

La Senda de la Naturaleza

PAJAROS



98
R
j

IONES
ESA

Sm
Ediciones



Comunidad de Madrid
Consejería de Cultura y
Deportes
BIBLIOTECA

DEVUELVA este libro antes de la última
fecha anotada

11 DIC. 1987		
25 FEB. 1989		
9 FEB. 1991		
5 OCT. 1997		
13 NOV 2015		
21/08.		

R 14079

K/4079

J-598
HAR
paj

La Senda de la Naturaleza

PAJAROS

Cómo Identificar las Aves con este Libro

Este libro trata de las aves europeas y latinoamericanas como tú puedes ver fácilmente. Te dice cómo viven y te muestra cómo encontrarlas. Cuando veas un ave y quieras saber su nombre o algo más acerca de ella, utiliza este libro como sigue:



1
Ve a las págs. 36-39 y mira en la sección **Identificación de las Aves Comunes**. Si no encuentras allí un dibujo de ella...



2
Ve a la página del libro que trate del **tipo de lugar** donde la hayas visto. Por ejemplo, las págs. 18-19 y 21 se refieren a las aves que viven en bosques y arboledas.

Si aun así no has logrado encontrarla, mira en otras páginas del libro, como las 10-11, que tratan de las que pueden llegar a un jardín. Toma siempre notas detalladas de las aves que veas y procura identificarlas después.

Ten en cuenta que, en este libro se incluyen principalmente aves de dos zonas geográficas distintas: la zona Latinoamericana y la zona Europea. Se indica siempre que es necesario, si un ave determinada es europea o latinoamericana.

MINISTERIO DE CULTURA

Sig.: J-598 HAR paj
Tit.: Pájaros /
Aut.: Hart, Malcolm
Cod.: 1003665405 4079





Zorzal Charlo

© Usborne Publishing Ltd. 1976
© Publicaciones y Ediciones
Lagos, S. A. (PLESA), 1977
Reservados los derechos
para la lengua española.
Polígono Industrial de Pinto,
km 21,800. Madrid (España).
Impreso en España. Printed in Spain.
Melsa. Pinto (Madrid)
Depósito legal: M-29171-1984
I.S.B.N. 84-7374-023-8

Escrito por
Malcolm Hart

Ilustrado por
Dave Ashby, Hilary Brun,
The Garden Studio,
Colin King, Ken Lilly,
Linden Artists,
Richard Millington,
Charles Pearson,
Gilliant Platt,
Maurice Pledger,
Mike Ricketts
Jesús Herrero

Adaptación
Antonio Zorita García

Trepador Azul

Lugano

La Senda de la Naturaleza

PAJAROS

Sobre Este Libro

Este libro te dice dónde encontrar las aves europeas y latinoamericanas más comunes y cómo estudiarlas mejor.

Te enseña algunas pistas para buscarlas, cómo viven en los diferentes lugares y el modo de obtener información. Si deseas identificar un ave, sigue las instrucciones de la página 1.

Si este libro te gusta, es posible que llegues a necesitar algunos libros sobre las aves, más elevados.

Contenido

Cómo Observar las Aves	4
Lo que Hay que Observar	6
Rastros y Huellas	8
Cómo Hacer un Jardín para Aves	10
Haciendo una Caja-Nido	12
La Epoca de Anidación	14
Lugares para Encontrar a las Aves	
Estanques y Aguas del Interior	16
Bosques y Arboledas	18
Lagunas y Ríos de Latinoamérica.	20
El Bosque Tropical	21
Ciudades y Pueblos	22

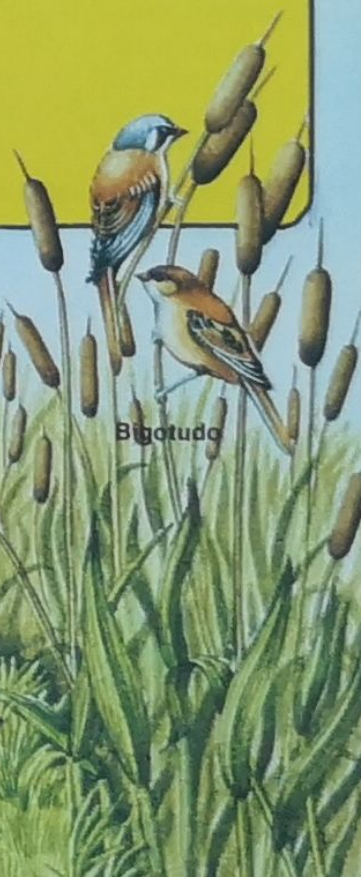
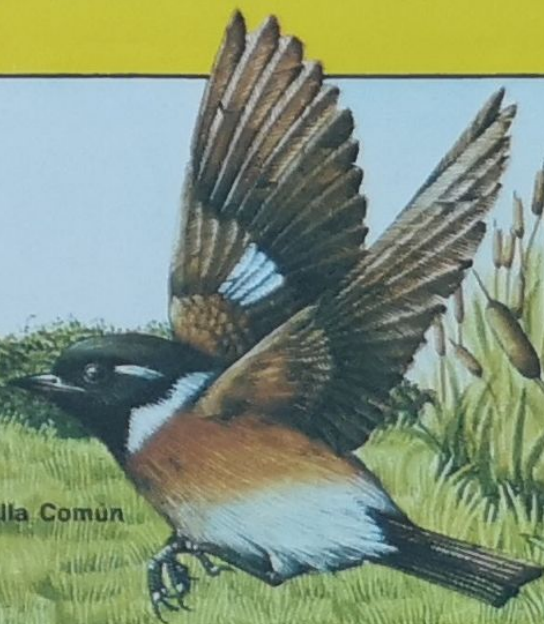
Costas	24
Aves de las Costas Latinoamericanas	26
Aves de las Pampas y de los Llanos	27
Páramos y Montañas	28
La Selva Tropical	30
Aves Emigrantes	32
Los Colibríes o Pájaros Mosca	34
Aves Rapaces de Latinoamérica	35

Identificación de las Aves Comunes

Aves del tamaño de un Gorrión y de un Mirlo	36
Aves del Tamaño de un Cuervo y de un Pato	38
Aves Grandes	39
Indice	40



Tarabilla Común



Bigotudo

Cómo Observar las Aves

Lo primero que necesita un ornitólogo es un block de notas. Resulta muy difícil retener todos los detalles en la cabeza, y es muy fácil que se olviden cosas importantes.

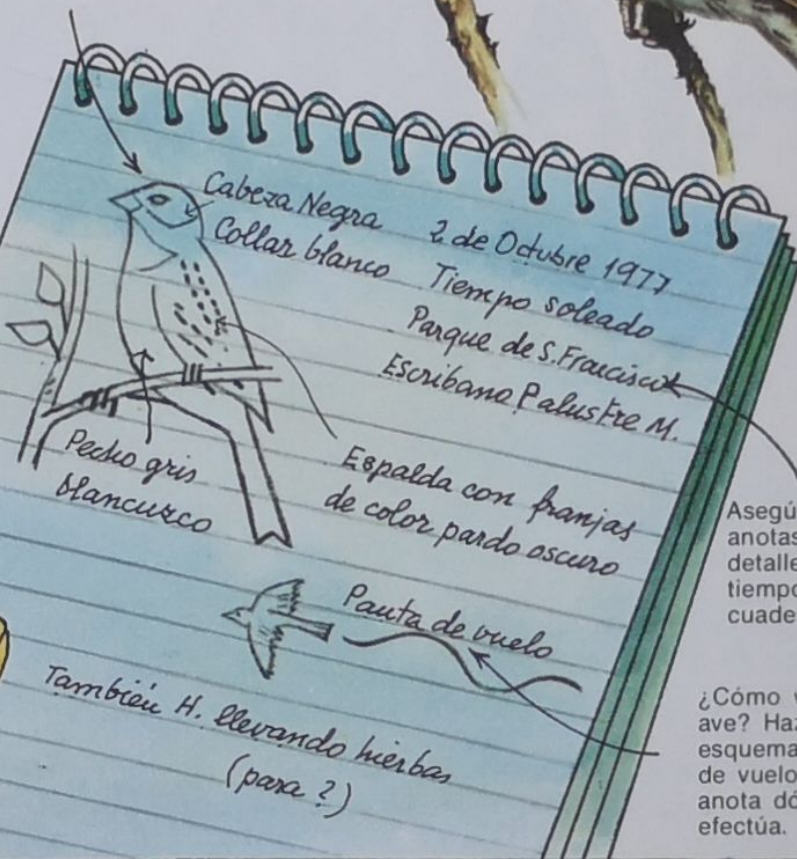
Procura tomar todas las notas de manera clara y legible. El dibujo te muestra cómo emplear tu cuaderno de campo. Intenta dibujar las aves que encuentres. Incluso un dibujo malo es mejor que ninguno.

Cuando regreses a casa, busca en este libro el ave que hayas dibujado. Puedes emplear libros más avanzados.

Un ornitólogo ha de tomar notas con rapidez. Conviene utilizar un block de anillas como éste, con tapas duras, que te permita escribir con comodidad. Clasifica las notas por orden cronológico al llegar a casa. Cuando estés fuera, guarda el block en una bolsa de plástico para que se mantenga seco.

Observa primero la forma del ave y sus caracteres más evidentes. El Escribano Palustre tiene el cuerpo parecido al del gorrión, cabeza negra, collar blanco y las plumas exteriores de la cola, también blancas.

Escribano Palustre Macho



Asegúrate de que anotas todos los detalles, lugar, fecha y tiempo en tu cuaderno.

¿Cómo vuela el ave? Haz un esquema de la clase de vuelo que tiene y anota dónde lo efectúa.

Abreviaturas para Aves

- M = MACHO
- H = HEMBRA
- JUV = JOVEN (SIN PLUMAJE DE ADULTO)
- * = NIDO
- P = POLLUELO

Utiliza las abreviaturas en vez de escribir las palabras completas; ahorrarás tiempo. Lleva siempre dos lápices.

Cómo Acechar a las Aves



PUEDES CAMUFLARTE PONIENDOTE DELANTE O DETRAS DE UN ARBUSTO. TUS ROPAS OSCURAS SE CONFUNDIRAN CON EL FONDO. PONTE DE MANERA QUE TU ESTÉS EN LA SOMBRA Y EL AVE EN EL SOL.

SI NO ESTÁS A CUBIERTO, ACERCATE A RASTRAS EMPLEANDO LOS Codos Y LOS PIÉS. NO LLEVES ROPAS QUE HAGAN RUIDO AL MOVERSE, NI HAGAS MOVIMIENTOS RAPIDOS ESTANDO AL DESCUBIERTO.

Como ir Vestido

Actúa en lo posible con luz



Compra de Prismáticos

Los mejores tamaños son 7 x 50 ó 8 x 30

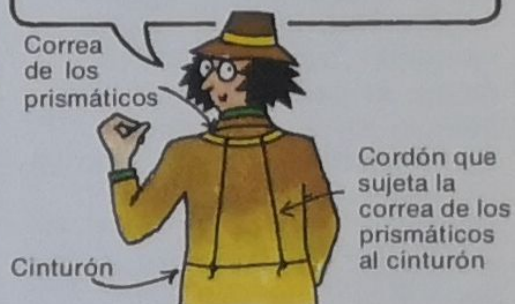
Escoge los más ligeros que encuentres



Los prismáticos no son necesarios para el principiante. No obstante, si deseas unos, hazte acompañar por un experto en ellos y prueba varios antes de decidirte.

POR MUY LIGEROS QUE SEAN TUS PRISMATICOS, TERMINARAN PESANDO AL CABO DE CIERTO TIEMPO. PARA ALIVIAR SU PESO EN EL CUELLO, SUJETA SU CORREA CON UN CORDON, SEGUN SE INDICA.

Correa de los prismáticos

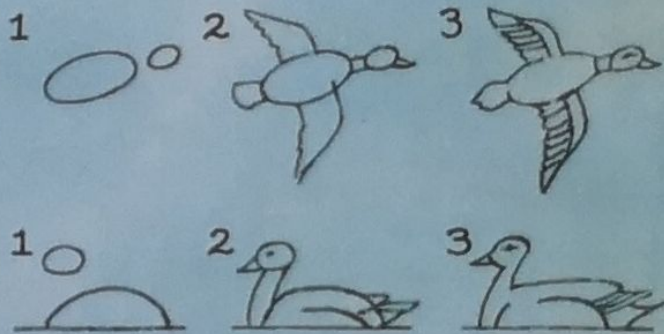
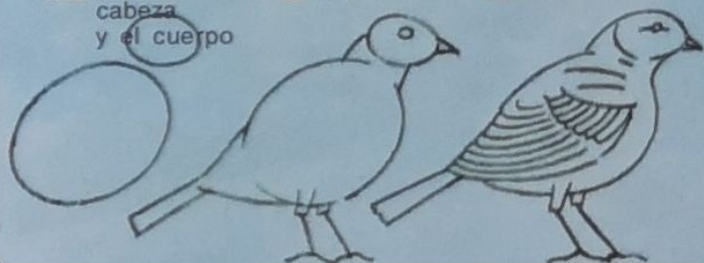


Esquemas Rápidos de Campo

1 Haz dos círculos para la cabeza y el cuerpo

2 Añade pico, cuello, cola y patas

3 Agrega detalles del plumaje



El mejor modo de tomar notas sobre un ave, es haciendo un apunte rápido. Comienza por dibujar dos círculos, uno para

la cabeza y otro para el cuerpo, asegurándote de su tamaño y posición antes de seguir. Añade la cola, el pico

y las patas y, si te da tiempo, los detalles de las plumas. Practica dibujando las aves que veas desde tu ventana.

SI VAS CON FRECUENCIA AL MISMO SITIO, FABRICATE UNA PEQUERA PANTALLA DE RAMAS. ASI PODRAS MOVERTE CON FACILIDAD SIN ESPANTAR A LAS AVES.

PROCURA APROXIMARTE A LAS AVES A CONTRAVIENTO, ES DECIR, CON EL VIENTO SOPLANDO HACIA TU CARA. EL SONIDO NO LES LLEGARA TAN FACILMENTE DE ESTE MODO.

VIENTO

¡MAL! ESTE OBSERVADOR NO CONSEGUIRÁ NADA. LLEVA UN EQUIPO PESADO Y NO PODRÁ MOVERSE CON FACILIDAD NI EN SILENCIO. LAS AVES PUEDEN VER LA SILUETA HUMANA RECORTADA CONTRA EL CIELO Y SALIR VOLANDO.

Lo que Hay que Observar

Estas páginas te indican lo que debes observar de un ave para poder identificarla.

Deberás saber su tamaño, comparándolo con el de algún ave conocida, como un Gorrión o un Mirlo; pero, además, responder algunas preguntas sobre ella.

¿Presenta algunos rasgos aparentes como la cabeza negra, el collar y las plumas blancas de la cola del Escribano Palustre? ¿Cómo es su vuelo? ¿De qué se alimenta? ¿Cómo se comporta? ¿En qué sitios se encuentra? ¿De qué color es? En la página opuesta hay ejemplos.

Un Gavilán Hembra da caza a un Escribano Macho. Las flechas te indican ejemplos de cosas que has de anotar cuando veas un ave.



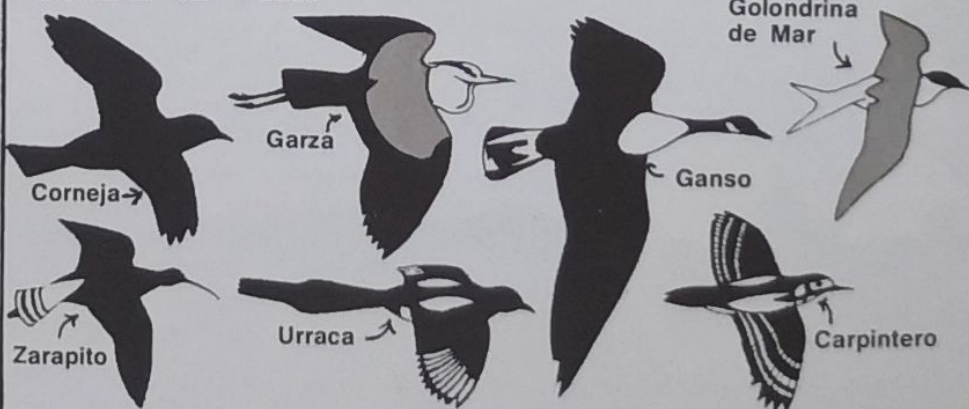
Pautas de Vuelo

Ratonero Común

Pinzón vulgar
Anade Real

Anota cómo vuelan las aves que veas. ¿Lo hacen a tirones como el Pinzón Vulgar? ¿Planea en círculos como el Ratonero Común, o vuela recto y rápido como el Anade Real?

Formas en Vuelo



¿Qué clase de forma presenta el ave cuando vuela? La cola y el pico, ¿son largos o cortos?

Las alas, ¿cortas y redondeadas o largas y agudas? ¿Sobrepasan las patas a la cola?

Diferencias Sexuales



Los machos de algunas aves, como el Mirlo, presentan las plumas y el pico de distinto color que las hembras.

Cambios de Color



Algunas aves, como la Gaviota Reidora, tienen distinto color en verano y en invierno.

Diferencias de Edad



Las aves jóvenes de muchas especies, como el Petirrojo, son muy diferentes a sus padres.

Observa los Picos



Los picos te pueden indicar qué comen las aves. El del Cuervo es como una herramienta que sirve para todo. El

del Verderón está adaptado para comer semillas. El Zarapito usa su largo pico para tomar su alimento del fango, y la Garza usa el suyo para capturar peces.

LAS AVES SE PUEDEN IDENTIFICAR POR EL MODO EN QUE CANTAN. PARA APRENDER LOS SONIDOS, SAL AL CAMPO CON ALGUIEN QUE LOS CONOZCA, O ESCUCHA LOS DISCOS QUE SE ENCUENTRAN A LA VENTA.



Observa lo que los Pájaros Hacen



La Lavandera Cascadeña merodea frecuentemente por los prados o los fangos. Balancea su cola de arriba abajo.



El Agateador Común trepa por los troncos capturando los insectos de la corteza con su pico fino y curvado.



El Vuelvepiedras camina por las costas dando vuelta a los cantos en busca de los pequeños seres con los que se alimenta.

Rastros y Huellas

A veces podrás saber qué aves han estado en un determinado lugar gracias a las huellas que dejan, fáciles de reconocer después de alguna práctica. Lo que encontrarás con más frecuencia serán plumas y restos de alimento.

Tal vez no puedas reconocer todas las plumas, pero acaso más tarde halles un ave muerta que tenga las plumas como las que recogiste, o verla en el zoo o en algún museo. Recuerda que la mayoría de las aves presentan plumas de distinto tamaño y color.

Pluma de Arrendajo Común



Pluma de Urraca



Huevo de Charrán Patinegro comido por una Gaviota



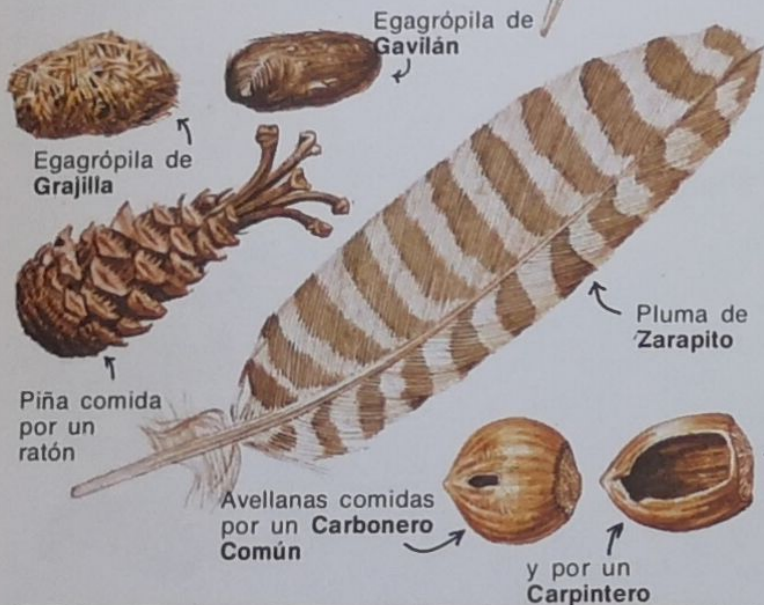
Cráneo de Ostrero



LLEVA SIEMPRE CONTIGO ALGO DONDE GUARDAR LO QUE RECOJAS. ETIQUETALO DETALLADA Y CUIDADOSAMENTE; CUANTA MÁS INFORMACIÓN, MEJOR. LAVATE SIEMPRE LAS MANOS DESPUÉS DE TOCAR LO QUE HAYAS RECOGIDO.



Si encuentras restos de piñas u otros frutos, ten cuidado al identificar los seres que las han comido, pues se alimentan de ellos tanto las aves como las ardillas y los ratones.



Cómo Coleccionar las Plumas y las Alas



- ← Fecha
- ← Lugar
- ← Ave
- ← Clase de pluma

Alfiler ← Alfiler ← Alfiler



Coloca las plumas en una lámina, según se indica, escribiendo, al lado las notas. Haz en la lámina dos cortes de unos 6 mm., mete por ellos el extremo de la pluma y pega el cañón con cinta adhesiva.

Las alas de las aves muertas se pueden secar y guardar. Para ello clava el ala a una pieza de corcho o similar. Déjala secar

unos cuantos días y guárdala después bien envuelta y etiquetada, junto con un poco de naftalina.

Piñas Piñoneras



Ejemplos de piñas atacadas por aves y otros animales, que las han roto de distintos modos en busca de los piñones.

Nueces



Cada animal tiene su modo de conseguir semillas. Los ratones hacen agujeros limpios y las aves parten las cáscaras por la mitad o practican agujeros.

El Yunque del Zorzal



El Zorzal Común emplea piedras para romper el caparazón de los caracoles. Busca el «yunque» del Zorzal; estará rodeado de los restos de caracoles que comió.



Egagrópilas de Lechuza



Contenido de una egagrópila de lechuza

Las Lechuzas tragan enteras pequeñas aves y otros animales, vomitando después el pelo, plumas y huesos en una especie de pelotita llamada egagrópila. Búscalas bajo

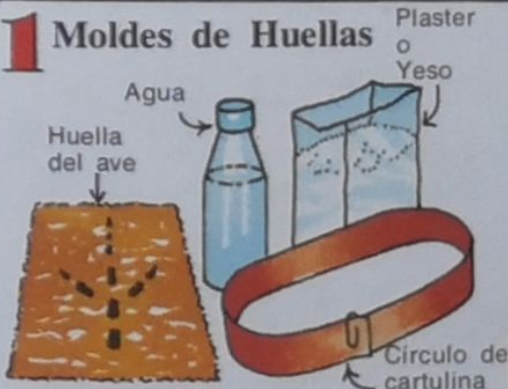
los árboles y otros lugares en que se posen las lechuzas. Desmenúzalas clasificando los huesos. Los más fáciles de identificar son los cráneos de los animales que se comió.

Otras Egagrópilas



Muchas otras aves a parte de las lechuzas, producen también egagrópilas. Pero es difícil identificar lo que hay en ellas, pues no se comen todo el animal.

1 Moldes de Huellas



Para hacer moldes con plaster o yeso, necesitarás un recipiente, agua y una tira de cartulina, con la que harás un círculo sujetándola con un clip.

2



Coloca la cartulina alrededor de la huella. Mezcla el yeso con agua, vierte la mezcla en el círculo y espera a que endurezca. Llévatelo a casa con cuidado.

3



Limpia el molde de cualquier suciedad, y espera unos días antes de quitar la cartulina. Pinta luego la huella y dale barniz.

Cómo Hacer un Jardín para Aves

El dibujo muestra muchas de las aves que acuden a nuestros hogares en busca de alimento. Diferentes alimentos, atraen distintas clases de aves. Colócales migas de pan, maní, queso, avena, semillas de girasol, pasas y trocitos de tocino. Espárcelos sobre la hierba y construye un baño para pájaros.



Clave de los pájaros

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1 Verderón Común | 8 Pinzón Vulgar |
| 2 Gorrión Común | 9 Mirlo Común |
| 3 Herrerillo Común | 10 Zorzal Charlo |
| 4 Carbonero Común | 11 Jilguero |
| 5 Petirrojo | 12 Zorzal Común |
| 6 Carbonero Garrapinos | 13 Acentor Común |
| 7 Estornino Pinto | 14 Camachuelo Común |

RECUERDA: NO ATRAIGAS NUNCA A LAS AVES A UN LUGAR EN QUE MERO-DEEN GATOS. NO DEJES DE AUMENTAR A LAS AVES DE REPENTE EN INVIERNO. ESTARÁN ACOSTUMBRADAS A LA COMIDA QUE LES DAS Y PUEDEN MORIR DE HAMBRE SI NO LA ENCUENTRAN EN OTRA PARTE.



Cuadro

	QUESO	TOCINO	NUECES
HERRERILLO COMÚN	✓	////	////
PETIRROJO			
ESTORNINO PINTO			
MIRLO COMÚN			

Haz un cuadro con los tipos de alimento que veas comer a las distintas aves. Haz una señal cada vez que veas que un ave come alguna cosa.

Plantas que les Gusta Comer a las Aves



Todas estas plantas son buen alimento para las aves. Si tienes jardín, procura dejar que un trozo crezca salvaje. Los Cardos, Hierba Cana y Zurrón de Pastor tienen

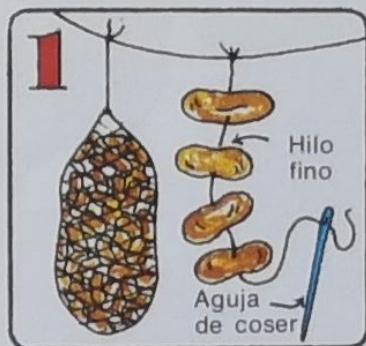
semillas que comen las aves. Los árboles y arbustos como el Falso Membrillo, el Sauco y el Majuelo, producen cantidad de frutos en el otoño. A algunas aves les



Los pájaros representados en esta página son paleárticos (es decir, europeos), pero las indicaciones

sobre cómo hacer tu jardín de aves, son también válidas para los pájaros de América.

Cómo Colocar el Alimento



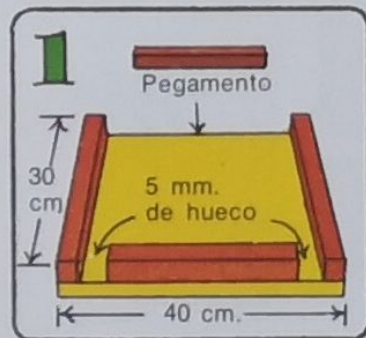
En los supermercados suelen vender las verduras en bolsas de redcilla; llena una de cacahuets o maní sin tostar, o ensártalos y cuélgalos de una cuerda.



Para hacer un comedero de campana con un envase de yoghurt, llénalo con una mezcla de migas de pan, pasas, papas cocidas (no crudas) y harina de avena.

Vierte sobre ella manteca derretida y espera que se endurezca para colgarlo. Los Carboneros, Jilgueros y Herrerillos son capaces de sujetarse y comer.

Comedero de Mesa



Necesitas una pieza de unos 40 x 30 cm. de tablero contrachapado y cuatro listones de unos 30 cm de largo. Pega los listones al tablero.



Cuando el pegamento haya secado, da la vuelta al comedero y pon dos tornillos en cada lado. Protégelo con alguna capa de barniz y atorníllalo a un cajón o a un cubo.

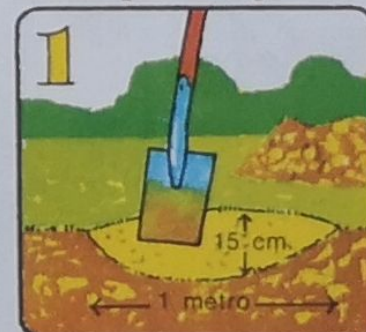


Para hacer un comedero colgante, coloca cuatro tornillos más, pero que tengan ojos o argollas, y súspendelo de una rama. Desinfectálo regularmente.

Baño para Pájaros



gustan las pasas y las manzanas pasadas. Cava un trozo de tierra para que los Mirlos y Zorzales encuentren más fácil lombrices e insectos.



Escoge un lugar no muy próximo al de la comida. Cava un hoyo de un metro de diámetro y 15 cm. de hondo, con las paredes en rampa. Cava desde el centro hacia afuera.



Recubre el hoyo con un plástico fuerte. Adáptalo al hueco y asegúralo con piedras y esparce cascajo o arena sobre él.

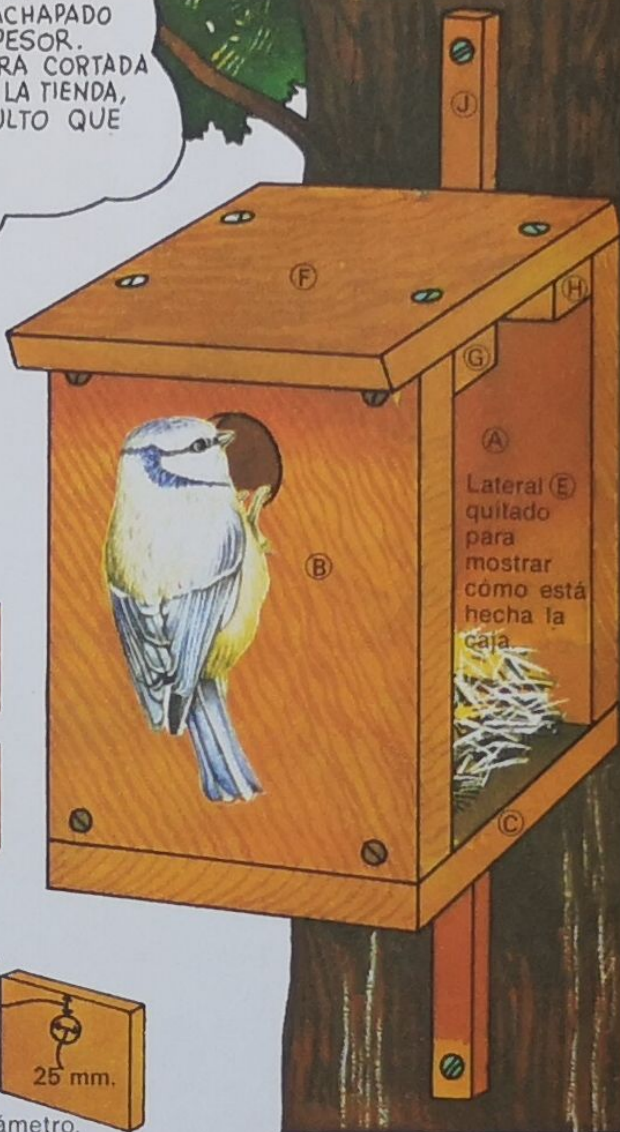


Haz una percha, sujetando en el centro una ramita con unas pocas piedras y llénalo con agua. Mantén el baño siempre lleno y, en invierno libre de hielo.

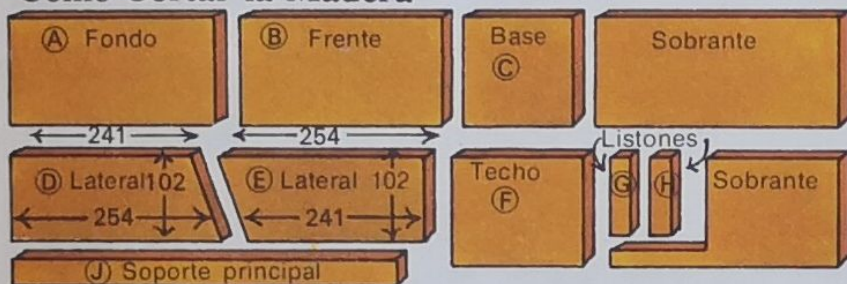
Haciendo una Caja-Nido

En primavera, puedes estimular a las aves para que acudan a tu jardín si construyes una caja-nido. Si su agujero de entrada es pequeño, será al Herrerillo Común al que más le guste anidar en ella; si es grande, puede ser que la utilice un Gorrión. Otras aves, como el Carbonero Común, el Estornino Pinto, el Gorrión Molinero, el Trepador Azul e incluso el Chochin, utilizan a veces las cajas-nido. Puedes mirar dentro, pero procurando no molestarlas.

PARA HACER TU CAJA-NIDO NECESITAS CONTRACHAPADO DE 12 MM. DE ESPESOR. COMPRA LA MADERA CORTADA A SU TAMAÑO EN LA TIENDA, O PÍDELE A UN ADULTO QUE TE LA SIERRE.

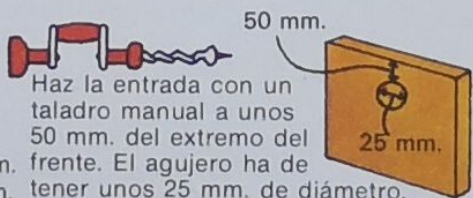


Cómo Cortar la Madera



Primero corta las piezas a los siguientes tamaños:

- A 254 mm. x 127 mm.
 - B 241 mm. x 127 mm.
 - C 127 mm. x 127 mm.
 - D 241 mm. x 102 mm.
 - E 254 mm. x 102 mm.
 - F 152 mm. x 127 mm.
 - G 102 mm. x 25 mm.
 - H 102 mm. x 25 mm.
 - J 510 mm. x 25 mm.
- Longitud global: 915 mm.
Anchura global: 254 mm.



1

Coloca primero todas las piezas y asegúrate de que se juntan correctamente. Taladra los agujeros por los que pasarán los tornillos.

2

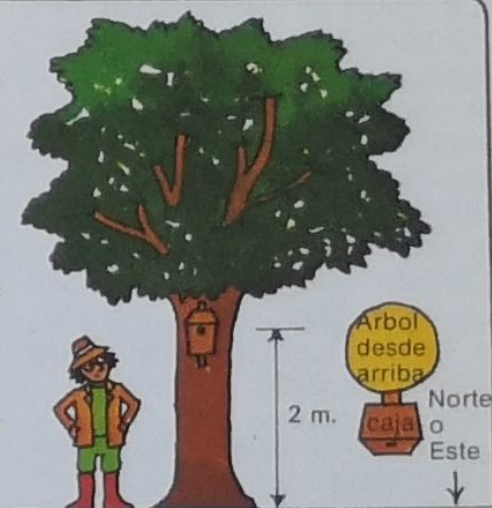
Sujeta el soporte principal al fondo de la caja con dos tornillos. Pega y atornilla la base al fondo y, a continuación, el frente.

3

Pega y coloca en su lugar los laterales. Pon los tornillos si todo ajusta correctamente.

Dónde Colocar la Caja

Una vez terminada tu caja, puede sujetarse a un árbol o a una pared cubierta de hiedra. La entrada no debe orientarse al sur ni al oeste, pues el calor de los rayos directos del sol puede matar a los polluelos. Colócala a unos dos metros del suelo (lejos de los gatos). Vacía el nido viejo cada invierno, desinfecta la caja y dale una nueva capa de barniz para preservar la madera antes de colocarla de nuevo.



Cómo Llevar un Control

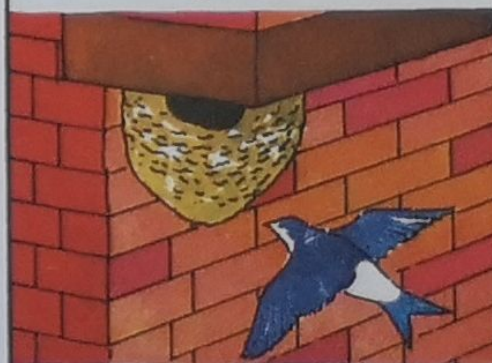
Procura tomar nota de todo lo que ocurra en tu caja-nido. Puedes ver incluso, en invierno, aves que visiten tu caja para dormir en ella.

Anota estos datos:

- 1 Fecha de la primera visita.
- 2 Número de aves visitantes.
- 3 Fecha en que ocupa la caja la primera ave.
- 4 Fechas en que las aves llevan materiales para el nido.
- 5 Tipo de material con que hacen el nido.
- 6 Primera fecha en que las aves llevan comida.
- 7 Tipo de alimento.
- 8 Fecha en que deja el nido.



Otros Tipos de Caja



Se pueden comprar cajas-nido especiales para las aves llamadas el Avión Común. Puedes colocarlas debajo del alero del tejado.



La Época de Anidación

La época de anidamiento es un tiempo de gran actividad para todas las aves. En primer lugar, han de encontrar un sitio en el que puedan construir su nido y alimentarse. Este área viene a ser entonces su territorio. Cuando encuentran su pareja hacen el nido, ponen huevos y crían a los polluelos. No es difícil, por tanto, encontrar dónde y cuándo un ave construye el nido o alimenta a sus crías. Verla llevando algo en el pico es la señal más común. En estas páginas hay algunas pistas para ayudarte.

Cuadro de Alimentación

Haz un cuadro de alimentación. Anota qué aves ves llevando

	SUSANOS	CARACOL	INSECTOS
MIRLO COMÚN			
PETIRROJO			
ZORZAL COMÚN			

comida a sus crías y la clase de alimento.

El Zorzal Común hace su nido en los arbustos, ponen habitualmente cuatro o cinco huevos. Los padres alimentan a los pollos con lombrices y caracoles.

RECUERDA QUE LA LEY PROHIBE MOLESTAR A LAS AVES QUE ESTAN CRIANDO, A SUS NIDOS O A SUS HUEVOS. PERO, CON CUIDADO, PUEDES OBSERVARLAS A DISTANCIA SIN MOLESTARLAS EN ABSOLUTO.

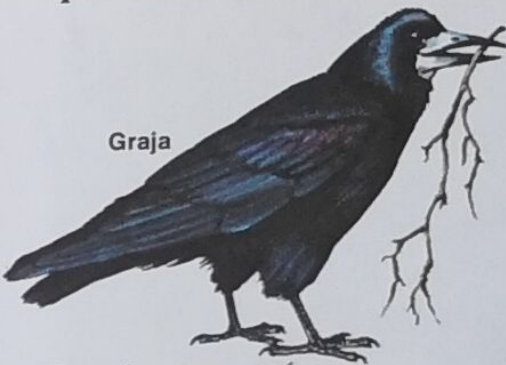


El adulto llega al nido con alimento, lo pone dentro del pico de uno de los pollos, saca fuera del nido los excrementos que haya y sale a buscar más comida.

Cuando uno de los padres se acerca al nido, los pollos piden comida abriendo sus picos.



Cómo Reconocer las Aves que Están Anidando



Graja

En primavera verás con frecuencia aves llevando en su pico materiales para hacer el nido. Las Grajas lo construyen con ramitas que rompen de los árboles.



Ruisñor

Busca y escucha un ave que cante cada día en el mismo lugar durante la primavera y el verano. Es señal probable de que esté criando sus polluelos.



Tarabilla Común

Excrementos

Puedes ver aves adultas llevando excrementos en su pico fuera del nido. Hacen esto para mantenerlo limpio.

Materiales del Nido



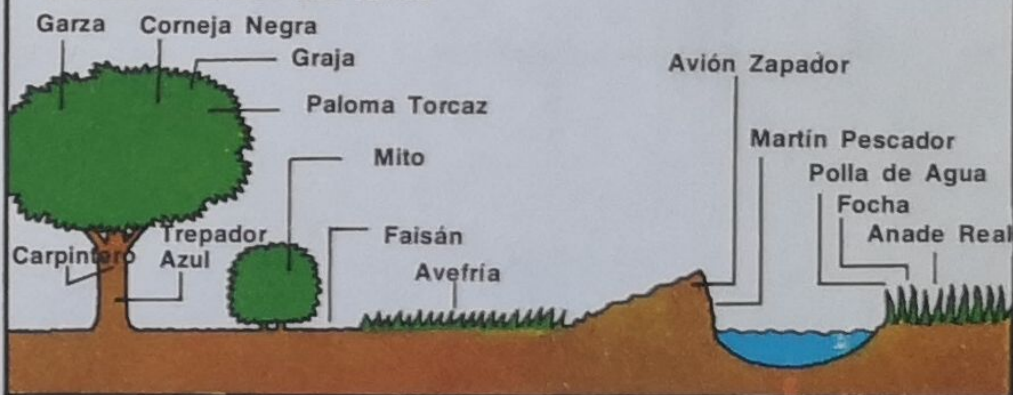
Lana

Plumas

	PLUMAS	PAJA	LANA	CUERDA
PETIRROJO				
GORRIÓN				
HERBERTO COMÚN				
MIRLO COMÚN				

Cuelga de un árbol manojitos de lana, plumas, paja y cuerdas. Toma nota de los diferentes materiales que las aves emplean para sus nidos.

Dónde Anidan las Aves



Garza

Corneja Negra

Graja

Paloma Torcaz

Mito

Faisán

Avefría

Avión Zapador

Martín Pescador

Polla de Agua

Focha

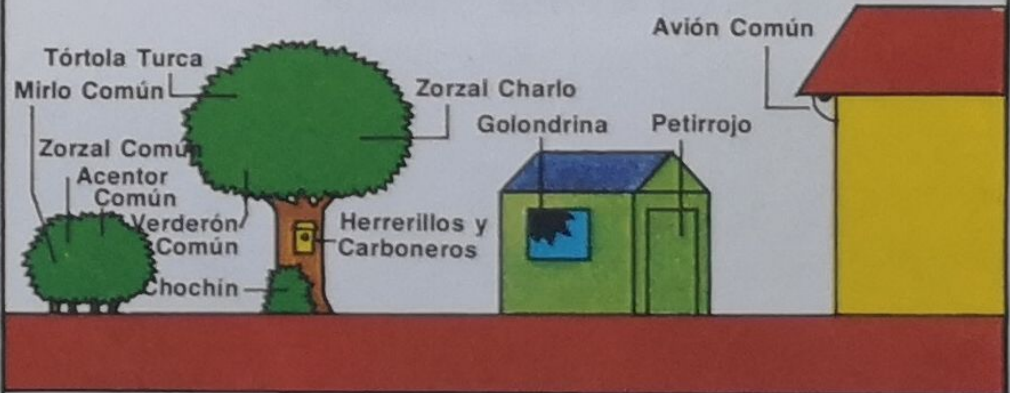
Anade Real

Carpintero

Trepador Azul

En el campo, las aves anidan en diferentes lugares. Utilizan árboles y setos, el abrigo de los escarpes y los huecos de los

troncos. Algunas aves, como la Avefría, difícilmente hacen su nido en la tierra, ellas ponen sus huevos en un hoyo poco profundo.



Tórtola Turca

Mirlo Común

Zorzal Común

Acentor Común

Verderón Común

Chochin

Zorzal Charlo

Golondrina

Herrerillos y Carboneros

Avión Común

Petirrojo

Muchas aves anidan en jardines, pero sólo en los lugares resguardados. Utilizan arbustos espesos árboles, cobertizos,

cajas-nido, etc. Algunas como el Avión Común, construyen su nido incluso debajo de los aleros del tejado.

Estanques y Aguas del Interior

(Zona paleártica)

Las aves que más fácilmente observarás en los estanques, son los Patos. Se caracterizan por su cuello largo, patas anchas y palmeadas y pico plano. Existen tres clases de patos: los nadadores, como el Anade Real, que sumergen medio cuerpo para comer; los buceadores, como el Porrón Moñudo, que lo hacen buceando, y las Serretas, especializadas en pescar con su pico aserrado. Observa otras aves acuáticas, como Cisnes, Gansos, y Fochas.

El Anade Real es una de las aves más comunes del estanque. Las hembras son mucho menos coloreadas y vistosas que los machos.



Hembra de Anade Real

Jóvenes de Anade Real
Macho de Anade Real

Emplea su pico largo y plano para cribar el agua en busca de alimento.

Tanto el macho como la hembra presentan una mancha azul en cada ala, llamada espejuelo.

Cómo se Alimentan las Aves Acuáticas



Anade Silbón pastando en tierra

Polla de Agua en los carrizos y por el agua

Garza Real pescando en la orilla del estanque

Anade Real metiendo la cabeza bajo el agua

Cisne Vulgar con la cabeza y cuello bajo el agua

Anade Rabudo dando media vuelta al cuerpo

Golondrina capturando insectos encima del agua

Martín Pescador buceando para pescar

Porrón Moñudo buceando

Observa cómo se alimentan las aves en un estanque. ¿Qué aves se zambullen? ¿Cuáles bucean con más

frecuencia? ¿Por qué crees que unas se alimentan de forma distinta a otras?

Cómo Despegan y Aterrizan



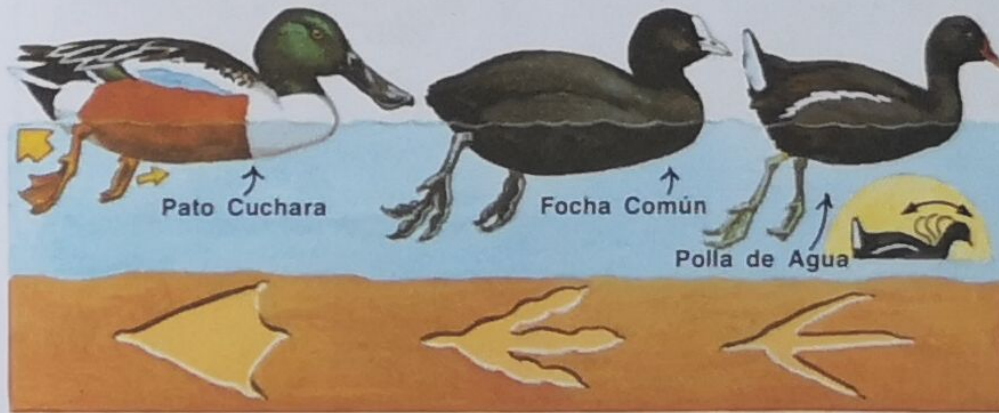
Porrón Osculado

La mayoría de las aves acuáticas son pesadas y les cuesta elevarse en el aire. Muchas de ellas corren por

la superficie aleteando, hasta que consiguen suficiente velocidad para despegar. Para aterrizar vuelan

despacio sobre el agua, adelantando las patas para que actúen de freno.

Cómo Nadan



Pato Cuchara

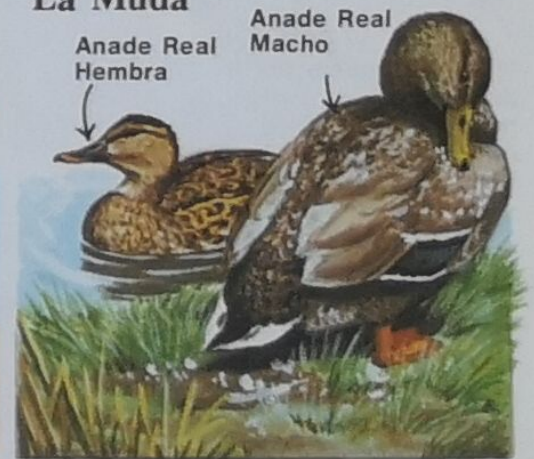
Focha Común

Polla de Agua

Los pies palmeados son los mejores para nadar. La palmeadura extendida bate con fuerza contra el agua. Cuando el pie regresa, la palmeadura se cierra y no ofrece resistencia al agua. Las Fochas

pasan mucho tiempo en tierra y presentan las patas parcialmente palmeadas. Las Pollas de Agua no tienen palmeadura y mueven la cabeza hacia delante y hacia atrás cuando nadan.

La Muda



Anade Real Hembra

Anade Real Macho

Los patos mudan al final del verano. El macho de Anade Real pierde sus plumas de colores, pareciéndose a la hembra durante algún tiempo. Las nuevas plumas nacen al principio del invierno.

Pollos



Anade Real

Pollos de Anade Real

Los jóvenes polluelos se meten en el agua en pos de su madre. Pueden nadar en seguida, formando fila tras la madre.



Gaviota

Anade Real

Cuando un peligro amenaza a los polluelos, el adulto estira el cuello y grazna estrepitosamente. Los patitos bucean para escapar.



Somormujo Lavanco

El Somormujo Lavanco es un ave acuática pescadora. Macho y hembra cuidan de sus polluelos, llevándolos sobre la espalda.

Bosques y Arboledas

Cualquier tipo de árbol resulta un lugar apropiado para las aves. No obstante, las verás más fácilmente en los sitios no demasiado sombríos. En las arboledas con espacios abiertos o con charcas, hay más plantas e insectos para su alimento.



El **Mosquitero Común** (11 cm.) es más pequeño que un Gorrión. Se encuentra en los bosques de hoja caduca y en los pinares y plantaciones de pino de repoblación.

ARBOLES FRONDOSOS



El **Pito Real** (32 cm.) tiene el mismo tamaño que una paloma doméstica. Se puede ver con frecuencia sobre el suelo, comiendo hormigas. A menudo se encuentra en los bosques de coníferas.



El **Reyezuelo Sencillo** (9 cm.) es el ave europea más pequeña. Se encuentra con frecuencia en los bosques de coníferas o mixtos.

La **Chocha Perdiz** (o **becada**) (34 cm.) se halla en los bosques de hoja caduca, donde su plumaje se confunde con las hojas caídas que hay en el suelo.



Los bosques con árboles de mucho follaje, como los robledales y hayedos albergan más aves que los pinares u otros bosques de coníferas. Las plantaciones de pinos de repoblación y los bosques mixtos cobijan grandes cantidades de aves.

Las medidas dadas son las del pico a la cola.



El **Pito Negro** (46 cm.) es el mayor de los picos europeos. Se encuentra principalmente en los bosques de coníferas.

BOSQUES DE CONIFERAS



El **Carbonero Garrapinos** (11,5 cm.) es sólo un poquito mayor que el Reyezuelo Sencillo. Anida en bosques de coníferas de Europa.



El **Pinzón Vulgar** (15 cm) es un ave muy común que se encuentra en arboledas con mucho follaje y bosques de coníferas. En invierno prefiere los parajes más abiertos.

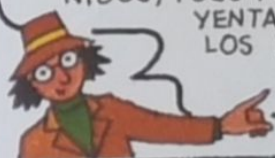
El **Pico Menor** (15 cm.) es el pico más pequeño de Europa. Se encuentra en los bosques de hoja caediza.



El **Trepador Azul** (14 cm.) se alimenta de avellanas, hayucos y bellotas.



SI HACE VIENTO, TEN CUIDADO
CON LAS RAMAS QUE SE MUEVEN.
NO PERMANEZCAS CERCA DE
LOS ARBOLES EN QUE HAYA
NIDOS, PUES PUEDES AHU-
YENTAR A
LOS PADRES.



Agujeros en Arboles



Agujero usado por un Trepador Azul Agujero hecho por un Carpintero

Agujeros de Carpinteros

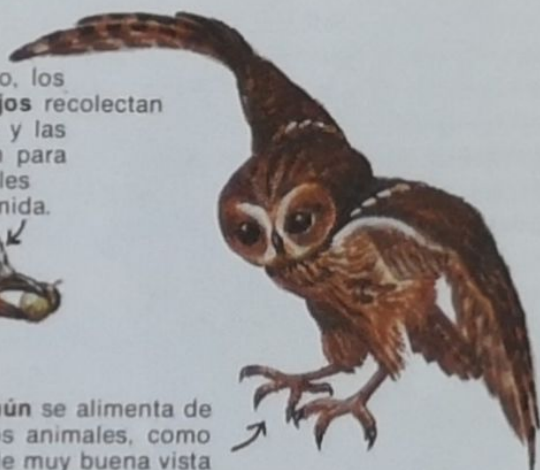


Las diferentes especies de Carpinteros fabrican su nido haciendo agujeros en los árboles. Estos también son utilizados por otras aves como el Trepador Azul, por murciélagos o lirones.

Cómo se Alimentan las Aves del Bosque



En otoño, los **Arrendajos** recolectan bellotas, y las entierran para cuando les falta comida.

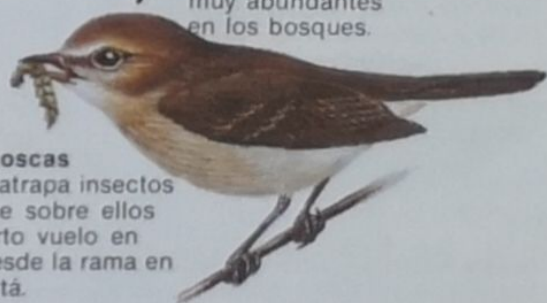


El **Cárabo Común** se alimenta de pequeños animales, como ratones. Goza de muy buena vista y oído, pudiendo capturar su comida incluso en las noches más oscuras.



El **Papamoscas Cerrojillo** atrapa insectos lanzándose sobre ellos en un corto vuelo en picado, desde la rama en la cual está.

Muchas aves como la **Curra Mosquera**, comen orugas, las cuales son muy abundantes en los bosques.



Picogordo



Piquituerto



Picos Especiales

Algunas aves como el Picogordo y el Piquituerto, presentan picos especiales, aptos para comer semillas que extraen de cáscaras.

El Bosque de Noche

En el bosque viven muchas especies de rapaces nocturnas. Sus tamaños van desde el Mochuelo Chico, con sólo 16,5

cm. hasta el del Búho Real, que alcanza los 71 cm. Estas cuatro rapaces nocturnas están dibujadas a la misma escala.

Estas cuatro rapaces nocturnas están dibujadas a la misma escala.



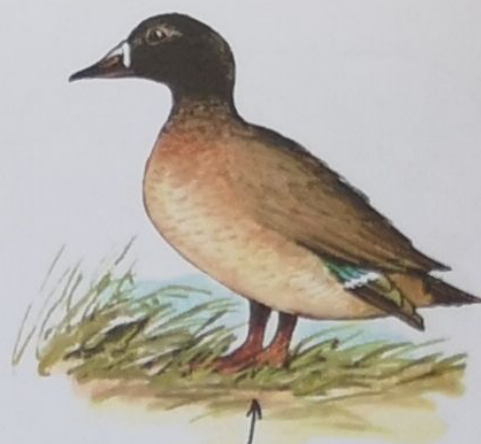
El Chotacabras duerme durante el día. Se puede escuchar su canto en los atardeceres de verano.

Lagunas y Ríos de Latinoamérica

En Latinoamérica abundan las lagunas y los charcos, con abundantísima fauna. Los torrentes de los Andes tienen diversos tipos de patos, negretas y gaviotas, y en las lagunas de agua salada y escasa profundidad viven los flamings más bellos del mundo. En la pampa argentina abundan las lagunas cubiertas de hierba, ideal para garzas y cigüeñas. Los llanos de Venezuela se vuelven ambientes acuáticos con las lluvias torrenciales. El trópico tiene la mayor riqueza ornitológica del mundo.



El Pato de los Torrentes es un nadador formidable, capaz de buscar su comida mientras lucha contra la fuerte corriente.



El Pato Cabecinegro deposita sus huevos siempre en el nido de otro, para ahorrarse el trabajo de incubarlos.



El Pato Almizclero se extiende desde México hasta Argentina.



La Focha Cornuda americana, para proteger a sus huevos y sus crías de los depredadores construye una verdadera isla artificial.

El Ibis Escarlata presenta la peculiaridad de que sus plumas se hacen más rojas a medida que el ave envejece.



El Picocuchara es difícil de ver, ya que se pasa el día escondido entre los mangles y sale por la noche a comer.



El Hoatzin habita en las riberas de los grandes ríos latinoamericanos. Se alimentan de hojas.



Ibis de Garganta Blanca, es un tipo de garza que vive desde México hasta Argentina.



La Garza Agami se extiende desde México hasta Bolivia.



El Martín Pescador matraquero o amazónico puede verse desde México hasta el Norte de la Argentina. Mide unos 25 cm.

El Bosque Tropical

Entre la selva húmeda tropical y las áridas llanuras existe una zona intermedia de bosque poco denso, por el que es relativamente fácil caminar. Los árboles suelen ser bastante menores que los de la selva y las ramas se extienden en anchura, en vez de dirigirse hacia el cielo, en pugna por la luz del sol, como ocurre en las zonas selváticas. Aquí es bastante fácil observar a los pájaros (más fácil que en la selva), pero la fauna es menos abundante. Las especies más comunes son caracararas, chachalacas, halcones y papagayos.

El Chachalaca, Guacharaca en Venezuela. Tiene un grito muy característico. Viven en grupos de 6 a 8. Se alimentan de frutos, hojas tiernas y vástagos. Acepta la cautividad.



El Picamadero de cabeza rayada se sujeta en los troncos mediante las garras y apoyándose en las plumas de la cola. Se alimenta de insectos y pequeños reptiles.



El Pico oliváceo busca hormigas entre las grietas de la madera. Se sujeta en los troncos por medio de sus uñas, muy largas. Hace su nido excavando en la madera muerta. Este pájaro es uno de los picamaderos pigmeos de mayor agilidad.

El Nictibio grisáceo, en Argentina se llama urutaú, es difícil de ver en el día, ya que se posan erguidos sobre ramas y troncos, confundiendo con ellos. Por las noches se posan en las vallas, donde es fácil verlos alumbrando con una linterna. El brillo de sus ojos es amarillo.



Los Constructores del Bosque



Las aves del bosque tropical tienen que fabricar nidos muy resistentes para poder hacer frente al sol y a la lluvia torrencial.

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1 Papamoscas todú. | 5 Cacique amarillo. |
| 2 Becarda aliblanca. | 6 Bienteveo común. |
| 3 Tolmomías. | 7 Picoespina rojo. |
| 4 Mielero. | |

Buhos y Lechuzas

Mochuelo Cabur. Desde el sudoeste de EE. UU. a la Patagonia. 17 cm.



Buho Blanquinegro. Méjico, Venezuela y Ecuador.



Buho Crestado. México y Centroamérica.



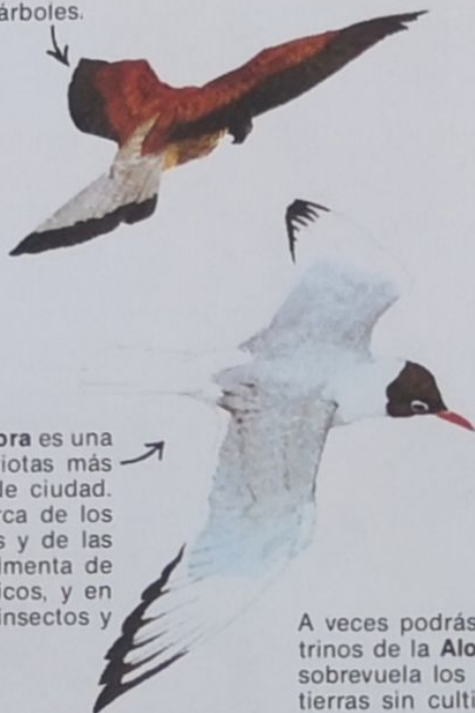
Mochuelo de anteojos. Desde México al Norte de Argentina. 42 cm.



Ciudades y Pueblos

Para observar las aves no necesitas vivir en el campo. En el centro de las ciudades sólo hallarás Palomas, Estorninos y Gorriones, pero en los jardines y los parques podrás ver otras clases de aves. Algunas de ellas están acostumbradas a encontrarse entre la gente y son muy mansas y confiadas. Las ilustraciones te muestran algunas de las aves que generalmente puedes encontrar en los pueblos y en las ciudades.

El **Cernicalo Vulgar** es un ave tanto de campo como de ciudad. El de ciudad se alimenta de Gorriones, en lugar de ratones o escarabajos, y anida en los edificios altos en vez de en los árboles.



La **Gaviota Reidora** es una de las gaviotas más comunes de ciudad. Habita cerca de los embalses y de las graveras. Se alimenta de animales acuáticos, y en los campos, de insectos y gusanos.

El **Mito** habita en los matorrales o zarzales y es frecuente verlo en los parques y jardines. En otoño e invierno se reúnen en grupos familiares de alrededor de la docena.

Te será muy difícil ver un **Vencejo** en el suelo; comen e incluso duermen mientras vuelan. Al atardecer podrás ver bandadas de vencejos volando en círculo.

A veces podrás escuchar los trinos de la **Alondra** mientras sobrevuela los parques o las tierras sin cultivar. En invierno se pueden ver en los campos, montañas y graveras.

Aves de Roquedo que Viven en la Ciudad



Los **Colirrojos Tizones** anidaban en los acantilados y roquedos. En la actualidad resulta más fácil encontrarlos en las ciudades. Construyen sus nidos sobre los edificios.



Sorprendentemente, las ciudades son buenos sitios para observar las aves. Todas ellas necesitan alimento y sitios para dormir y anidar. La mayor parte de los jardines (3) y

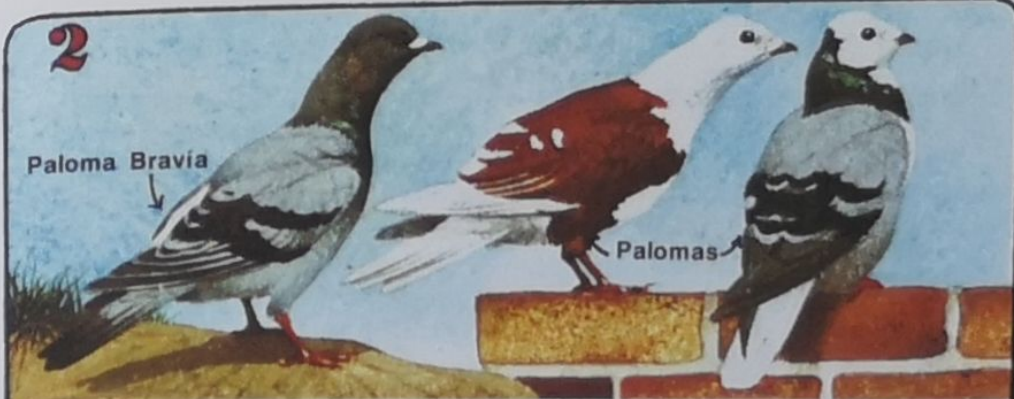
los parques (2) tienen árboles y arbustos donde las aves pueden dormir y anidar sin que las moleste la gente. Muchas aves encuentran en los edificios lugares para posarse

(5). Las Gaviotas vuelan a los embalses (4) y graveras (1) por la noche para dormir. Los alrededores del ferrocarril y de los canales (6), donde se descargan alimentos y a

2

Paloma Bravía

Palomas



La Paloma de ciudad es pariente cercana de la Paloma Bravía, siendo en la actualidad mucho más numerosa que ésta. Hoy día

es un ave doméstica que se alimenta de pan y otras sobras de comida, encontrándose en los parques y en las calles.

Aves Ruidosas de Ciudad

Estornino Pinto



El Estornino Pinto es una de las aves más comunes de ciudad. Habitualmente forman ruidosas bandadas. En verano, se trasladan al campo.

Los Aviones Comunes construyen sus nidos de barro bajo los aleros de los tejados.

Las Cornejas Negras son comunes en los jardines y parques.

Las Urracas son aves grandes de color blanco y negro y larga cola escalonada, frecuentes en los parques y jardines.

Las Golondrinas se parecen a los Aviones Comunes pero tienen más largas las plumas de la cola. Cazan moscas durante el vuelo y sobre los ríos. Hacen nidos en los tejados.



veces se derrama parte de ellos, son buenos sitios para que las aves encuentren comida, donde además hay poca gente que pueda molestarlas. Muchas aves se nutren

de las semillas de la plantas que crecen en los terrenos baldíos y en los lugares edificados. En el invierno, cuando escasea el alimento en el campo, las aves vuelan a las

ciudades; mucha gente les pone comida en los jardines y en los parques.

Costas (Zona paleártica)

Las costas son siempre un buen lugar para las aves. En verano, muchas aves procedentes de Africa y del Antártico llegan a las costas Europeas para criar. En invierno, pequeñas aves limícolas como el Correlimos Gordo, llegan del norte en busca de alimento, a la espera de que llegue la primavera. Desgraciadamente, cada año, muchas pierden sus huevos y sus polluelos porque la gente destruye sus nidos o espanta a los padres, los cuales dejan de alimentarlos.

Los Picos de los Limícolas

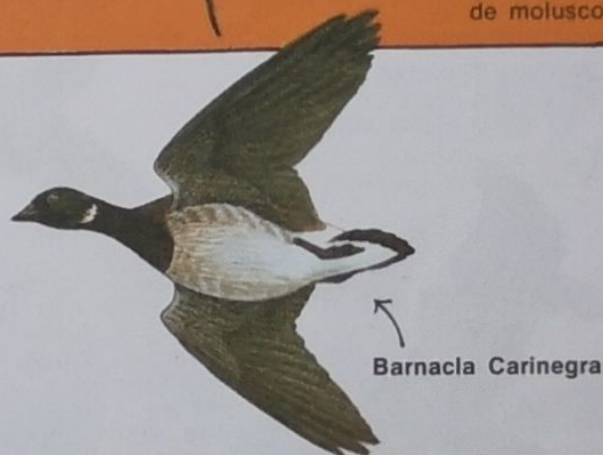
Las aves hallan gran cantidad de comida en las playas. Las formas del pico de las aves limícolas dependen del tipo de alimento que comen. Puedes

saber qué es lo que comen las aves excavando en la arena y viendo lo que hay de alimento en ella.

El Correlimos Común captura su comida sobre y bajo la superficie.



La Barnacla Carinegra es un raro visitante de invierno que procede de Groenlandia y Rusia del norte, lugares en que anida. Se alimenta de sedas de mar, planta propia de las marismas. Es el ganso salvaje más pequeño.



El Tarro Blanco es una de las aves grandes más comunes que puedes ver en las marismas. Construye a veces su nido en viejas madrigueras de conejo.



En invierno, grandes bandadas de Correlimos Gordos vuelan desde sus nortenas áreas de cría hacia el sur. Consiguen su comida en las costas.



Los Charranes crían en las marismas y en las costas de arena o guijarros. Anidan en una oquedad del suelo.

Marisma

Costa de Arena

Costa de Guijarros

Picos Comedores de Peces

Las aves comedoras de peces tienen otra clase de pico. La forma depende del tamaño y tipo de pescado que el ave coma.



El Fulmar es una gran ave de color gris plateado que pasa la mayor parte del tiempo en mar abierto. Se parece a una gaviota, pero mantiene las alas más rectas y rígidas cuando vuela. Anida en los salientes de las rocas y, a veces, en el alféizar de las ventanas.



Las plumas del Cormorán Grande no son sumergibles; por ello, cuando sale del agua, permanece sobre una roca poniendo sus alas a secar. Con algas y palos construye sus nidos grandes y desordenados, sobre los que deposita tres o cuatro huevos.

Cormorán Grande

Acantilado

Lugar de los Nidos

Los acantilados se encuentran prácticamente desiertos en invierno; sin embargo, en la época de cría, albergan comunidades de aves. Todo el acantilado se utiliza para anidar. Cada especie de ave tiene su sitio predilecto para hacerlo.



OBSERVA LAS AVES Y, PROCURA VER DE QUE SE ALIMENTAN. ¿CÓMO USAN SUS PICOS PARA COMER? ¿CONSIGUEN SU ALIMENTO DE ALGÚN MODO ESPECIAL?



Los Frailecillos anidan en lo alto del acantilado. Con ayuda de sus picos y de las patas palmeadas, cavan unas cuevas hasta de 2 m. de profundidad. Se caracterizan por su pico aplanado y multicolor.

En lo alto del arrecife es el lugar preferido por los Alcatrazes, los cuales anidan juntos en gran número, construyendo sus desordenados nidos a un metro de distancia, aproximadamente, unos de otros.

El Alca Común deposita un único huevo en las grietas del acantilado o debajo de las rocas. Su nido, a veces, son unas pocas algas, aunque lo general es que no haya un nido propiamente dicho.

El Arao Común, al igual que el Alca, no hacen nido. Pone un solo huevo en forma de pera en los salientes del acantilado. Esta forma impide que el huevo ruede y se caiga. Los Araos se reúnen en gran número para anidar, permaneciendo muy juntos.

El Cormorán Moñudo y el Grande no son fáciles de distinguir. El Moñudo es el más pequeño de los dos y no tiene la cara blanca. En la época de cría le crece una pequeña cresta (el moño) a que alude su nombre.

Cormorán Moñudo

Aves de las Costas Latinoamericanas

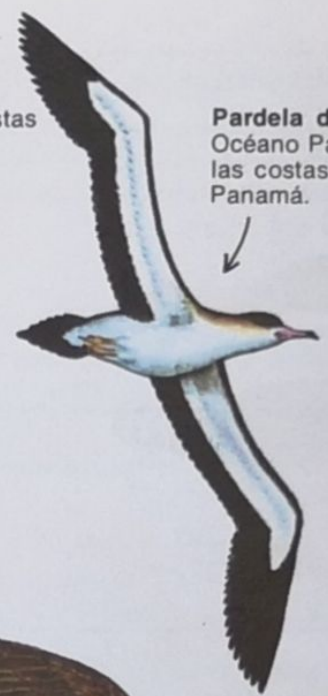
Gaviota Gris. Desde Perú y Chile hasta las costas de Panamá.



Rabijunco Rojo. Costas del Pacífico.



Pardela del Pacífico. Océano Pacífico. Desde las costas de México a Panamá.



Rabihorcado Grande (o Fragata Menor). Costas e islas del centro y el Oeste del Pacífico y Sur del Atlántico.



Petrel de Cook. Océano Pacífico, de Nueva Zelanda a Chile. Llega hasta las costas de México.

Macho



Hembra



Albatros de las Galápagos. Islas Galápagos, costas de Panamá y Perú.

Skua chilena. Desde las costas sudamericanas hasta Canadá.



Fulmar Antártico. Regiones antárticas, hasta México.



Piquero Patirrojo. Mares tropicales.

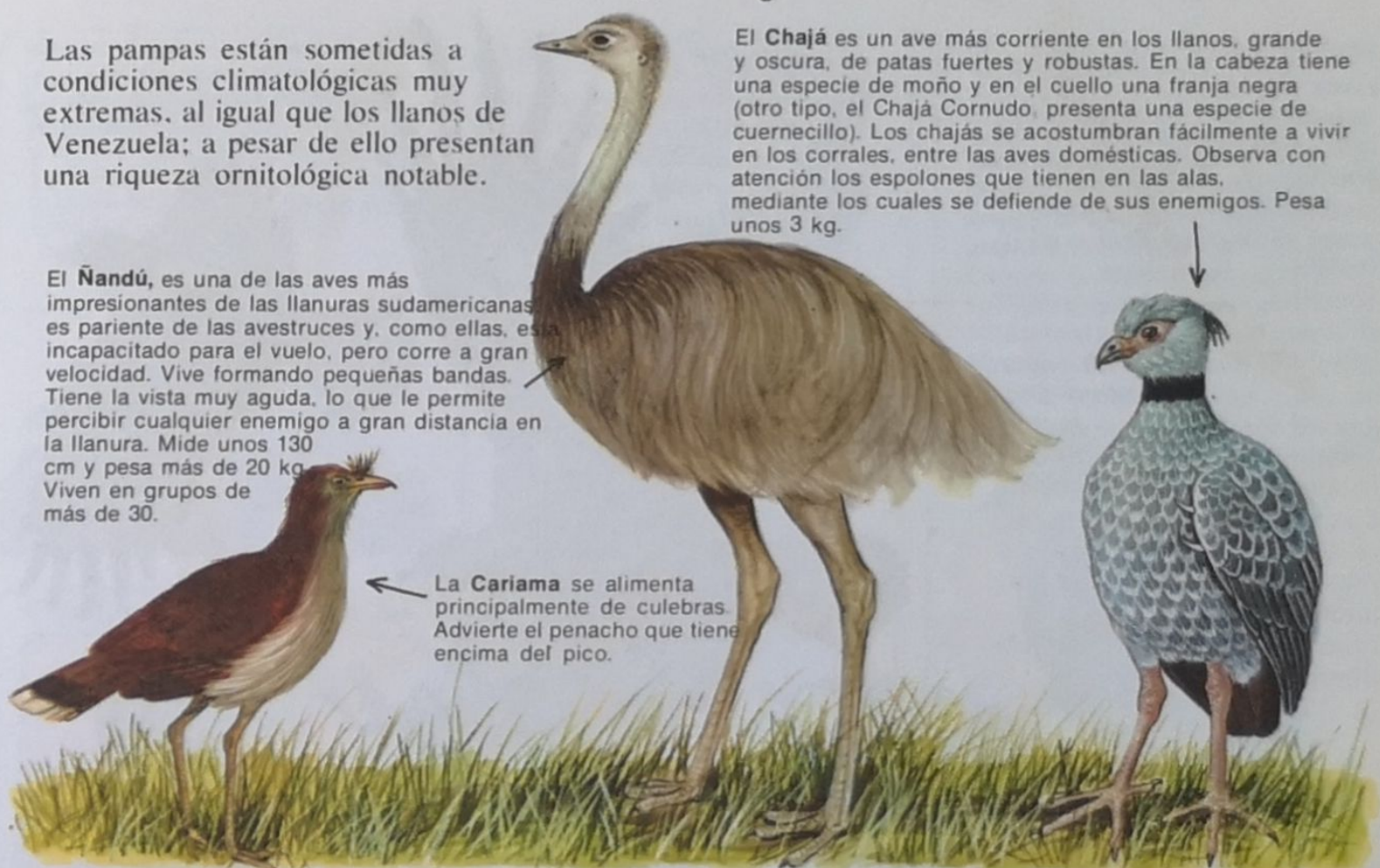


Aves de la Pampa y de los Llanos

Las pampas están sometidas a condiciones climatológicas muy extremas, al igual que los llanos de Venezuela; a pesar de ello presentan una riqueza ornitológica notable.

El **Nandú**, es una de las aves más impresionantes de las llanuras sudamericanas, es pariente de las avestruces y, como ellas, está incapacitado para el vuelo, pero corre a gran velocidad. Vive formando pequeñas bandas. Tiene la vista muy aguda, lo que le permite percibir cualquier enemigo a gran distancia en la llanura. Mide unos 130 cm y pesa más de 20 kg. Viven en grupos de más de 30.

El **Chajá** es un ave más corriente en los llanos, grande y oscura, de patas fuertes y robustas. En la cabeza tiene una especie de moño y en el cuello una franja negra (otro tipo, el Chajá Cornudo, presenta una especie de cuernecillo). Los chajás se acostumbran fácilmente a vivir en los corrales, entre las aves domésticas. Observa con atención los espolones que tienen en las alas, mediante los cuales se defiende de sus enemigos. Pesa unos 3 kg.



La **Cariama** se alimenta principalmente de culebras. Advierte el penacho que tiene encima del pico.

Los **Caracarás** son aves rapaces que al igual pueden comer carroña que insectos o pequeños vertebrados. Hay varias especies de Caracarás. El **Caracará Moñudo** es el ave nacional de México. Ciertas especies viven en el bosque en vez de en el llano.

El **Hornero Bermejo** construye un nido muy peculiar, con dos habitaciones; la forma del nido recuerda un horno, y de ahí le viene su nombre a este pájaro. Recuerda que si encuentras un nido debes observarlo cuidadosamente y tomar notas, pero no debes tocarlo ni molestar a las crías.



El **Tinamú**, es el equivalente selvático de la perdiz. Habita tanto en las selvas (en el suelo, ya que prefiere correr a volar), como en las praderas. Tiene un color parecido al suelo, por lo que es muy difícil de ver. Existen cincuenta especies de tinamúes, que se extienden desde México hasta la Patagonia.



Los **Chorlitos** son también habitantes de las llanuras; entre sus costumbres más notables está la de proteger a los huevos y a las crías de una manera que se podría considerar exagerada.



Páramos y Montañas

Muchas de las aves que viven en los páramos y montañas son bastante bien conocidas, tanto por encontrarse entre ellas poderosas aves de presa, como el **Aguila Real** o el **Ratonero**, como por constituir preciadas especies de caza en los países en que abundan. No obstante, verás en estos parajes menos aves que en los bosques o costas, debido a la menor cantidad de alimento que hay en ellos. Las aves de pequeño tamaño se alimentan de arándanos y otros frutos y semillas, las grandes aves de presa, de aves pequeñas y de otros animales

El **Aguila Real** es la mayor ave rapaz de los páramos y montañas. Escasea en muchos lugares.

El **Ratonero** es una de las más comunes, dentro de las grandes aves de presa. Se parece al **Aguila Real**, pero es más pequeña y menos grácil.



La **Lechuza Campestre** anida en el suelo. A menudo caza durante el día, alimentándose de pequeños roedores.

El **Cuervo** es el ave más grande de las de su familia, pudiendo alcanzar el tamaño de un **Ratonero**. Su vuelo es poderoso y lento, y a veces acrobático.



Estas dos aves, que parecen diferentes, se encuentran estrechamente emparentados. El **Lagópodo Escocés** se encuentra sólo en Gran Bretaña, y el **Lagópodo Escandinavo**, exclusivamente en Europa. El escandinavo aparece dibujado con plumaje parcial de invierno.

La **Bisbita** es el ave más pequeña que puede verse en los bosques y praderas. Se alimenta de insectos.



Lagópodo Escandinavo

Lagópodo Escocés



Ratilla Agreste



CADA AÑO HAY GENTE QUE SE PIERDE EN LAS MONTAÑAS. EVITA QUE TE OCURRA ESTO. NUNCA VAYAS SOLO Y DEJA AVISO A ALGUIEN DE ADONDE TE DIRIGES. SIGUE LOS SENDEROS Y LLEVA ROPA DE ABRIGO; LAS MONTAÑAS PUEDEN SER FRIAS INCLUSO EN VERANO.



Un Pescador Subacuático

El Mirlo de Agua vive en los rápidos cursos de ríos montañosos. Se alimenta de insectos que captura bajo el agua.

Mirlo de agua



Los Alcaudones

Los Alcaudones tienen el hábito de almacenar el alimento sobrante de escarabajos, abejas, e incluso pequeñas aves, clavándolo en ramas o en alambre de espino. Cuando la comida escasea vuelven a cazar. Tanto el Alcaudón Dorsirrojo como el Alcaudón Real son especies migradoras parciales.



Alcaudón Dorsirrojo

Alcaudón Real

Escarabajos

Cambios de Color con las Estaciones



Perdiz Nival en verano

La Perdiz Nival se protege de sus enemigos tomando el mismo color del terreno. En verano, castaño, y en invierno,



Perdiz Nival en invierno

completamente blanco. Vive en las montañas del Norte de Europa, en los Pirineos y los Alpes.

La Collalba Gris anida en los agujeros de las paredes y en las madrigueras abandonadas.

Los Gallos Lira habitan en los límites de las tierras altas. Los machos presentan la cola en forma de lira.

El Chorlito Dorado cría habitualmente en las tierras altas. Hace un nido en el suelo, en el que deposita cuatro huevos.

El Mirlo Capiblanco es pariente del Mirlo Común, que vive en los bosques, llanuras y montañas.



Rata de Agua

La Selva Tropical

Muchos miles de km² de América están cubiertos por la selva húmeda tropical, apenas explorada por el hombre. En ella viven aves de brillantes colores: **tucanes, tangaras, pipís, guacamayos**, etc. En las zonas más bajas, sombrías, cerca del suelo, viven aves de colores más oscuros: **horneros, reyezuelos, pájaros hormigueros**, etc. En las copas de los árboles parlotean numerosos loros, entre los cuales se destacan los grandes y bellos **guacamayos**, las **gallinas de bosque** (guacharacas en Venezuela), las **cotingas**, los **togrones**, etc. También existen diversos aguiluchos, así como **azores águila**; la reina de todas las aves de presa es la **harpía**. En la selva amazónica viven más de 600 especies, algunas no estudiadas en detalle.



El **Jacamar** emite un canto largo y melodioso, muy característico, con trinos ascendentes. Es muy buen cazador, alimentándose de insectos, especialmente mariposas. Observa su forma de cazar, que resulta muy curiosa.

El **Quetzal** o serpiente de plumas, es uno de los seres más bellos del mundo alado. Es de color verde esmeralda en sus partes superiores; de sus hombros caen grandes plumas que le tapan las alas. La cabeza está rematada por un vistoso penacho.

Turpial. Este pájaro es uno de los «arquitectos» del bosque tropical. Construye el nido en forma de bolsa, que cuelga de una rama.

Manaquin. El manaquin pertenece al grupo de los saltarines. Se puede ver en los bosques tropicales, desde el Sur de México hasta Paraguay.



Pájaro Sol. Mide medio metro de longitud. Tiene dos rayas blancas a lo largo de la cabeza. Habita en las selvas tropicales de Centroamérica y del Amazonas.



El **Guácharo** pájaro aceitera, es un ave nocturna y, por tanto, difícil de ver, pero no de oír. Habitan en cuevas, en las que permanecen colgados cabeza abajo como los murciélagos;

El Loro Cabeciamarillo. Este pájaro, de bellos colores, no es fácil de ver. Habita sobre todo en las selvas amazónicas.



El Guacamayo, se caracteriza por tener un pico notablemente grande, como puedes ver. Lo utiliza para romper semillas duras y para apartar las ramas al desplazarse. Relacionados con el guacamayo están los loros. Si puedes observar alguno de cerca fijate en su pupila y en cómo cambia de tamaño si el animal se excita. El guacamayo aquí representado es el llamado **pechiamarillo**.



Momoto de Coronilla Azul. Este pájaro habita en los bosques, y en los jardines de las afueras de las ciudades. Se alimenta de insectos, lagartos pequeños y frutos. Mide menos de 40 cm.

El Tucán. Los tucanes habitan los bosques de América desde México al Norte de la Argentina. Su pico, enorme y brillantemente coloreado, apenas pesa y el ave puede utilizarlo casi como un instrumento de precisión para buscar insectos por las rendijas o para limpiarse.



El Gallito de Roca. El gallito de roca pertenece a la familia de las cotingas. Habita en los bosques de México, Centroamérica y zona Septentrional de Sudamérica. Suele ocultarse en las copas de los árboles.

Águila Harpía. Sin duda sólo podrás ver este terrible pájaro en algún zoológico o en el cielo, volando a enorme altura. Se trata de la **harpía**, enorme águila de fuerza superior a todas las demás águilas. Sus garras son temibles; con ellas puede atravesar y matar a su presa ya sea otro pájaro o un mono.



Aves Emigrantes

Cada año, millones de aves se trasladan de una parte del mundo a otra. Este largo viaje se llama migración. Gran cantidad de aves llegan a América del Sur y Europa durante el verano, procedentes del Norte de América y Sur de África, pues en estas épocas escasea el alimento para algunas de ellas. Este es el caso de las Golondrinas, las cuales crían durante el verano en América del Sur y en Europa y a finales de éste, retornan al Norte de América y Sur de África, cuando comienza allí el nuevo verano. La razón principal de este viaje es encontrar su alimento

2 Existe muy poca agua en el desierto, por lo que las golondrinas lo atraviesan sin detenerse. Aprovechan el agua y los alimentos que se encuentran almacenados como reservas bajo su piel.

La flecha roja indica solamente la dirección general de la migración de las Golondrinas, las cuales, en la realidad cubren un área muy amplia.

3 Una de las más peligrosas etapas de la travesía es el paso del Mediterráneo. La mayor parte de las Golondrinas toman, por tanto, la ruta más corta, que es la que atraviesa el estrecho de Gibraltar.

4 A finales de Mayo, la mayoría de las Golondrinas han llegado y construido sus nidos. Pasado el verano, se preparan para su largo viaje de retorno a África.

70.000 Km.



Golondrina

1 Las Golondrinas pasan los meses de invierno en África, pero en marzo inician, formando grandes bandadas, su travesía hacia Europa, donde crían.



Cigüëña Común

En algunos lugares del mundo se pueden ver bandadas de grandes aves, como la Cigüëña Común, esperando en las costas. Cuando el tiempo es bueno, atraviesan el mar, continuando su migración.



Zorzal Alirrojo

El Zorzal Alirrojo vuela en invierno hacia el Sur, a través de Europa. Viaja en grandes bandadas, principalmente por la noche.

TRATA DE ANOTAR LA PRIMERA Y LA ÚLTIMA FECHA EN QUE VEAS AVES EMIGRANTES. LLEVA UN REGISTRO DEL TIEMPO QUE HACE EN TU LOCALIDAD DURANTE LA PRIMAVERA Y EL OTOÑO Y OBSERVA SI INFLUYE SOBRE LA FECHA DE LLEGADA O PARTIDA DE LAS AVES.



Visitantes de Verano



Curruca Capirotada



Mosquitero Musical

Estas dos pequeñas aves de la familia de las Currucas llegan a Europa en verano, procedentes de África. Algunos inviernos, sin embargo, se quedan en Europa unas pocas de estas aves.



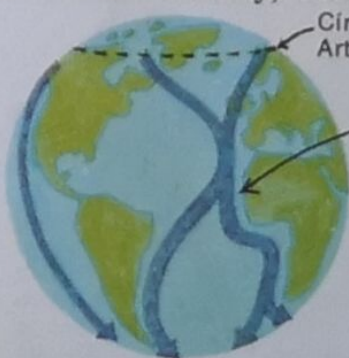
Abubilla

La Abubilla, de vuelo pausado, no parece capaz de llegar lejos. No obstante, cada invierno vuela a África, volviendo en primavera a Europa.

El Charrán Artico

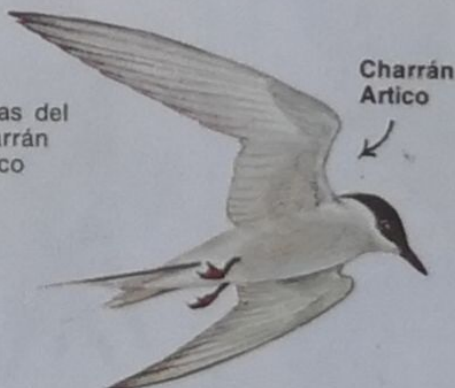
Algunas Aves recorren distancias mayores, incluso que las Golondrinas; una de éstas es el Charrán Artico, que cría dentro del Círculo Artico y, desde allí,

vuela hasta el extremo sur de Sudamérica o de Sudáfrica. Durante su travesía pasa la mayor parte del tiempo en alta mar.



Círculo Artico

Rutas del Charrán Artico



Charrán Artico



Estornino Pinto

Muchos Estorninos migran al sur en invierno. Por la noche son atraídos por las luces, como la de los faros, por ejemplo. Debido a ello, muchos hallan la muerte al volar hacia los edificios en que se ven luces.

Los Colibríes o Pájaros Mosca

Te será muy difícil ver a estos pájaros, entre otras cosas por su tamaño, pero el espectáculo merece la pena. A primera vista no parecen aves, sino insectos, a causa de su rapidísimo batir de alas. Algunos colibríes son más pequeños que ciertos insectos. El batir de sus alas es curiosísimo y recuerda más al de una mosca que las aves normales. Consumen así enormes cantidades de energía, por lo que han de comer muchísimo para poder volar. Comen tanto alimento vegetal como animal. Hay especies que se alimentan sólo de insectos, pero la mayoría liban el néctar de las flores, como si fuesen insectos. A pesar de su tamaño y de las necesidades alimenticias que tienen, son voladores excepcionales y pueden recorrer enormes distancias en sus vuelos migratorios. Otra semejanza con los insectos es que desempeñan un papel similar al de las abejas, ya que fecundan la flores. Reciben diferentes nombres según en qué países y regiones: **Papamoscas, Chupamirtos, Chuparrosas, Zumbador, Huitzilín** (México), etc. Son pájaros muy valientes, y se adaptan bien a la presencia del hombre, por lo que no es raro verlos en jardines, parques y terrenos de cultivo.

Coqueta de la Guayana,
Venezuela y Guayana.

Ala de Sable Violeta,
de México a Panamá.



Colibrí Cola de Raqueta,
Venezuela a Perú.

Siffo de Cola Verde,
de Venezuela a Perú.

Colibrí Topacio,
Venezuela y Guayana.

Colibrí Pico de Espada,
Andes y de Venezuela a Perú.

Colibrí Safo,
de Bolivia al Norte de Argentina.

Colibrí de Pico de Hoz,
de Costa Rica a Perú.



En este dibujo se ve como un insecto y un ave (colibrí) pueden tener hábitos similares, e incluso tamaños semejantes. Esta mariposa nocturna es similar al colibrí en tamaño y ambos animales liban en las flores de igual manera.

Vencejos de Latinoamérica

Los vencejos son, con los colibríes, las aves que con mayor perfección vuelan. A pesar de su aspecto tan diferente, ambos grupos de aves están emparentadas entre sí muy estrechamente.



Vencejo Colatijera.
América Centro y Norte de Sudamérica.



Vencejo Negro.
Costa del Pacífico hasta el Sur de Alaska.

Aves Rapaces de Latinoamérica

De estas aves también te resultará más fácil ver la silueta que al ave posada. Por lo general, las aves rapaces sudamericanas tienen ciertos rasgos específicos en función del medio en que habitan: sus alas son cortas y redondeadas, para tropezar con las ramas; la cola es larga o larguísima, para evolucionar ágilmente entre la vegetación; las garras son sumamente fuertes, ya que la rapaz no se puede contentar con agarrar o herir a su presa, sino que ha de matarla. Las aves de presa del continente sudamericano son bastante más fuertes que sus parientes europeas o africanas. Entre ellas está la **harpía**, una de las rapaces más fuertes de las que existen.



Azor-Aguila Encopetada, de México a Argentina



Azor-Aguila Blanquinegra, de México a Perú y Argentina



Aleto Gorgirrojo Gris, de México a Argentina y Ecuador



Milano de los Pantanos, del Sur de México al Este de Argentina



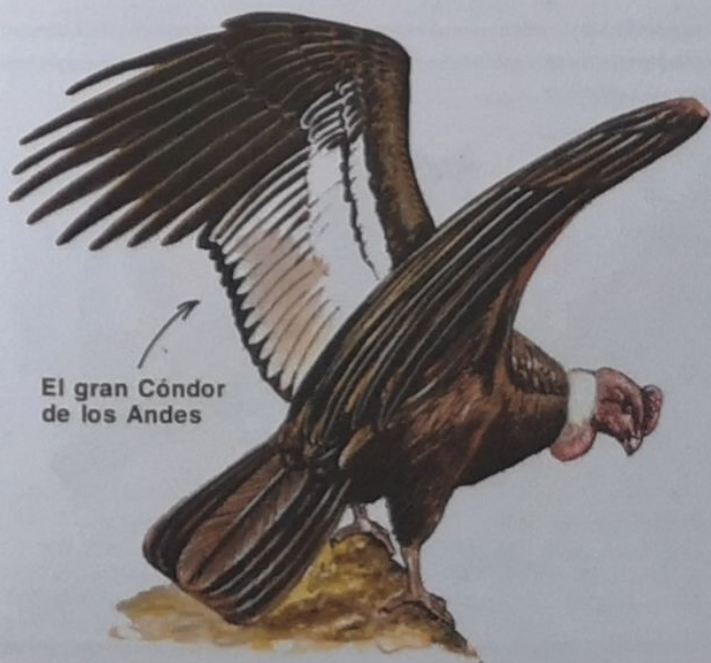
Aleto de Collar Ventrirrojo, desde México a Bolivia y Argentina

Los Grandes Carroñeros

Existen numerosos animales que se alimentan de los cadáveres de otros animales; cumplen así una misión de limpieza muy importante para la naturaleza, ya que al comerse los cadáveres evitan la propagación de epidemias e infecciones.

El rey de los zopilotes es, si se exceptúa al gran condor de los Andes, el más fuerte y vigoroso de los buitres. Los zopilotes se alimentan de todo tipo de carroña.

Los gallinazos se pueden ver por toda América; existen tres tipos: el gallinazo común o buitre-pavo, se parece como su nombre indica, a un pavo. El gallinazo de cabeza amarilla presenta las mejillas y la parte lateral del cuerpo de color amarillo. Come, además de carroñas comunes, peces muertos e incluso insectos. El otro tipo de gallinazo es el cabecirrojo.



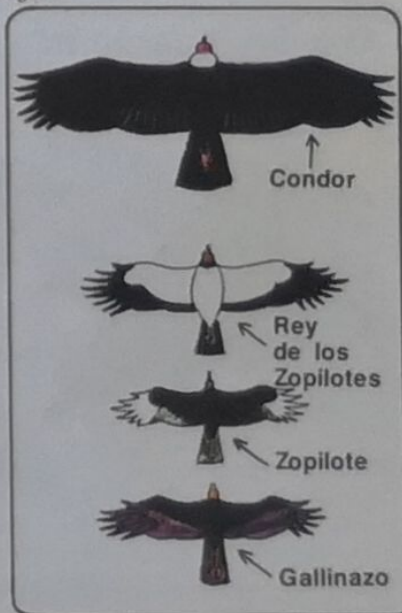
El gran Cóndor de los Andes



Rey de los Zopilotes

Zopilote

Gallinazo Cabeciamarillo



Condor

Rey de los Zopilotes

Zopilote

Gallinazo

Identificación de las Aves Comunes

Las cifras indican el tamaño del ave, desde el pico a la cola. En cada recuadro aparecen aves de tamaño similar. Los puntos de colores que preceden al ave indican los lugares en que se encuentra. La flecha roja señala los caracteres a observar.

- Agua
- Bosques
- Ciudades y Parques
- Campos

Aves del Tamaño de un Gorrión

Todas las aves de este cuadro han sido dibujadas a la misma escala.



Chochín. 9,5 cm. Es el ave más pequeña que puede verse en jardines. Cola corta y levantada.



Reyzeuelo Sencillo. 9 cm. El ave más pequeña europea. Se alimenta de insectos.



Herrerillo Común. 11,5 cm. El único de su familia con la cabeza, las alas y la cola azul.



Agateador Norteño. 12,5 cm. Ave del tamaño de un ratón que trepa troncos.



Trepador Azul. 14 cm. Con pico fuerte y recto que emplea para abrir nueces.



Mito. 14 cm. Cola muy larga. Forma pequeñas bandadas.



Carbonero Común. 14 cm. Con una banda negra en la pechuga.



Carbonero Garrapinos. 11,5 cm. Presenta una mancha blanca en la nuca.



Avión Zapador. 12 cm. Espalda y collar marrón. Anida en los huecos de los terraplenes.



Avión Común. 12,5 cm. Con pecho blanco y cola más corta que la Golondrina. Anida en grandes grupos.



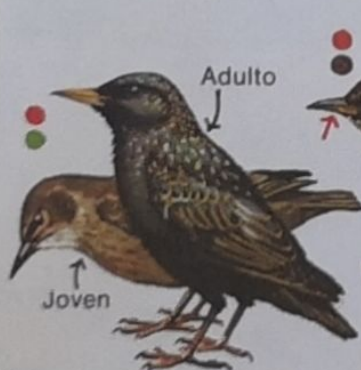
Golondrina. 19 cm. Con alas largas, cola bifurcada y garganta oscura.



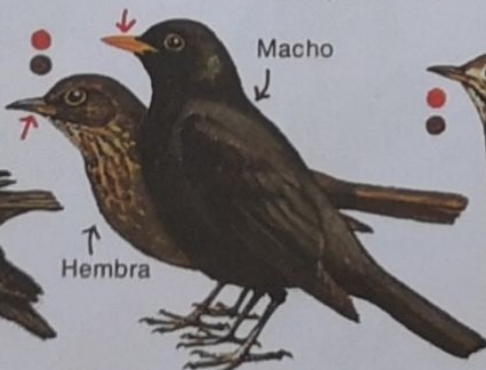
Vencejo Común. 16,5 cm. Con alas muy largas curvadas.

Aves del Tamaño de un Mirlo

Todas las aves de este cuadro han sido dibujadas a la misma escala.



Estornino Pinto. 21,5 cm. Camina erguido sobre el suelo forma frecuentemente grandes bandadas.



Mirlo Común. 25 cm. El macho es negro con el pico naranja. La hembra tiene el cuerpo y pico castaños.



Zorzal Común. 23 cm. Ambos sexos que no se distinguen, con dorso castaño y pecho moteado.

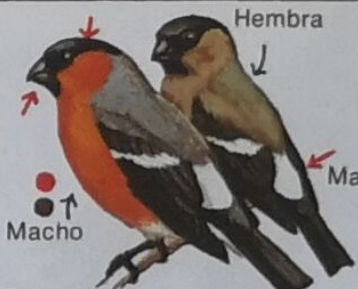


Zorzal Charlo. 27 cm. Más grisáceo que el Zorzal Común y con las manchas del pecho más grandes y juntas.

Recuerda: Si no ves en estas páginas un dibujo del ave que deseas identificar, vuelve a las anteriores buscándola en lo referente al tipo de lugar en que la hayas visto.



Petirrojo. 14 cm. Puede ser doméstico. Pecho anaranjado.



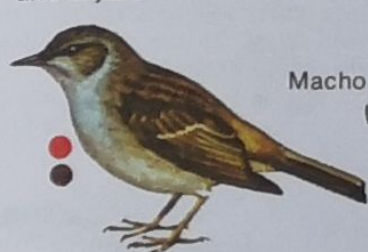
Camachuelo Común. 15-16 cm. El macho luce un hermoso rojo en el pecho y en los lados de la cabeza, mentón, alas y cola negros.



Verderón Común. 14,5 cm. Con plumaje verde-oliva. En la cola y las alas manchas amarillas.



Jilguero. 12 cm. Con cara roja y cabeza blanca y negra.



Acentor Común. 14,5 cm. Come en el suelo y camina lentamente.



Gorrión Común. 14,5 cm. Ave muy común. El macho tiene cabeza gris, nuca castaña y la garganta negra.



Gorrión Molinero. 14 cm. Con cabeza marrón. Mancha negra en el mentón y en sus mejillas blancas. Anida en viejos árboles.



Pinzón Vulgar. 15 cm. Bandas blancas en las alas. Plumas exteriores de la cola también blancas.



Martín Pescador. 16,5 cm. Captura pequeños peces, para alimentarse.



La Lavandera Blanca Enlutada. (18 cm.), vive en Gran Bretaña; la Blanca (18 cm.), en toda Europa.



Alondra Común. 18 cm. Con plumas exteriores de la cola, blancas.



Escribano Cerillo. 16,5 cm. El macho, con la cabeza y el vientre amarillo-limón.



Pardillo Común. 13,5 cm. El macho, con frente y pechuga rojas.



Pico Píspino. 23 cm. Con manchas blancas en las alas y línea negra desde la frente terminando con una mancha roja en la nuca.



Pito Real. 32 cm. Con cabeza roja y obispillo amarillo. Frecuentemente se alimenta de hormigas sobre el suelo.



Cuco. 33 cm. Con cola larga. Pone los huevos en los nidos de otras aves.



Cernicabo Vulgar. 34 cm. Es el halcón más común. A menudo puede verse en el campo cerniéndose sobre sus presas.

Recuerda: si no ves en estas páginas un dibujo del ave que deseas identificar, vuelve a las anteriores, buscándola en lo referente al tipo de lugar en que la hayas visto.

Aves del Tamaño de un Cuervo

Todas estas aves han sido dibujadas en la misma escala.



Tórtola Turca. 32 cm. Con medio collar negro sobre la nuca.



Paloma Torcaz. 41 cm. Con una zona blanca a cada lado del cuello.



Ratonero Común. 51-56 cm. Con alas y cola amplias. El plumaje varía de claro a oscuro.



Lechuza Común. 34 cm. La rapaz nocturna más clara. Caza en la noche o en el crepúsculo. En sus egagrópilas, hay restos de alimentos.



Avefría. 30 cm. En la cabeza, un moño de 5 ó 6 plumas que se encorvan en la punta. Alas blancas y negras.



Gaviota Argéntea. 56-66 cm. Gaviota común de las costas. Alas grises y pico grande con una mancha roja cerca del extremo.



Gaviota Reidora, 35-38 cm. En invierno desaparece el negro de su cabeza, quedando reducido a una mancha tras los ojos.

Aves del Tamaño de un Pato

Todas las aves de este cuadro han sido dibujadas en la misma escala.



Focha Común. 38 cm. más grande que la Polla de Agua. Toda negra con pico y frente blancos. Gusta de las aguas de curso lento.



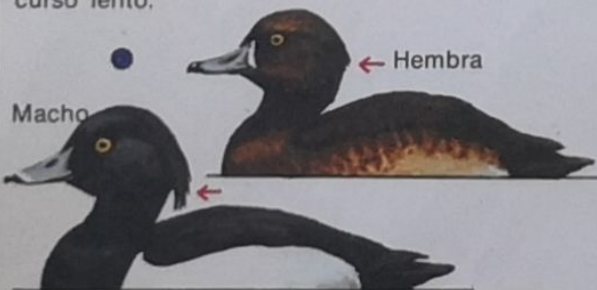
Polla de Agua. 33 cm. Pico rojo y parte inferior de la cola blanca. Nadan moviendo la cabeza hacia atrás y hacia adelante.

Plumaje de Cria (verano)



Plumaje fuera de la época de Cria (invierno)

Somormujo Lavanco. 48 cm. El más grande de los somormujos. En verano presenta plumas marrones alrededor del cuello, que desaparecen en invierno.

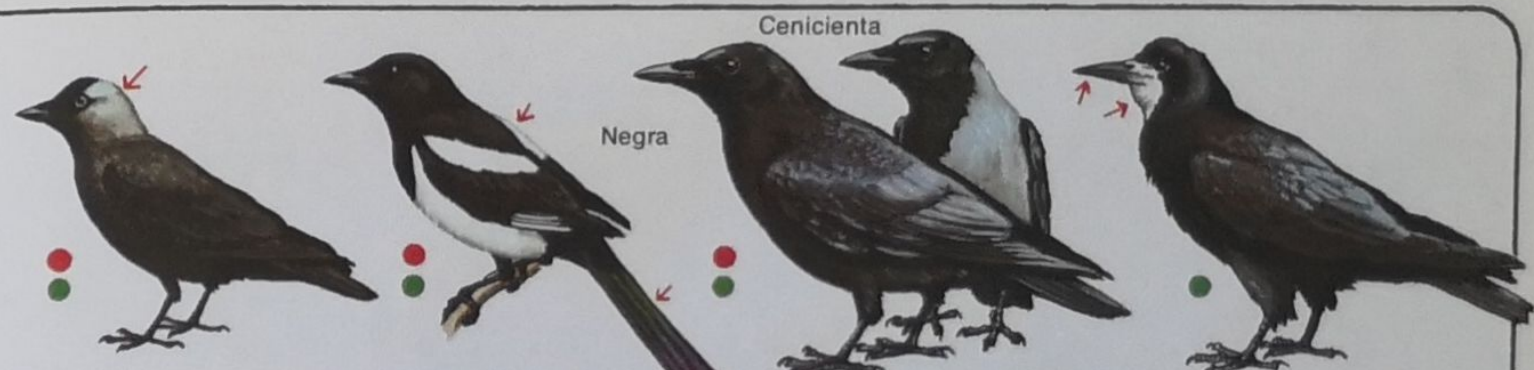


Porrón Moñudo. 43 cm. El buceador más común. El macho presenta una larga cresta volcada hacia atrás. La hembra es más marrón y tiene la cresta más reducida. Forma bandadas en lagos y embalses.



Anade Real. 58 cm. El macho presenta cabeza verde, collar blanco y pecho marrón brillante. Tanto macho como hembra tienen una mancha azul en las alas, visible cuando vuelan.

- Agua
- Bosques
- Ciudades y Parques
- Campos



Grajilla. 33 cm. Con cabeza gris. Es el más pequeño de los córvidos de color negro.

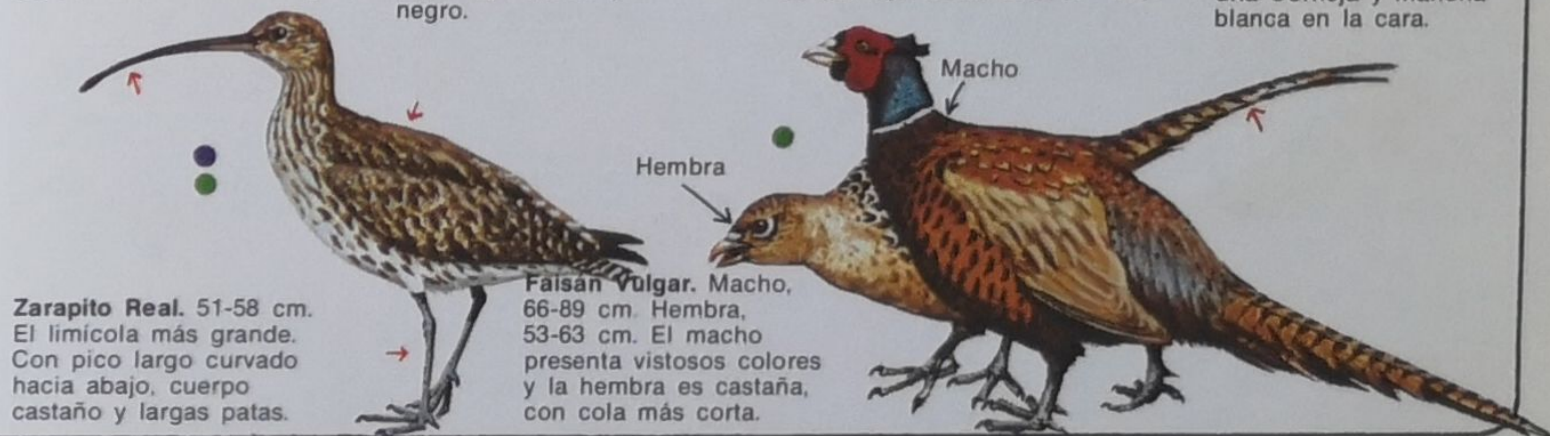
Urraca. 46 cm. Ave grande con larga cola y plumaje blanco y negro.

Negra

Cenicienta

La **Corneja Negra** tiene plumas grises y negras. recibe el nombre de **Corneja Cenicienta** (47 cm).

Graja. 46 cm. Con pico más fino que una Corneja y mancha blanca en la cara.



Zarapito Real. 51-58 cm. El limicola más grande. Con pico largo curvado hacia abajo, cuerpo castaño y largas patas.

Faisán Vulgar. Macho, 66-89 cm. Hembra, 53-63 cm. El macho presenta vistosos colores y la hembra es castaña, con cola más corta.

Hembra

Macho

Aves Grandes

Estas aves no han sido dibujadas a la misma escala



Garza Real. 90 cm. Ave grande que puede verse con frecuencia al borde del agua. Construye su nido en los árboles, generalmente.

Cormorán Grande, 90 cm. El mentón y las mejillas son blancas. Se posa sobre las rocas con las alas entreabiertas.

Cisne Vulgar Hembra

Cisne Vulgar Macho

Joven de Cisne Vulgar

Cisne Cantor

Cisne de Bewick

Cisne Vulgar. 152 cm. Con pico naranja, provisto de una protuberancia negra en su base. Nada con el cuello curvado.

Cisnes Cantor y de Bewick. 122 y 152 cm. El de Bewick tiene el pico más corto y la mancha amarilla más pequeña. Ambos tienen el cuello erguido al nadar.

Indice

Los números en **negrita** hacen referencia a las ilustraciones.

A

Abubilla, 33
Acentor Común, 10, 15, 37
Agateador Norteño, 7, 36
Aguila Harpia, 31
Aguila Real, 28
Aia de Sable Violeta, 34
Albatros de los Galápagos, 26
Alca Común, 25
Alcatraz Común, 25
Alcaudón Dorsirrojo, 29
Alcaudón Real, 29
Aleto de Collar Ventrirrojo, 35
Aleto Gorguirrojo Gris, 35
Alondra Común, 22, 37
Anade Rabudo, 16
Anade Real, 15, 16-17, 16-17, 38
Anade Silbón, 16
Arao Común, 25
Arrendajo Común, 19, pluma, 8
Autillo, 19
Avefría, 15, 38
Avión Común, 13, 15, 23, 36
Avión Zapador, 15, 36
Avoceta, 24
Azor-Aguila Blanquinegra, 35
Azor-Aguila Encopetada, 35

B

Barnacla Carinegra, 24
Bigotudo, 3
Bisbita Común, 28
Búho Blanquinegro, 21
Búho Crestado, 21
Búho Chico, 19
Búho Real, 19

C

Camachuelo Común, 10, 37
Cácaro, 19
Caracará, 27
Caracará Moñudo, 27
Carbonero Común, 10, 12, 36
Carbonero Garrapinos, 10, 18, 36
Cariama, 27
Carpintero, 6, 8, 9, 15
Cernícalo Vulgar, 22, 37
Cigüeña Común, 33
Cisne Cantor, 39
Cisne Chico de Bewick, 39
Cisne Vulgar, 16, 39
Colibrí Cola de Raqueta, 34
Colibrí de Cola Verde, 34
Colibrí Pico de Espada, 34
Colibrí Pico de Hoz, 34
Colibrí Safo, 34
Colibrí Topacio, 34
Collirrojo Tizón, 22
Collalba Gris, 29
Cóndor, 35
Cóndor de los Andes, 35
Coqueta de la Guayana, 34
Cormorán Grande, 25, 39
Cormorán Moñudo, 25
Corneja, 6, 7
Corneja Cenicienta, 39
Corneja Negra, 15, 23, 39
egagrópila, 9
Correlimos Común, 24
Correlimos Gordo, 24

Cuco, 37
Cuervo, 28
Curruca Capirotada, 33
Curruca Mosquitera, 19

CH

Chachalaca, 21
Chajá, 27
Chajá Cornudo, 27
Charrán Artico, 33
Charrán Común, 24-5
Charrán Patinegro (huevo), 8
Chocha Perdiz, 18
Chochín, 12, 15, 36
Chorlito, 27
Chorlito Dorado Común, 29
Chotacabras, 19
Chupamirto, 34
Chuparrosas, 34

E

Escribano Cerillo, 37
Escribano Palustre, 4, 6
Estomino Pinto, 10, 12, 22, 23, 33, 36

F

Faisán Vulgar, 15, 39
Focha Común, 15, 17, 38
Focha Cornuda, 20
Frailecillo Común, 25
Fulmar, 25
Fulmar Antártico, 26

G

Gallinazo, 35
Gallinazo Cabeciamarillo, 35
Gallito de Roca, 31
Gallo-Lira, 29
Ganso, 6
Garza, 6, 7, 15, 16;
egagrópila, 9
Garza Agamí, 20
Garza Real, 39
Gavilán, 6;
egagrópila, 8
Gaviota Argénteo, 38
Gaviota Gris, 26
Gaviota Reidora, 7, 22, 38;
egagrópila, 9
Golondrina Común, 15, 16, 23, 32, 36
Gorrion Común, 10, 12, 22, 37
Gorrion Molinero, 12, 37
Graja, 15, 39
Grajilla, 39;
egagrópila, 8
Guacamayo, 31
Guácharo, 30
Guacharaca, 21

H

Herrerillo Común, 10, 12, 36
Hoatzin, 20
Hornero Bermejo, 27
Huitzilín, 34

I

Ibis Escarlata, 20
Ibis de Garganta Blanca, 20

J

Jacamar, 30
Jilguero, 10, 37

L

Lagópodo Escandinavo, 28
Lagópodo Escocés, 28
Lavandera Blanca, 37
Lavandera Blanca Enlutada, 37
Lavandera Cascadeña, 7
Lechuza Campestre, 28
Lechuza Común, 38
Loro Cabeciamarillo, 31
Lúgano, 2

M

Martín Pescador, 15, 16, 37
Martín Pescador Amazónico, 20
Milano de los Pantanos, 35
Mirlo Capiblanco, 29
Mirlo Común, 7, 10, 15, 36
Mirlo de Agua, 29
Mito, 15, 22, 36
Mochuelo, 19
Mochuelo de Anteojos, 21
Mochuelo Cabur, 21
Mochuelo Chico, 19
Momoto de Coronilla Azul, 31
Mosquitero Común, 18
Mosquitero Musical, 33

N

Nictibio Grisáceo, 21

Ñ

Ñandú, 27

O

Ostrero, 24; cráneo, 8

P

Pájaro Sol, 30
Paloma, 22-3, 23
Paloma Bravía, 23
Paloma Torcaz, 15, 38
Papamoscas, 34
Papamoscas Cerrojillo, 19
Pardela del Pacífico, 26
Pardillo Común, 37
Pato Almizclero, 20
Pato Cabecinegro, 20
Pato Cuchara, 17
Pato de los Torrentes, 20
Perdiz Nival, 29
Petirrojo, 7, 10, 15, 37
Petrel de Cook, 26
Picamadero de Cabeza Rayada,
21
Picocuchara, 20

Pico Menor, 18, 19
Pico Oliváceo, 21
Pico Picapinos, 19, 37
Picogordo, 19
Pinzón Vulgar, 10, 37
Piquero Patirrojo, 26
Piquituerto Común, 19
Pito Negro, 18, 19
Pito Real, 18, 19, 37
Polla de Agua, 15, 16-17, 38
Porrón Moñudo, 16, 18, 38
Porrón Osculado, 17

Q

Quetzal, 30

R

Rabihorcado Grande, 26
Rabijunco Rojo, 26
Rapaz Nocturna, egagrópila, 9
Ratonero Común, 28, 38
Rey de los Zopilotes, 35
Reyezuelo Sencillo, 18, 36
Ruiñador Común, 15, 18

S

Serreta, 16
Silfo de Cola Verde, 34
Skua Chilena, 26
Somormujo Lavanco, 17, 38

T

Tarabilla Común, 3, 15
Tarro Blanco, 24
Tinamú, 27
Tórtola Turca, 15, 38
Trepador Azul, 2, 12, 15, 18, 36
Tucán, 31
Turpial, 30

U

Urataú, 21
Urraca, 6, 23, 39, pluma, 8

V

Vencejo Colatijera, 34
Vencejo Común, 22, 36
Vencejo Negro, 34
Verderón Común, 7, 10, 15, 37
Vuelvepedras, 7

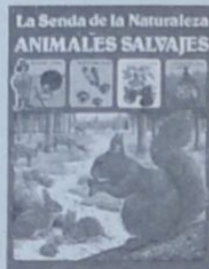
Z

Zarapito Real, 6, 7, 24, 39;
plumas, 8
Zopilote, 35
Zorzal Alirrojo, 33
Zorzal Común, 9, 10, 14, 15, 36
Zorzal Charlo, 2, 10, 15, 36



J-598-HAR pag
R/4079

La Senda de la Naturaleza



Estos son los ocho libros publicados de la colección LA SENDA DE LA NATURALEZA, que constituyen una guía práctica, útil y necesaria para el estudio y conocimiento de los animales y las plantas.



DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO
PARA
ESPAÑA



cesma, s.a.
Aguacate, 25 - MADRID - 25

J.
H.
I.