

GUÍA DE AVES DE NUESTRO ENTORNO ESCOLAR



BUCES

Biodiversidad Urbana en los Centros
Educativos de España



CONOCER LAS AVES

Conocer las aves no solo aumenta el valor de la experiencia al aire libre, también nos ayuda a conservarlas, tanto a ellas como a sus hábitas.

Una vez que aprendas a reconocerlas, podrás colaborar con los científicos y conservacionistas al facilitarles los datos de tus observaciones.

Con un poco de práctica podrás identificar las aves de manera rápida y correcta.

Existen más de 10.300 especies de aves en todo el mundo. En España podemos observar 622 especies distintas según la lista que ha publicado SEO BirdLife, que es la Sociedad Española de Ornitología. España ocupa el segundo puesto en Europa con mayor variedad de especies de aves.

Pero...

¿QUÉ SON LAS AVES?

Las aves pertenecen al grupo de los vertebrado y la mayoría están especializadas en el vuelo. El cuerpo lo tienen cubierto de plumas, lo que les facilita volar. La aves que no tienen capacidad para volar poseen patas largas y fuertes para desplazarse por el suelo.

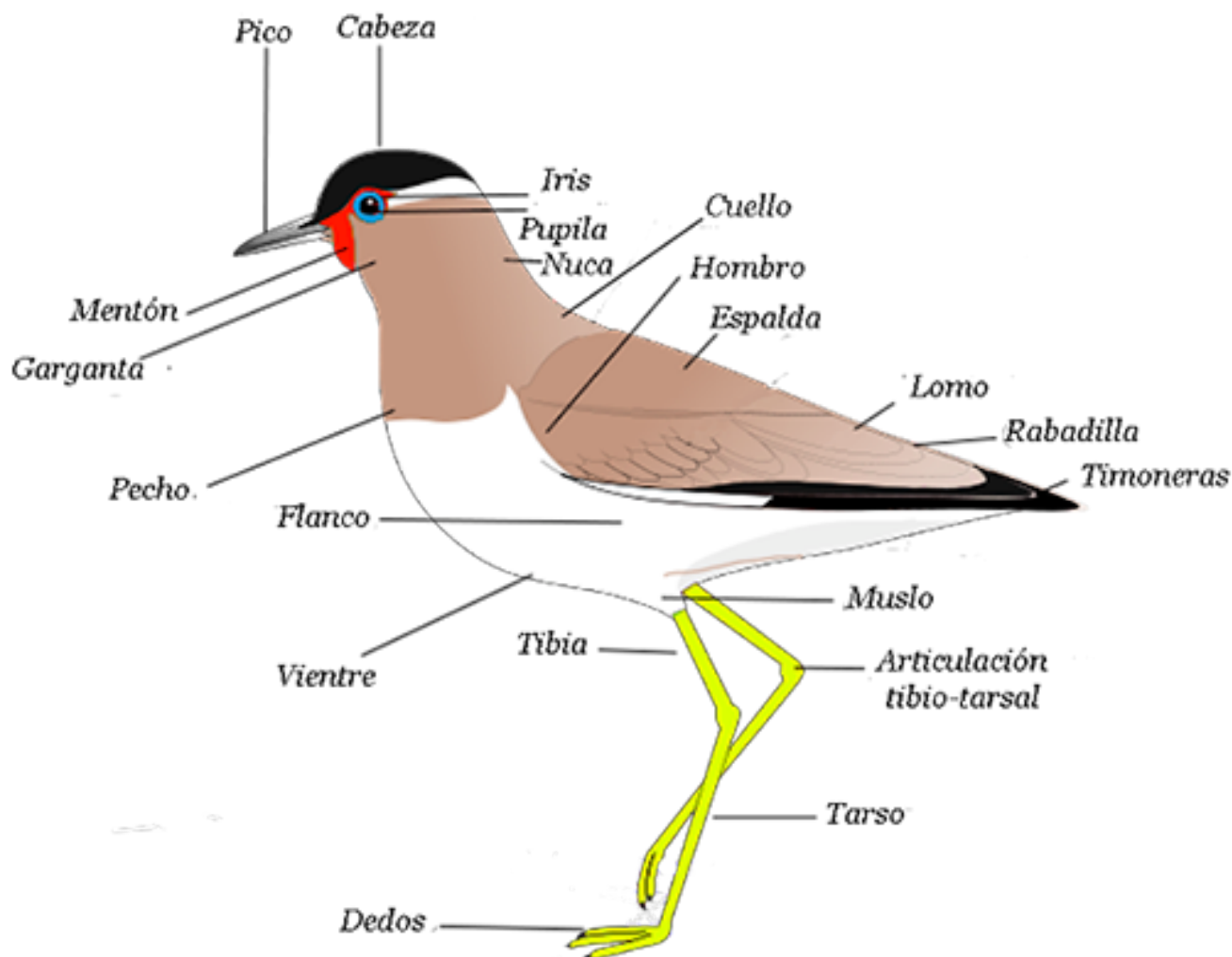
PREGUNTA DEL MILLÓN: ¿Podrías decirnos un ave que no tenga plumas?
Sube tu respuesta al [PADLET](#)

Tienen pico y carecen de dientes. Tienen una excelente capacidad visual pero carecen de olfato.

Su temperatura corporal es de unos 40° y carecen de glándulas sudoríparas (no sudan), por lo que regulan su temperatura a través de la respiración y su plumaje.

Las aves son ovíparas, es decir, se reproducen por huevos. Las hembras ponen los huevos hasta que nacen los polluelos.

ANATOMÍA DE UN AVE



Conocer la anatomía de un ave nos ayuda tanto a entender la descripción de la misma en las guías especializadas como para nosotros describir el ave cuando hacemos nuestro cuaderno de campo.

Esta pequeña guía está dividida en dos partes, la primera hace un repaso de las distintas partes de un ave, picos, plumas, alas, patas... información que os podrá servir cuando observéis las aves en vuestros Centros Educativos o cuando salgáis de excursión.

En la segunda, os presentamos una ficha de las siete aves más habituales que encontramos en entornos urbanos con una breve descripción, para terminar con una serie de fichas que os indican posibles aves que podríais observar tanto en el Colegio como en los alrededores, clasificadas por hábitats, temporadas o nocturnas.

¡¡Bienvenidos al fascinante mundo de las aves!!

ALIMENTACIÓN DE LAS AVES. LOS PICOS

El tamaño, la forma y la fuerza del pico, que conforma la parte externa de la boca, está relacionada con el tipo de alimentación del ave.

Las aves se pueden clasificar según su alimentación:

GRANÍVORAS: Se alimentan de semillas.

Poseen un pico corto pero robusto que les permite abrir las semillas con cubiertas duras, como el gorrión (*Passer domésticos*)



Otros granívoros poseen un pico cuya especialización es extrema, como es el caso del piquituerto (*Loxia curvirostra*) que posee su mandíbula y maxilar entrecruzados. Se alimenta de los conos (o frutos) de coníferas, de los que extrae las semillas gracias a su pico.

CARNÍVORAS: Se alimentan de otras aves y de otros animales o carroña (animales muertos). Su picos son filosos (que tiene filo, como un cuchillo) y con la mandíbula terminada en gancho para desgarrar la carne, como el águila real (*Aquila chrysaetos*)



También puede tratarse de pico largos y fuertes, como en algunas aves acuáticas que poseen picos amplios y muy grandes con los que pescan grandes cantidades de peces, como el pelícano (*Pelecanus onocrotalus*) o el picozapato (*Balaeniceps rex*), cuyo pico termina en una gancho filoso con lo que puede capturar otras aves.



Los buitres también poseen picos adaptados para desgarrar carne, si bien son carroñeros, gracias a que poseen los bordes filosos y cortantes pueden abrir a su presa.

INSECTÍVORAS: Se alimentan de insectos.

Poseen un pico fino y alargado.

EL Pico picapinos (*Dendrocopos major*) es un pájaro carpintero que, como estos, posee pico fino y muy fuerte que se asemeja a un cincel con el que pica la corteza de los árboles en busca de insectos que habitan en él. Los pájaros carpinteros poseen el cráneo totalmente adaptado para recibir los fuertes golpes.



Otras especies cazan los insectos en vuelo y sus picos son delgados y algo curvados, como el del abejaruco (*Merops apiaster*), o pequeños y algo más rectos, como el del petirrojo (*Erithacus rubecula*) o el del herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*). Otros, poseen el pico más aplanado, corto y ancho, como los vencejos y golondrinas, que son cazadores aéreos.



LIMÍCOLAS: Estas aves generalmente son acuáticas o viven en cercanías de ella, ya que obtienen su alimento de zonas anegadas (llenas) de agua. Poseen picos largos, finos y bastante flexibles que les permite sumergir la punta del



pico en el agua o en la arena y rebuscar alimento (pequeños moluscos, larvas, etc.) dejando los ojos afuera, sin la necesidad de sumergir toda la cabeza, como lo hacen por ejemplo los correlimos.

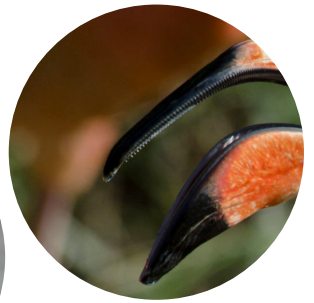
Otros picos adaptados para esta función son largos y aplanados, como el de las espátulas (*Platalea ajaja*), que vadea en las aguas poco profundas en busca de alimento.



FILTRADORAS: Filtran el alimento que se encuentra en el agua.

Viven en zonas anegadas de agua y sus picos se han adaptado al tipo de alimento que han de filtrar, por lo que tienen formas muy variadas

En general, son picos anchos y curvados hacia abajo, como el de los flamencos. Tanto en la mandíbula superior e inferior del pico tienen una estructura en forma de peine o de pelo llamadas lamelas que, con ayuda de la lengua, les permite separar el alimento del agua.



Otras aves filtradoras, como los patos, disponen de picos más anchos y aplanados que también poseen lamelas para filtrar el alimento del agua. Además, estas aves también pueden consumir peces, por lo que sus picos están dotados de pequeños "dientes" que les permite sujetarlos cuando los pescan.

FRUGÍVORAS: Se alimentan de frutos.

Poseen picos curvados y cortos, pero con puntas filosas que les permite abrir los frutos. Algunas veces también se alimentan de semillas.

Muchos loros, guacamayos y pericos poseen picos muy robustos terminados en puntas filosas, con la que pueden abrir grandes frutos carnosos y también extraer las partes comestibles de las semillas.



Los tucanes, con sus grandes picos aserrados a modo de dientes, pueden comer frutos de gran tamaño y cubiertas gruesas.



Otras especies de menor tamaño, como los mirlos tienen picos más cortos y pequeños con bordes que también poseen "dientes" que les permite comer frutos.

NECTARÍVORAS: Se alimentan del néctar de las flores.

Estas aves tienen unos picos muy finos y alargados, en forma de tubo, como los colibríes.



EL PLUMAJE



Aunque no todas las especies de aves pueden volar, la mayoría lo hace gracias a la forma aerodinámica de sus cuerpos y alas. Esta capacidad les permitió colonizar todo tipo de hábitats.

Las plumas de las aves poseen una estructura intrincada y han evolucionado desde los simples comienzos en los dinosaurios pre-aviares hasta su moderna forma a lo largo de millones de años.

Cada tipo de pluma varía según la región del cuerpo donde se encuentre y según su forma, y esto es distinto en cada especie, ya que las plumas no solo cumplen la función del vuelo, si no que también sirven para:

- Selección de pareja.
- La anidación.
- Reconocimiento de conespecíficos (individuos de la misma especie).
- Termorregulación del cuerpo.
- Aislamiento del agua, por ejemplo, las aves acuáticas atrapan burbujas de aire entre su plumaje que impiden que se mojen durante las inmersiones.
- Camuflaje, haciéndolas menos visibles a los predadores



La coloración del plumaje ocurre principalmente por el aporte de dos tipos de pigmentos, las melaninas, que producen una gama de colores oscuros como el negro, gris y marrón; y los carotenoides, que son utilizados por estructuras de plumas especializadas para generar tonos de colores más brillantes. Las aves no pueden producir carotenoides por su cuenta. Para colorear sus plumas con colores brillantes, las aves deben consumir alimentos que contienen estos pigmentos.



De todas formas, no es recomendable cuando se está empezando a conocer las aves distinguirlas por su color, pues puede llevar a muchas confusiones. Hay que fijarse en su forma, tamaño, pico, patas, vuelo...

ESTRUCTURA DE LA PLUMA

Estandarte o vexilo

1

2

Raquis

3

Barbas plumáceas

4

Barbas plumosas

5

Cálamo o cañón

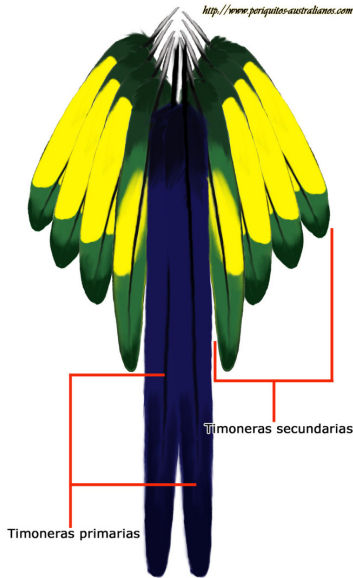
En la parte inferior de la pluma se encuentra el **cálamo o cañón**, que está envuelto por una bolsita en la piel, que permite que la pluma se mantenga firmemente en su lugar. Del **cálamo** crece el **raquis** (que es como la columna vertebral de la pluma), y del raquis crecen las **barbas plumáceas**, que dan a la pluma su color y su forma



TIPOS DE PLUMAS

PLUMAS DE VUELO

Intervienen en la capacidad de volar del ave y se encuentran en la cola y en las alas. Se caracterizan por su dureza.



Las de la **cola** se llaman **timoneras o rectrices**.

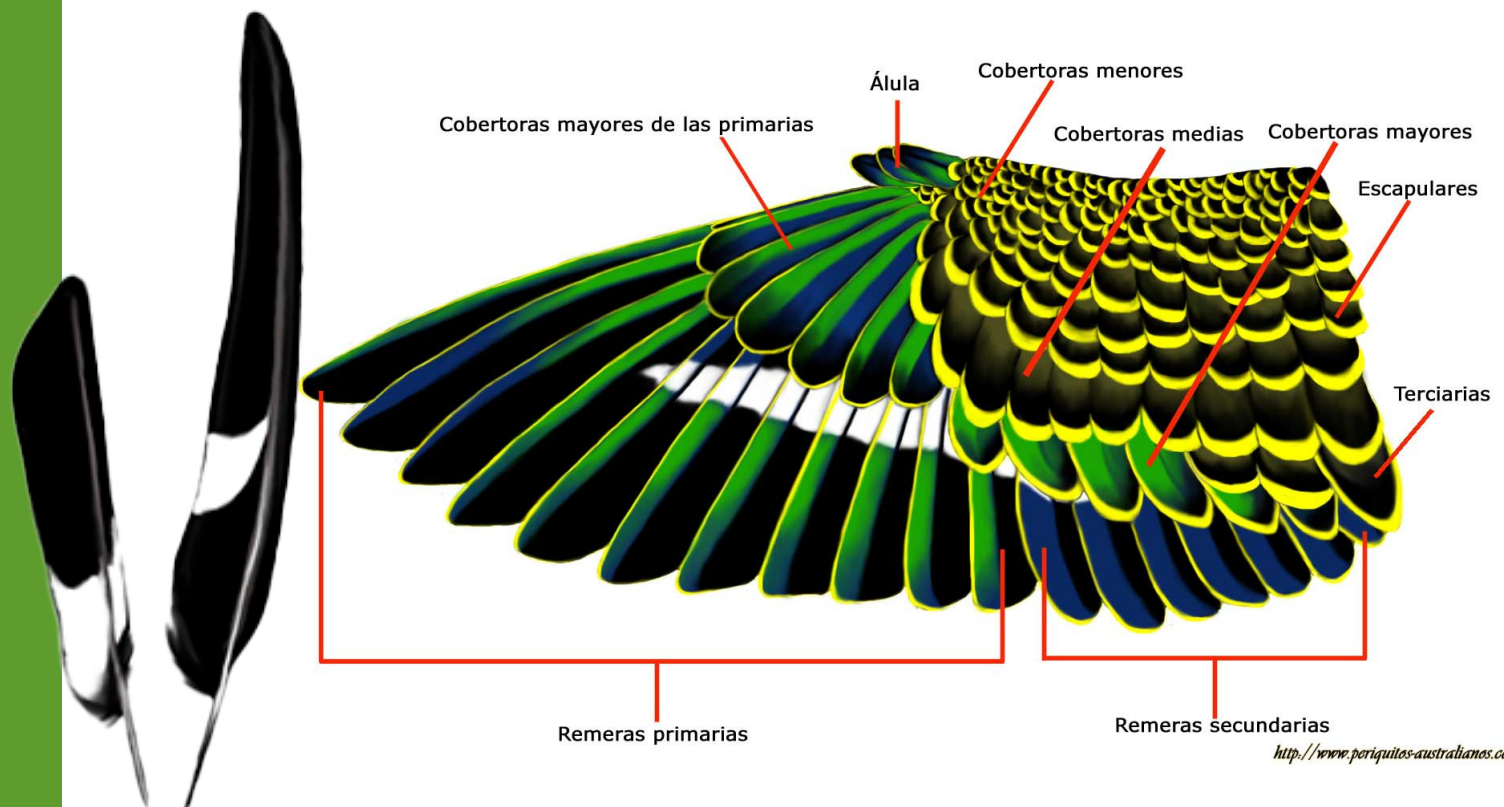
Son largas y simétricas.

Se utilizan para mantener la dirección y el frenado durante el vuelo.

En algunas aves se han desarrollado formas ornamentales que utilizan durante la exhibición en el cortejo, para llamar la atención de las hembras



Las plumas de las **alas**, llamadas **remeras o rémiges**, son largas y asimétricas, con la parte externa más larga que la interna.





PLUMAS DE CONTORNO

Protegen de la lluvia ya que cubren todo su cuerpo. Destacan por su suavidad, dan color y marcan la silueta del ave.

Cubren la cabeza, el cuello, el tronco y la parte de las extremidades.

Las que cubren las plumas de vuelo se llaman cobertoras téctrices (ver dibujo de la página anterior)



SEMIPLUMAS

Ubicadas bajo las plumas de contorno y funcionan como aislante, protegiendo al ave de las temperaturas frías y de los rayos del sol. Son desordenadas y suaves.



PLUMÓN

También, como las semiplumas, funcionan como aislamiento térmico y también gracias a este plumaje las aves acuáticas flotan. Se encuentra junto a la piel del ave. Son desordenadas y suaves y carecen de raquis.



FITOPLUMAS

Como las semiplumas también se encuentran debajo de las plumas de contorno, y tienen función sensorial.

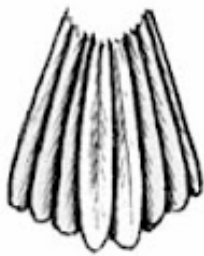


CERDAS o VIBRISAS

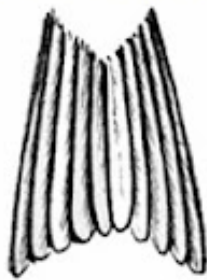
Son un tipo de pluma sensorial que se pueden encontrar en el entorno del pico de las aves insectívoras, y gracias a la función sensorial de este tipo de pluma, el ave detecta a los insectos. Son de raquis rígido y con pocas barbas



TIPOS DE COLA



REDONDEADA



FURCADA



ESCALONADA



CUADRADA



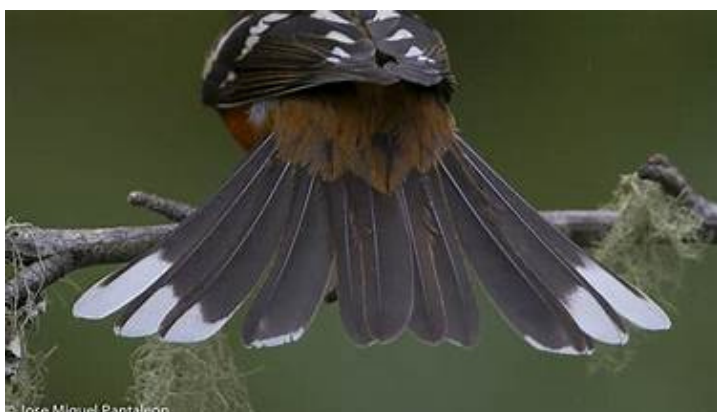
EN PUNTAS



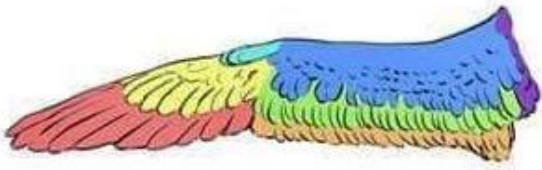
AHORQUILLADA

Ya hemos visto, en el apartado de PLUMAS, que las que corresponden a la cola se denominan **timoneras o rectrices**.

La forma de la cola es un rasgo clave para identificar a las aves.



LA FORMA DE LAS ALAS

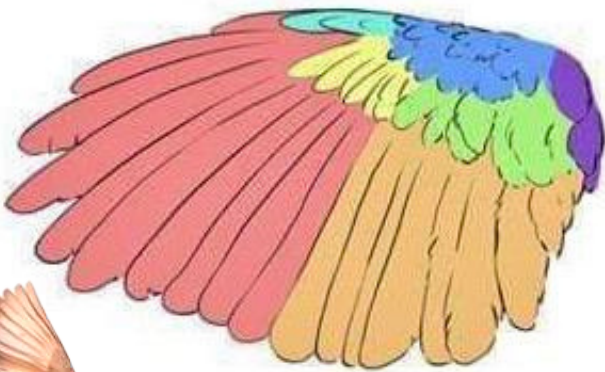


ALAS DE PLANEEO EN EL

MAR: Largas y estrechas. Excelentes para planear (volar sin aletear) sobre el agua siempre que las corrientes de viento sean favorables. Albatros. Gaviota



ALAS DE PLANEEO SOBRE TIERRA: Alas largas y anchas que terminan en largas plumas primarias con amplios espacios entre ellas lo que ayuda a evitar turbulencias. Son bastante anchas para volar a baja velocidad y aprovechar las columnas de aire caliente ascendente. Águila. Cigüeña.



ALAS ELÍPTICAS: optimizado para ráfagas de vuelo rápido y estrictamente controlado. Excelente para despegar rápidamente, maniobrar a través de las ramas y evitar a los depredadores. Los vuelos ordinarios son lentos y generalmente requieren aleteo. Gorrión. Cuervo



ALAS DE VUELO RÁPIDO: largas, estrechas y pequeñas para evitar la fricción y mantener una velocidad sostenida. Golondrina. Halcón.



ALAS FLOTANTES: pequeño en relación con el tamaño del cuerpo. Excelente para vuelo y vuelo estacionario estrictamente controlados. Colibrí.



©Warren Photography

TIPOS DE PATAS

Las aves, con alguna excepción, poseen cuatro dedos en sus patas. Las aves tienen la particularidad de caminar sobre las puntas de los pies, debido a la configuración de sus dedos.

AVES TREPADORAS:

Las patas les permiten trepar por los troncos



AVES ARBORÍCOLAS:

Utilizan las patas para sujetarse a las ramas de los árboles



AVES ACUÁTICAS:

Las membranas que unen sus dedos les ayudan a impulsarse para nadar

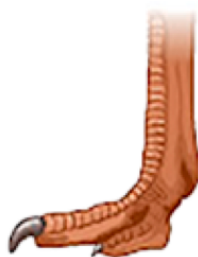


AVES RAPACES:

Tienen patas provistas de fuertes uñas curvas con las que sostienen a sus presas



AVESTRUZ: Estas patas están adaptadas a desplazarse por tierra



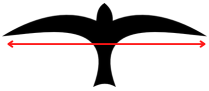
PREGUNTA DEL MILLÓN: ¿Cuál es el único ave viva que tiene tan solo dos dedos? Sube tu respuesta al PADLET

SÍMBOLOS QUE ENCONTRARÁS EN LA GUÍA



Longitud. 21-23 cm

Longitud nos indica lo que mide el ave desde la cabeza al suelo estando de pié

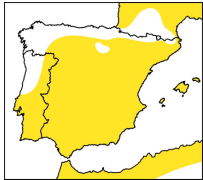


Envergadura. 38-42 cm

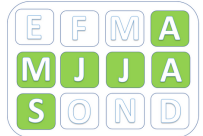
Envergadura nos indica cuánto mide el ave de punta a punta de las alas



Las zonas del mapa marcadas de verde nos dice que el ave vive en esa zona todo el año y además se reproduce.



Las zonas marcadas de azul indican que el ave vive todo el año pero no se reproduce en ese lugar.



Las zonas marcadas de amarillo indican que el ave no vive todo el año, solamente en los meses que se indican de verde en el calendario que la acompaña.

Si aparecen zonas en blanco, es que el ave no suele verse en ese lugar.



Macho



Hembra

VOCABULARIO

ECOSISTEMA: Lugar de la naturaleza formado por un espacio concreto y los seres vivos que lo habitan. Por ejemplo, un bosque, un río, un desierto...

HÁBITAT: Es el lugar donde un animal o planta vive y crece naturalmente. Por ejemplo, el hábitat del Agateador europeo es el bosque.

ESPECIE GREGARIA: Animal que tiende a vivir junto con otros individuos de su especie (congéneres) formando manadas, colonias o bandadas, como los pájaros

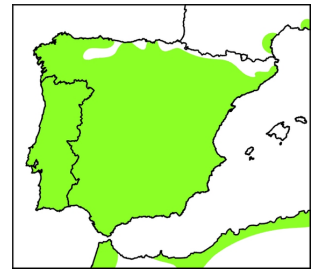
RECLAMO: Canto o sonido con que un ave llama a otra de su especie



BUCES



FICHAS
DE
AVES



Estornino negro *Sturnus unicolor*



Ave de mediano tamaño, aspecto compacto y color uniforme negro, con un amplio repertorio vocal que le permite imitar el canto de muchos pájaros. Su distribución mundial se restringe al Mediterráneo occidental, con las principales poblaciones en la Península Ibérica. En España se trata de una especie ubicua (se encuentra por toda la península) y muy común, presente en una amplia variedad de hábitats, desde bosques abiertos hasta zonas esteparias, con gran preferencia por entornos humanizados; de hecho, es una de las aves más representativas de muchos de nuestros pueblos.



Longitud. 21-23 cm



Envergadura. 38-42 cm



PARA IDENTIFICAR

PATAS cortas y fuertes.

PICO puntiagudo, amarillo en verano y oscuro en invierno.

COLOR uniforme negro, con ciertos brillos verdes y púrpuras, pero sin motas. Ambos sexos resultan similares, y los jóvenes son uniformemente pardos.

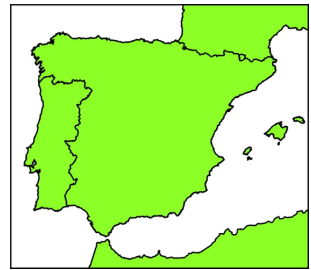
Aunque se parece al mirlo común, el estornino.

SE DESPLAZA más erguido, ANDANDO y no a saltos.

VUELO rápido y directo.

ALIMENTACIÓN

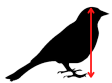
en primavera y verano principalmente invertebrados (escarabajos, saltamontes...), en otoño e invierno dominan los frutos y semillas (gramíneas, leguminosas...).



Gorrión común *Passer domesticus*



El conocido y familiar gorrión común es, tal vez, el ave más extendida de todo el planeta y, sin duda, una de las más exitosas. Adaptable y poco exigente en lo que al hábitat y a la alimentación se refiere, este habitante de pueblos, ciudades y caseríos es, sin embargo, un comensal directo del hombre y, por tanto, depende estrechamente de nuestras actividades para sobrevivir; de manera que cuando un pueblo es abandonado por sus habitantes humanos, los gorriones comunes no tardan en desaparecer tras sus involuntarios benefactores.



Longitud. 14-15 cm



Envergadura. 21-25.5 cm



PARA IDENTIFICAR

PATAS cortas.

PICO fuerte marrón oscuro (negro en los machos en época de cría).

COLOR tonos pardos en el dorso —adornado con marcadas listas negras— y grisáceos en el obispillo, el pecho y el vientre.

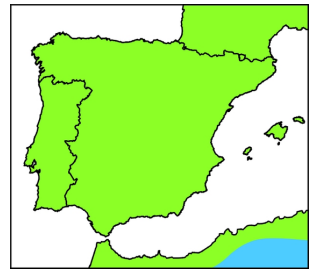
El macho es el que tiene una franja de plumaje marrón oscuro en la cabeza, como si llevase un antifaz negro en los ojos, y las hembras tienen toda la cabeza del mismo color gris pardo.

VUELO rápido y continuo en las ciudades, En el campo, en desplazamientos largos suele ser ondulante.

CANTO: Es una especie bulliciosa. cuenta con un gran repertorio de reclamos sencillos. Suele emitir continuamente un chipchip o un chirr-r-r-r.

ALIMENTACIÓN

Se alimenta de todo tipo de semillas, frutas y bayas. A menudo incluye alimento de origen animal en su dieta, en especial, insectos que recoge en el suelo, sobre la vegetación o incluso al vuelo.

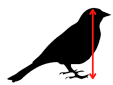


Mirlo común *Turdus merula*



Pájaro relativamente grande y de cola larga, muy extendido y habitual, y, por ello, una de las aves más populares y conocidas. Posee tonos uniformes oscuros, negros en los machos y pardos en las hembras.

Resulta común en toda la Península Ibérica, Baleares y Canarias, donde ocupa todo tipo de zonas cubiertas por árboles y arbustos, incluyendo también parques y jardines del interior de ciudades y pueblos.



Longitud. 24-25 cm



Envergadura. 34-39 cm



PARA IDENTIFICAR

PATAS cortas.

PICO del macho anaranjado (al igual que el anillo ocular), hembra amarillento

COLOR El macho tiene plumaje negro y la hembra pardo.

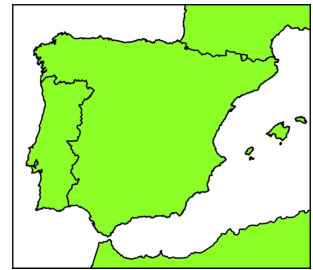
VUELO ágil y directo, frecuentemente a baja altura, entre matorrales y zonas de vegetación enmarañada.

DESPLAZAMIENTO a saltitos.

CANTO: Aflautado y melódico.

ALIMENTACIÓN

Se alimenta principalmente de insectos y lombrices, así como de frutos diversos, especialmente en otoño e invierno



Paloma bravía *Columba livia*

La bravía es el ancestro silvestre de la paloma doméstica, con la que se hibrida frecuentemente por tratarse de la misma especie. Por ello, en muchos casos resulta muy difícil distinguir ambas variedades o saber si los individuos de una población son silvestres o cimarrones. Originaria de Europa, la bravía está asociada a cortados rocosos, ya sean cantiles de sierras, barrancos fluviales o acantilados marinos. Aunque aparentemente es abundante, su alto grado de hibridación con la forma doméstica puede comprometer seriamente su identidad genética como especie silvestre



Longitud. 31-34 cm



Envergadura. 63-70 cm



PARA IDENTIFICAR

PATAS rojizas o rosas.

PICO negruzco con cera blanca en la base.

COLOR grisácea, con el obispillo blanco y dos bandas alares negras.

VUELO muy rápido y directo, con batidos potentes.

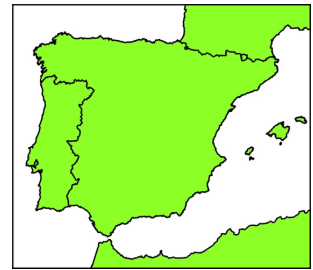
DESPLAZAMIENTO camina moviendo su cabeza y cuello de atrás hacia delante constantemente.

CANTO Emite un arrullo característico, como el de las palomas domésticas.

PREGUNTA DEL MILLÓN: ¿Por qué las palomas caminan moviendo el cuello? Discutidlo en clase y subid al PADLET vuestras hipótesis.

ALIMENTACIÓN

Semillas de cereales, leguminosas y herbáceas, aunque ocasionalmente también come hojas e invertebrados. Los pollos son alimentados con una secreción lechosa producida en las paredes del buche



Serín verdecillo *Serinus serinus*



Es un ave pequeña, abundante y gregaria (que vive en bandada) en invierno. Los machos, muy visibles por sus colores amarillos, se encuentran entre las aves que más tempranamente avisan de la primavera con sus característicos cantos. Habita tanto áreas forestales abiertas como parques con arbolado.



Longitud. 11-12 cm



Envergadura. 20-23 cm



PARA IDENTIFICAR

PATAS entre rojizas y marrón oscuro .

PICO ancho, pero muy corto.

COLA con una marcada abertura en el extremo.

COLOR obispillo verde amarillento, pecho y vientre blanco amarillento, con pintas o cortas rayas verticales. Los machos, sobre todo en primavera, muestran la frente, la garganta y la pechera teñidas de intenso amarillo.

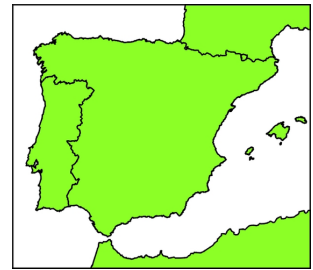
VUELO rápido aleteo. Los machos en celo planean y aletean muy lentamente.

DESPLAZAMIENTO a saltos.

CANTO Emite mientras vuela cortos reclamos (triulit-lit-lit). Los machos en celo emiten un rapidísimo y prolongado gorjeo estridente.

ALIMENTACIÓN

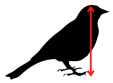
Semillas, y de forma secundaria ingiere insectos y picotea la pulpa de frutos carnosos.



Verderón común *Chloris chloris*



El verderón común es un ave de aspecto compacto y robusto pico, que prospera en todo tipo de formaciones arboladas — incluso muy humanizadas, como los parques urbanos—, si bien resulta particularmente abundante en áreas relativamente abiertas, con bosquetes, cultivos y sotos en ambientes mediterráneos. Según los datos más recientes, se trata de una especie en expansión que, no obstante, sufre las consecuencias del abuso de productos fitosanitarios en la agricultura.



Longitud. 15 cm



Envergadura. 24.5-27.5 cm



PARA IDENTIFICAR

PATAS Finas, de color carne..

PICO ancho, corto y fuerte, de forma cónica, color carne oscuro.

COLA amarilla y negra, corta con la extremidad ahorquillada.

COLOR verde esmeralda, con llamativas manchas amarillas en el hombro, en las plumas remeras de las alas y en la cola.

VUELO Finas, de color carne.

DESPLAZAMIENTO pasos rápidos y saltitos.

CANTO posee diferentes reclamos y un canto nupcial muy característico. Al remontar el vuelo suele emitir un trino potente (chiri-ri-ri), pero cuando está posado, solo o en grupo, produce un chuiit. Los machos tienen un canto fácil de reconocer, con tres estrofas rápidas (choro- ro..., chi-ri-ri..., chuing-ching...), rematadas con un largo y profundo píido metálico (pruiing).

ALIMENTACIÓN

Semillas y pulpa de frutos carnosos, y en primavera completa la dieta de sus pollos con insectos



Tórtola turca *Streptopelia decaocto*

Tórtola de aspecto esbelto. Originaria de Asia y Oriente Próximo, en el último siglo se ha expandido de forma espectacular por toda Europa. Desde que alcanzara la Península a comienzos de los años setenta, ha ocupado en apenas tres décadas todo el territorio peninsular, Baleares y Canarias, donde se ha convertido en una especie habitual en ambientes rurales y urbanos. Es una especie gregaria, pudiendo llegar a concentrarse en grandes bandadas en lugares donde abunda el alimento.



Longitud. 31-33 cm



Envergadura. 47-55 cm



PARA IDENTIFICAR

PATAS cortas y de color rojizo.

PICO negruzco.

COLA alargada con el extremo blanco y la base negra.

COLOR beige grisáceo, de tonos pálidos, presenta un fino collar negro, que se extiende por los laterales del cuello, pero que está ausente en los juveniles.

VUELO Tiene un vuelo rápido y ligero, con potentes batidos de alas.

DESPLAZAMIENTO camina moviendo su cabeza y cuello de atrás hacia delante constantemente.

CANTO arrullo alto y penetrante (cu-cuu-cu), repetido insistentemente.



ALIMENTACIÓN

Granos de cereal, semillas de herbáceas y, en menor medida, partes verdes de plantas e invertebrados.

OTRAS AVES COMUNES



Cernícalo vulgar
Falco tinnunculus



 Longitud. 31 - 37 cm
 Envergadura. 68 - 78 cm



Jilguero europeo
Carduelis carduelis

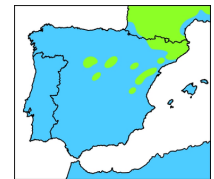


 Longitud. 12 cm
 Envergadura. 21 - 25 cm

Mosquitero común
Phylloscopus collybita





 Longitud. 10 - 11 cm
 Envergadura. 15 - 21 cm



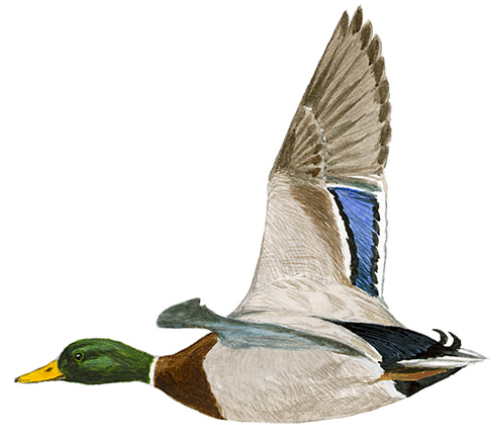
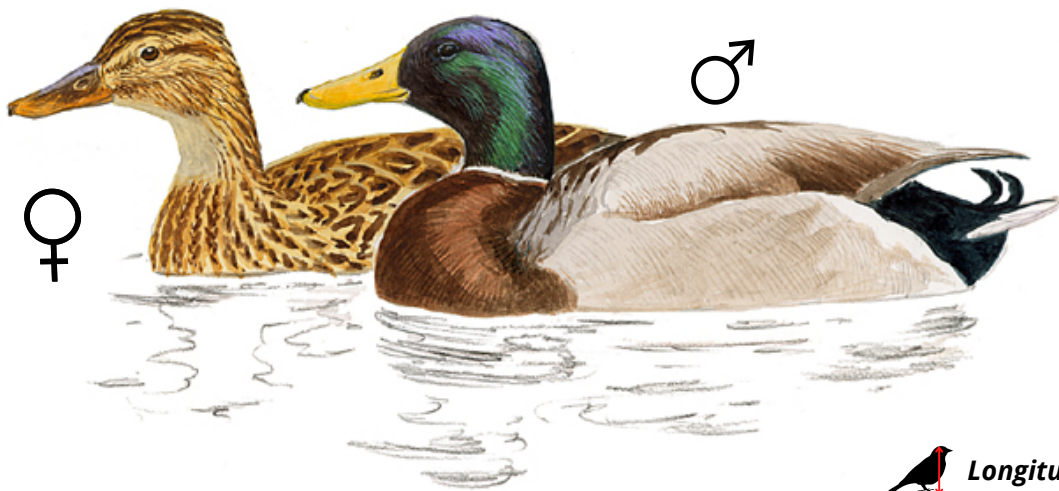
Urraca común
Pica pica





 Longitud. 40 - 51 cm
 Envergadura. 52 - 60 cm

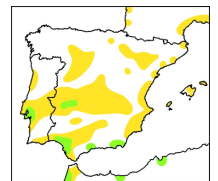


Ánade azulón *Anas platyrhynchos*





 **Longitud.** 50 - 60 cm
 **Envergadura.** 81 - 95 cm

Cigüeñuela común *Himantopus himantopus*



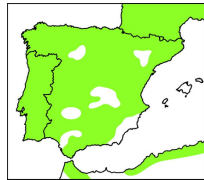
E	F	M	A
M	J	J	A
S	O	N	D





 **Longitud.** 33 - 36 cm
 **Envergadura.** 67 - 83 cm

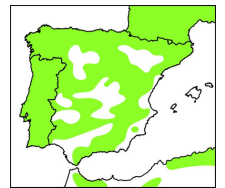
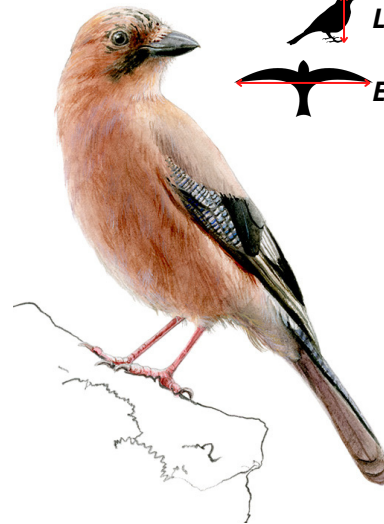
EN EL BOSQUE



Agateador europeo
Certhia brachydactyla



 Longitud. 12 cm
 Envergadura. 17.5 - 20 cm



Arrendajo euroasiático
Garrulus glandarius



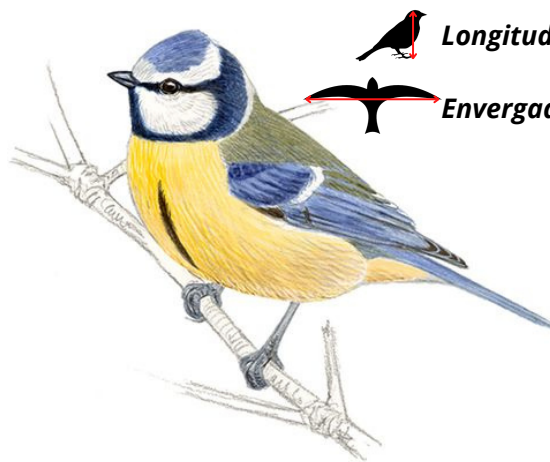
 Longitud. 32 - 35 cm
 Envergadura. 54 - 58 cm



Carbonero común
Parus major



 Longitud. 14 cm
 Envergadura. 22.5 - 25.5 cm



Herrerillo común
Cyanistes caeruleus



 Longitud. 11.5 cm
 Envergadura. 17.5 - 20 cm

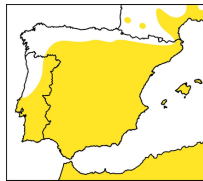
Pinzón vulgar
Fringilla coelebs





 Longitud. 14 - 16 cm
 Envergadura. 24.5 - 28.5 cm

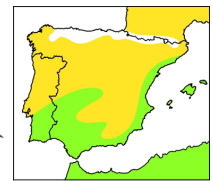
CERCA DE MUROS DE PIEDRA O PAREDES DE ARENA



Abejaruco europeo
Merops apiaster



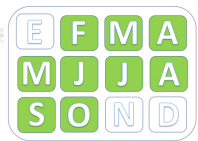
 Longitud. 27 - 29 cm
 Envergadura. 44 - 49 cm


Abubilla común
Upupa epops



 Longitud. 27 cm
 Envergadura. 44 - 48 cm



Avión común occidental
Delichon urbicum



 Longitud. 14 cm
 Envergadura. 28 cm

Vencejo común
Apus apus





 Longitud. 17 cm
 Envergadura. 45 cm

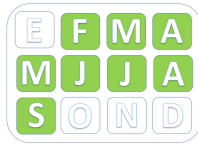
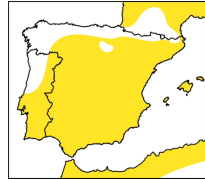
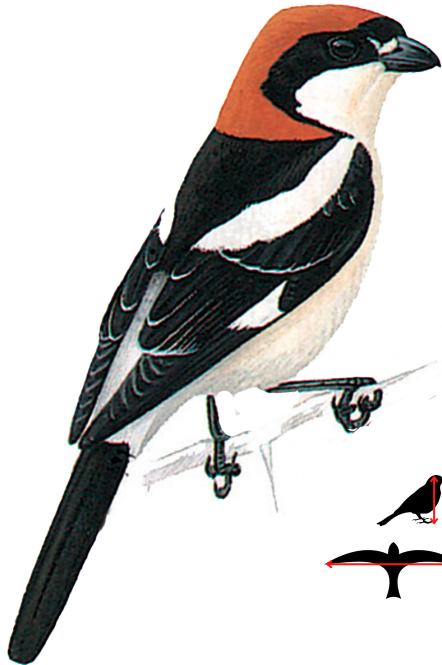


Golondrina común
Hirundo rustica



 Longitud. 18 cm
 Envergadura. 33 cm

Alcaudón común
Lanius senator

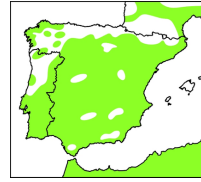


Longitud. 18 cm



Envergadura. 26 - 28 cm

Cogujada común
Galerida cristata



Longitud. 18 cm



Envergadura. 29 - 38 cm

Curruca capirotada
Sylvia atricapilla



Longitud. 13 cm



Envergadura. 20 . 23 cm

Tarabilla europea
Saxicola rubicola

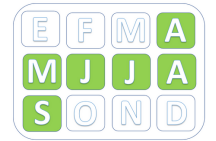
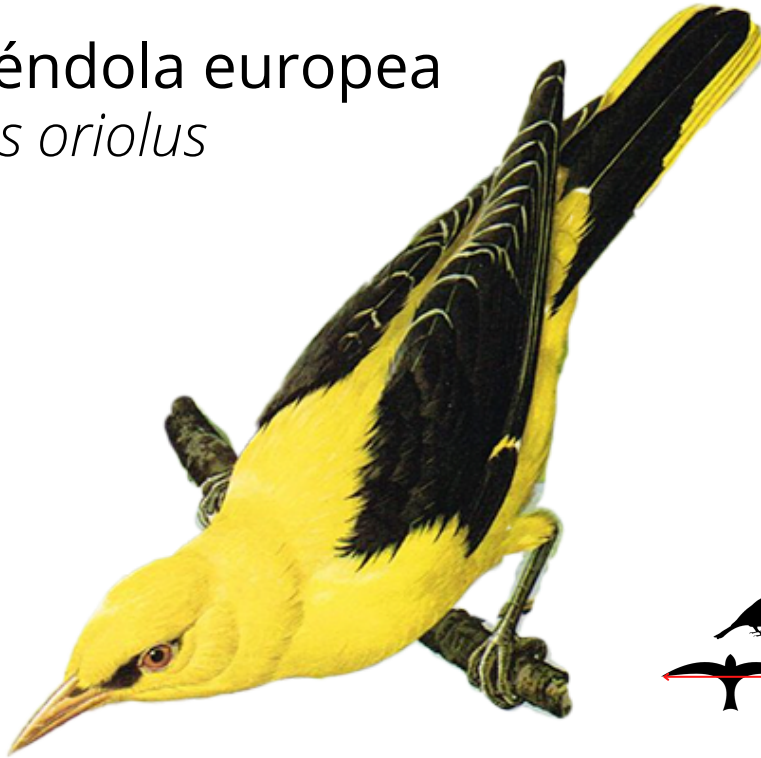




Longitud. 13 cm



Envergadura. 18 - 21 cm



Oropéndola europea *Oriolus oriolus*



 **Longitud. 24 cm**
 **Envergadura. 45 cm**

Ruiseñor común *Luscinia megarhynchos*



 **Longitud. 16.5 cm**
 **Envergadura. 23 - 26 cm**



Lavandera blanca
Motacilla alba

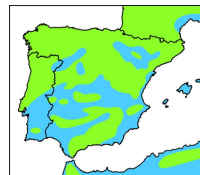


Longitud. 18 cm



Envergadura. 28 cm

Petirrojo europeo
Erithacus rubecula

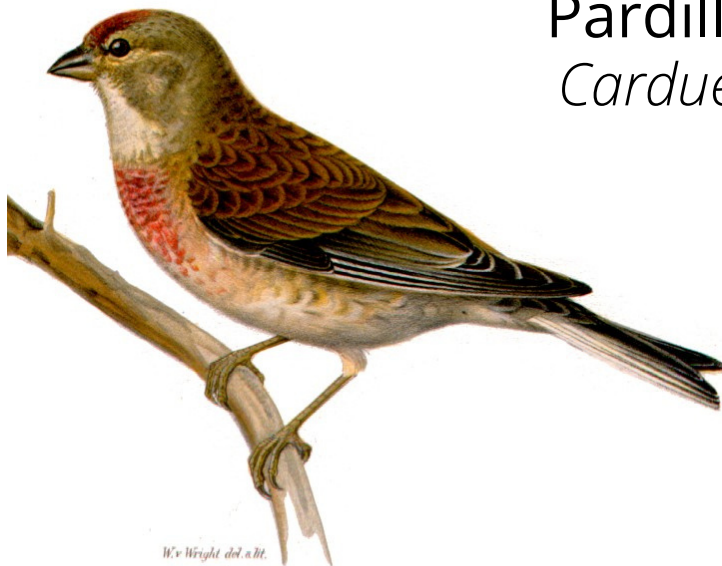


Longitud. 14 - 16.5 cm



Envergadura. 20 - 22 cm

Pardillo común
Carduelis cannabina



Longitud. 13 cm



Envergadura. 21 - 25 cm



AVES GRANDES



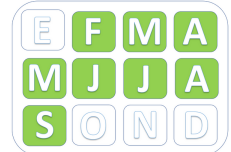
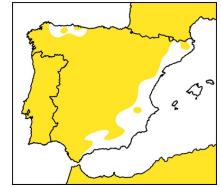
Milano negro
Milvus migrans



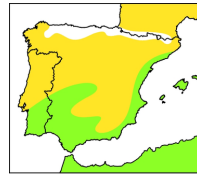
Longitud. 55 - 60 cm



Envergadura. 130 - 155 cm



Cigüeña blanca
Ciconia ciconia



Longitud. 95 - 110 cm



Envergadura. 180 - 218 cm



Garza real
Ardea cinerea

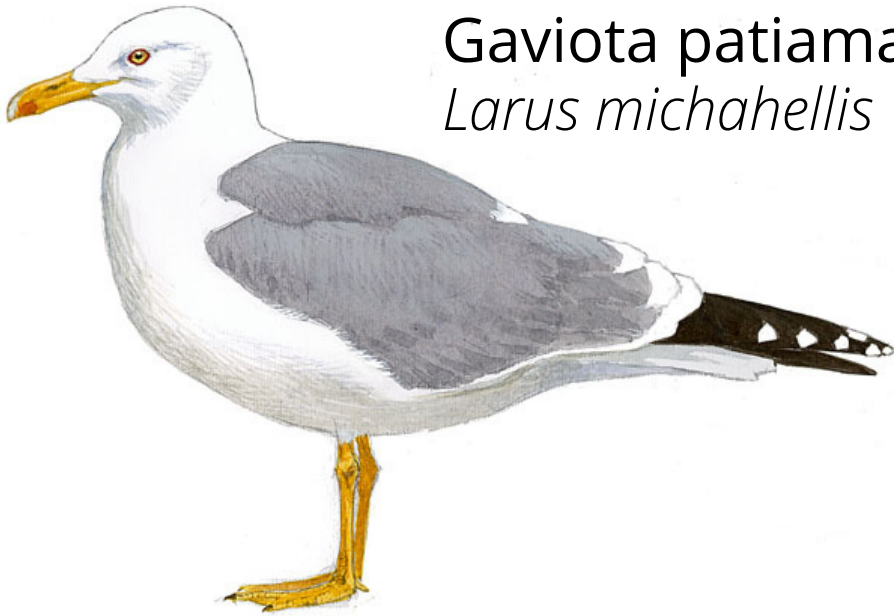


Longitud. 82 - 102 cm

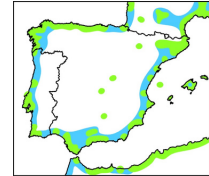




Envergadura. 155 - 175 cm







Gaviota patiamarilla
Larus michahellis



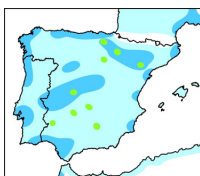
 Longitud. 55 - 67 cm
 Envergadura. 130 - 158 cm



Gaviota reidora
Chroicocephalus ridibundus



 Longitud. 34 - 37 cm
 Envergadura. 100 - 110 cm

Cormorán grande
Phalacrocorax carbo

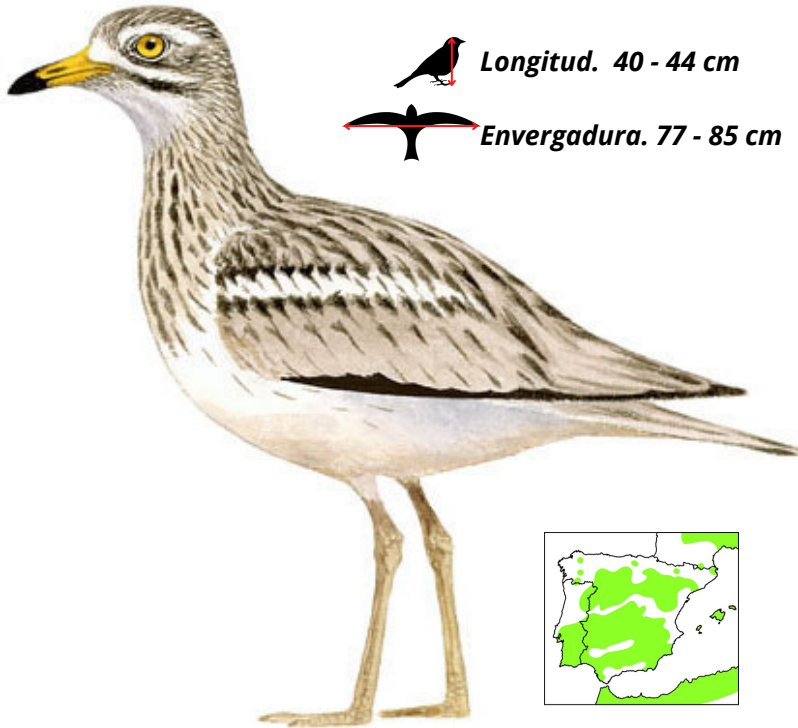




 Longitud. 80 - 100 cm
 Envergadura. 130 - 160 cm

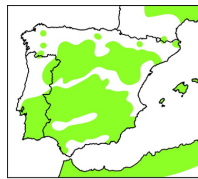


Y POR LA NOCHE ...

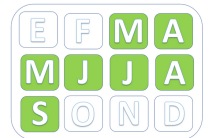
Alcaraván común
Burhinus oedicephalus





 Longitud. 40 - 44 cm
 Envergadura. 77 - 85 cm



Autillo europeo
Otus scops





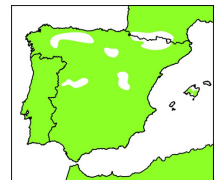
 Longitud. 19 - 21 cm
 Envergadura. 47 - 54 cm



Chotacabras europeo
Caprimulgus europaeus

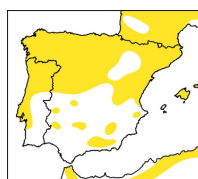


Mochuelo europeo
Athene noctua

 Longitud. 21 - 23 cm
 Envergadura. 51 - 54 cm



 Longitud. 24 - 28 cm
 Envergadura. 24 - 28 cm





BUCEs

Biodiversidad Urbana en los Centros
Educativos de España



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA