



# Aprendiendo sobre Fauna Vertebrada Terrestre

*Reserva Biológica Huilo Huilo*



*Aprendiendo sobre Fauna Vertebrada Terrestre*

Nombre \_\_\_\_\_  
Dirección \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Año \_\_\_\_\_



*Aprendiendo sobre Fauna Vertebrada Terrestre*

Primera edición: noviembre 2016

©Fundación Huilo Huilo

Diseño: Angélica Salas Arellano.

ISBN :

Coordinación Editorial: Fundación Huilo Huilo

Producción e impresión:

impreso en Chile

Santiago, octubre 2016.

[fundacion@huilohuilo.com](mailto:fundacion@huilohuilo.com)

[www.huilohuilo.com](http://www.huilohuilo.com)

Contenido:

Andrés Valenzuela, Diego Demangel, Marcelo Flores, María José Brain,  
Verónica Toledo.

Fotografías:

Andrés Valenzuela, Diego Demangel, Marcelo Flores, María José Brain,  
Fernando Vidal, José Gerstle y Christopher Momberg.

Ilustraciones:

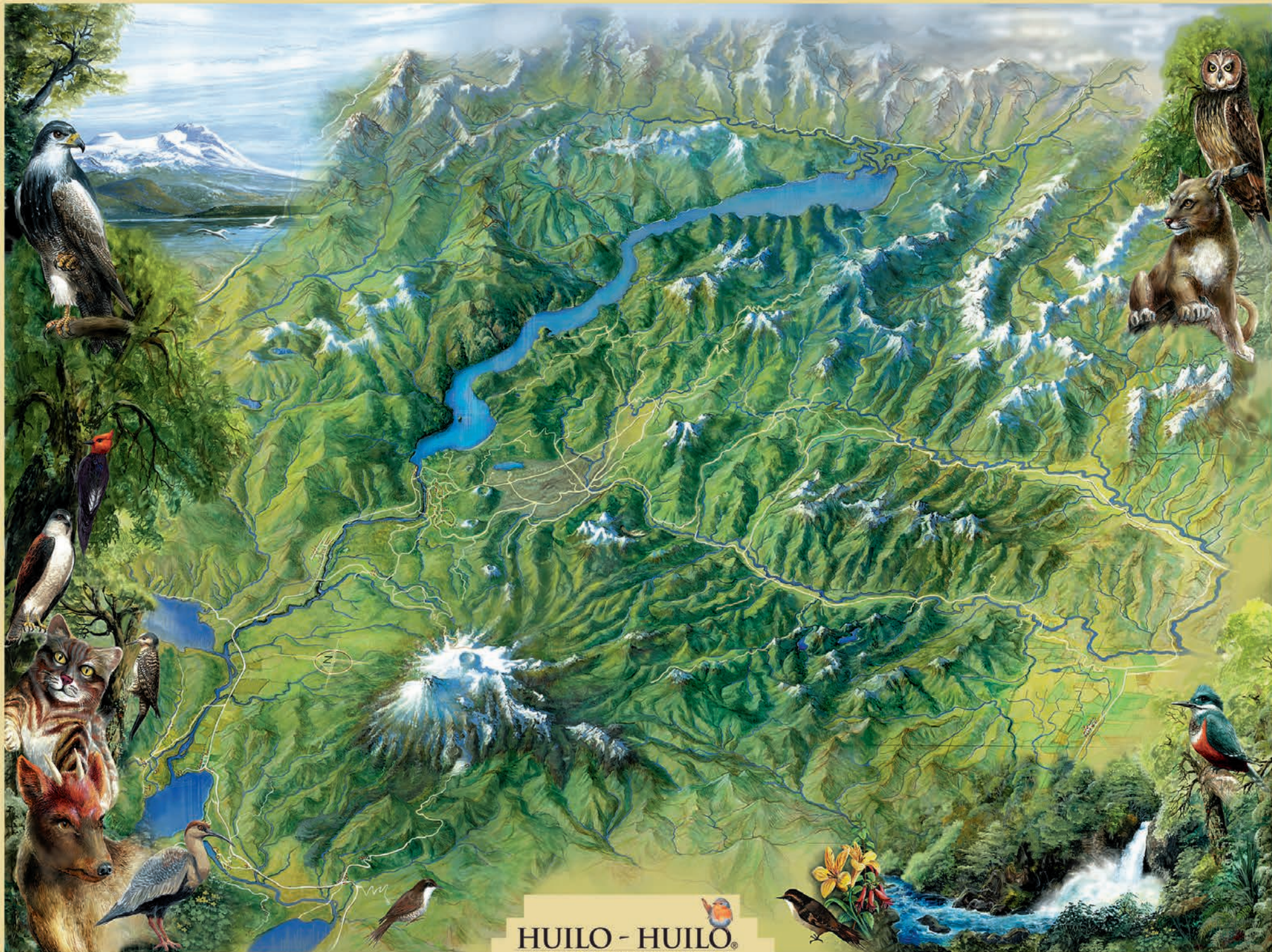
Rodolfo Hoffmann, Soledad Castaño, Karen Carr, José Ramón Castaño.

Este libro es un aporte a la conservación del Bosque Húmedo Templado y a la  
difusión de sus valores.

*Índice*

<b>La Reserva</b> .....	9
Introducción .....	11
<b>Capítulo 1</b> .....	13
<i>Los anfibios</i> .....	15
<b>Capítulo 2</b> .....	25
<i>Los reptiles</i> .....	27
<b>Capítulo 3</b> .....	39
<i>Las aves</i> .....	41
<b>Capítulo 4</b> .....	49
<i>Los mamíferos</i> .....	51
<i>Agradecimientos</i> .....	61





**HUILO - HUILO**  
LA RESERVA BIOLÓGICA DEL SUR DEL MUNDO





## **La Reserva Biológica Huilo Huilo**

En medio de los Andes Patagónicos de Chile, a 40 grados de latitud sur y en el núcleo de la Ecorregión Valdiviana ubicada en la Región de los Ríos, se encuentra la Reserva Biológica Huilo Huilo. Esta Reserva natural privada, creada en 1999, sustenta 100 000 hectáreas de bosque nativo. Dentro de su territorio se encuentran parte de los faldeos orientales, norte y sur del volcán Mocho Choshuenco y, también, las riberas del lago Pirehueico.

Forma parte de la “Reserva de la Biósfera”, declarada por la UNESCO en 2007 y es un área prioritaria para la conservación, ya que el Bosque Húmedo Templado aquí presente, se caracteriza por albergar gran diversidad de especies y poseer alto nivel de endemismo. En pocas palabras, se trata de un ecosistema escaso y necesario de conservar a nivel mundial.

*Foto: Reserva Biológica Huilo Huilo*

## Introducción

Fundación Huilo Huilo ha desarrollado esta Guía de Fauna, como una forma de rescatar el valor de la naturaleza que nos rodea e incentivar una convivencia armónica con el medio ambiente del cual somos parte.

La Reserva Biológica Huilo Huilo está conformada por distintos tipos de ecosistemas, los que albergan una gran biodiversidad de fauna, esto quiere decir que existe una gran cantidad de especies de animales compartiendo nuestro entorno. ¿Por qué no conocerlos y ver qué hay de interesante en ellos? Tal vez tengan algún mensaje importante que entregarnos.

El Reino Animal es muy diverso y se encuentra conformado tanto por animales vertebrados, es decir, que tienen una columna vertebral, e invertebrados, los cuales prescinden de este sistema óseo estructural.

La guía que tienes en tus manos te invita a viajar a través de los cuatro grandes grupos de animales vertebrados: anfibios, reptiles, aves y mamíferos, todos diferenciados entre sí gracias al sistema evolutivo. Cada grupo representa de una u otra manera, un eslabón esencial para nuestro ecosistema y está en nuestras manos conocerlos para poder interactuar de manera correcta con ellos y de esta forma perpetuar su existencia.

Esperamos que disfrutes y comprendas la importancia de estos seres vivos, y que de ahora en adelante, te conviertas en un guardián de la naturaleza.

*Foto: Reserva Biológica Huilo Huilo*





*Foto: María José Brain*

## Capítulo 1

# Los Anfibios



*Contenido por Andrés Valenzuela*

## **Los Anfibios**

### **1. Generalidades de los anfibios**

Los anfibios son animales de piel delicada, que habitan ambientes acuáticos y terrestres del planeta desde hace 370 millones de años (mucho antes que el ser humano). Sus representantes se dividen en las salamandras y cecilias, no presentes en Chile y en los sapos y ranas presentes en nuestro territorio.

Hoy conocemos más de 7 000 especies de anfibios alrededor del mundo, número que supera largamente a la cantidad de especies conocidas de mamíferos. Los anfibios fueron los primeros vertebrados en colonizar ambientes terrestres y dieron origen a todos los reptiles, aves y mamíferos, incluidos nosotros los humanos. Estos animales poseen ciclos de vida complejos.

La hembra, a diferencia de los mamíferos donde la cría se desarrolla en un útero, deposita sus huevos en el medio ambiente, lugar donde el macho los fertiliza para dar comienzo a una nueva vida.

El ritual de apareamiento es llamado amplexo o abrazo nupcial, momento en el cual el macho abraza fuertemente a la hembra para inducir la liberación de estos huevos. El huevo que ya posee la información necesaria del padre y de la madre, puede ser alojado en el agua o en la tierra, dependiendo de los hábitos de cada especie.



Este huevo se desarrollará hasta transformarse en una larva o renacuajo, el que comúnmente posee una fuerte cola con la que nada libremente. Después de transcurrido un tiempo el renacuajo sufre una increíble transformación; emergen patas traseras primero, luego se desarrollan las delanteras, los ojos se adelantan, la boca se ensancha y la cola se reabsorbe hasta desaparecer por completo.

El renacuajo se ha transformado en una pequeña rana que respira aire, salta y caza insectos. Este complejo proceso de transformación tanto morfológica como del funcionamiento interno de los órganos, es conocido como metamorfosis.

## **2. Importancia de los anfibios en el ecosistema**

Los anfibios son muy importantes porque controlan las plagas de insectos al alimentarse casi completamente de estos. Además, las ranas y sapos forman parte de nuestro patrimonio natural.

Muchas especies de ranas y sapos ya tenían nombre en mapudungun, como el arunko, especie actualmente conocida como sapo de rulo, común en la zona central de Chile.

La forma de las ranas y sapos era utilizada en el arte y alfarería de muchas culturas precolombinas. Al tener un ciclo de vida doble los anfibios son pieza fundamental en los ecosistemas, porque transfieren la materia y la energía de las pozas, lagos o arroyos

hacia el medio terrestre y hacia otros animales de mayor tamaño.

Especies singulares y carismáticas de ranas, como la ranita de Darwin, atraen las miradas de todo el mundo. Esta ranita es famosa a nivel mundial y es parte de documentales de naturaleza en diferentes países, principalmente debido a su forma única de cuidado parental denominada neomelia (Fotografía 1), esto es que el macho cría los renacuajos dentro de su saco vocal.

Lamentablemente hoy los anfibios se extinguen 211 veces más rápido que históricamente y es nuestro deber protegerlos.

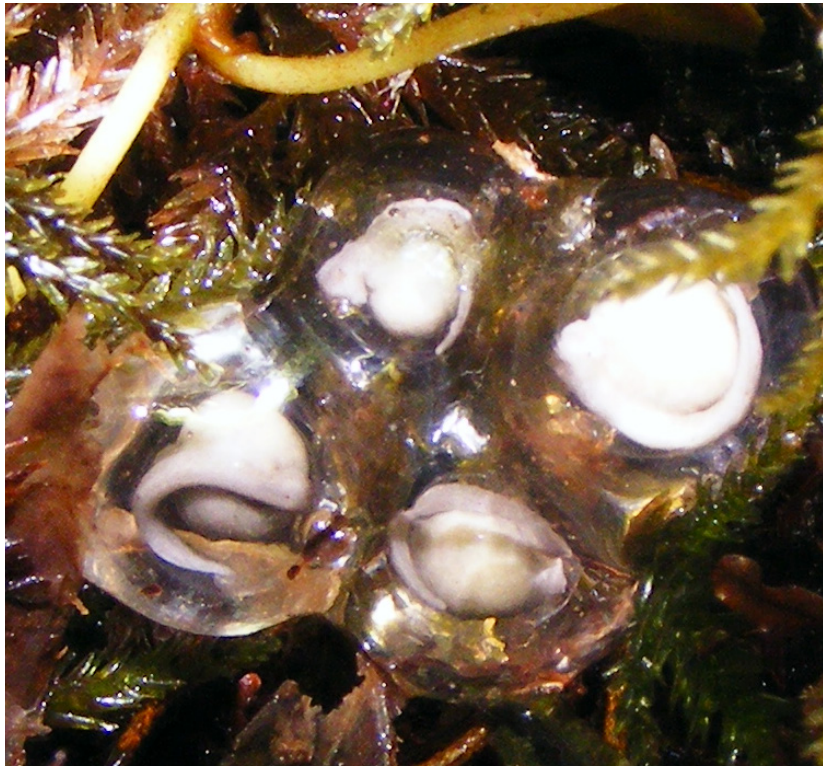
## **3. Anfibios en la Reserva Biológica Huilo Huilo**

En Chile tenemos 63 especies autóctonas de ranas y sapos, de las cuales el 70% son endémicas, por lo que solo viven en nuestro país. De estos el 90% solo vive en Chile y en la zona del Bosque Húmedo Templado.

En la Reserva Biológica Huilo Huilo habitan muchos anfibios típicos del Bosque Húmedo Templado del sur de Chile, siendo ésta una zona de protección para especies amenazadas como la Ranita de Darwin (Fotografía 2) y el Sapo Montano Austral (Fotografía 3), pero también hogar de especies características de todo nuestro territorio, tales como el Sapito de Cuatro Ojos (Fotografía 4) y el Sapo de Hojarasca (Fotografía 5).

**Ranita de Darwin**  
(*Rhinoderma darwinii*)

Se pueden apreciar los renacuajos en pleno desarrollo, previos a ser incorporados por el macho en su saco vocal.



Fotografía 1. Postura de Ranita de Darwin (*Rhinoderma darwinii*).  
Foto: Andrés Valenzuela.

**Ranita de Darwin**  
(*Rhinoderma darwinii*)

La Reserva Biológica Huilo Huilo alberga algunas de las poblaciones de Ranita de Darwin más grandes que se conocen en la actualidad. Los bosques nativos de esta Reserva son esenciales para asegurar la sobrevivencia a largo plazo de esta singular y carismática ranita.



Fotografía 2. Adulto de Ranita de Darwin (*Rhinoderma darwinii*).  
Foto: Andrés Valenzuela.



**Sapo Montano Austral**  
(*Telmatobufo australis*).

Esta especie es un fósil viviente.

Los renacuajos de esta especie tienen una ventosa con la que se adhieren a las rocas de los torrentosos ríos donde viven, como el río Fuy.



Fotografía 3. Sapo Montano Austral (*Telmatobufo australis*) Adulto.  
Foto: Andrés Valenzuela/Catalina Pérez.

**Sapito de Cuatro Ojos**  
(*Pleurodema thaul*)

Especie que sólo vive en Chile. Se le llama de cuatro ojos debido a que en la zona lumbar tiene unas glándulas que asemejan ojos y que le dan la apariencia de tener otra cabeza cuando es mirada desde atrás.

Esta adaptación es un mecanismo de defensa que el Sapito de Cuatro Ojos utiliza para protegerse de sus depredadores. Es común escuchar a los machos cantando en grandes coros a la orilla de pozas y arroyos de flujo lento.



Fotografía 4. Sapito de Cuatro Ojos (*Pleurodema thaul*). Adulto.  
Foto: Andrés Valenzuela.

**Sapo de Hojarasca Austral**  
(*Eupsophus calcaratus*)

Esta es una especie característica del bosque nativo de la Reserva Biológica Huilo Huilo. Tiene una apariencia y coloración muy parecida a la hojarasca presente en estos ambientes.

Los machos de esta especie cuidan los huevos posándose sobre ellos. Estos huevos son depositados en pequeños agujeros en zonas húmedas.



Fotografía 5. Sapo de Hojarasca Austral (*Eupsophus calcaratus*). Adulto. Foto: Andrés Valenzuela.





*Foto: José Gerstle*

## Capítulo 2

# Los Reptiles



*Contenido por Diego Reyes*



## Los Reptiles

### 1. Generalidades de los reptiles

Los reptiles son animales vertebrados que surgen alrededor de 325 millones de años atrás, a partir de los anfibios. La principal novedad evolutiva fue el huevo amniota, compuesto por una cáscara que evita la deshidratación y algunas membranas que permiten el desarrollo del embrión. Además, están provistos de escamas en la piel, lo que evita la desecación y protege a los individuos de los rayos solares.

Estas características les permitieron ocupar casi todos los ambientes terrestres e independizarse de ambientes acuáticos y húmedos a diferencia de sus antecesores, los anfibios. También se dice que los reptiles son animales de sangre fría o ectotermos, lo que quiere decir que obtienen del entorno el calor necesario para regular su temperatura.

Hoy se conocen cerca de 10 500 especies de reptiles en todo el mundo, transformándose en el segundo grupo de vertebrados con más especies después de los peces, y este número sigue aumentando año tras año, por la exploración de nuevos sectores y por métodos modernos para distinguir especies.

Las distintas especies de reptiles poseen características muy diversas en cuanto a formas, colores, fisiología e historias de vida. En los reptiles del mundo es posible encontrar todos los colores de la rosa cromática, los hay de más de cinco metros a menos de cinco centímetros y habitando mares, selvas, bosques, pastizales, desiertos, salares, cordilleras y casi cualquier tipo de superficie terrestre. Además pueden ser ovíparos, que depositan huevos en el entorno, y también vivíparos, que se reproducen por crías vivas.

Pueden alimentarse de especies vegetales, insectos, vertebrados, carroña, una combinación de éstos e incluso de otros individuos de menor tamaño de su misma especie.

En Chile existen cerca de 130 especies de reptiles pertenecientes a tres grandes grupos: las tortugas, las culebras y los lagartos y lagartijas. Los lagartos y lagartijas son, por lejos, el grupo más diverso con más de 110 especies en Chile.

Una característica notable de este grupo es la autotomía o capacidad de desprenderse de la cola, lo que les permite distraer la atención de sus depredadores y así poder escapar; luego son capaces de regenerar la cola.

## 2. Importancia de los reptiles en el ecosistema y humanidad

Los reptiles ayudan a mantener el equilibrio ecológico, por ejemplo, pueden ayudar a controlar plagas, ya que se alimentan de insectos y ratones. También, pueden transformarse en el alimento principal de muchas especies de aves y mamíferos, constituyéndose en un eslabón importante de la cadena trófica.

Los reptiles poseen un alto grado de endemismo, es decir muchas de las especies son exclusivas de áreas geográficas pequeñas, siendo únicas y características en sus ecosistemas y del patrimonio cultural de los pueblos que allí habitan.

Las diversas especies de reptiles son un centro de atención para muchos investigadores alrededor del mundo, y son usadas como modelos de estudio. Las características particulares de las distintas especies sirven para comprender y avanzar en fisiología, ecología, evolución, química y ciencias médicas, entre otras áreas del conocimiento.

## 3. Reptiles en la Reserva Biológica Huilo Huilo

La Reserva Biológica Huilo Huilo se encuentra ubicada en la cordillera de Los Andes, en la Región de Los Ríos. Ésta es una de las zonas menos exploradas de Chile por expertos sobre reptiles y no hay claridad de cuáles son las especies que allí habitan.

Durante la segunda quincena de octubre se accedió a diversos sectores y fue posible verificar la presencia de cinco especies, tres de las cuales no existía certeza sobre su presencia en la Reserva.

### Culebra de cola corta (*Tachymenis chilensis*)



Fotografía 1. Culebra de cola corta (*Tachymenis chilensis*)  
Foto: Diego Reyes.

**Lagartija pintada**  
(*Liolaemus pictus*)

Especie más frecuente de observar en la Reserva.

Se encuentra en diversos tipos vegetales, incluso al interior del bosque, desde los sectores más bajos de la Reserva, hasta los inicios de la vegetación achaparrada de altura a 1 550 msnm.



Fotografía 2. Lagartija pintada, (*Liolaemus pictus*) macho adulto.  
Foto: Diego Demangel.

**Lagartija de vientre azul**  
(*Liolaemus cyanogaster*)

Especie frecuente en Chile aunque es poco abundante en la Reserva.

Se distribuye en pastizales y bordes de bosques y fue observada desde los sectores más bajos de la Reserva, hasta aproximadamente 800 msnm.



Fotografía 3. Lagartija de vientre azul, (*Liolaemus cyanogaster*) hembra adulta. Foto: Diego Demangel.



**Lagartija esbelta**  
(*Liolaemus tenuis*)

Especie medianamente frecuente de observar en la Reserva.

Se distribuye en bordes y claros de bosques y fue observada desde los sectores más bajos de la Reserva hasta aproximadamente 1 000 msnm.



Fotografía 4. Lagartija esbelta, (*Liolaemus tenuis*) hembra subadulta.  
Foto: Diego Demangel.

**Lagartija araucana**  
(*Liolaemus araucaniensis*)

Especie que se distribuye en la Región de la Araucanía. En la Región de Los Ríos sólo se conocía en el Volcán Villarrica.

Es abundante en los faldeos del Volcán Mocho-Choshuenco, especialmente en la vegetación achaparrada de altura entre 1 250 y 1 600 msnm. Este registro nuevo corresponde al más austral hasta ahora conocido para esta especie.



Fotografía 5. Lagartija araucana, (*Liolaemus araucaniensis*)  
Foto: Diego Demangel.

**Lagarto chillón**  
(*Liolaemus chiliensis*)

Especie poco frecuente de observar en la Reserva. Su presencia se basa en la observación de sólo dos individuos.

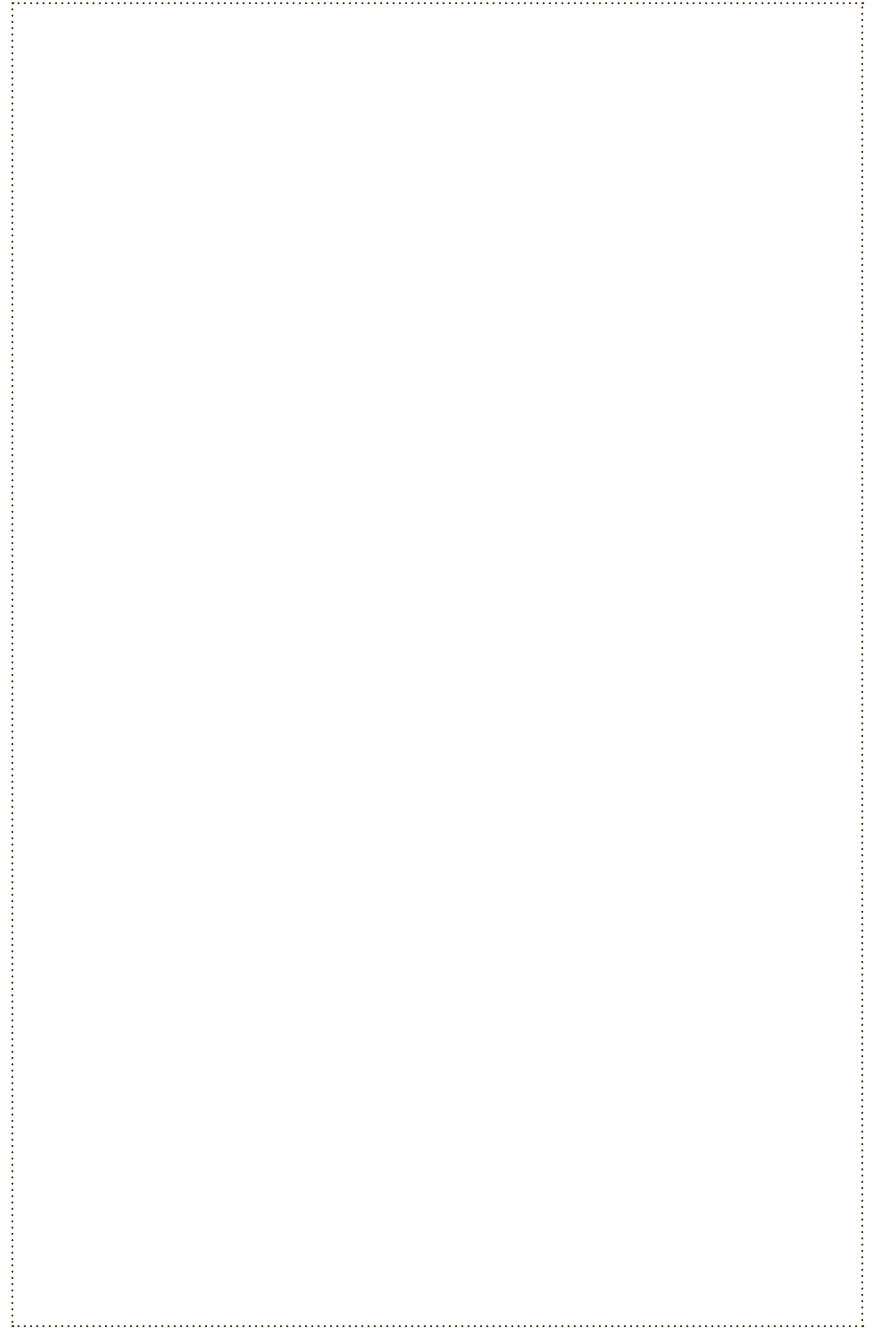
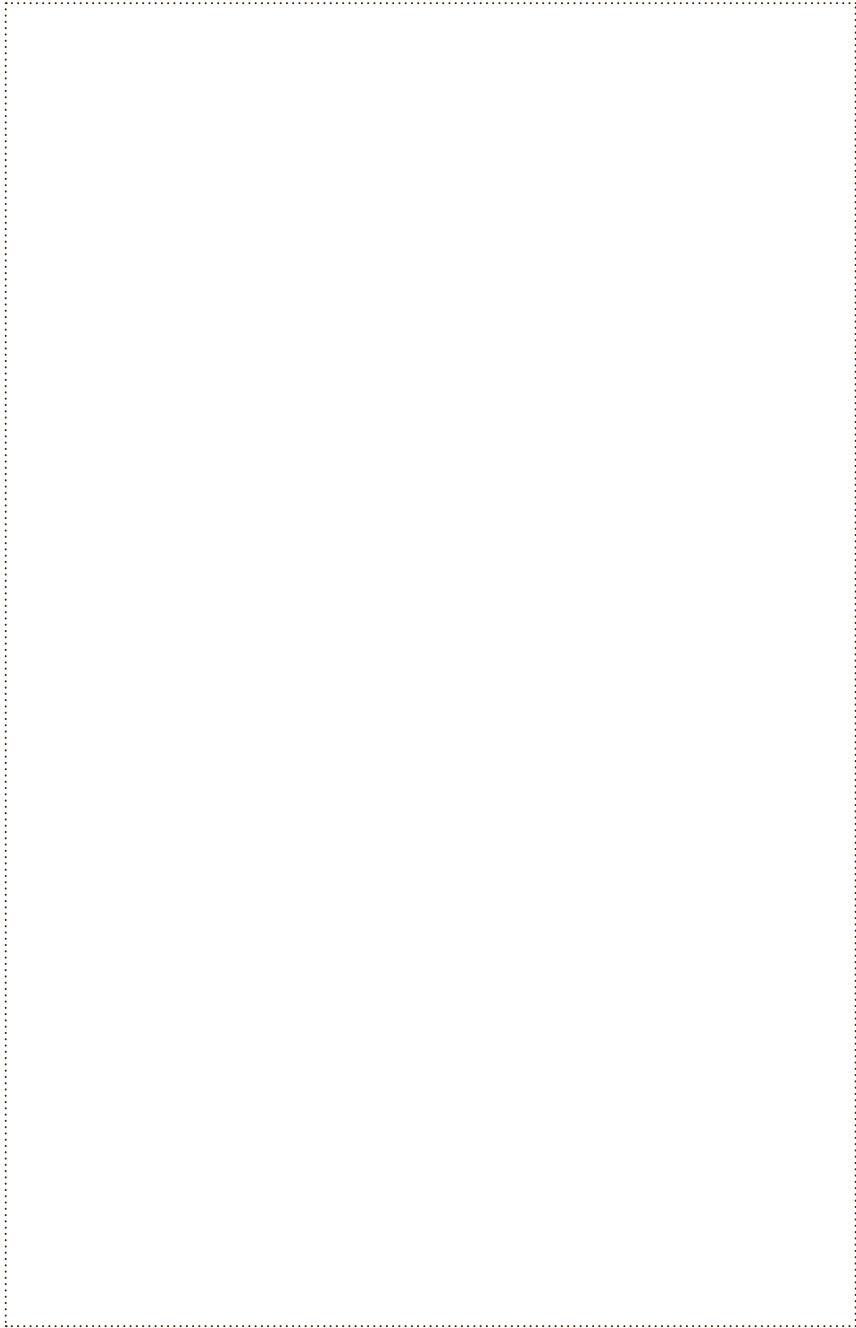
Se distribuye especialmente en pastizales, también puede habitar matorrales y bordes de bosques. Este registro es nuevo para la Reserva.

Existirían dos especies más de reptiles, la culebra de cola corta (*Tachymenis chilensis*) y el gruñidor del sur (*Pristidactylus torquatus*).

La culebra de cola corta fue mencionada como presente por varias personas y la distribución potencial de ésta comprende la Reserva. Además, es una especie característica difícil de confundir, por lo que es altamente probable que efectivamente esté presente.



Fotografía 6. Lagarto chillón, (*Liolaemus chiliensis*) hembra adulta.  
Foto: Diego Demangel.







*Foto: José Gerstle*

## Capítulo 3 Las Aves



*Contenido por Marcelo Flores*

## **Las Aves**

### **1.Generalidades de las aves**

El contacto entre las aves y el hombre se remonta quizás a los inicios de la raza humana y esta relación se ha manifestado de diferentes maneras a lo largo del tiempo.

Las aves están entre los pocos animales silvestres que podemos observar a nuestro alrededor durante nuestras actividades diarias, a cualquier hora y en cualquier lugar.

Forman parte de nuestra dieta a través del consumo de huevos y su carne, han servido para comunicarse mediante palomas mensajeras y el uso de huesos y plumas se utilizan para decoración y rituales por parte de pueblos originarios en todo el mundo. También han servido de inspiración para las artes como la música, el ballet y el cine.

Hace millones de años atrás, un pequeño reptil que caminaba entre los dinosaurios en dos patas evolucionó. De su piel surgieron nuevas estructuras – la plumas – que le permitieron mantener su temperatura corporal y posteriormente volar, dando origen a la clase aves.

Junto a los anfibios, reptiles, mamíferos y peces, constituyen el grupo de los vertebrados cuyo nombre viene de la presencia de columna vertebral, la cual le proporciona al cuerpo un soporte para sostenerse y flexibilidad para moverse.

Además, dentro de los vertebrados, las aves son el grupo más diverso con aproximadamente 10 000 especies en todo el mundo.

Aún es posible observar similitudes entre las aves y los reptiles, como por ejemplo, su reproducción que es a través de huevos que poseen una capa interna líquida que evita su desecación, la presencia de escamas en las patas y ausencia de glándulas del sudor en la piel (las aves no sudan como nosotros, los humanos).

## 2. Importancia de las aves en el ecosistema

Las aves han desarrollado un papel fundamental en el desarrollo de las ciencias biológicas, permitiendo realizar trabajos diversos sobre su rol en los ecosistemas, la diversidad de sus formas y estructuras como pico, patas y las migraciones, principalmente por la facilidad con que se pueden observar.

Además, la presencia de aves está muy relacionada con la condición de los hábitats pues muchas especies de aves son sensibles a los cambios ambientales y son muy buenos indicadores de perturbaciones tanto naturales como aquellas causadas por el hombre. La disciplina científica que estudia a las aves se denomina Ornitología y a estos científicos se les conoce como ornitólogos.

Diversas actividades desarrolladas por el hombre como la tala de bosques, relleno de humedales, cacería, introducción de especies invasoras, contaminación del aire y agua, han llevado a muchas especies de aves a extinguirse o estar muy cerca de desaparecer. Por ello en todo el mundo se están realizando esfuerzos para proteger no sólo a las aves, sino que a toda la riqueza natural de la Tierra.

## 3. Aves en la Reserva Biológica Huilo Huilo

En Chile, podemos encontrar alrededor de 500 especies de aves y de ellas, solo 13 son consideradas especies endémicas, es decir, solo se encuentran en Chile y en ningún otro lugar del mundo como, por ejemplo, la perdiz y el loro choroy. En la Reserva Biológica Huilo Huilo podemos encontrar más de 80 especies de aves características del Bosque Húmedo Templado del sur de Chile, como el rayadito, picaflor chico, chucao, carpinterito por nombrar algunos.

### Rayadito

(*Aphrastura spinicauda*)

Es un ave arbórea característica de los bosques del sur de Chile. Es de pequeño tamaño (14 cm); busca su alimento en el follaje, troncos y ramas. Es muy ruidoso, sobretodo en bandadas y hace su nido en agujeros naturales en árboles.



Fotografía 1. El rayadito (*Aphrastura spinicauda*)  
Foto: Marcelo Flores.



**Picaflor chico**  
(*Sephanoides sephaniodes*)

Es el picaflor más común de observar en el centro y sur de Chile. Mide entre 9 y 11 cm y es común observarlo en zonas urbanas y en bosques viejos. En invierno se desplaza hasta la zona central y en verano nidifica en la zona sur y austral del país. Su nido incluye musgos, líquenes y usa tela de araña para fijarlos.



Fotografía 2. Picaflor chico (*Sephanoides sephaniodes*)  
Foto: Marcelo Flores.

**Chucao**  
(*Scelorchilus rubecula*)

Es probablemente el ave más característica del sur de Chile por su particular canto de gran intensidad y porque es escondidizo.

Usualmente se le ve escapando rápido con su cola muy levantada. Es terrestre y habita la parte baja del bosque (sotobosque), donde se encuentra en la vegetación más densa, particularmente asociado a la quila y coligüe.



Fotografía 3. Chucao (*Scelorchilus rubecula*)  
Foto: Marcelo Flores.

**Carpinterito**  
(*Veniliornis lignarius*)

Es el carpintero más pequeño en Chile, con un tamaño de 15 a 18 cm. Es un ave trepadora con sorprendentes adaptaciones para esa vida. Las patas tienen dos dedos hacia delante y dos hacia atrás y las plumas de la cola son tiesas y puntiagudas, sirviéndoles de apoyo al trepar, como se aprecia en la imagen.



Fotografía 4. Carpinterito (*Veniliornis lignarius*)  
Foto: Marcelo Flores.





*Foto: Cristopher Momberg*

## Capítulo 4 Los Mamíferos



*Contenido por María José Brain*



## **Los Mamíferos**

### **1. Generalidades de los mamíferos**

El origen de los mamíferos se remonta al periodo Triásico, hace aproximadamente 220 millones de años, cuando un grupo de reptiles empezó a adquirir rasgos mamíferos como mandíbulas más grandes, dientes diferenciados y cambios metabólicos. El “primer mamífero” considerado por muchos investigadores, y del cual se han hallado únicamente restos de cráneo, fue llamado *Adelobasileus*.

Los mamíferos adquirieron diferentes adaptaciones, siendo una de las más importantes la capacidad de mantener constante su temperatura corporal independiente de las variaciones externas (homeotermia). Además los mamíferos cuentan con pelo aislante, característica adquirida para habitar zonas de clima extremo, como los polos y el desierto.

En el ámbito reproductivo, la mayoría de los mamíferos dan a luz crías vivas, las que se nutren de leche durante la primera etapa de vida. Sin embargo, existe otro pequeño grupo de mamíferos que se reproducen a través de huevos por ejemplo el ornitorrinco y otros que terminan la gestación en el medio externo, apegaditos a las glándulas mamarias de su madre como el monito del monte.

Por último, los mamíferos poseen un sistema nervioso muy desarrollado, siendo el más complejo del reino animal, proporcionándoles una alta capacidad de aprendizaje que les permite adaptarse y sobrevivir en diversos ambientes.

## 2. Importancia de los mamíferos en el ecosistema

Los mamíferos son actores claves en la cadena trófica. Algunos de ellos son grandes depredadores y son responsables, en gran medida, de la estructura de los ecosistemas en los cuales habita. Sus efectos no solo se dejan ver en la abundancia y el comportamiento de sus presas, sino que pueden amplificarse a través de las cadenas tróficas, influyendo en los patrones de biodiversidad.



Ilustración 1. Adelobasileus, posible ancestro común para todos los mamíferos modernos. Ilustración por Karen Carr.

Por su parte, hay otros mamíferos cuyo alimento es a base de insectos y/o roedores, manteniendo un control sobre plagas, característica por la cual son especies beneficiosas para los cultivos y esenciales para el equilibrio de los ecosistemas.

Finalmente, aquellos mamíferos consumidores de frutos, juegan un rol importante en la reproducción y multiplicación de flora nativa, ya que actúan como grandes dispersores de semillas.

## Zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*)

Un muy buen ejemplo es el zorro culpeo, depredador oportunista que, además de consumir aves, reptiles, roedores e invertebrados, consume frutos nativos como calafates y chauras.



Fotografía 1. Zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*).  
Foto: María José Brain.

## 3. Mamíferos en la Reserva Biológica Huilo Huilo

En Chile tenemos 163 especies autóctonas u originarias de mamíferos, de las cuales el 11% son endémicas, ya que solo viven en nuestro país.

En la Reserva Biológica Huilo Huilo existen muchas especies de mamíferos, habitando los distintos ecosistemas.

**Monito del Monte**  
(*Dromiciops gliroides*)

En el Bosque Húmedo Templado, especialmente asociado a las quilas, es posible encontrar un agraciado marsupial, llamado monito del monte.

Este animalito puede pesar entre 10 y 25 gramos, se encuentra activo principalmente de noche, y cuando hace mucho frío hiberna en nidos esféricos que construye con helechos epífitos, quila y musgos, en el interior de coigües, mañíos y luma.



Ilustración 2. Monito del monte (*Dromiciops gliroides*).  
Ilustración: José Ramón Castaño.

**Chingue**  
(*Conepatus chinga*)

Otra especie interesante que habita en la Reserva, es el chingue, también llamado zorrillo, debido a que emite un olor muy desagradable cuando se siente amenazado, para alejar a sus depredadores.



Fotografía 2. Chingue (*Conepatus chinga*). Está adaptado a la alimentación en el suelo y el consumo de fauna subterránea, sobre todo invertebrados. Foto: Fernando Vidal.



## ¿Cómo podemos estudiar a los mamíferos?

Una de las principales herramientas utilizadas por los investigadores para determinar la presencia de mamíferos de mayor tamaño son las cámaras trampa. Estas cámaras poseen un sensor de movimiento y son instaladas en lugares que, por ubicación y composición vegetacional, proporcionan hábitats para las especies en estudio.

Así es como dentro de la Reserva, especies como el puma y el pudú, a través de estas cámaras han sido detectadas con frecuencia utilizando distintos ecosistemas de la Reserva.

### **Puma** (*Puma concolor*)



Fotografía 3. Puma (*Puma concolor*) detectado en la Reserva Biológica Huilo Huilo. Esta especie se distribuye ampliamente en el territorio y se cree que existe un individuo por cada 10 000 hectáreas.  
Foto: Cámara trampa.

### **Pudú** (*Pudu puda*)

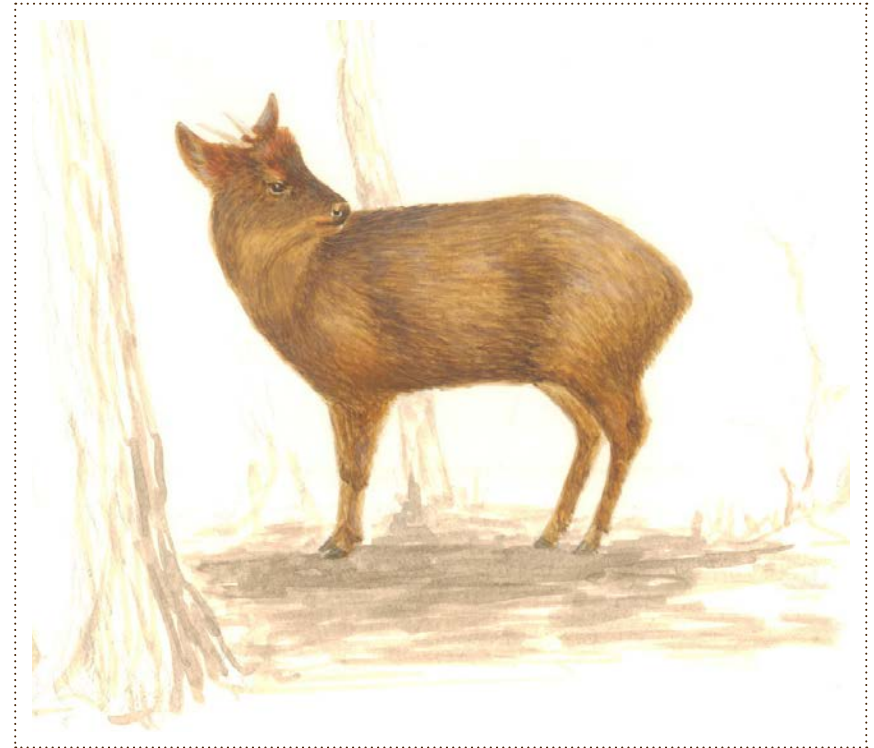
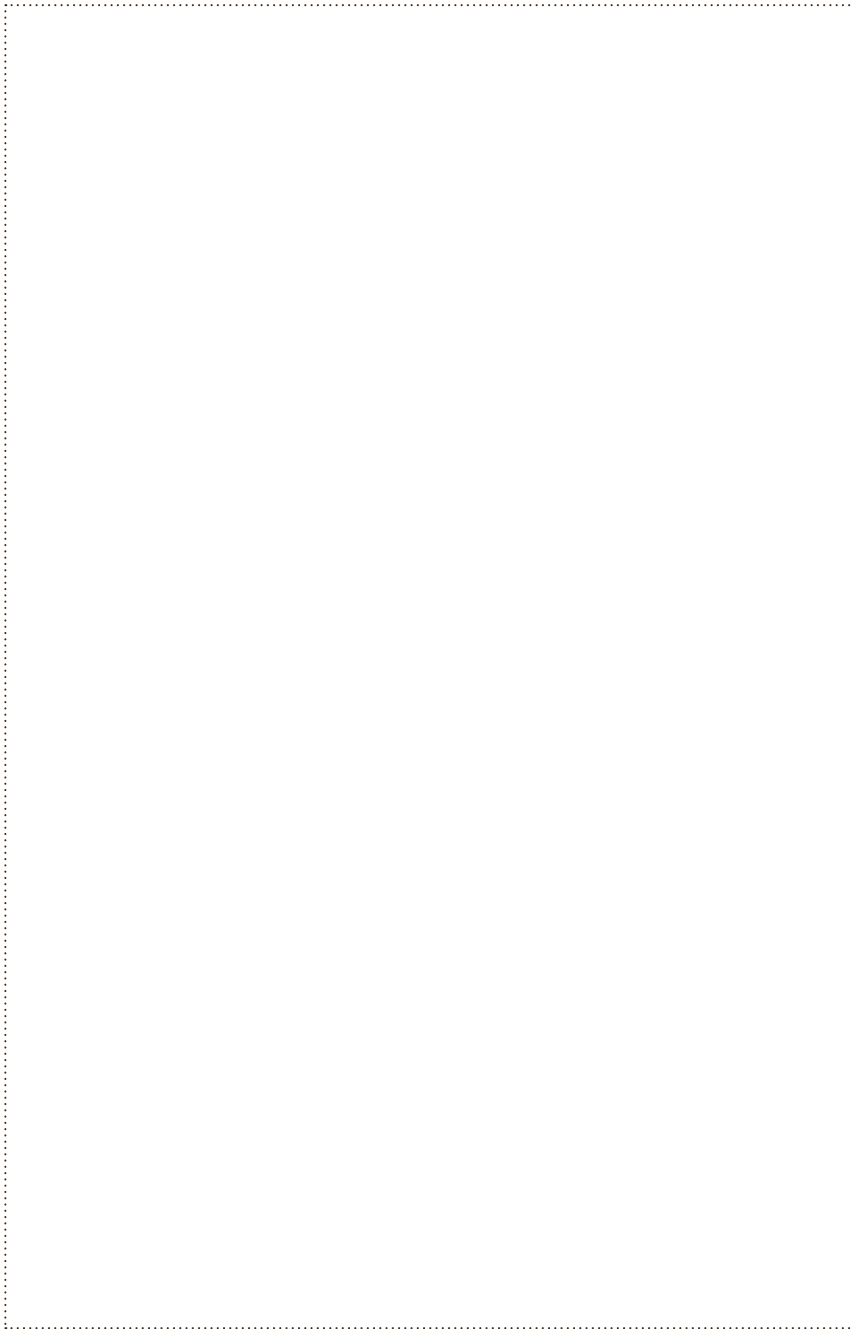
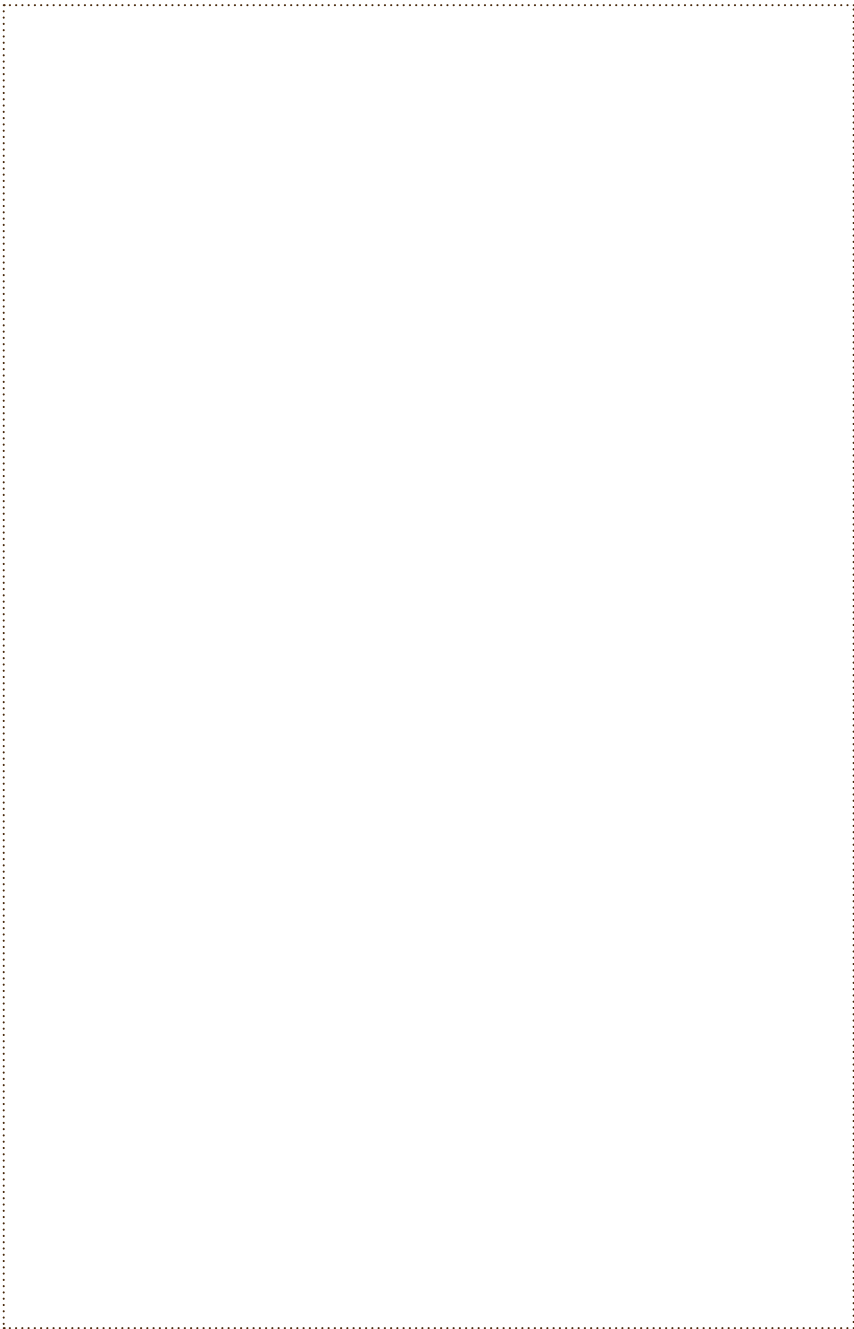


Ilustración 3. Pudú (*Pudu puda*) en la Reserva Biológica Huilo Huilo. Esta especie requiere de sotobosques densos para encontrar refugio y alimento suficiente.

Ilustración: José Ramón Castaño.



## Agradecimientos



[www.huilohuilo.com](http://www.huilohuilo.com)





*Aún quedan lugares mágicos en la tierra  
en donde la vida se desarrollan a su ritmo natural...  
Los invitamos a ser parte de este mundo.*









AVITREK



HUILO - HUILO  
LA RESERVA BIOLÓGICA DEL SUR DEL MUNDO



# "Aprendiendo sobre Fauna Vertebrada Terrestre"

*Reserva Biológica Huilo Huilo*

*"Conociendo y Cuidando el Hábitat del Huemul del Sur"*

