el Embalse Machicura. En sus páginas, encontrarán un tesoro de información detallada sobre la rica flora, la diversa fauna terrestre, aérea y acuática que coexiste en perfecta armonía en torno a las cristalinas aguas del embalse.

Desde majestuosas aves que surcan los cielos, hasta las pequeñas criaturas que se esconden entre la exuberante vegetación, este book nos sumergirá en la maravilla de la vida que palpita en cada rincón de este paraíso natural. No se trata solo de datos y cifras, sino de historias entrelazadas de supervivencia, adaptación y belleza inigualable.

A través de un lenguaje cálido y cercano, deseamos compartir nuestro conocimiento en la biodiversidad local, para que juntos, como guardianes de este tesoro natural, podamos fortalecer nuestro compromiso de proteger y preservar esta riqueza biológica para las generaciones venideras.

Adentrémonos en esta aventura de descubrimiento y comprensión de la vida que danza en torno al Embalse Machicura, porque solo al entenderla, podremos valorarla, amarla y, sobre todo, protegerla. La naturaleza nos ha brindado este regalo invaluable, y es nuestro deber, como comunidad, velar por su perpetuidad.

¡Únete a nosotros en este emocionante viaje hacia la conservación de nuestro hogar natural!

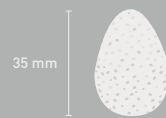
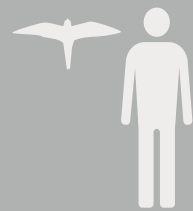
CAPITULO 1

AVES



CERNÍCALO

Falco sparverius
Lüglülüken/ Okori
American kestrel



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita en terrenos abiertos, bordes de bosques, campos, áreas de matorral, ciudades e incluso en oasis del desierto.

Se ubica desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



Se alimenta de pequeños mamíferos, aves y reptiles.



DATOS CURIOSOS

Su nombre Cernícalo proviene del verbo "cerner", aludiendo a su capacidad de mover sus alas, manteniéndose en el aire sin apartarse del sitio en que está. Utiliza esta habilidad para observar el terreno en busca de una presa para luego lanzarse en picada.

Los mapuches les pasaban las plumas de Cernícalo a sus caballos por el cuerpo para que fueran veloces y ligeros, y para que, desde ese momento, no corrieran, sino volaran.

CACHUDITO

Anairetes parulus
Pichpich
Tufted Tyt-Tyrant



Inconfundible por sus plumas largas y negras sobre su cabeza.



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita en bosques, zonas arbustivas, parques y jardines de zonas urbanas.

Se ubica desde la Región de Antofagasta hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



Se alimenta principalmente de artrópodos, insectos, bayas y semillas.



DATOS CURIOSOS

¿Sabes cuál es la diferencia entre ave y pájaro?

Las aves son animales que poseen plumas y dentro de esta categoría, los pájaros son aquellos que poseen la capacidad de cantar de forma melodiosa. El Tordo, Chincol y la Loica son ejemplos de aves que se consideran pájaros, no así el Cóndor o el Picaflor, que solo poseen ciertas vocalizaciones de alerta o reproductivas. Y el Cachudito, es el pajarito más pequeño de Chile, con sólo 11 cm midiendo desde la punta de la cola hasta su pico.

PLAYERO DE BAIRD

Calidris bairdii
Baird's sandpiper



Es fácil verlos en pequeños grupos



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Migratorio. Habita en gran variedad de ambientes húmedos como orillas de lagunas, lagos, embalses y la costa marina.

Es posible encontrarlo en todo el territorio nacional en primavera y verano.



Se alimenta de insectos y pequeños invertebrados acuáticos.



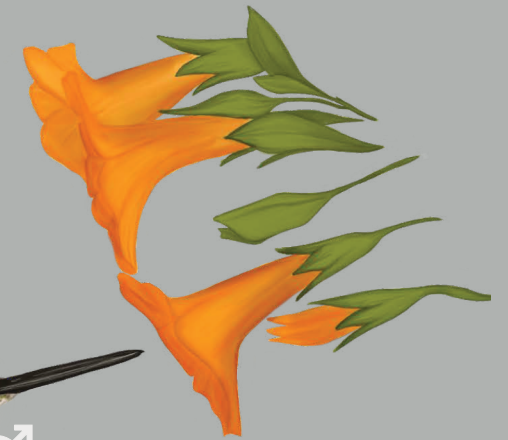
DATOS CURIOSOS

Los playeros son una familia de aves asociadas principalmente a la costa de nuestro país, pero el de Baird además está presente en humedales cordilleranos (bofedales), incluso sobre los 4.000 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.)

Como todo playero, el de Baird posee un plumaje más llamativo en su época reproductiva, entre los meses de Abril y Septiembre, es decir, cuando se encuentra en el hemisferio norte. Cuando migran hacia nuestro país, la mayoría ya viene con su plumaje no reproductivo, por lo que en Chile generalmente lo observamos con colores más apagados y grisáceos.

PICAFLOR CHICO

Sephanoides sephaniodes
Pichi Pinda
Green-backed Firecrown



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita principalmente en bosques y jardines donde exista la presencia de flores coloridas. Residente anual desde Parque Nacional Fray Jorge en la Región de Coquimbo hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena. En invierno, una parte de su población migra hacia el norte alcanzando el sur de la Región de Antofagasta.



Su alimento principal es el néctar de las flores, complementando con pequeños insectos como fuente de proteína.



DATOS CURIOSOS

Los picaflores son aves exclusivas de América, cuyas especies se concentran en los trópicos. Es por esto que el Picaflor Chico es el más austral del mundo.

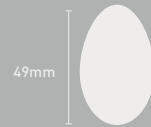
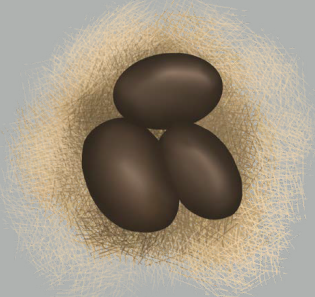
El macho posee su frente y corona iridiscente, es decir, cambia de color según su posición con respecto al sol, pasando por un rojo fuego, amarillo y verde metálico.

Los mapuches siempre la han considerado una especie purificadora de energías.

PERDIZ CHILENA

Nothoprocta perdicaria
Füdü
Chilean tinamou

Famosos son los huevos de la Perdiz, que pareciera que fueran de chocolate.



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Endémica de Chile, es decir, sólo es posible verla dentro de nuestro país. Habita en matorrales y pastizales, ocupando arbustos bajos como refugio.

Se ubica desde la Región de Atacama hasta la Región de Los Lagos.



Se alimenta principalmente de semillas y pequeños insectos e invertebrados.



DATOS CURIOSOS

La Perdiz es un ave muy común en los campos de nuestro país, que ha permitido crear varios dichos típicos:

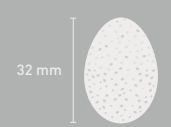
"Emborrachar la perdiz" - Enredar un asunto, aludiendo a una antigua forma de caza que atrapaba a la perdiz con una cuerda en las patas haciendo que girara de forma alocada.

"Cuando la perdiz críe cola" o *"Es como agarrar una perdiz de la cola"* - Que ocurra algo imposible, aludiendo a que prácticamente no tiene.

"Cuando menos se piensa, vuela la perdiz" - Cuando ocurre un hecho inesperado, aludiendo a su escasa capacidad de vuelo.

LOICA

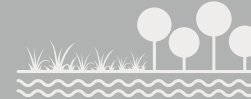
Leistes loyca
Lloica / Loyca
Long-tailed meadowlark



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita en terrenos húmedos con arbustos y pastizales, zonas semi-áridas de matorral y espinales, y en orillas arboladas y barrancas de ríos, lagunas y lagos.

Se encuentra desde la Región de Atacama hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



Su alimentación es muy variada, incluye lombrices, insectos, arácnidos, semillas, flores, frutos y brotes.



HISTORIA MAPUCHE

La *Lloyka* es un ave sanadora que transporta las medicinas de un lugar a otro, como el canelo o *foye*, árbol sagrado que recubre el *rehue*, tronco labrado simbólico que la *machi* tiene al lado de la puerta de su *ruka*, mirando siempre hacia donde sale el sol o *antü*.

En la zona central de Chile se cuenta que la *Lloyka* dice en su canto *"con cuchillo fueee, con cuchillo fueee"*, aludiendo al momento en que le habrían clavado un cuchillo en el pecho que luce todavía ensangrentado, cubierto de rojo.

Fuente: Lorenzo Aillapan

HUALA

Podiceps major
Wala
Great Grebe



Es común encontrarla durmiendo en el agua con la cabeza oculta sobre su dorso



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita en estuarios, embalses, lagunas, lagos, costas expuestas, estrechos, fiordos y bahías protegidas.

Residente anual y común desde la costa de la Región de Atacama hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



Es una especie carnívora, se alimenta de peces y crustáceos, los cuales captura buceando.



DATOS CURIOSOS

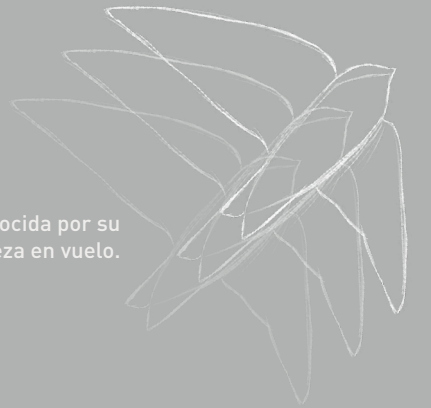
Esta ave acuática es una excelente zambullidora capaz de sumergirse por más de tres minutos, recorriendo unos 400 metros si se ve acosada. Sus nidos parecen pequeñas balsas construidas sobre el agua, las cuales son empujadas por el viento hacia el centro del cuerpo de agua. Son monógamas, solo la muerte de uno de los individuos permite que la pareja busque otra unión.

GOLONDRINA CHILENA

Tachycineta leucopyga
Pillmaykeñ
Chilean swallow



Conocida por su destreza en vuelo.



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita principalmente en áreas abiertas como humedales. También es común verla en campos y ciudades.

Se ubica desde la Región de Atacama hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



Se alimenta de insectos en que captura durante sus vuelos.



DATOS CURIOSOS

En Chile podemos observar una gran variedad de especies de golondrinas, siendo la Chilena la más común. Se identifica por su color tornasol azulado y el dorso (parte baja de la espalda, antes de llegar a la cola) de color blanco.

Su nombre en Mapudungún es Pillmaykeñ que significa "espíritu que viaja" aludiendo a su capacidad para viajar largas distancias dependiendo de la época del año. Para los mapuches, su llegada anuncia el comienzo de la primavera.

GARZA CHICA

Egretta thula
Traywe
Snowy Egret



Patas negras por delante y amarillas por detrás.



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita en todo tipo de humedales, costa marina, partes bajas de ríos, lagos y lagunas.

Se ubica desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Los Lagos.



Se alimenta de peces e invertebrados marinos.



DATOS CURIOSOS

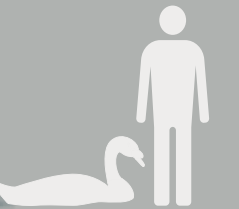
En Chile es común encontrar 3 especies de garzas blancas: Garza Grande, Garza Boyera y Garza Chica. Las tres son muy parecidas, por lo que tenemos que fijarnos en sus principales maracas de campo para poder identificarlas. En el caso de la Garza Chica, es la única de las tres que posee el pico negro y los dedos de los pies amarillos. En algunas de ellas este color se extiende a ciertas partes de las patas.

CISNE DE CUELLO NEGRO

Cygnus melancoryphus
Thula
Black-necked Swan



Aún se desconoce la función de su carúncula nasal roja, aunque se cree que la utilizan para el cortejo.



HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN

Habita en bordes de lagos, lagunas y espejos de agua con poca profundidad, tanto de agua dulce como salobre, con o sin vegetación en sus orillas. También habita en la costa marina, fiordos y bahías protegidas.

Se encuentra desde la Región de Valparaíso hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



Es un ave herbívora, se alimenta casi exclusivamente de plantas acuáticas.



DATOS CURIOSOS

Pablo Neruda fue un amante de las aves, escribiendo un libro referente únicamente a ellas, llamado Arte de Pájaros, en el cual uno de sus más célebres poemas se refiere al Cisne de Cuello Negro:

*"Sobre la nieve natatoria
una larga pregunta negra"*

Arte de Pájaros, Pablo Neruda.



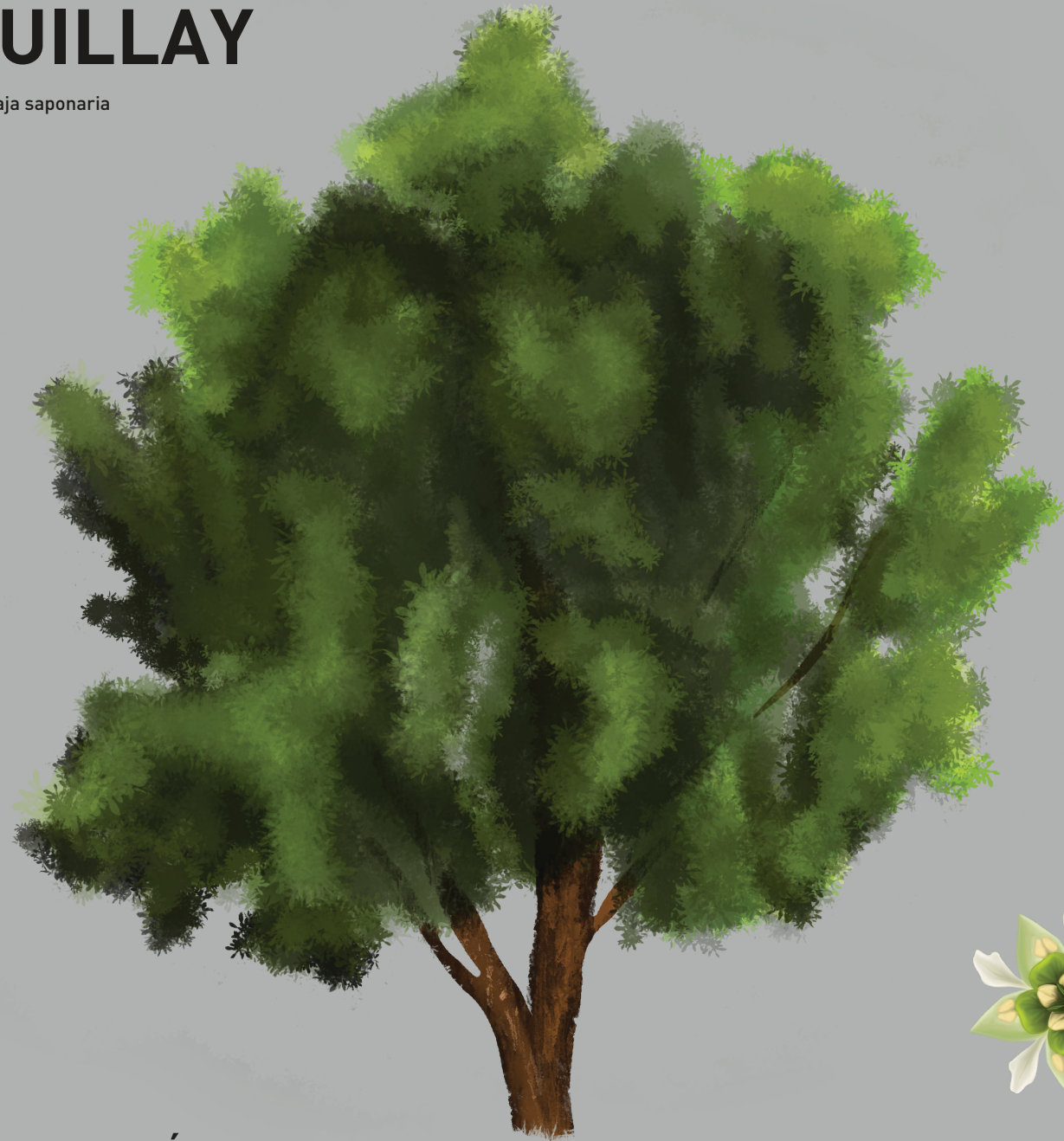
CAPITULO 2

FLORA



QUILLAY

Quillaja saponaria



Hoja



Fruto



Flor

CARACTERÍSTICAS

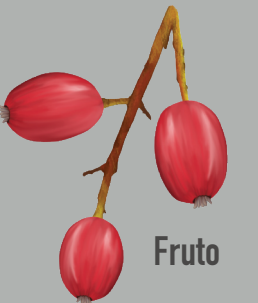
Es un árbol endémico de Chile. Florece de octubre a enero y las flores llegan a ser tan abundantes que simulan nieve. Este se puede encontrar en forma de árbol o arbusto, alcanza una altura entre los 2 a 10 m. Sus hojas son ovaladas, irregularmente dentadas, brillantes de 2-5 cm de longitud. Se propaga por semillas en almácigo en otoño. El Quillay está presente entre la región de Coquimbo y la de La Araucanía.

PEUMO

Cryptocaraya alba



Hoja



Fruto



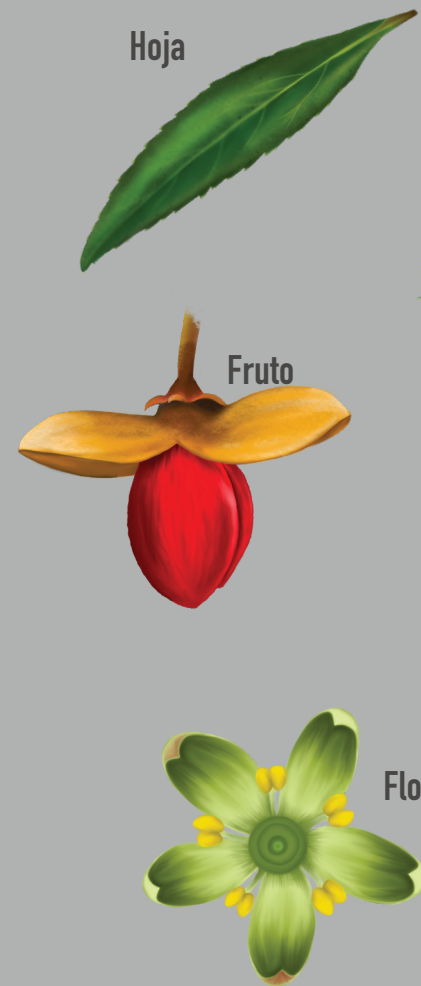
Flor

CARACTERÍSTICAS

Es un árbol endémico de Chile, puede alcanzar hasta 15 m de altura. Florece de noviembre a enero, desprendiendo un agradable aroma de sus hojas. De hojas perennes, duras, con un aroma intenso y característico, que pueden medir entre 3 a 8 cm de largo por 1,5 a 4,5 de ancho; tienen una forma aovada ancha y borde entero. Se distribuye entre las provincias de Coquimbo y Valdivia, siendo abundante entre Petorca y Curicó.

MAITÉN

Maytenus boaria

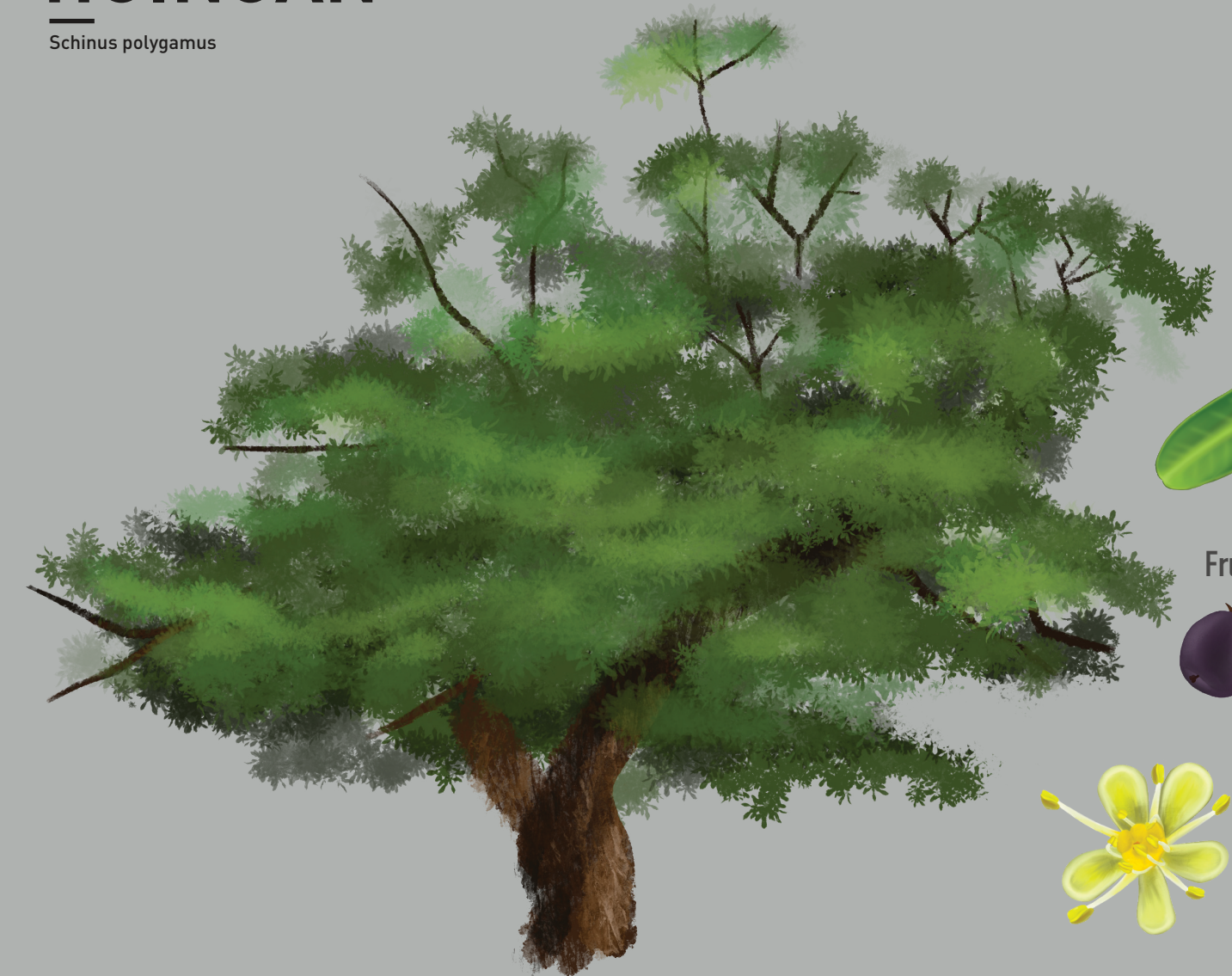
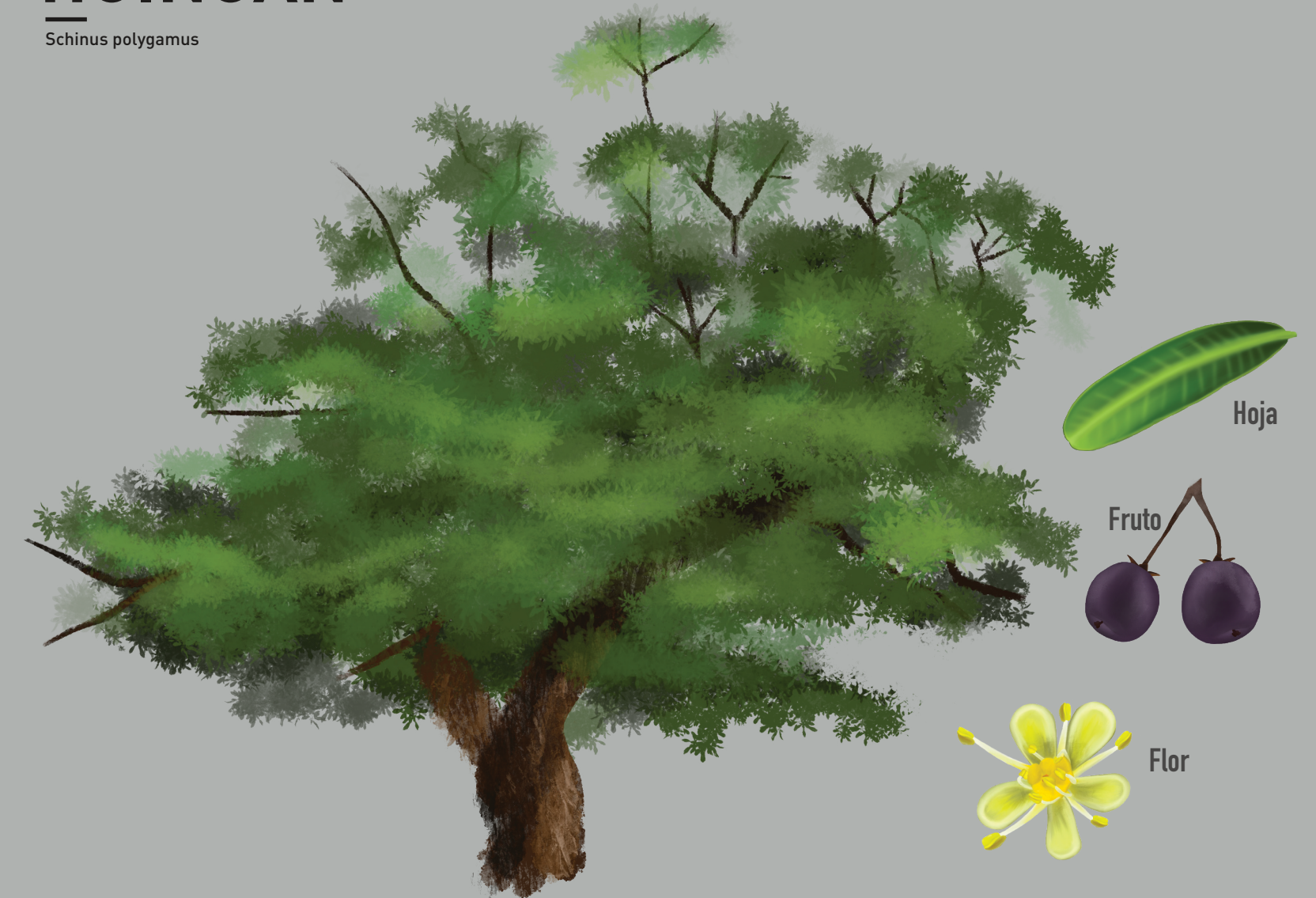


CARACTERÍSTICAS

Es un árbol nativo de Chile. Puede alcanzar hasta 15 m de altura. Florece durante la primavera y sus frutos rojos maduran en verano. El Maitén, puede llegar a medir 20 m, presenta ramas delgadas y colgantes, con hojas perennes, alternas, aguzadas en ambos extremos, miden de 2,5 a 5 cm de longitud con borde dentado. Crece de forma natural entre la región de Coquimbo y la de Los Lagos.

HUINGÁN

Schinus polygamus



CARACTERÍSTICAS

Es una especie nativa de Chile, también conocido como Boroco. Alcanza solo 3 m de altura y florece en primavera. Hojas simples, alternas, oblongas. Presenta flores amarillas de 4-5 cm de diámetro. Lo podemos encontrar desde la región de Atacama hasta la de Los Ríos.

BOLDO

Peumus boldus



Hoja



Fruto



Flor



CARACTERÍSTICAS

Es endémico de Chile, alcanza 20 m de altura. Florece en invierno y primavera, y sus hojas se utilizan como infusiones medicinales. Es un árbol siempreverde, hojas perennes, aromáticas, de 3 a 7 cm. Están dobladas hacia dentro y con bordes enteros. Crece en lugares tanto asoleados como sombríos. Se distribuye entre las provincias de Elqui y Osorno.

CAPITULO 3

FAUNA



RATÓN OLIVÁCEO

Abrothorix olivaceus.



CARACTERÍSTICAS

Es terrestre, aunque le gusta trepar árboles. Vive en cuevas debajo de rocas. Omnívoro, come insectos y frutos principalmente. Tiene una masa de 20-40 g, de orejas pequeñas y de cola más corta que su cuerpo. Se caracteriza por presentar un pelaje con tonos gris parduzco en el dorso y amarillento en el vientre. Su hábitat es bosques y matorrales nativos. También en zonas rurales y plantaciones forestales con abundante vegetación. Se distribuye desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.

SAPITO DE CUATRO OJOS

Pleurodema thaul.

CARACTERÍSTICAS

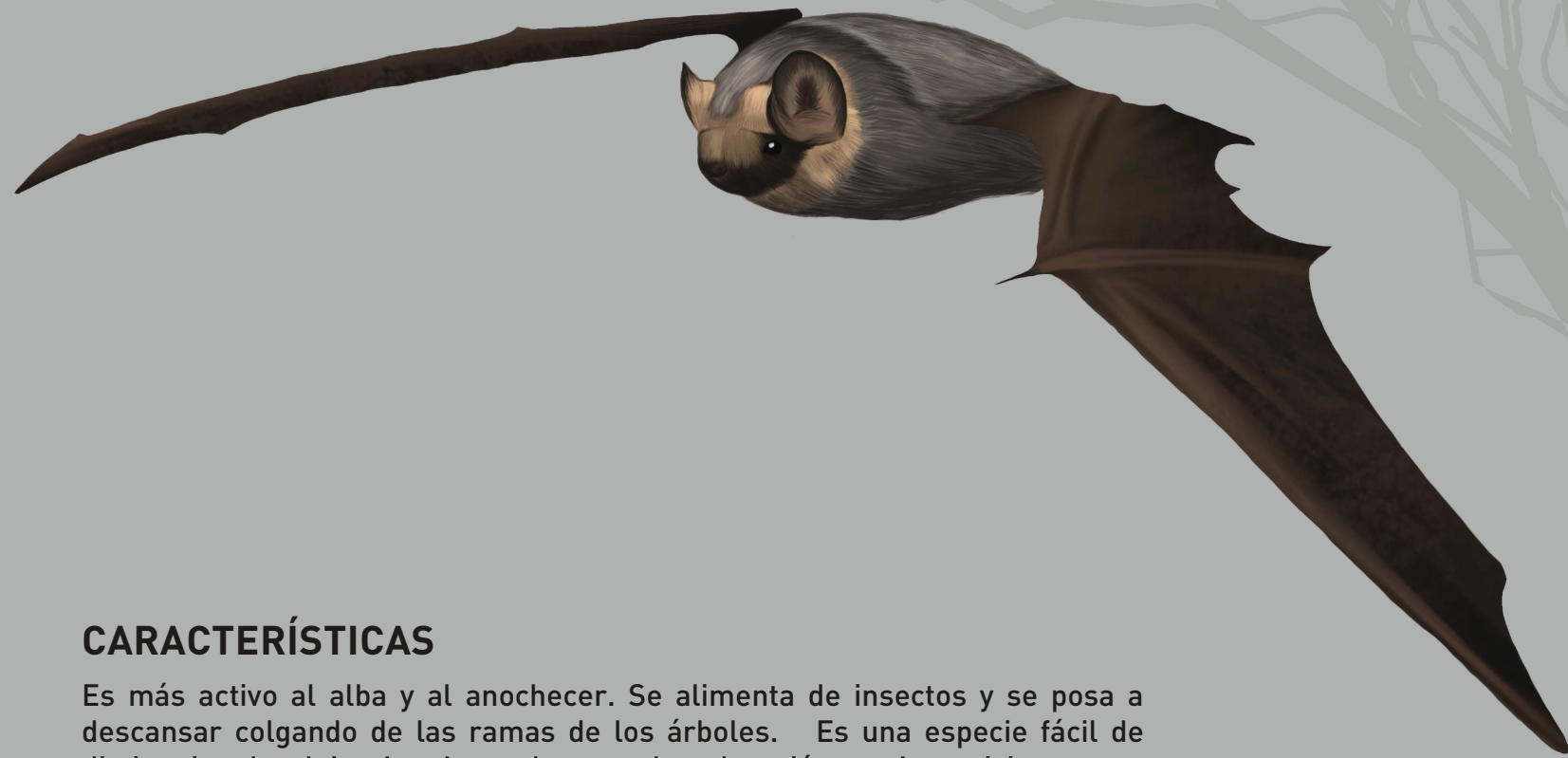
Este sapito recibe su nombre por las protuberancias de las caderas que dan la impresión de poseer un par de ojos extras. Es una especie de pequeño anfibio *anuro. Su tamaño varía entre 3 y 5 cm. Vive en lagunas, bofedales, ríos, juncales y vertientes, bajo piedras o entre la hojarasca. Se alimenta de insectos y arácnidos. Se reproduce durante casi todo el año. En Chile se encuentra desde la Región de Antofagasta hasta la Región de Aysén.

*Anuro: que no tiene cola.



MURCIÉLAGO GRIS

Lasiurus cinereus.



CARACTERÍSTICAS

Es más activo al alba y al anochecer. Se alimenta de insectos y se posa a descansar colgando de las ramas de los árboles. Es una especie fácil de distinguir, el pelaje abundante, largo y de coloración pardo-cenicienta, con distribución irregular en el cuerpo. Esta cobertura pilosa le proporciona un importante aislamiento en bajas temperaturas. Tamaño corporal mediano (longitud total: 106-113 mm; longitud antebrazo: 36-42 mm; peso: 7-13 g). Las hembras suelen ser 3,9% más grandes que los machos. Se distribuye desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Magallanes y Antártica Chilena.

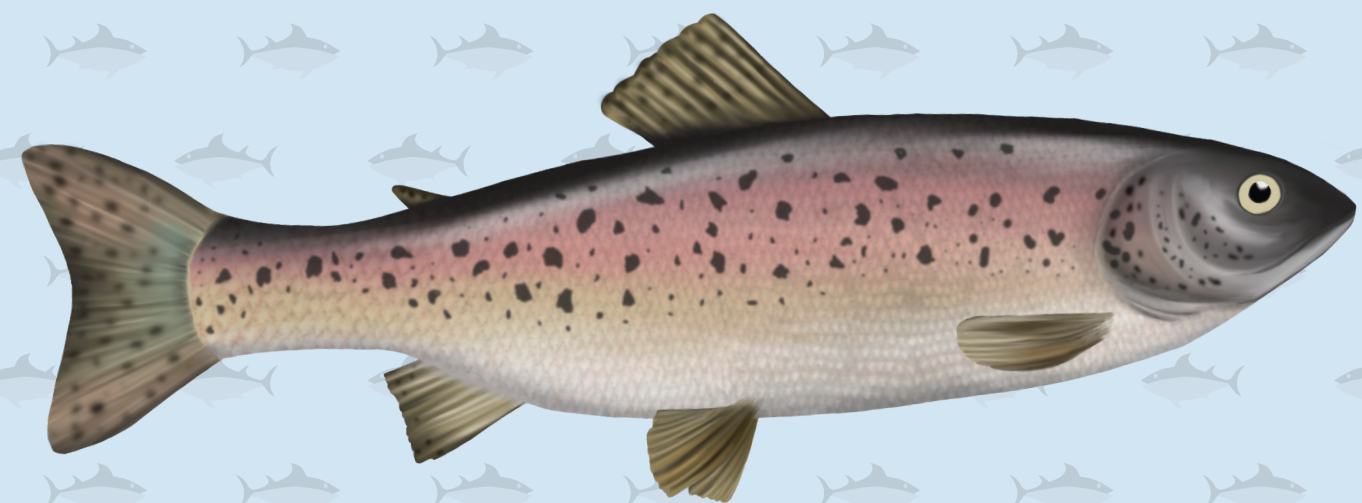
CONEJO

Oryctolagus cuniculus

CARACTERÍSTICAS

Especie introducida. Duerme en madrigueras de día y sale de noche en busca de alimentos exclusivamente vegetales. Es una especie de mamífero, mide hasta 50 cm y su masa puede ser 2,5 Kg. Se caracteriza por un cuerpo de pelaje espeso y lanudo, de color pardo a gris, cabeza ovalada y ojos grandes. Sus orejas pueden medir hasta 7 cm las cuales le ayudan a regular la temperatura del cuerpo. Su distribución es a lo largo y ancho del país.



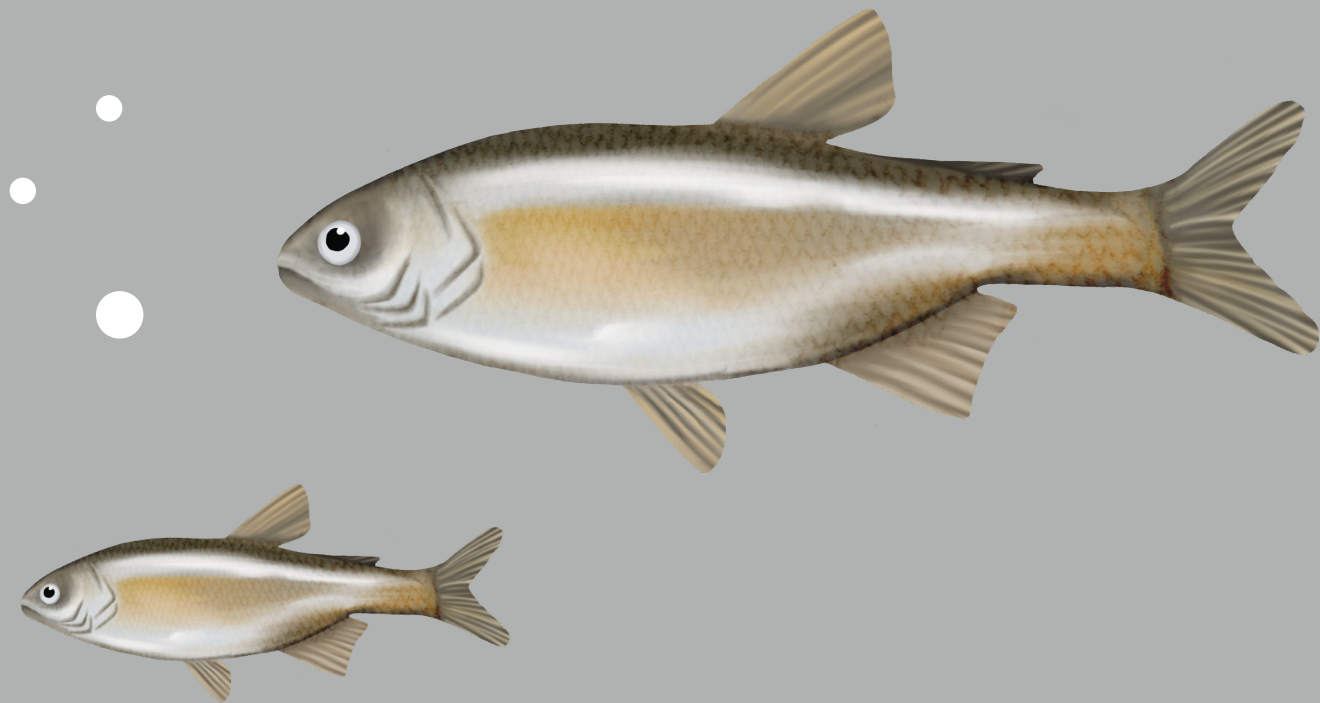


CAPITULO 4

PECES

POCHA DE LOS LAGOS

Cheirodon galusdae



CARACTERISTICAS

Especie nativa presente en grandes concentraciones a poca profundidad. Se encuentra desde la Región del Maule hasta la Región de la Araucanía. Posee cuerpo comprimido lateralmente, los ojos son relativamente grandes y cabeza es grande. Su tamaño es de aproximadamente 60 mm y coloración crema oscuro.

PERCA TRUCHA

Percichthys trucha



CARACTERISTICAS

Especie nativa característica de lagos y zonas de río con baja pendiente. Se encuentra desde Valparaíso a Tierra del Fuego. Posee cuerpo ligeramente alargado, grueso, poco comprimido en altura. De escamas ctenoideas pequeñas en el tronco y pequeñas escamas cicloideas en mejillas y mandíbula inferior. De cabeza pequeña, boca relativamente grande. Se reproduce en primavera en lagos y ríos.

TRUCHA ARCOIRIS

Oncorhynchus mykiss



CARACTERISTICAS

Especie introducida principalmente para su cultivo. Chile es uno de los principales productores mundiales de truchas de cultivo.

PEJERREY CHILENO

Basilichthys australis

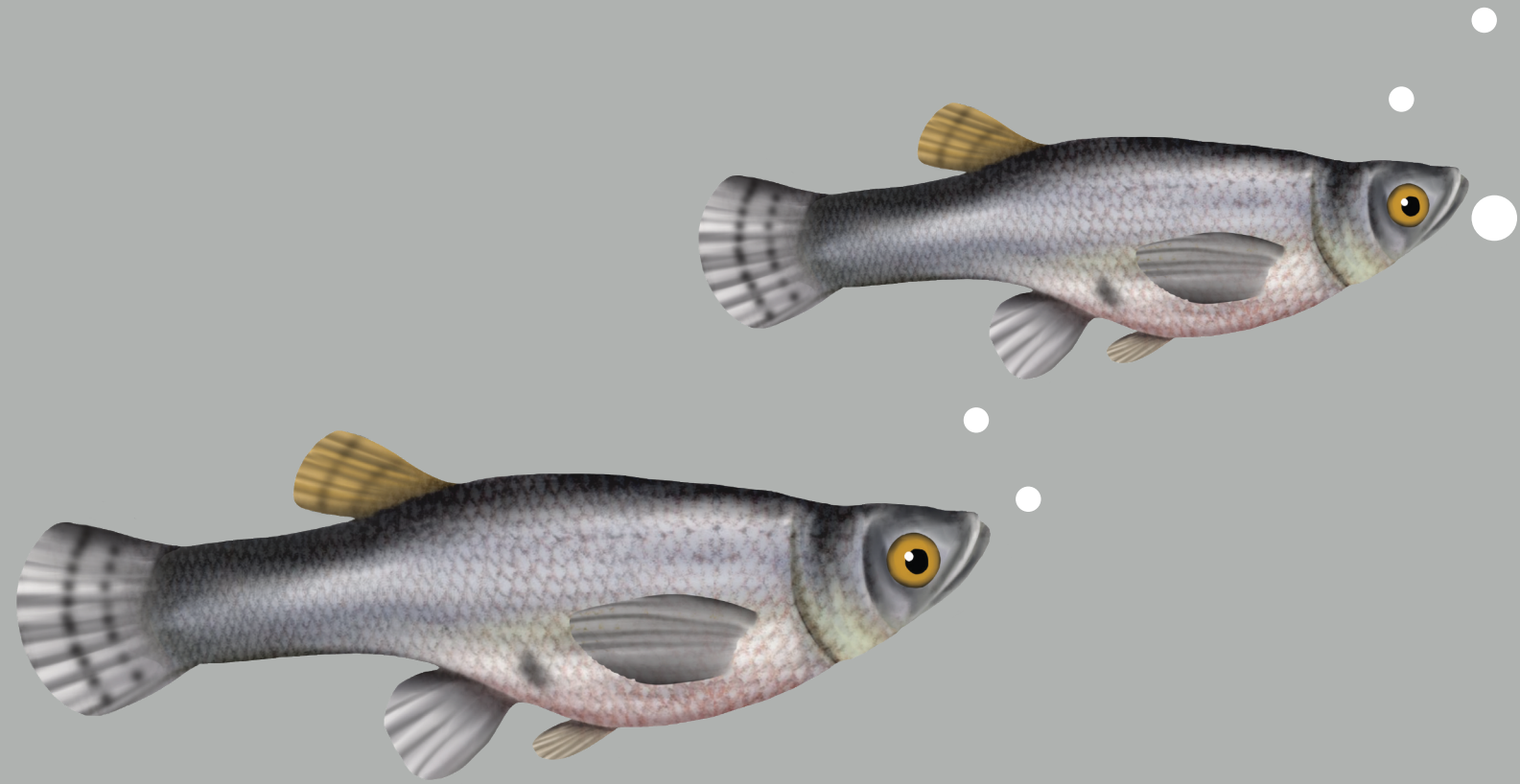


CARACTERISTICAS

Especie nativa presente en aguas tranquilas y profundas donde exista vegetación acuática para su refugio. Habita desde la Región de Valparaíso a la Región de Los Lagos. Presenta cuerpo alargado, con escamas pequeñas, cabeza corta. Su tamaño puede ser mayor a 30 cm de longitud total. Su coloración está representada por una banda oscura longitudinal, plateada en su borde inferior, flancos amarillentos.

PEZ MOSQUITO

Gambusia affinis



CARACTERÍSTICAS

Especie introducida con el fin de controlar las plagas de mosquitos. Son tremendamente voraz, afectando negativamente los ecosistemas donde habitan. Es un pez pequeño, de aspecto no muy distintivo, robusto de cola amplia y redondeada, con su boca situada en los más alto.



2023 - Todos los derechos reservados

Flora, Fauna Aves y Peces

Central Colbún Machicura



VERSIÓN DIGITAL