

## LIST OF PRODUCTS

1. Puma depredation verification brochure- Puma project
2. Biosphere Reserve proposal- PPC
3. Güiña brochure- FPA 2008 CONAMA
4. Centre for Biodiversity Brochure- PPC
5. Photo Expo- FIELD GUIDE OUTREACH-Darwin
6. Güiña Poster-FPA 2008 CONAMA
7. Wildlife Poster- FPA 2009 CONAMA
8. Environmental education multimedia CD-FPA CONAMA 2008



## El bosque templado en Chile: una especie en peligro

Familia de Arbustos

Los árboles de la Güiña

Consumidores Primarios

Consumidores Secundarios



# El bosque templado en Chile: una especie en peligro

Los bosques templados australes tienen una inusual diversidad de especies de diferentes formas de vida, algunas muy raras o incluso ausentes en otros bosques templados del mundo (por ejemplo; varias enredaderas o epífitas, se refiere a plantas que viven sobre otros vegetales). Asimismo, presenta una gran diversidad, aún no determinada, de especies de musgos y líquenes. Los bosques australes presentan alto nivel de endemismo, es decir, de especies propias del lugar, en su flora y fauna asociadas al bosque templado.

La denominación bosques templados se presta para muchas confusiones en nuestro país, ya que, en estricto rigor, éstos también existen en otras partes del planeta. Su nombre responde a una clasificación más bien climática.

En Chile, son también conocidos como bosques nativos, y comprenden a aquellos bosques que están fuera de las regiones tropicales y sujetos a bajas temperaturas invernales.

En Chile, podemos encontrar bosque templado de manera más o menos continua entre el río Maule (35°S) y Tierra del Fuego (55°S), extendiéndose incluso hasta los sectores andinos de Argentina.

Una de sus características más importantes, es que constituyen la principal reserva mundial de recurso maderero, además de ser una madera de mejor calidad que la de los bosques del trópico. Su valor aumenta si pensamos en su exclusividad en el contexto del mercado mundial.

En cuanto a su clima, éste es de temperaturas moderadas, debido a la acentuada influencia marítima, excepto en los sectores más altos de las montañas. Se manifiestan frentes de lluvia tanto en verano como en invierno.

El origen marino de los frentes de lluvia hacen que los bosques reciban precipitaciones excepcionalmente limpia de contaminantes.

Los bosques templados australes tienen una inusual diversidad de especies de diferentes formas de vida, algunas muy raras o incluso ausentes en otros bosques templados del mundo (por ejemplo; varias enredaderas o epífitas, plantas que viven sobre otros vegetales).

Asimismo, presenta una gran diversidad, aún no determinada, de especies de musgos y líquenes. Los bosques australes presentan alto nivel de endemismo, es decir, de especies propias del lugar, en su flora y fauna asociada.

Algunas especies de coníferas del bosque nativo se encuentran entre las más longevas del mundo, particularmente la araucaria (*Araucaria araucana*), el ciprés de la cordillera o del sur (*Austrocedrus chilensis*) y el alerce (*Fitzroya cupressoides*), todas las cuales pueden llegar a superar los mil años de edad.

# Familia de Arbustos

## Chilco

Chilca, tilco, fuscia, palo blanco, jazmín de papa  
*Fucsia magellanica*

Familia: Onagráceas

**Distribución y Hábitat:** Chilco se distribuye desde Coquimbo hasta Tierra del Fuego (IV a XII región), siendo muy frecuente desde Temuco al sur. Generalmente crece en sitios húmedos como quebradas o bordes de lagunas. Existen dos variedades de la especie; *F. magellanica* var. *magellanica*, de flores rojas y *F. magellanica* var. *alba*, de flores blanco-rosadas.

**Descripción:** Arbusto siempreverde, de 1-2m de altura, con ramas delgadas, largas y frágiles. Hojas alargadas, con borde dentado, de color verde más claro en el envés que en la cara superior; nervios y pecíolos rojizos) Flores solitarias, de 4-5cm de longitud. Cáliz grande, formado por 4 sépalos carnosos de color rojo intenso (blanco-rosados en var. *alba*). Corola, constituida por 4 pétalos morados (blanco-rosados en var. *alba*).



## Maqui

*Aristotelia chilensis*

Familia: Elaeocarpaceae

**Distribución y Hábitat:** Maqui se encuentra desde la IV a la XI región, hasta los 2.500m s.n.m., también en el archipiélago de Juan Fernández y Argentina.

**Habita** en lugares con suelo rico en materia orgánica, fácilmente se asienta en lugares abiertos.

**Descripción:** Pequeño árbol siempreverde, que alcanza una altura de hasta 4m y un diámetro de hasta 15cm, corteza lisa, blanda y se desprende fácilmente en tiras. Hojas con forma de lanza con pecíolo ( tallo) rojo. Flores pequeñas flores blancas de 4-6mm. El fruto muy oscuro y brillante de 4-6mm de diámetro, que en su interior tiene 4-8 semillas .

## Arrayán Macho

Arrayán de espino, espino blanco, guayún, repu.  
*Rhaphithamnus spinosus*.

Familia: Verbenaceae

**Distribución y Hábitat:** Arrayán Macho crece desde Coquimbo a Aisén (IV a XI región), también en Argentina y Perú. Habitante frecuente de nuestros bosques

**Descripción:** Arbusto siempreverde, muy ramoso y espinoso, de hasta 4m de altura. Hojas de 1,5-2mm de largo, de color verde lustroso oscuro en el haz y verde claro en el envés, bordes enteros. Flores de color lila tubulares y alargadas. Frutos esféricos, morados y brillantes.

Usos: Ornamental.



## Quila

*Chusquea quila Kunth*

Familia: Poaceae

**Distribución y Hábitat:** La Quila (*Chusquea quila*) crece preferentemente en terrenos húmedos a menudo formando los quilantos, quilantales o quilantares, que son matorrales donde se encuentra solamente individuos de esta especie. También crece en nuestros bosque templados de la zona sur en forma densa e impenetrable. Crece además a orillas de ríos, terrenos húmedos y pantanos entre la Región del Bío-Bío hasta la Región de Los Lagos.

**Descripción:** La Quila (*Chusquea quila*) es una planta perenne, provista de cañas ramificadas que nacen del suelo en forma oblicua, hojosas en los nudos, alcanza hasta 10 m. de altura. Las hojas alargadas de 10 a 12 cm. de largo, recorridas por 7 a 9 nervios paralelos y márgenes.

Florece después de un cierto número de años, después de la floración y fructificación las matas se secan.



## Copihue

Colcopiú, voqui-copihue, nupo, copíu, copihuero  
*Lapageria rosea*

Familia: Philesiaceae

**Distribución y Hábitat:** Copihue es la flor nacional de Chile, se distribuye en ambas cordilleras desde Valparaíso hasta Osorno (V a X región), también en Argentina. Habita en sitios húmedos

**Descripción:** Enredadera trepadora siempreverde que alcanza una altura de hasta 4m. Los tallos son leñosos y muy resistentes. Hojas duras de 4-12cm de largo de color verde oscuro en el haz y verde claro en el envés. Nervadura paralela. Flores de 5-10cm de longitud, solitarias, formadas por 6 tépalos de color rojo, rosado o blanco. El fruto de color verde de forma ovoide con numerosas semillas en su interior

## Arrayan

Arrayan rojo, temu, palo colorado.

*Luma apiculata*

Familia: Mytaceae

**Distribución y Hábitat:** Desde Valparaíso hasta Aysen (V a XI región) también en Argentina.

**Descripción:** Árbol de hoja perenne que alcanza una altura de hasta 25m y un diámetro de hasta 60cm, corteza lisa, de color anaranjado con manchas blancas (foto derecha). Hojas opuestas (ver foto de la derecha) Láminas de 1-2,5 x 0,5-2cm . Flores reunidas en grupos de 3-5; pétalos libres de color blanco de 6-9mm de largo (foto derecha). El fruto es una esfera negro-violácea, de hasta 1cm de diámetro.

**Usos:** La madera es muy dura y resistente, especial para mangos de herramientas, muy buena como leña. También como especie ornamental debido a que florece abundantemente y es muy fragante.

**Etimología:** Luma, derivado del nombre Mapuche. Apiculata, referido a las hojas. Arrayán, nombre de varias mirtáceas americanas.



# Los árboles de la Güiña

## El Coigüe

*Nothofagus dombeyi*

**Distribución y Hábitat:** Coihue crece desde Colchagua hasta Aisén (VI a XI región), también en Argentina.

**Descripción:** Árbol de hasta 45m de altura y más de 3m de diámetro; corteza con grietas longitudinales poco profundas de color gris (foto derecha), follaje de aspecto estratificado. Es posible observar un follaje más grisáceo, debido a una abundante exudación blanquecina que cubre las hojas (foto derecha).

Hojas pequeñas de 2-3 x 1-1,5cm. Flores y frutos muy pequeños de 3 mm aproximadamente y difíciles de identificar (ver foto inferior)

**Usos:** La madera tiene una bonita beta y es utilizada en construcción y fabricación de muebles.

**Etimología:** Nothofagus, del latín = falsa haya. Dombeyi, en honor a José Dombey, botánico Frances (1742-1796). Coigüe, nombre Mapuche

[http://www.florachilena.cl/Niv\\_tax/Angiospermas/Ordenes/Fagales/Nothofagaceae/Nothofagus%20dombeyi/N.%20dombeyi.htm](http://www.florachilena.cl/Niv_tax/Angiospermas/Ordenes/Fagales/Nothofagaceae/Nothofagus%20dombeyi/N.%20dombeyi.htm)



## Lingue

*Persea lingue*

Es un árbol chileno-argentino, que dominaba en los bosques húmedos entre Malleco y Valdivia. Quedan pocos ejemplares, muchos se han muerto por pérdida de hábitat. Tiene un follaje denso, muy semejante al del palto, del que es pariente cercano. Los frutos azulados de 2 cm de largo- atraen a las torcazas. Su madera es de excelente calidad para mueblería y revestimientos, de color ámbar, es liviana y compacta. Por desgracia los lingues maderables han sido prácticamente extinguidos, y sólo quedan en los bosques nativos los renovales crecidos después de la tala. A la izquierda, una planta joven y frutos verdes.

**Distribución y Hábitat:** Lingue crece desde Quillota hasta Chiloé (V a X región), bajo los 900m s.n.m.(sobre el nivel del mar), en ambas cordilleras y el valle central.

**Descripción:** Árbol siempreverde que alcanza una altura de hasta 30m y un diámetro de hasta 80cm, corteza gruesa y rugosa de color café a cenicienta. Hojas con láminas de 6-12 x 4-6cm con bordes lisos doblados hacia abajo. Flores amarillas de 3-6 cm amarillas.



**Usos:** La madera es de excelente calidad para muebles y construcción. La corteza es rica en taninos por lo que se utiliza en curtiembres y para teñir de color café. Las hojas se utilizan en medicina popular como astringentes y son tóxicas para el ganado. Del fruto se prepara una chicha.

**Etimología:** Persea, en honor a Perseo, héroe griego. Lingue, nombre Mapuche de la planta.

[http://www.florachilena.cl/Niv\\_tax/Angiospermas/Ordenes/Laurales/Lauraceae/Lingue/Lingue.htm](http://www.florachilena.cl/Niv_tax/Angiospermas/Ordenes/Laurales/Lauraceae/Lingue/Lingue.htm)

## El roble

*Nothofagus obliqua*

**Distribución y Hábitat:** Roble crece desde Valparaíso hasta Llanquihue (V a X región), en ambas cordilleras y en el valle central. También en Argentina

**Descripción:** Árbol caducifolio (pierde sus hojas en otoño), de hasta 40m de altura y 2m de diámetro; corteza de color gris-marrón con grietas irregulares. Hojas, color verde claro, lámina de 2-8 x 0,8-3cm (ver foto inferior). Flores pequeños 4-6mm, difíciles de identificar ya que no poseen pétalos. Frutos también pequeños y con tres semillas de bordes semejante a alas que ayudan a su diseminación.

**Usos:** La madera tiene una bonita beta de color blanco-amarillento, es utilizada en construcción y carpintería. La corteza se utiliza en tintura de lana, color amarillo-cafesoso.

**Etimología:** Nothofagus, del latín = falsa haya. Oblicua, del latín, debido a la base de sus hojas. Coyán, nombre Mapuche.

[http://www.florachilena.cl/Niv\\_tax/Angiospermas/Ordenes/Fagales/Nothofagaceae/Nothofagus%20obliqua/N.%20oblicua.htm](http://www.florachilena.cl/Niv_tax/Angiospermas/Ordenes/Fagales/Nothofagaceae/Nothofagus%20obliqua/N.%20oblicua.htm)



## Mañío de Hojas Largas

*Podocarpus saligna*

**Distribución y Hábitat:** Mañío de hojas largas es un árbol que se desarrolla entre la Región del Maule y la Región de los Lagos en ambas Cordilleras, asociado a diversos tipos de bosques y especies, raramente en bosquetes puros. Pese a que logra desarrollarse bien a todo sol en algunos casos, se trata de una especie de árbol que generalmente crece al amparo del dosel de otras especies arbóreas asociadas, tales como el roble, coihue o arrayán.

**Características:** El Mañío de hojas largas es un árbol de aspecto parecido a un sauce por lo péndulo de sus ramas. Su tronco presenta una textura fibrosa y coloración algo rojiza.

Presenta hojas curvadas y alargadas, de alrededor de 7 cm de largo y entre 5 y 8 mm de ancho, recordando a la forma de las hojas del sauce (*Salix* sp.), pero a diferencia de éste, el mañío presenta borde liso en sus hojas y de tamaño más pequeño.

Sus semillas oscuras se producen en un extremo exterior de su fruto carnoso, de color rojo vivo, organizadas de una o de a dos.



<http://www.chilebosque.cl/tree/psali.html>



## Canelo

*Drimys winteri*

**Distribución:** Entre el río Limarí y el cabo de Hornos.

**Descripción:** Es un árbol de tronco recto y cilíndrico que alcanza unos 30 m de altura y hasta 1 m de diámetro. Tiene ramas delgadas con el extremo de las ramillas de color rojizo. Las hojas son de color verde claro y con el envés blanco azulado. El largo es de 5 a 14 cm y el ancho de 4 cm. Las flores son blancas y están dispuestas de 4 a 6. Los frutos son de 1 cm de longitud, de color negruzco. La madera del canelo se emplea en construcción, mueblería y fabricación de instrumentos musicales.

<http://www.gochile.cl/spa/guide/ChileFloraFauna/flora.asp?SPID=DRYMWINT>

## Olivillo

*Aetoxicon punctatum*

**Distribución y Hábitat:** Generalmente crece en sitios húmedos desde Fray Jorge hasta la isla de Chiloé. En la cordillera de la costa forma bosques densos y puros.

**Descripción:** Olivillo es un árbol de hoja perenne que se encuentra solamente en Chile. Puede alcanzar hasta 15m de altura y 80cm de diámetro, la copa es globosa, follaje parduzco y corteza delgada, lisa de color gris (foto derecha). Las hojas poseen una lámina de 5-9 x 2-4cm, el envés está cubierto por puntitos rojos y tiene una textura áspera. Tiene flores masculinas con estambres y femeninas con cinco pétalos blancos. El fruto es aproximadamente una esferita negra de 1-1,2 x 0,6-0,7cm

**Usos:** La madera es de calidad inferior y por lo tanto poco utilizada.

**Etimología:** Aetoxicon, nombre originado del griego y significa venenoso para las cabras. Punctatum, debido a los puntitos en el envés de las hojas. Tique o Teque, nombre mapuche del árbol.



<http://www.chilebosque.cl/tree/psali.html>

# Consumidores Primarios

## Pudú

*Pudu pudu*

**Distribución:** En Chile se encuentra desde los 35°10'S (VII Región) hasta los 46°45'S (XI Región), en Argentina desde Neuquén hasta Santa Cruz. El área donde aparentemente son más comunes es en las regiones VIII, IX y X, incluyendo Chiloé.

**Características:** Este es el ciervo más pequeño que existe en el mundo, presentando una altura que no excede los 40 cm. Su largo no pasa de 75-90 cm. Tiene un pelaje castaño y largo. Sus orejas son grandes y redondeadas. Los machos presentan pequeñas astas. Las crías presentan manchas blancas.

**Hábitat:** Se encuentra confinado al bosque templado valdiviano, desde el nivel del mar a los 1700 m. de altura. Se asocia preferentemente a lugares sombríos y húmedos del sotobosque.

**Alimentación:** Se alimenta de hierbas, hojas y numerosos vegetales.

**Conducta:** Vive en pequeños grupos. Los machos son monógamos y al desplazarse lo hacen con sus hembras. También es posible encontrar ejemplares solitarios.



## Ratón de cola larga

*Oligoryzomys longicaudatus*

**Distribución:** Se distribuye desde el valle de Copiapó (III región), hasta aproximadamente los 50° S, en los Campos de Hielo Sur.

**Características:** Posee una coloración dorsal café claro hasta tonos levemente más oscuros; ventralmente es de coloración grisácea. La cola es notoriamente más larga que la cabeza y el cuerpo; también es bicolor, ya que dorsalmente se observa una línea oscura en posición media a lo largo de este apéndice. Los adultos tienen un cuerpo que mide hasta los 10 cm. y la cola hasta los 13 cm. Es el reservorio natural del virus Hanta.

**Hábitat:** Se encuentra tanto en zonas boscosas como arbustivas, prefiriendo áreas húmedas y con vegetación densa.

**Alimentación:** Su dieta es granívora, consumiendo también flores, follaje e insectos.

**Conducta:** Presenta hábitos nocturnos. Posee habilidades para trepar y saltar a árboles y arbustos. Utilizaría mayores superficies de terreno para sobrevivir en comparación con los demás roedores con los que coexiste.



## Monito del monte

*Dromiciops gliroides*

**Distribución:** Se distribuye entre Chiloé continental e insular hasta Río Negro al sur (X Región) y Concepción por el norte (VIII Región), aunque se han registrado individuos hasta las cercanías de Talca (VII Región).

**Características:** Tiene un pelaje muy denso y de color café, con la parte ventral blancuzca y orejas pequeñas y cubiertas de pelo. Tiene un hocico muy aguzado y un pulgar opuesto. Se destaca especialmente por su visión, con ojos negros, redondos y grandes.

**Hábitat:** Habita bosques nativos húmedos, tanto en la Cordillera de la Costa, la Depresión Intermedia, como en la Cordillera de Los Andes hasta los 1.840 msnm. Bosques templados de Nothofagus, principalmente bosque valdiviano y con quilas. Sería más abundante en bosques de altura que en costeros.

**Alimentación:** Presenta una alimentación principalmente insectívora, aunque durante el otoño también come frutos silvestres para acumular reservas en su cola.

**Conducta:** De actividad exclusivamente nocturna, se mueve con mucha agilidad y rapidez por el bosque, e incluso los ejemplares adultos pueden llegar a saltar hasta 60 centímetros horizontalmente. Durante los meses de invierno, disminuyen sus niveles de actividad, entrando a un período de hibernación.



## Hued-hued del Sur

*Pterotochos tarnii*

**Distribución:** Desde el río Biobío hasta Magallanes.

**Características:** Posee una cabeza apizarrada oscura con frente y corona rojo ladrillo. Cuello y dorso apizarrado oscuro. Lomo con leve tinte rufo, acentuándose más hacia las supracaudales. Pecho rufo castaño; hacia el abdomen rufo suave con rayitas transversales negras finas; flancos y calzones rufo pardusco. Alas con primarias negras y cubiertas apizarradas bordeadas de rufo oscuro. Cola negra y parada. Pico negruzco. Patas negras y grandes. Su cuerpo mide hasta 25 cm.

**Hábitat:** Espesuras de las grandes selvas y bosques.

**Alimentación:** Consume principalmente insectos, semillas y raíces.

**Conducta:** Ave de característica muy tímida, siendo de difícil avistamiento en el bosque. Posee tres tipos de cantos: uno en que va bajando de tono, nota a nota; otro que es un grito muy fuerte y penetrante; y un tercero, de tono bajo, que parece decir "Hued-hued-hued".



## Chucao

*Scelorchilus rubecula rubecula*

**Distribución:** Desde el sur de Colchagua hasta Aysén.

**Características:** Posee una cabeza gris apizarrada, con una línea rufescente que cruza el ojo. Manto y lomo gris-rojizo. Garganta y pecho superior rufo. Pecho gris con líneas transversales finas blancas y negras. Abdomen gris. Cola rufa con negro. Alas negro pizarra con tinte rufescente por encima. Pico negro. Patas negras. Su cuerpo mide hasta 18 cm.

**Hábitat:** En bosques y selvas de la zona sur, especialmente entre Valdivia y Chiloé.

**Alimentación:** Consume principalmente insectos, semillas y raíces.

**Conducta:** Presenta hábitos reclusos y sigilosos, que lo hacen mantenerse generalmente dentro de las espesuras de los bosques. Prefiere la cercanía a cursos de agua, como esteros o riachuelos, siendo más fácil su observación cuando baja a consumir agua. Tiene un canto característico, el cual varía en su tonalidad.

## Carpintero negro

*Campephilus magellanicus*

**Distribución:** Se distribuye desde Tierra del Fuego por el sur hasta Llanquihue por la parte costera, y Linares por la zona cordillerana. También en la cordillera de Nahuelbuta.

**Características:** El macho presenta un plumaje negro con brillos azulados. Cabeza con cresta, garganta y cuello totalmente rojos. Dos franjas blancas en el dorso. Pico negro. Patas negras. La hembra es similar al macho, pero completamente negra y sólo las plumas que rodean la base del pico de color rojo. Los adultos miden 44-46 cm.

**Hábitat:** Zonas de bosque nativo templado.

**Alimentación:** Consume gusanos, larvas e insectos.

**Conducta:** Su canto se caracteriza por un fuerte y penetrante grito, semejante a una carcajada. Durante la búsqueda de alimento, presenta una conducta de martilleo del pico sobre los troncos de los árboles. Vive en pareja o formando grupos familiares.



# Consumidores Secundarios

## Puma

*Puma con color*

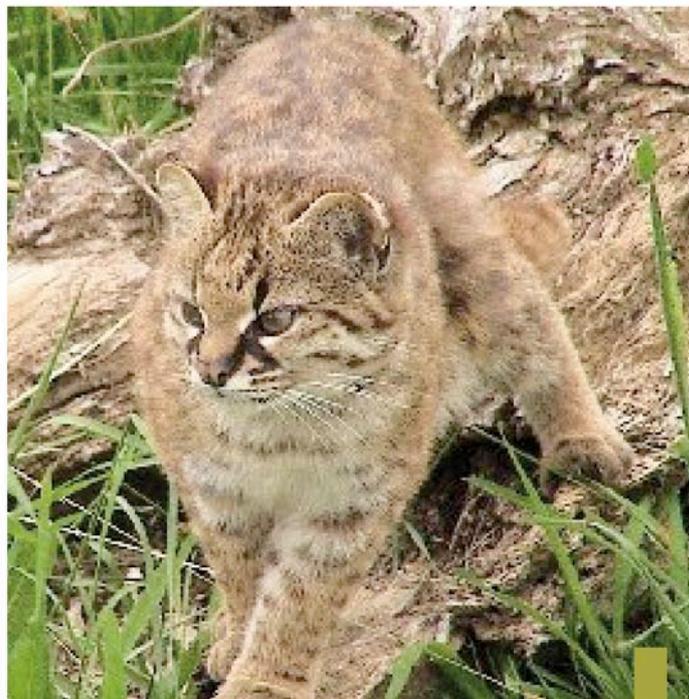
**Distribución:** Se distribuye desde Canadá al Estrecho de Magallanes. En Chile se encuentra restringido a zonas cordilleranas y precordilleranas, tanto de la Costa como de Los Andes y a aquellas zonas relativamente alejadas de la actividad humana. Se encuentra en el norte de Chile (I Región), desde el nivel del mar a los 5.200 m.s.n.m., entre Coquimbo (IV Región) y Valdivia (X Región), y desde Llanquihue (X Región) al Estrecho de Magallanes (XII Región).

**Características:** Se trata de un felino de gran tamaño, con un peso que oscila entre los 36 y los 100 kg, siendo los mayores aquellos que se encuentran lejos del Ecuador. Presenta una longitud cabeza-cuerpo de 105-196 cm y una longitud de la cola de 67 a 78 cm. Su coloración varía del bayo o bayo rojizo hasta el gris. Presenta un cuerpo alargado y miembros anteriores de menor tamaño que los posteriores, lo cual facilita el salto. Su andar es grácil, su cabeza pequeña y su cola muy larga.

**Hábitat:** Habita las zonas de la puna, matorral, estepa andina, bosque nothofagus y estepa patagónica, identificándose en bosques nativos y cultivados, coironales, zonas cordilleranas andinas y algunas zonas montañosas costeras, alcanzando los 5.800 m.s.n.m.

**Alimentación:** Consume una amplia variedad de presas, como mamíferos, aves, reptiles e insectos. Se destaca por su predación sobre la liebre europea, así como de guanaco y pudú. En algunas zonas del país se han reportado ataques sobre el ganado ovino, principalmente durante el invierno y durante las pariciones.

**Conducta:** Es un animal solitario, de hábitos huidizos, siendo muy difícil poder observarlo. Presenta hábitos nocturnos y crepusculares. Según la disponibilidad de alimento el tamaño de sus territorios varía entre los 15 y 60 km, llegando en algunas zonas a los 100 km<sup>2</sup>.



## Guiña

*Leopardus guigna*

**Distribución:** Desde Coquimbo (IV región) hasta Aysén (XI región) incluyendo la Isla de Chiloé y las Guaitecas, desde el nivel del mar hasta 1900-2500 m. de altitud. Además, se encuentra en una estrecha franja cordillerana por el lado argentino.

**Características:** La guiña es un pequeño gato de color pardo, con pequeñas manchas negras que cubren casi todo su cuerpo, dos líneas negras que cruzan su rostro desde la frente a la nariz, orejas pequeñas y redondas, franjas negras en la espalda y una distintiva cola corta con anillos negros. Puede llegar a medir hasta 64 cm. de largo y su peso alcanzar los 2 kg., siendo el macho más grande que la hembra.

**Hábitat:** Su hábitat es el bosque nativo templado, prefiriendo los lugares con gran cobertura de vegetación y lejanos a la presencia del hombre.

**Alimentación:** Se alimenta principalmente de roedores terrestres y marsupiales, entre los cuales se cuentan el ratón de cola larga y el monito del monte. Sin embargo, también suele consumir aves, lagartos e insectos.

**Conducta:** Para su sobrevivencia, la guiña necesita recorrer grandes distancias (hasta 3 km<sup>2</sup>), en la búsqueda de comida y refugio, caracterizándose por sus hábitos solitarios y nocturnos. Es un felino que se camufla muy bien en su medio ambiente, por lo cual resulta de difícil observación en la naturaleza.



## Zorro Culpeo

*Pseudalopex culpaeus*

**Distribución:** Se distribuye en las regiones altas a lo largo de Los Andes de Sudamérica desde la provincia de Nariño en Colombia por el norte hasta Tierra del Fuego por el sur. En las zonas bajas se extiende en las costa Pacífica en el desierto del norte de Chile, al sur cerca de Valdivia, y de nuevo se lo encuentra en Magallanes. Se encuentra en los siguientes países: Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú.

**Características:** Pequeño cánido de pelaje amarillento y gruesa cola de punta negra. Mide 80-120 cm de largo (incluida la cola) y alcanza un peso de hasta 12 kg.

**Hábitat:** En su amplio rango de distribución el zorro culpeo utiliza muchos tipos de hábitat desde terrenos agrestes y montañosos arriba de la línea de bosques, pasando por valles profundos y desiertos abiertos, pampas de matorrales, matorral esclerófilo, hasta bosques templados deciduos. Se encuentra desde el nivel del mar hasta altitudes de 4.800 m.

**Alimentación:** Se alimenta de pequeños mamíferos, liebres, aves, y es un buscador experto que recorre su territorio en busca de nidos de aves y guaridas de conejos para comer sus crías. Además, consume lagartijas, sapos, insectos, frutos silvestres, carroña o cualquier resto de alimentos humanos.

**Conducta:** Presenta hábitos nocturnos, aunque frecuentemente se le observa durante el día. Es un animal solitario en época no reproductiva. Tiene un amplio territorio en el cual se alimenta y reproduce.



## Lechuza blanca

*Tyto alba*

**Distribución:** Habita en todo el país, desde la I a la XII regiones y desde la costa a la Cordillera de los Andes. Además, se distribuye por casi todo el mundo.

**Características:** El adulto es dorsalmente de color crema amarillento con tintes cenicientos y pintas blanquecinas. Ventralmente, es blanco con puntos cenicientos. La cara presenta dos grandes discos faciales en forma de corazón. Los ojos son relativamente pequeños y con el iris oscuro. Presenta alas largas, relativamente angostas y con extremos redondeados. Los tarsos se encuentran emplumados y los dedos desnudos. El macho mide 36 cm y pesa 450 g. y la hembra mide 38 cm de longitud y pesa 490 g. La envergadura alar alcanza los 90 cm.

**Hábitat:** Ocupa casi todos los ambientes, incluidas zonas urbanas.

**Alimentación:** Consume casi exclusivamente roedores, aunque ocasionalmente también puede capturar aves e insectos. Un porcentaje importante de la dieta de la lechuza blanca está constituido por el ratón de cola larga. Ingiere entre 50 y 150 g. de alimento diario, equivalente a 1 a 3 ratones por día.

**Conducta:** Tiene costumbres estrictamente nocturnas y su vuelo es silencioso, rectilíneo y con un batido de alas suave entremezclado con planeos cortos; a veces a gran altura; otras veces puede realizar vuelos estacionarios batidos. Mientras vuela puede emitir un fuerte y estridente grito que puede repetir a intervalos: "Quichchchchk". Caza al acecho y activamente en vuelo, a veces en vuelo estacionario. Vive sola o en pareja. Es un ave estrictamente sedentaria.

## Aguilucho

*Buteo polyosoma polyosoma*

**Distribución:** Arica hasta Tierra del Fuego (I a XII regiones) y desde la costa hasta las nieves cordilleranas.

**Características:** El macho presenta encima un tono gris apizarrado. Por debajo blanco con rayas pequeñas gris oscuras hacia los flancos. Primarias negras y cobertoras gris oscuro. Cola blanca con banda subterminal negra y finas rayas transversales grises oscuras. Pico córneo y cera amarillenta. Patas amarillas; largas uñas negras. La hembra presenta el gris apizarrado de encima es más oscuro que el del macho; además desde la base del cuello hasta la parte alta del dorso de color rufo. Suelen presentar en la parte inferior del pecho y abdomen rayas transversales negras. Cola igual al macho. El macho mide 45-50 cm. y la hembra 50-55 cm.

**Hábitat:** Se encuentra en terrenos agrícolas y cerros de la precordillera y cordillera.

**Alimentación:** Su régimen alimenticio va desde mamíferos, aves, reptiles hasta caracoles; aunque con un predominio de los mamíferos, especialmente ratones y lauchas.

**Conducta:** Se le ve solo o en pareja. Tiene un característico vuelo planeado circular, el cual realiza para, posteriormente, lanzarse en picada contra sus presas.



## Traro

*Caracara plancus*

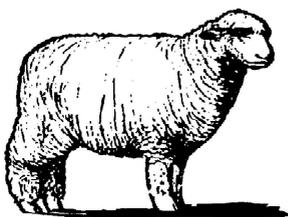
**Distribución:** Arica a Tierra del Fuego

**Características:** Posee una corona negra con plumas traseras levantadas similar a un moño. Mejillas, garganta y cuello cremosos. Base del cuello, pecho y manto pardo oscuro con estrías transversales cremosas. Lomo y pantalones pardo oscuro. Subcaudales cremosas. Alas y cola blanquecinas con muchas barras transversales pardas. Ala con punta negra. Cola con punta parda. Gran pico amarillento con base azulada y cera anaranjada. Patas amarillentas. Mide 55-58 cm., tiene una envergadura de 120 cm. y pesa 0.8-1.6 kg.

**Hábitat:** Se encuentra en campos abiertos, zona de matorrales y bosques.

**Alimentación:** De alimentación carnívora-carroñera, come ratones, pollos de aves, culebras, sapos y otros animales semejantes; y a falta de éstos, también animales muertos. En las praderas magallánicas puede ser incluso una amenaza para las ovejas recién nacidas, ya que a cualquier descuido de los padres puede dar muerte a los pequeños matándolos a picotazos. Similar situación corren los ñandúes con crías.

**Conducta:** Su grito ronco, semejante al ladrido de un perro, sirve para identificarlo a la distancia. Su forma de caza es muy diferente a lo clásico de las rapaces, ya que en vez de lanzarse sobre los animales o aves desde el aire, baja a tierra a una cierta distancia para caminar hacia ella y corretearla hasta alcanzarla.



## DENUNCIAS

El Proyecto Darwin pretende estudiar y evaluar el conflicto entre la ganadería y el puma durante el año 2008.

Si usted o algún vecino tiene una denuncia reciente acerca de un ataque de puma a su ganado (durante las últimas 8 horas) con evidencia (huellas, animales muertos o heridos), por favor, no se deshaga de los animales hasta que los hallamos visto.

### POR FAVOR CONTÁCTENOS

**TEL: 9-1621839** Pinche este número y nosotros lo llamaremos  
**Nicolás Gálvez**, Fauna Australis, Pontificia Universidad Católica  
**Tucker Murphy**, WildCRU, Universidad Oxford