



GUÍA DEL
CÓNDOR
Y OTRAS AVES NATIVAS



RESERVA
ELEMENTAL
LIKANDES





GUÍA DEL
CÓNDOR
Y OTRAS AVES NATIVAS



A los tres cóndores que fueron libres desde Likandes.
A todos quienes trabajaron para esto.

**TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS A
ASESORÍAS E INVERSIONES CASERTA SPA**

Editado en octubre de 2019
por Reserva Elemental Likandes

Con la colaboración de
Unión de Ornitólogos de Chile - AvesChile

En el marco del
Proyecto Geoparque Cajón del Maipo

Textos

Gabriela Mancilla
Manuel Rojo

Edición

Gabriela Guzmán

Revisión de contenidos

Eduardo Pavez y Dominique Durand
Unión de Ornitólogos de Chile - AvesChile

Ilustraciones

Catalina Hildebrandt

Diseño y diagramación

Carolina Correa



**RESERVA
ELEMENTAL
LIKANDES**

Contenidos

9

Introducción

11

Capítulo I

El origen de las aves y el rol de los carroñeros

29

Capítulo II

Cóndor andino, el guardián de las alturas

45

Capítulo III

El cóndor y su relación con los humanos

51

Capítulo IV

¡Otras aves!

63

Notas de campo

69

Referencias



“Pájaro a pájaro conocí la tierra;
reconocí donde volaba el fuego:
la precipitación de la energía
y mi desinterés quedó premiado
porque aunque nadie me pagó por eso
recibí aquellas alas en el alma
y la inmovilidad no me detuvo”.

Pablo Neruda

El poeta se despide de los pájaros

Introducción

Las aves son el grupo más vistoso y colorido de animales vertebrados. Surcando los cielos y las fronteras, su vuelo ha cautivado los sueños de los humanos desde tiempos remotos. Así ha quedado en los registros de cuevas, historias y mitos de las distintas culturas del mundo, que se han visto identificadas con ese ímpetu de libertad y belleza únicas. Algunas pueden llegar a volar miles de kilómetros para llegar a sus lugares de nidificación, o dormir en el vuelo como el albatros.

Para las relaciones ecológicas que sostienen la vida de los diferentes ambientes del mundo, las aves tienen una relevancia más allá de la belleza: Son el indicador de un ecosistema dinámico y saludable, cumpliendo roles irremplazables y, en algunos casos, se posicionan en la cúspide de la cadena trófica.

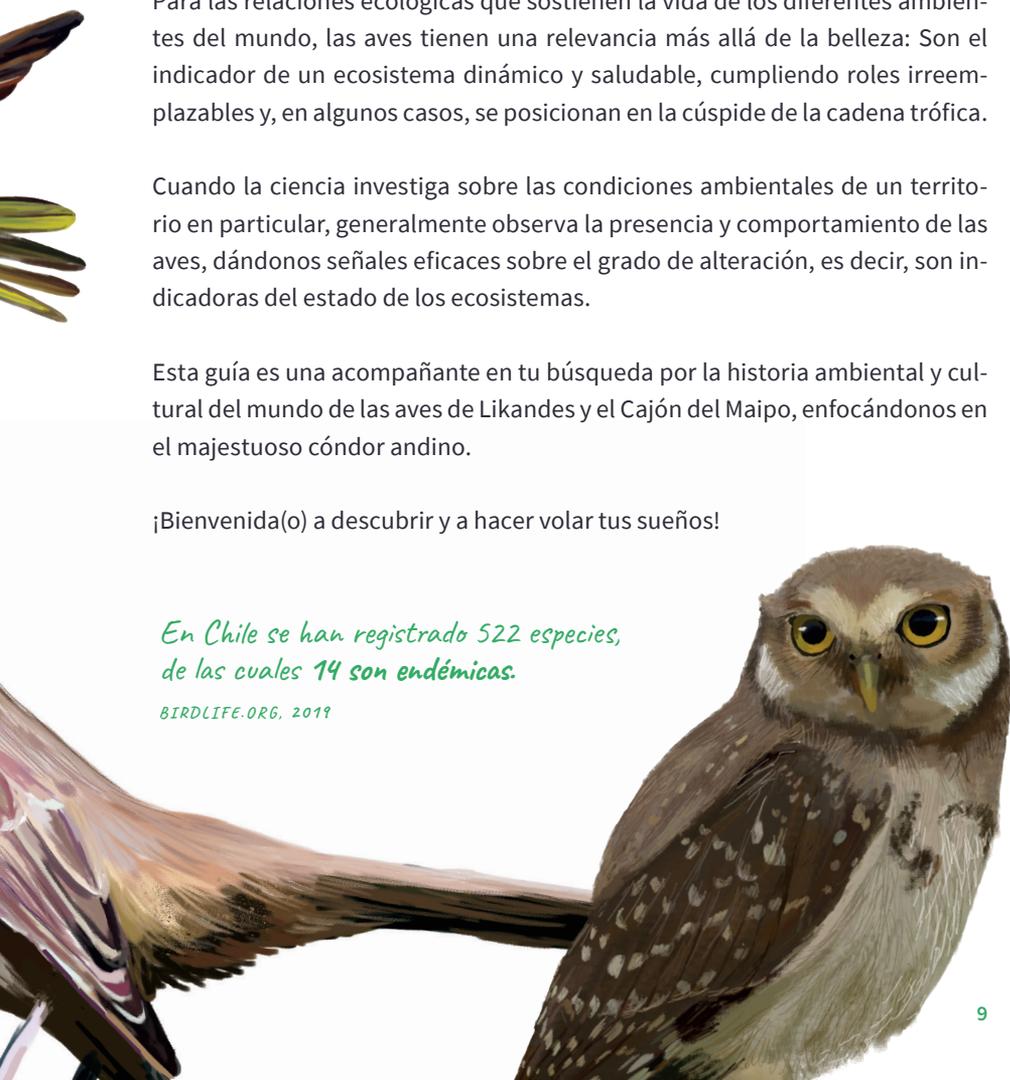
Cuando la ciencia investiga sobre las condiciones ambientales de un territorio en particular, generalmente observa la presencia y comportamiento de las aves, dándonos señales eficaces sobre el grado de alteración, es decir, son indicadoras del estado de los ecosistemas.

Esta guía es una acompañante en tu búsqueda por la historia ambiental y cultural del mundo de las aves de Likandes y el Cajón del Maipo, enfocándonos en el majestuoso cóndor andino.

¡Bienvenida(o) a descubrir y a hacer volar tus sueños!

*En Chile se han registrado 522 especies,
de las cuales 14 son endémicas.*

BIRDLIFE.ORG, 2019





EL ORIGEN DE LAS AVES Y EL ROL DE LOS CARROÑEROS



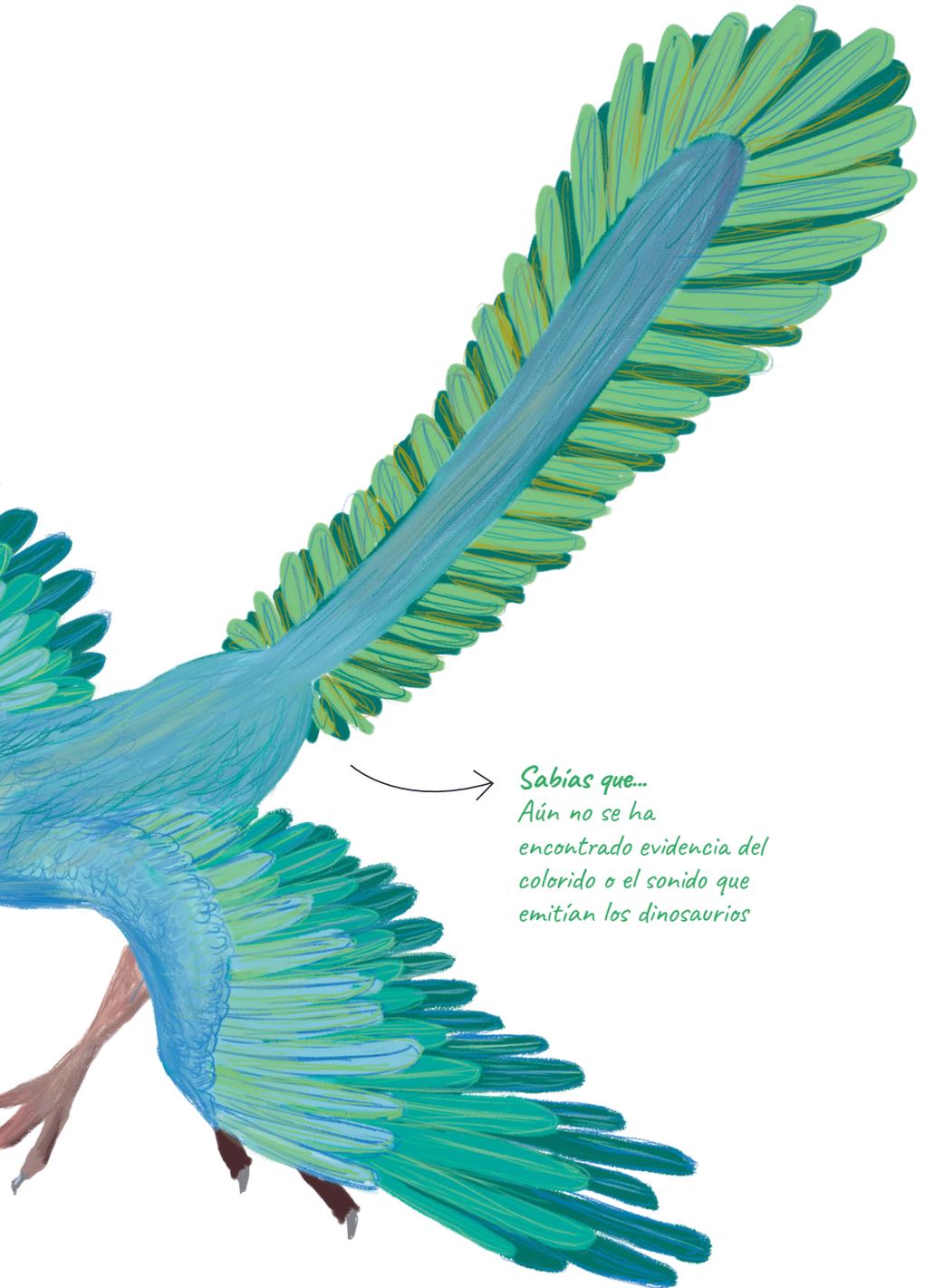
¿Cómo han evolucionado las aves?

Las aves evolucionaron a partir de los **dinosaurios** hace unos 165 millones de años, justo cuando las flores comenzaron a aparecer. Si bien, había dinosaurios voladores como el pterosaurio, estos no son sus antepasados, sino que sus ancestros fueron los dinosaurios del tipo terópodo, los que se movilizaban en dos patas y tenían plumas, pero no volaban.

El primer fósil de ave, encontrado en Solnhofen Alemania, es el del *Archaeopteryx lithographica*. Es del tamaño de una paloma pequeña.

Hace tres millones de años, al unirse Norteamérica con Sudamérica por el levantamiento del Istmo de Panamá, se produjo el Gran Intercambio Biótico Americano (GABI). Muchas especies migraron de norte a sur y viceversa, lo que fue determinante para la configuración de la fauna americana actual, especialmente en el desarrollo de aves y mamíferos. Hubo dos grupos de aves con alta capacidad voladora: **Los Teratónidos**, grandes rapaces carroñeras y predatoras que se extinguieron hace más de 10 mil años. Y los **Catártidos**, grupo que sobrevive hasta hoy, al que pertenecen los majestuosos cóndores de los Andes.





*Sabías que...
Aún no se ha
encontrado evidencia del
colorido o el sonido que
emitían los dinosaurios*



Las aves y sus adaptaciones físicas

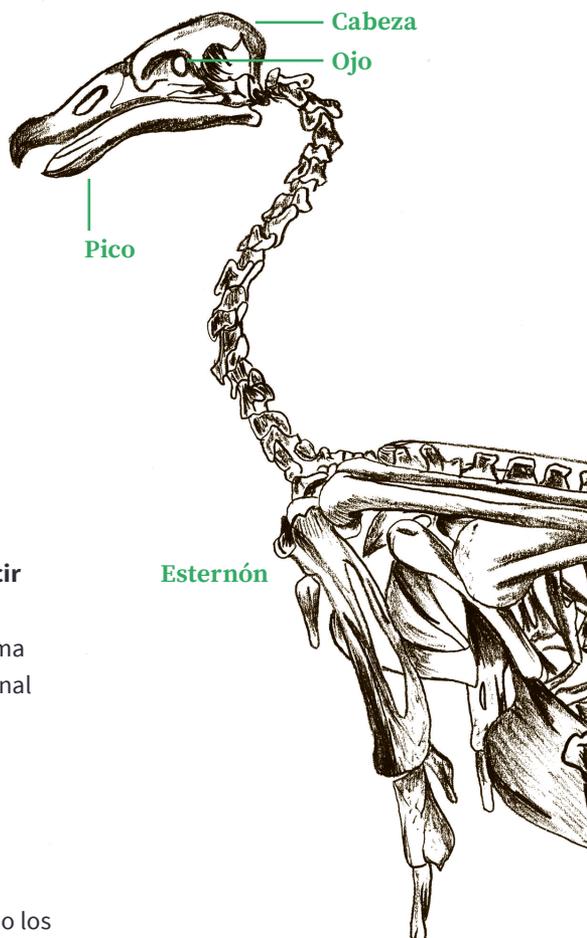


Plumaje cóndor adulto

©shutterstock



¿Por qué vuelan las aves?



1

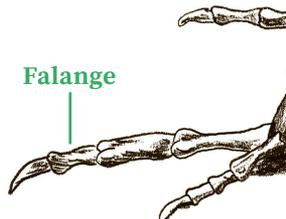
Su cuerpo se ha adaptado para **reducir al máximo su peso corporal**. Por ejemplo, las hembras tienen un sistema reproductor de un solo ovario, funcional en la época de apareamiento

2

Sus huesos son huecos como los neumáticos, lo que hace que sean livianos

3

Su cuerpo está cubierto por **plumas**



4

Tiene **siete sacos de aire** que operan en su sistema de respiración

Huesos de las alas:
Húmero, radio y cubito

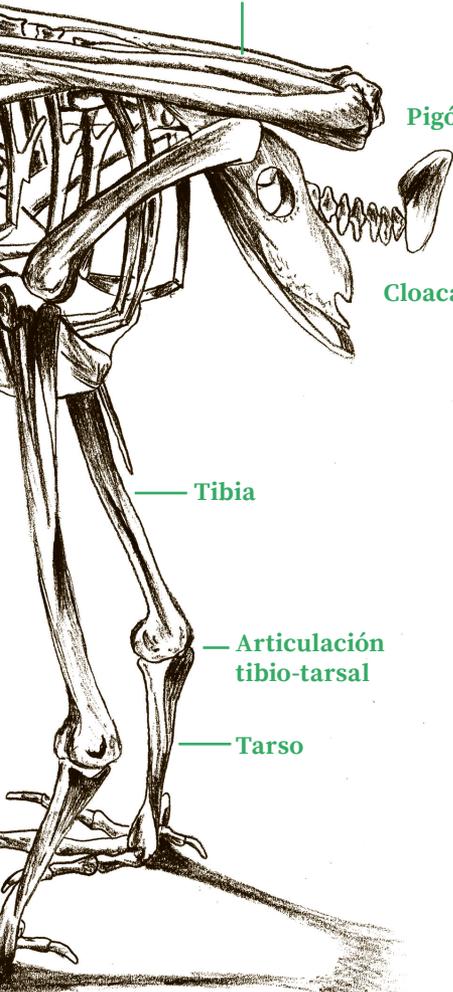
Pigóstilo

Cloaca

Tibia

Articulación tibio-tarsal

Tarso



Esqueleto de cóndor andino

Sabías que...

El alemán Otto Lilienthal logró el primer vuelo sin motor en 1895, basándose en su investigación sobre las aves voladoras y con ello, creó el ala aerodinámica.

5

El hueso más macizo de su esqueleto es la **quilla o esternón**, en el cual se insertan los músculos que mueven las alas

Sabías que...

Las aves son endotermas, es decir, mantienen una temperatura corporal alta y constante.



Además, son ovíparas, lo que significa que ponen huevos, desde donde nacen los polluelos.



¿Para qué será esta pata,

La morfología o forma de las patas de las aves varía de acuerdo al tipo de ambiente que ocupan, cómo se mueven y de qué se alimentan:



Rapaces

Provistas de fuertes uñas curvas con las que sostienen su presa. Ej: Halcón peregrino



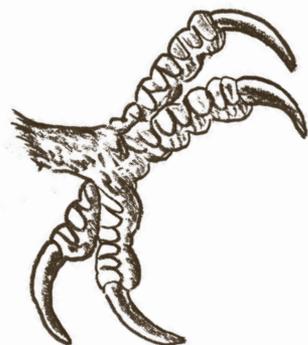
Arborícolas

Utilizan las patas para sujetarse a las ramas de los árboles. Ej: Chicol



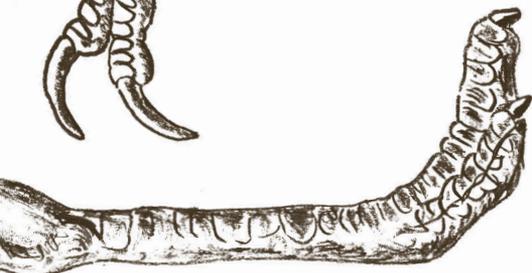
Acuáticas

Tienen membranas entre los dedos para impulsarse al nadar. Ej: Pato cortacorrientes



Trepadoras

Útiles para sostenerse casi verticalmente en una superficie. Ej: Pitío



Corredora

Adaptadas para desplazarse caminando por tierra. Ej: Ñandú

y para qué es este **pico**?

La forma de su pico depende de las preferencias de alimentación de cada especie, por lo que se pueden categorizar en:

Carnívoras

Caza a su presa para alimentarse ayudándose de su pico y garras. Ej: Águila



Nectarívoras

Consumen el néctar de las flores, por lo que sus picos son finos y alargados. Ej: Picaflor



Herbívoras

Se alimentan de hierbas, semillas y granos. Ej: Cometocino



Omnívoras

Comen desde insectos y animales menores, a plantas y semillas. Ej: Quelitehue



Filtradoras

Sacan su alimento del fondo acuático, por lo que su pico posee un sistema de filtrado que elimina el agua y los minerales. Ej: Pato



Carroñeros

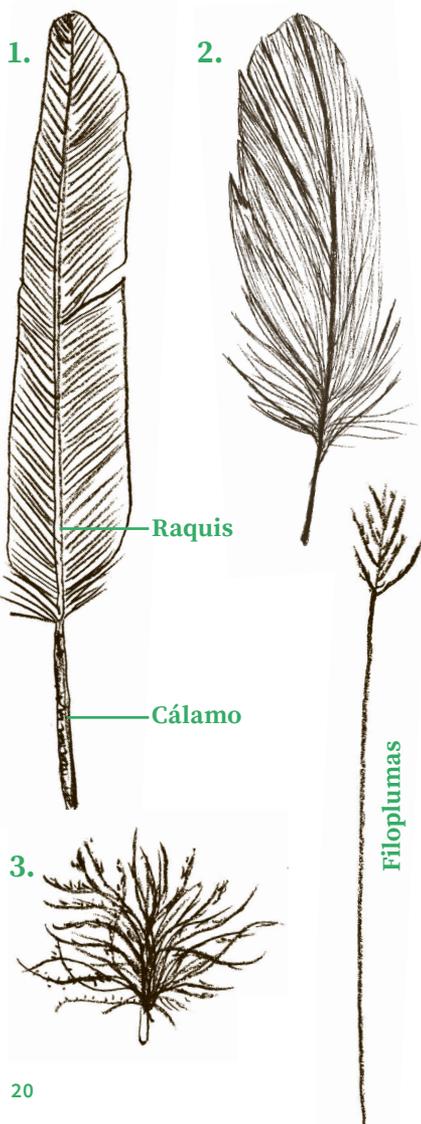
Se alimentan de la carroña, es decir, de carne de un animal muerto. Ej: Cóndor





¿Cómo son las plumas?

Las plumas que cubren el cuerpo de las aves, también son diferentes de acuerdo a su función:



1. De contorno o pennas (remeras y timoneras)

Son indispensables para el vuelo, ya que son las que le dan aerodinámica a las aves e impiden que el aire o el agua traspasen la superficie. Se constituyen por un eje rígido y hueco dividido en dos secciones: el **cañón o cálamo** que se inserta en la piel y el **raquis** que forma el eje de la parte libre de la pluma.

2. Cobertoras

Cubren todo el cuerpo y funcionan como aislante térmico, conservando el calor corporal. Tienen un eje flexible y son de menor tamaño que las pennas.

3. Plumones

Forman el plumaje de los pichones y en el adulto suelen ubicarse bajo las cobertoras y contribuyen a mantener el calor. Carecen de raquis, con barbas blandas y casi sin ramificaciones.



*¿Puedes identificar las plumas
presentes en esta fotografía?*

Plumaje de cóndor juvenil

*shutterstock



La importancia de los carroñeros



Cóndor hembra
shutterstock



El flujo de la energía: todo está conectado

El flujo de la energía entre los seres vivos se denomina **trama o red trófica**, un conjunto de relaciones de nutrición entre ellos. Según sean productores, consumidores, detritívoros o descomponedores, estos van conformando niveles y así, la energía y la materia, dentro de una comunidad y/o ecosistema, fluyen de un organismo a otro.

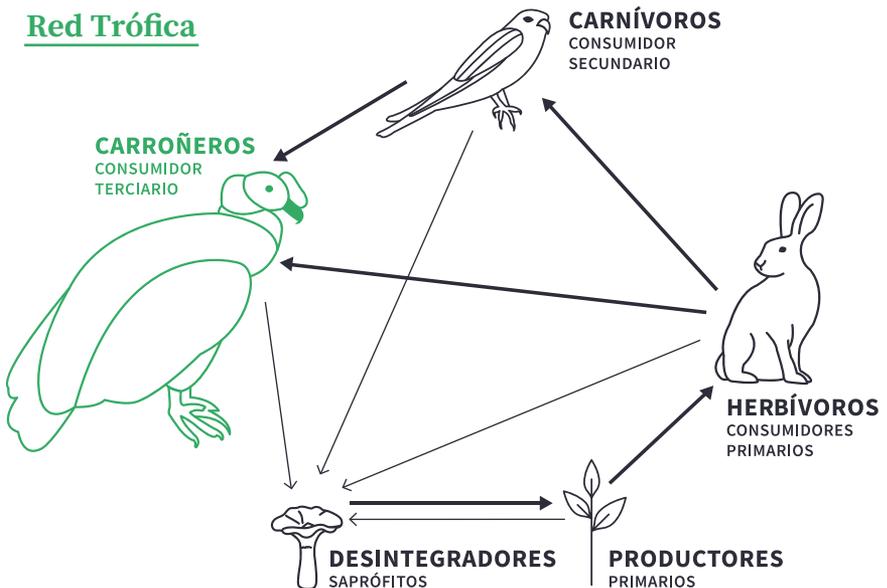
Se puede considerar como inicio de ésta, a los **productores** -plantas y algas- que toman la materia inorgánica para transformarla en orgánica a través de la fotosíntesis. Los productores sirven de alimento a los consumidores primarios o **herbívoros**. Éstos, a los consumidores secundarios o **carnívoros**, y éstos eventualmente a los **consumidores terciarios**. Al momento de morir, los restos del organismo, son descompuestos y devueltos al suelo por animales detritívoros como hongos y bacterias: los **desintegradores**.



Cóndor macho
alimentándose
de carroña
shutterstock

Entre los consumidores, están aquellos que se alimentan de carroña, como el **cóndor andino y otros buitres**. Por ello han desarrollado un sistema digestivo capaz de eliminar bacterias de la carne en descomposición, con lo que van limpiando el ecosistema, eliminando focos infecciosos y contaminación de campos.

Red Trófica

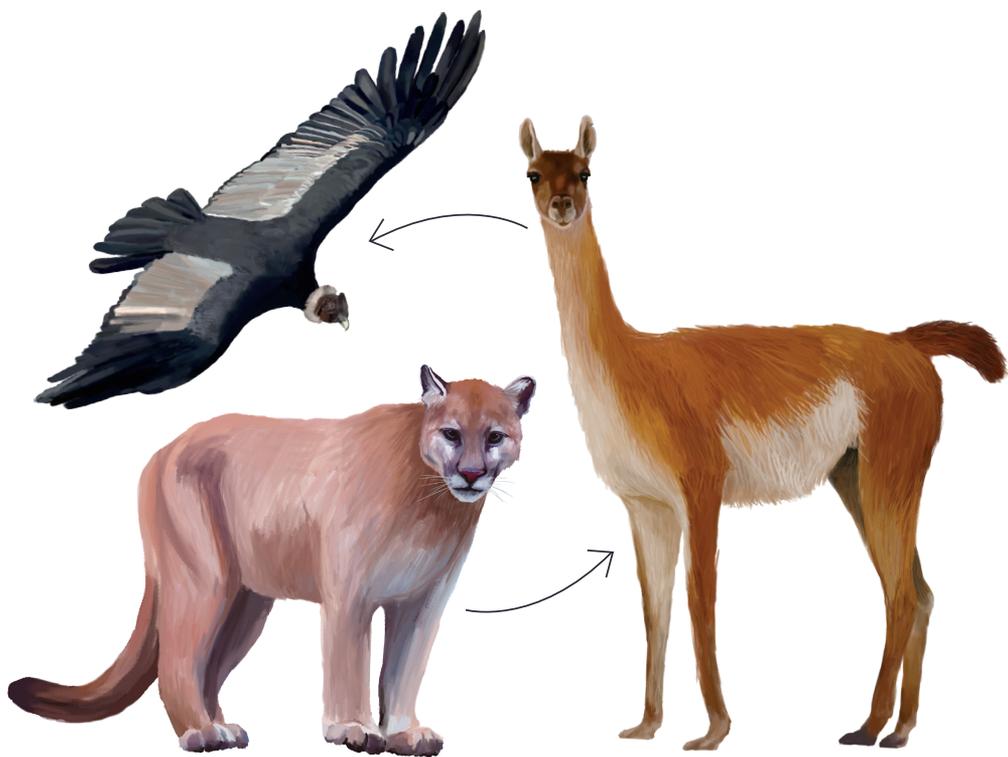




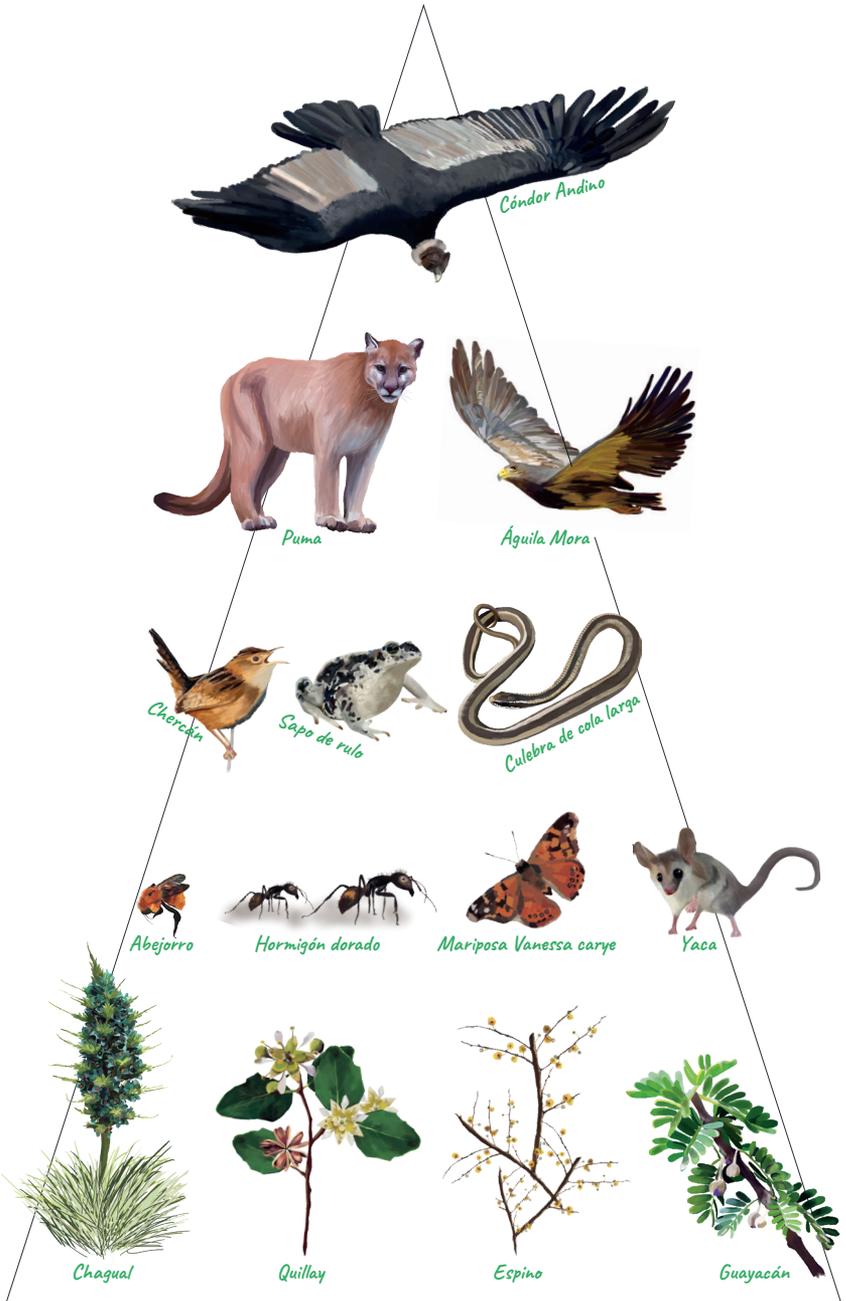
En particular, el cóndor andino se alimenta de carroña de vertebrados de talla media a grande, mayoritariamente. Aprovechando el gran tamaño de su cuerpo y de sus alas, planean por las alturas usando su visión extraordinaria para hallar su alimento. Gracias a su fuerte pico, es el único capaz de romper y desgarrar los tejidos más duros y cueros de animales mayores.

Antiguamente, el **cóndor** dependía de los camélidos silvestres, como el **guanaco**, distribuidos en la mayor parte de la Cordillera de los Andes, pero actualmente su dieta deriva, en general, del ganado que muere en el campo.

Existe una estrecha relación entre el **cóndor** y el **puma**. Éste, como carnívoro y cazador principalmente de camélidos, luego de alimentarse deja su presa a disposición del cóndor y otros carroñeros menores, como fuente de un alimento seguro.



Ejemplo pirámide trófica





CAPÍTULO II

**CÓNDOR
ANDINO, EL
GUARDIÁN DE
LAS ALTURAS**



Características físicas



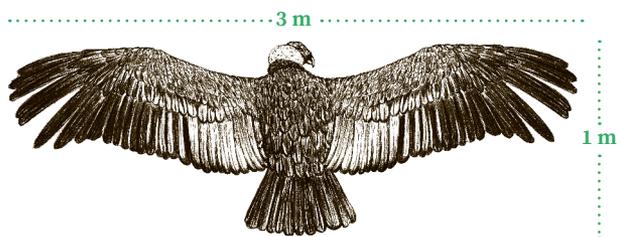
Cóndor macho
©shutterstock



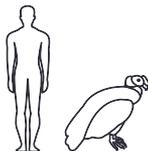
¿Cómo es el cuerpo de un cóndor?

Tamaño corporal

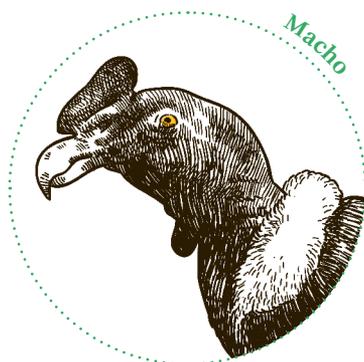
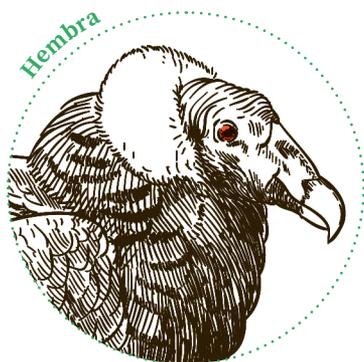
El cóndor adulto llega a medir entre 1 y 1,2 m de largo y una envergadura al abrir su alas de 3 m. Puede llegar a pesar hasta 15 kg



Relación de tamaño



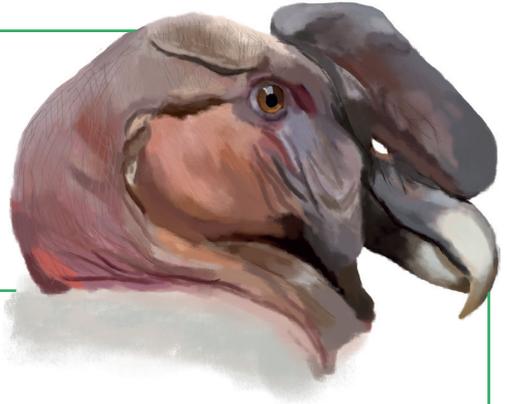
Diferencia entre macho y hembra



- Las hembras son semejantes a los machos, sólo que no tienen **cresta**
- Los **ojos** de la hembra son rojos y los del macho, amarillos
- El **peso** de las hembras es entre 8 y 11 kg y el de machos 11 y 15 kg
- Ambos alcanzan la **madurez sexual** a los 7 años

Cabeza

Sin plumas y predominantemente gris, cambia de color según su estado de ánimo



Collar blanco

Es característico del cóndor adulto y protege la piel desnuda del cogote

Pico

De borde muy cortante, fuerte y ganchudo, es útil para desgarrar el cuero. Es capaz de transportar hasta 4 kilos de comida dentro del buche

¿Cómo diferenciar un ave carroñera de una cazadora?



Cazador

Ojos frontales, con visión binocular con cálculo de profundidad



Carroñero

Ojos laterales, con visión a cada lado

Garras

Son muy distintas a las del águila, o de otro rapaz, ya que son romas y poco curvadas, por lo que no pueden cargar el alimento en vuelo y deben comer el animal muerto donde lo encuentren





¡Compara tu
mano con la
**huella del
cóndor!**



Tamaño real de la huella de un cóndor andino





Detalle de patas y garras

*shutterstock



El vuelo

Vuela hasta **7.000 metros de altura** con un planeo perfecto, aprovechando corrientes de aire

Sabías que...

El cóndor puede cubrir hasta 350 km por día en vuelo. Si ves una gran ave de color negro en los cielos, ¡posiblemente estás viendo uno!

Planeo de frente



Macho



Hembra



Área de hábitat

66.624 km²: **Más de cuatro veces el tamaño de la Región Metropolitana**

51% en Chile, lado occidental de los Andes
49% en Argentina, lado oriental de los Andes

Área de hábitat

14.169 km²

69% de la superficie en Chile
31% de la superficie en Argentina

¿Qué tan **rápidos** son los cóndores?

Y tú ¿qué tan rápido eres?



Cóndor

55 km/h



Avestruz

95 km/h



Halcón peregrino

300 km/h



Cóndor macho volando

®shutterstock



Hábitat y comportamiento



Cóndor andino
©shutterstock



Distribución y hábitat

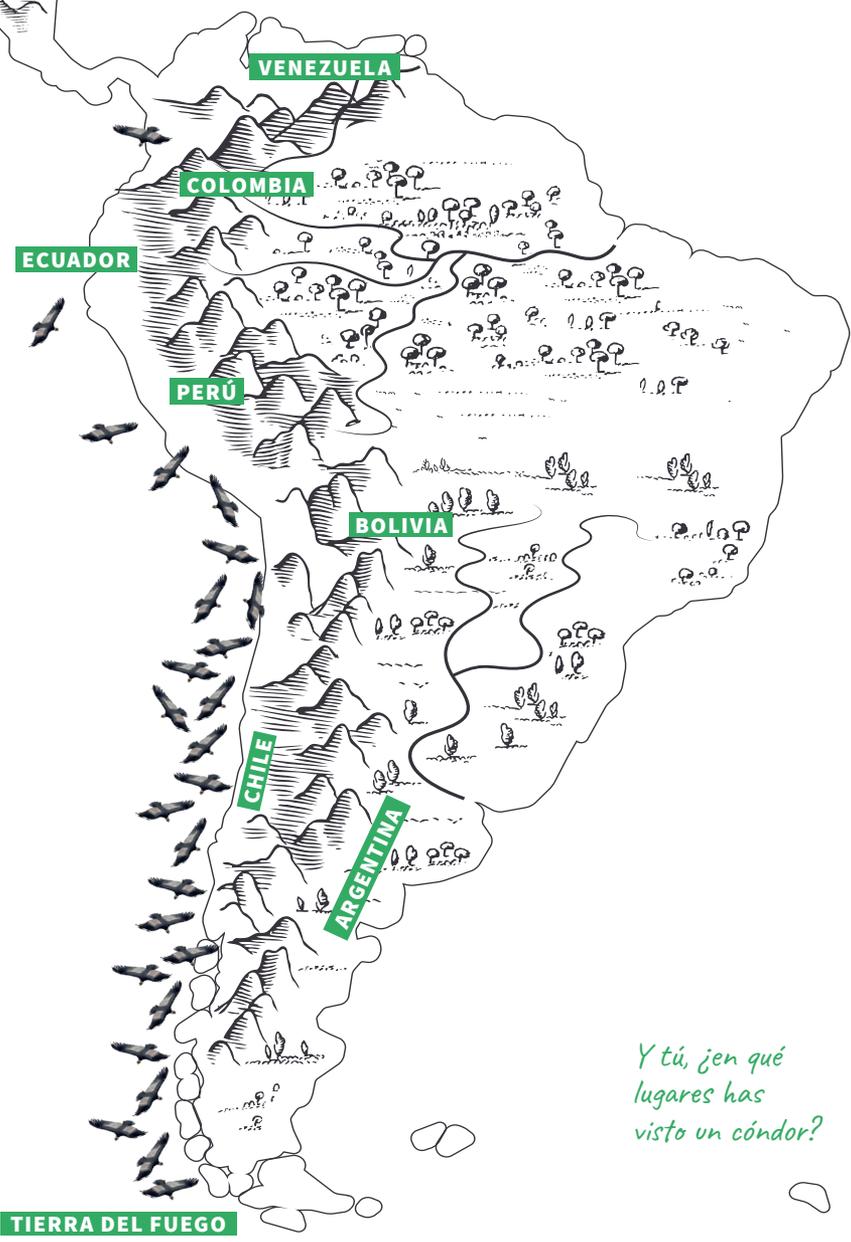
El cóndor andino se distribuye a lo largo de la Cordillera de los Andes desde Venezuela a Tierra del Fuego. Además de la Sierra de Córdoba y San Luis en Argentina y el sur de la costa Atlántica.

Sin embargo, en la ciudad de Mérida, Venezuela, se le vio por última vez en 1912, por lo que se le declaró extinto. En Quito, Ecuador, se deben recorrer horas para verlos en algún volcán andino.

Las poblaciones más numerosas están entre Chile y Argentina, sobre todo en el sur. El cóndor es especialmente vulnerable por los extensos territorios que habitan. Pueden ir y volver de un país a otro en el mismo día. Específicamente, en Chile central tienden a ocupar áreas más elevadas y a ampliar su rango de movimiento durante la veranada (octubre a marzo) y ocupar áreas más bajas en invernada (abril a septiembre).

*Sabías que...
Pueden llegar a
vivir hasta 50
años en estado
silvestre*

Los mapas que aparecen en esta publicación son referenciales y no comprometen, de modo alguno, los límites y fronteras establecidas por el Estado de Chile



Y tú, ¿en qué lugares has visto un cóndor?



Reproducción y crianza

El cóndor es **monógamo** y establece parejas de por vida. Una pareja es potencialmente reproductiva cada 2 o 3 años.

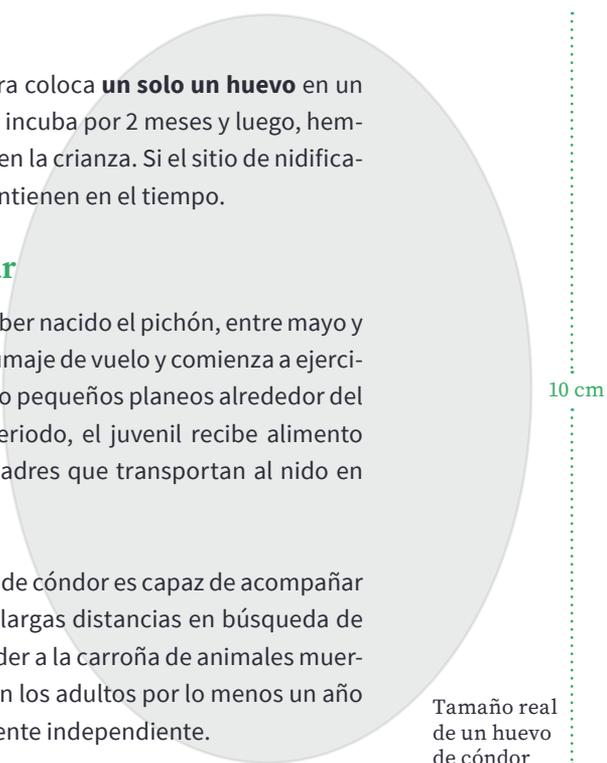
El **sitio de nidificación** del cóndor consiste en un acantilado con una cueva con una profundidad variable y distintos posaderos cercanos con fecas blancas muy notorias. Sin embargo, la cueva donde se encuentra el nido no está marcada con fecas, lo que hace difícil su detección.

Por postura, la hembra coloca **un solo un huevo** en un suelo arenoso, el cual incuba por 2 meses y luego, hembra y macho comparten la crianza. Si el sitio de nidificación es exitoso, lo mantienen en el tiempo.

Aprender a volar

A los seis meses de haber nacido el pichón, entre mayo y junio, completa su plumaje de vuelo y comienza a ejercitar sus alas, realizando pequeños planeos alrededor del nido. Durante este periodo, el juvenil recibe alimento regurgitado por los padres que transportan al nido en sus buches.

Una vez que el juvenil de cóndor es capaz de acompañar a los padres volando largas distancias en búsqueda de alimento, podrá acceder a la carroña de animales muertos y permanecerá con los adultos por lo menos un año más hasta ser totalmente independiente.



Tamaño real
de un huevo
de cóndor



*Sabías que...
Un cóndor tarda
7 años en llegar
a la adultez*

Cría de cóndor
shutterstock



EL CÓNDOR Y SU RELACIÓN CON LOS HUMANOS



Las culturas y el cóndor

El cóndor aparece como elemento de integración cultural y símbolo de identidad, asociado a distintas culturas de la América indígena desde el período preincaico hasta la actualidad.

El cóndor es un ave guardián de **Viracocha**, el gran creador en las culturas altiplánicas. En Tiahuanaco, “la puerta del sol”, donde está esculpido Viracocha le acompañan 48 figuras aladas, 16 de las cuales tienen rostro de cóndor. Muchos pueblos altiplánicos dicen descender de los cóndores y su cosmovisión está ligada a los ecosistemas. Más al norte de América, cuenta la profecía lakota que cuando el águila -símbolo de los pueblos de América del Norte- y el cóndor -del sur- vuelen juntos, se iniciará una nueva era.

Para la **cultura mapuche**, el cóndor o *mañque* es el rey de las aves. Simboliza la Cordillera de los Andes por su tamaño y colores: el blanco, de la nieve, y el negro, de las rocas. Además, reúne las características de la persona sabia, que ama la justicia, bondadosa y líder.

En las naciones modernas americanas, el cóndor ha sido ampliamente utilizado dentro de las simbologías de diversos países, tales como, Colombia, Bolivia, Ecuador y Chile. Incluso en el escudo de Chile aparece la cresta del cóndor simbolizada con una corona.



COLOMBIA



BOLIVIA



ECUADOR



CHILE

Estado de conservación

Globalmente, se considera que las poblaciones de cóndor están en disminución.

A lo largo de su distribución, tiene diferentes tamaños de población y distinto estado de conservación. En Venezuela está declarado extinto y los pocos ejemplares que existen son consecuencia de acciones de reinserción desde otras zonas. En Colombia y Bolivia, las poblaciones de cóndor son muy pequeñas. **Las mayores poblaciones de cóndores se encuentran en Argentina y Chile**, territorio que corresponde a la distribución sur del cóndor.

Dentro de Chile, esta ave está clasificada con diferentes

Estados de Conservación: **Casi Amenazado**

*DECIMOQUINTO PROCESO DE
CLASIFICACIÓN DE ESPECIES SILVESTRES*

- EX** EXTINTO
- EW** EXTINTO EN ESTADO SILVESTRE
- CR** EN PELIGRO CRÍTICO
- EN** EN PELIGRO
- VU** VULNERABLE
- NT** CASI AMENAZADO
- LC** PREOCUPACIÓN MENOR





Sus amenazas

Estos son algunos motivos por los cuales las poblaciones de cóndor están disminuyendo:

1

Destrucción del **hábitat**

2

Caza furtiva

3

Choque con **líneas eléctricas**

4

Envenenamiento de carroñas para proteger el ganado de perros y otros predadores

5

Ataques de perros asilvestrados

6

Microbasurales y vertederos

Cómo protegerlos

Si tienes la suerte de encontrarte con uno volando cerca de ti, **disminuye el volumen de tu voz** y disfruta su presencia en calma.

Mantén a los perros cerca de sus casas, siempre con supervisión. Los perros sueltos en los cerros les quitan el alimento a los cóndores y pueden llegar a atacarlos por la carroña.

No des de comer a los cóndores en los alrededores de las ciudades -como se ha hecho en el sector oriente de Santiago- ya que eso los estimula a adentrarse en áreas urbanas y suburbanas exponiéndolos a choques con líneas eléctricas y otras estructuras.

Jamás utilizar venenos para intentar proteger el ganado de perros y otros predadores ya que, indirectamente, se puede afectar a gran cantidad de cóndores.

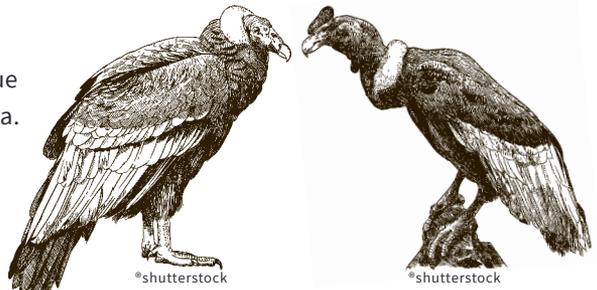
Si se encuentra un cóndor en la montaña sin poder volar, **no debe ser recogido y se debe dar aviso al SAG** para que evalúe su real condición y si es necesario rescatarlo y/o trasladarlo a un sector más seguro. Puede ser un cóndor joven recién salido del nido que no vuela bien y depende de sus padres, los que aún lo están vigilando y alimentando.

Denuncia al SAG cuando existan ataques de perros o pumas, o si se observan acciones de caza de cóndores, lo cual está absolutamente prohibido al estar protegidas por ley.

En Likandes queremos que se vuelvan a sentir en casa.

¡Ayúdanos a cuidarlos!

CONTACTO SAG
600 8181724 y (+56 2) 2345 1100



CAPÍTULO IV



¡OTRAS AVES!

El cóndor está dentro de una clase de vertebrados con una alta variedad de formas, hábitats y formas de vida, entre las cuales todas cumplen un rol importante dentro del ecosistema.

Acá destacamos 10 especies de aves que es posible encontrar en el Cajón del Maipo y que hemos identificado en la Reserva Elemental Likandes



Águila

Nombre científico

Geranoaetus melanoleucus

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

 Nativa

Grupo trófico

Consumidor secundario

Alimentación

Mamíferos menores, culebras, perdices y otros

Grupo representativo

Aves rapaces

Hábitat

Zonas bajas de la cordillera de la zona central, laderas vegetadas, estepas arbustivas y bosques

Nidificación

Postura de 2 a 3 huevos

Características

Su plumaje de adulto lo obtienen a los 5 años de edad

Amenazas

Caza furtiva



Distribución en Chile

*Sabías que...
Pueden utilizar sus
nidos varios años*

Pitío

Nombre científico

Colaptes pitius

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

 Nativa

Grupo trófico

Consumidor secundario

Alimentación

Hormigas, además de otros insectos y sus larvas

Grupo representativo

Aves carpinteras

Hábitat

Faldeos, campos y bosques abiertos, bordes de bosques

Nidificación

Nidifica en agujeros de troncos o en túneles en cortes de terreno

Características

Grito característico diciendo “pitío” de fácil reconocimiento

Amenazas

Pérdida y degradación del bosque nativo



Distribución en Chile

*Sabías que...
Es la especie de carpintero más común en Chile*



Picaflor chico

Nombre científico

Sephanoides sephanioides

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

Nativa

Grupo trófico

Consumidor primario

Alimentación

Polen y néctar de flores

Grupo representativo

Aves nectarívoras

Hábitat

Bosques quebradas
aguadas, jardines y en
general, lugares floridos

Nidificación

Postura de dos huevos
entre octubre y noviembre

Características

Su migración es estacional,
desapareciendo de la
zona austral en invierno
y apareciendo en la zona
centro norte

Amenazas

Especie sin una amenaza
conocida



Sabías que...
Se mantiene fijo
en el aire con un
rápido aleteo que
le permite obtener
el néctar de las
flores con su
delgado pico

Chercán

Nombre científico

Troglodytes aedon

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

(N) Nativa

Grupo trófico

Consumidor secundario

Alimentación

Insectos

Grupo representativo

Aves cantoras

Hábitat

Prados, campos cultivados, quebradas, faldeos semiáridos de precordillera, matorrales y zonas pobladas

Nidificación

Desde agosto o septiembre realiza 2 o 3 posturas de huevo al año

Características

Vuela siempre a baja altura y distancias cortas

Amenazas

Uso de pesticidas



*Sabías que...
Para hacer su nido busca entradas oscuras, por lo que puede hacerlos hasta en la manga de un espantapájaros*



Fío fío

Nombre científico

Elaenia albiceps

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

 Nativa

Grupo trófico

Consumidor primario / secundario

Alimentación

Insectos, semillas, bayas y brotes tiernos

Grupo representativo

Aves cantoras

Hábitat

Asociados a bosque, sea esclerófilo, templado o un parque en ciudades. Gusta de las partes altas de la copa de los árboles

Nidificación

Nidifica en noviembre y a veces en diciembre o enero. Coloca 2 a 3 huevos por postura

Características

Abandona Chile a principios de otoño, retornando a finales de invierno

Amenazas

No se encuentra amenazada



Distribución en Chile

*Sabías que...
Es difícil de ver,
pero su canto que
suena como "fío-
fío" lo delata*

Churrete chico

Nombre científico

Cinclodes oustaleti

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

(N) Nativa

Grupo trófico

Consumidor secundario

Alimentación

Artrópodos (insectos, arácnidos, crustáceos) y otros invertebrados

Grupo representativo

Aves cantoras

Hábitat

Lechos húmedos y bordes de aguas continentales

Nidificación

Postura de 2 a 3 huevos en octubre

Características

Es un ave muy confiada y no temerosa de las personas

Amenazas

Pérdida y degradación de hábitat



*Sabías que...
Sube hasta los
3.500 - 4.200 m
sobre el nivel del
mar, buscando
un lugar para
nidificar*



Tucúquere

Nombre científico

Bubo magellanicus

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

(N) Nativa

Grupo trófico

Consumidor secundario

Alimentación

Mamíferos menores, aves, reptiles y algunos invertebrados

Grupo representativo

Aves rapaces

Hábitat

Zonas boscosas y quebradas cordilleranas

Nidificación

Colocan 2 a 3 huevos a comienzos de octubre, y los polluelos nacen en noviembre

Características

Puede nidificar en nidos abandonados de otras rapaces, como las águilas

Amenazas

- Intoxicación por alimentarse de roedores envenenados
- Caza furtiva

*Sabías que...
Es un controlador natural de plagas de roedores*

Distribución en Chile



Turca

Nombre científico

Pterotochos megapodius

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

(E) Endémica

Grupo trófico

Consumidor primario / secundario

Alimentación

Insectos, gusanos, algunas bayas y berries

Grupo representativo

Aves cantoras

Hábitat

Cerros semiáridos y de matorral del valle central, cordillera de la costa y contrafuertes precordilleranos hasta los 3.000 metros

Nidificación

Postura de 2 a 3 huevos en octubre

Características

Cava una cueva para construir sus nidos. Busca su alimento rascando el terreno con una de sus patas

Amenazas

Pérdida y degradación de zonas de matorrales

*Sabías que...
Uno de sus cantos
es una escala de
notas desde la más
alta a la más baja*

Distribución en Chile





Viudita

Nombre científico

Colorhamphus parvirostris

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

 Nativa

Grupo trófico

Consumidor primario / secundario

Alimentación

Insectos y algunas bayas

Grupo representativo

Aves cantoras

Hábitat

En los follajes de árboles altos, en bosques

Nidificación

Postura de 3 huevos, entre los meses de noviembre a febrero

Características

Nidifica desde Valdivia a Tierra del Fuego, y en invierno migra hasta la región de Coquimbo

Amenazas

No se encuentra amenazada



Distribución en Chile



*Sabías que...
Su nombre se debe a su canto melancólico similar a las de las viudas*

Queltehue

Nombre científico

Vanellus chilensis

Estado de conservación

LC PREOCUPACIÓN MENOR

Origen

N Nativa

Grupo trófico

Consumidor primario / secundario

Alimentación

Insectos y semillas

Grupo representativo

Aves de pradera

Hábitat

Orillas de lagos, lagunas y tranques, en campos arados, praderas húmedas y secas, extensiones de pasto en ciudades

Nidificación

La reproducción comienza en julio y coloca de 3 a 4 huevos

Características

Son aves territoriales que custodian sus nidos con huevos y pichones

Amenazas

No se encuentra amenazada



Distribución en Chile

*Sabías que...
Con su voz estridente, es un perfecto centinela en el día y en la noche, alertando de peligros*

Referencias



BBC, (2014). ¿Por qué los buitres no se enferman al comer carne podrida?. BBC - Mundo. https://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/11/141126_buitre_digestion_carne_podrida_lp Visitado en agosto 2019.

Corral, M, (2014). *GENÉTICA: El mayor proyecto de secuenciación genómica de animales del mundo. El genoma de las aves confirma que son los dinosaurios de la actualidad.* El Mundo. <https://www.elmundo.es/ciencia/2014/12/11/5489edd022601d5c098b4577.html> Visitado en agosto 2019.

Curtis H & NS Barnes (1993). *Biología.* Editorial Médica Latinoamericana. Buenos Aires, 1199 pp.

Escobar, V, (2014). *En busca de los Cóndores (Vultur gryphus):* Censo Nacional 18 mayo 2014. La Chiricoca N°18, 14-19 pp.

Gordillo, S, (2002). *El cóndor andino como patrimonio cultura y natural de Sudamérica.* Primer Congreso Internacional Patrimonio Cultural. Facultad de Lenguas, Universidad Nacional de Córdoba.

Iriarte, A, (2008). *Mamíferos de Chile.* Editorial Lynx, Barcelona, España, 440 pp.

Medrano, F; Barros, R; Norambuena, H.V.; Matus, R & Schmitt, F (2018). *Atlas de las aves nidificantes de Chile.* Red de observadores de Aves y vida silvestre de Chile, Santiago, 670 pp.

MMA, (2014). *Formulario para sugerencia de especie a Clasificar: Vultur gryphus.* Sistema de Clasificación de especies del Ministerio del Medio Ambiente. 19 pp.

Parra, O; Della Croce, N & Valdovinos, C, (2004). *Elementos de la Limnología teórica y aplicada.* Microart's Edizioni. Italia, 303 pp.

Pavez, E.F, (2014). *Patrón de movimiento de dos cóndores andinos Vultur gryphus (Aves: Cathartidae) en los Andes centrales de Chile y Argentina.* Boletín Chileno de Ornitología, 20:1-12.

Pelegrin, J.S; Gamboa, S; Menéndez, I & Hernández Fernández, M, (2018). *El Gran Intercambio Biótico Americano: una revisión paleoambiental de evidencias aportadas por mamíferos y aves neotropicales.* Ecosistemas 27 (1): 5 - 17.

Revista Discover, (2019). Blog: *Evolución de los dinosaurios a aves.* <https://revistadiscover.com/profiles/blogs/evolucion-de-los-dinosaurios-a-aves> Visitado en Agosto de 2019.

Rozzi, R. & colaboradores, (2017). *Guía Multi-étnica de Aves de los Bosques subantárticos de sudamérica.* Ediciones Universidad de Magallanes & The University of North Texas Press. 203 - 207 pp.



Descarga la app **TerritoriAR**, escanea el código
¡y observa al cóndor en realidad aumentada!



TERRITORIAR

www.territoriar.cl

www.caserta.cl



