

Curso de Identificación de Aves en la ZEPA de Yecla

Organiza



UNIVERSIDAD POPULAR

Imparte

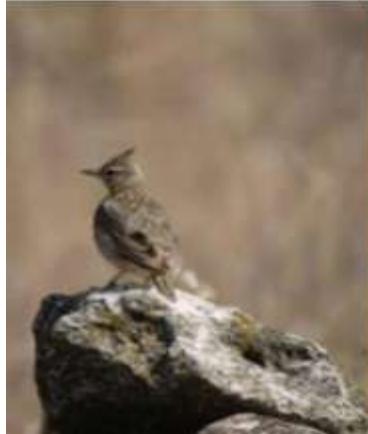
Sergio Ovidio Pinedo Valero



info@ambientea.com

626212136

www.ambientea.com



Clase I

¿Qué necesitamos para identificar aves?

AMBIENTEA es una Cooperativa de Iniciativa Social de la provincia de Albacete que oferta todo tipo de servicios ambientales. Somos una entidad sin ánimo de lucro.



ambientea

Sociedad Cooperativa de Iniciativa Social de CLM

servicios ambientales actuaciones naturales

www.ambientea.com

AMBIENTEA Recientemente nos hemos integrado en la Red de Custodia del Territorio de Madrid y Castilla-La Mancha.

RED DE CUSTODIA DEL TERRITORIO

Madrid y Castilla-La Mancha

LA RED

¿QUÉ ES CDT?

CONTACTO

NOTICIAS

OTRAS REDES

RECURSOS

CONVOCATORIAS

BUSCAR



Estrategias para la conservación y gestión sostenible de los valores y los recursos naturales, patrimoniales y paisajísticos.



La Red de Custodia del Territorio de Castilla-La Mancha y Madrid crece con la incorporación de dos nuevas organizaciones.

Noticias

Queremos dar la bienvenida a BRINZAL y a STIPA, dos organizaciones que se suman a la Red de Custodia [...]

[LEER MÁS >](#)



12 Y 13 DE JU
Plaza de España, Fuenl

FER
AGROECOLÓG

Sábado 12, de 11 a 21
Domingo 13, de 11 a 1

Los medios se hacen eco del Mercado Custodia Agraria

Los medios se hacen eco del Mercado Custodia Agraria

GT Custodia agraria, Noticias

Con el proyecto piloto del "Mercado de la custodia" se pretende promover un consumo sostenible y responsable, basado [...]

[LEER MÁS >](#)

La Red de CdT MCM estará presente en la II Feria Agroecológica de Fuenlabrada

Convocatorias

La Feria organizada por el Parque Agrario de Fuenlabrada tendrá lugar los días 12 y 13 de Julio [...]

[LEER MÁS >](#)

info@ambientea.com

626.21.21.36 - 662.42.43.15

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

... ¡¡MIS QUERIDOS PRISMÁTICOS!!



MATERIAL ÓPTICO

Prismáticos

¿Qué prismáticos me compro?

- ¿Unos pequeños y compactos?
- ¿Unos para aves de bosque?
- ¿o unos para zonas abiertas?
- ¿quizás unos de los buenos buenos?

Los prismáticos se pueden clasificar en:

- Prismáticos compactos.
- Prismáticos de prisma de porro.
- Prismáticos de prisma de techo o rectos.

Los prismáticos **compactos** son:

- pequeños,
- ligeros,
- muy versátiles,

pero son

- poco luminosos,
- cuesta enfocar y
- poco campo de visión.



Los de **prisma de techo** son:

- Más pesados,
- Poco transportables,

Pero son

- Muy luminosos,
- Muy ergonómicos,
- De rápido enfoque,
- De lentes multitratadas,
- Y gran campo de visión.



Los prismáticos **"de porro"** son:

- Más pesados,
- Poco transportables,
- Poco ergonómicos,
- Lentes no multitratadas,

Pero son

- Muy luminosos,
- De rápido enfoque,
- Y gran campo de visión.



Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Miramos unos prismáticos y nos dicen esto...

"Binoculares de prisma de techo, ligeros y compactos, con ruedecilla de enfoque rápida.

Aumentos x diámetro: 10x42; Sist. de prisma: techo BAK 4 y corrección de fases; Campo de visión a 1.000 m: 113 m; Dist. enfoque min.: 2,5 m; Pupila de salida: 4,2 mm; Relieve de pupila: 15 mm; Revest. lentes: multicapa, multitratado; Estanqueidad: rellenos de N; Peso: 638 g.

Cuerpo de aleación de Magnesio, copas retráctiles con distintas posiciones, rec. de goma, correa y funda."

Tranquil@s, vamos a explicarlo...

Propiedades de los prismáticos y catalejos

Aumentos y abertura:

- Aumentos, número de veces que se amplia el objeto. Es la potencia del prismático.
- Abertura, longitud en mm. del diámetro de la lente de salida.

Si unos prismáticos son 10x40 significa que aumenta 10 veces la imagen y que tiene 40 mm de lente de salida.

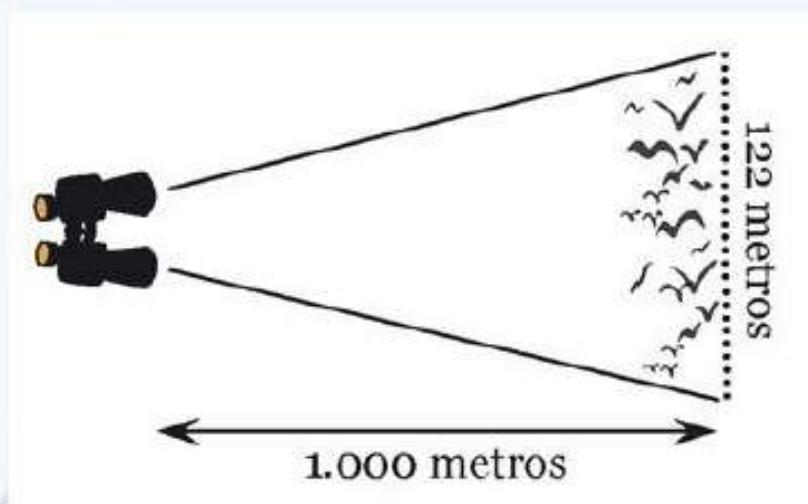
*No aconsejables más de x10, ni los de zoom.

*Los compactos tienen un máximo de 25 mm. lente de salida.

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Campo de visión

Ancho en metros que abarcas al mirar a una distancia de 1000 metros.



Cuantos menos aumentos y mayor lente de salida, más campo de visión tendrás.

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Luminosidad

Indica la cantidad de luz que entra en el prismático. Se mide con la pupila de salida (PS). A mayor pupila, mayor luminosidad.
Resulta al dividir la lente de salida por los aumentos.

Así, unos prismáticos 10x42 tendrán una PS de 4'2, y unos de 10x25 de 2'5.

Se consideran unos prismáticos **luminosos** con una PS entre **4 y 5**.
Por el contrario, de **baja luminosidad** con valores **inferiores a 3**.

Calidad de las lentes

Muy importante, y se refiere al tratamiento de las lentes.

- Las lentes “multitratadas”, “bak-4” o “revestidas” son de mejor calidad, evitando aberraciones cromáticas, los colores azulados o amarillentos, curvaturas no naturales y evitando zonas borrosas en la periferia.
- Las de fluorita son las mejores lentes que ofrecen excelente luminosidad.
- Suelen tener lentes multitratadas los prismáticos de techo.
- Encarece los prismáticos, pero obtienes mejor visión.

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Estanqueidad

Son estancos cuando están llenos de **nitrógeno** o argón. Evita completamente la corrosión interna, el empañamiento de las lentes y se asegura su resistencia al agua.

Solían ser estancos los prismáticos de alta gama, pero cada vez los hay también de gama media.

Distancia mínima de enfoque

Muy útil para enfocar aves confiadas o muy cercanas. Muy recomendable.

rá **excelente** cuando enfoque entre 2-3 metros.

¿De gama media o de gama alta?

Al elegir ten en cuenta...

- Los de gama alta se diferencian por la gran calidad de sus lentes, todos están multitratados a mano, utilizan fluorita para evitar pérdidas de imagen.
- Cada vez más, hay de gama media con lentes multitratadas.

La diferencia se nota en la luminosidad, nitidez, precisión de enfoque y exactitud cromática.

Se va a notar la diferencia entre gama media y alta en los días de poca luz, amaneceres y atardeceres.

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Los prismáticos ideales:

	Propiedades
Aumentos y abertura	8x42 o 10x42
Campo de visión	Grande
Luminosidad	PS 4-5
Calidad	Multitratadas, bak-4
Estanqueidad	Nitrógeno
Distancia mínima de enfoque	2-3 metros
Tipo	Prisma de techo
Peso	< 1 Kg.

Catalejos

Muchas de las propiedades son aplicables a los catalejos, aunque debemos destacar otras:

Aumentos

¿Fijos o con zoom?

- Los objetivos fijos se suelen utilizar para fotografía ya que son muy luminosos.
- Los de zoom, utilizan objetivos de x20-60. Se pierde mucha luminosidad, especialmente a x60 aumentos. Esto se contrarresta con las lentes de fluorita (sólo gama alta).

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Luminosidad

- Al aumentar la potencia se pierde en luminosidad.
- Serán luminosos los que posean una PS a x20, en torno a 4 o superiores.
- Si además son de fluorita, se gana luminosidad.



Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Abertura

- Hay de dos tipos, de ocular de 60 mm. y los de 77-80 mm.
- Lógicamente, son más luminosos los de 80 mm.

Los pequeños de 60 mm.

Ventajas

- Pequeño tamaño y muy versátil.
- Poco peso.
- Muy útil para caminatas largas.

Inconvenientes

- Poco luminosos en días grises y en el orto y el ocaso.
- Poca estabilidad en días ventosos.

Los de 80 mm.

Ventajas

- Mayor luminosidad en días de poca luz.
- Mucha estabilidad con viento.

Inconvenientes

- Gran tamaño y poco versátil.
- Gran peso.
- Poco útil para caminatas largas.

Posición del ocular

Pueden ser rectos o de 45 grados.

- En los **rectos** se acoplan mejor los complementos como cámaras de fotos, es más fácil “pillar” el ave, pero la altura del trípode será más elevada, lo que resta estabilidad, y la posición para mirar también será más incómoda.
- Los **de 45 grados**, son más confortables para mirar y está menos elevado el trípode.

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Trípode

- Recomendable el sistema de cierre rápido.
- Patas también de cierre rápido.
- Altura sin extender la barra central en torno a 140 cm son recomendables para catalejos de 80 mm., más bajos se pierde estabilidad.



¿De gama media o de gama alta?

Al elegir ten en cuenta...

- Los de gama alta se diferencian por la gran calidad de sus lentes, todos están multitratados a mano, utilizan fluorita para evitar pérdidas de imagen.
- Cada vez más, hay de gama media con lentes multitratadas.

La diferencia se nota en la luminosidad, nitidez, precisión de enfoque y exactitud cromática.

Se va a notar la diferencia entre gama media y alta en los días de poca luz, amaneceres y atardeceres.

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Transporte

- Los famosos binosuspenders son muy útiles para transportar los prismáticos.
- Los puedes fabricar tu mismo.



Limpieza

- Para limpiar, utilizar un sistema que lleve pincel.
- Evitarás que se raye la lente.
- Nunca utilices limpiagafas ni productos con alcohol, ya que dañas la lente, sobre todo la capa cromática.
- Lo mejor es limpiarlo sólo cuando ya no haya más remedio.



Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Algunos accesorios ópticos...

- Cámaras de fotos para adaptarlos a los catalejos
- incluso prismáticos con cámara de fotos incluida, y desde ¡60 euros!.



Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Más información...

- <http://www.seo.org/wp-content/uploads/tmp/docs/PRISMATICOS.pdf>
- <http://www.airelibre.es/noticias/ampliar.php?id=53>
- <http://www.bionaturex.es/index.php/articulos/como-elegir-unos-prismaticos>
- <http://lipe2000.blogspot.com.es/2013/03/como-elegir-prismaticos-para.html>



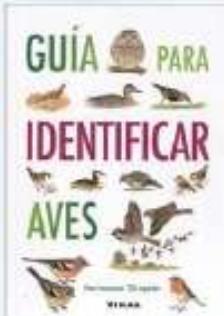
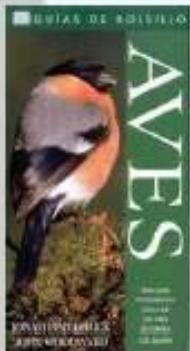
Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves



LAS GUÍAS DE IDENTIFICACIÓN

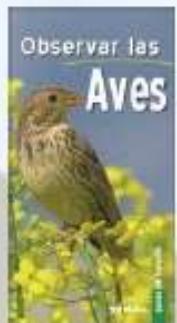
Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Guías básicas de identificación



GUÍA PARA IDENTIFICAR
AVES
Hammond N. TIKAL

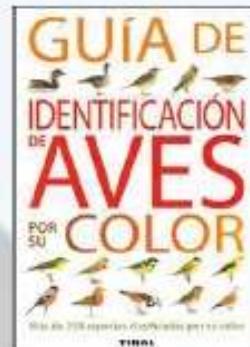
GUÍAS DE BOLSILLO.
AVES
Elphick J. OMEGA



OBSERVAR LAS
AVES. GUÍAS DE
BOLSILLO
Darmangeat P.
TIKAL



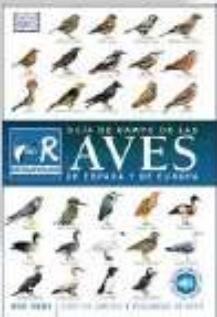
AVES DE
ESPAÑA
De Juana E.
LYNX



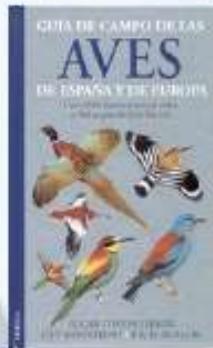
GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE AVES
POR SU COLOR. MÁS DE 250
ESPECIES CLASIFICADAS POR SU
COLOR
Taylor M. TIKAL

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

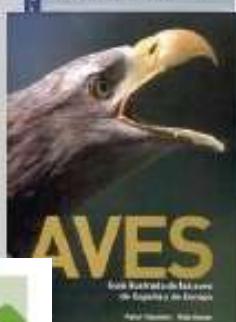
Guías avanzadas



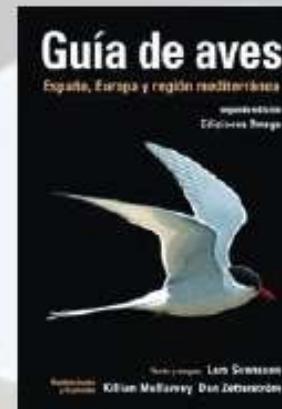
GUÍA DE CAMPO DE LAS AVES DE ESPAÑA Y DE EUROPA
Hume R. OMEGA



GUÍA DE CAMPO DE LAS AVES DE ESPAÑA Y DE EUROPA Peterson
R. T. OMEGA



AVES. GUÍA ILUSTRADA DE LAS AVES DE ESPAÑA Y DE EUROPA
Hayman P. BLUME



GUÍA DE AVES ESPAÑA, EUROPA Y REGIÓN MEDITERRÁNEA.
Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D. OMEGA

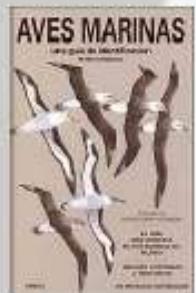
<http://www.fpagraria.com/2013/02/guia-de-aves.html>



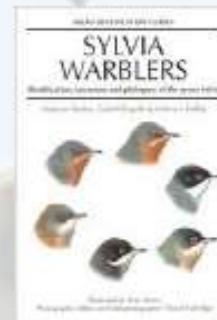
GUÍA PARA IDENTIFICAR AVES POR SU COMPORTAMIENTO
Couzens D. TIKAL

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

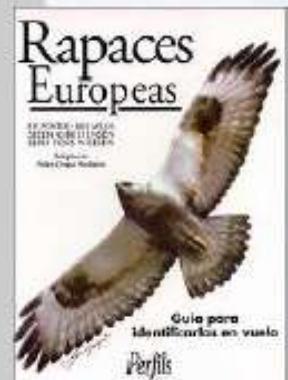
Guías especializadas



AVES MARINAS. UNA GUÍA
DE IDENTIFICACIÓN
Harrison P. OMEGA



HELM IDENTIFICATION GUIDES.
SYLVIA WARBLERS.
IDENTIFICATION, TAXONOMY
AND PHYLOGENY OF THE GENUS
SYLVIA
Shirihai H. HELM

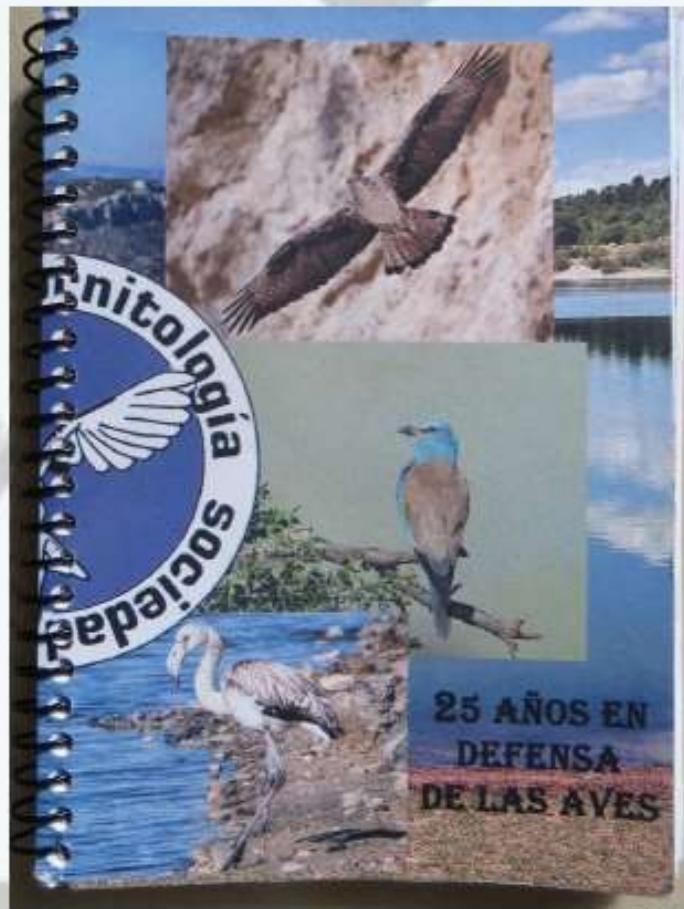


RAPACES EUROPEAS
Porter R. PERFILS

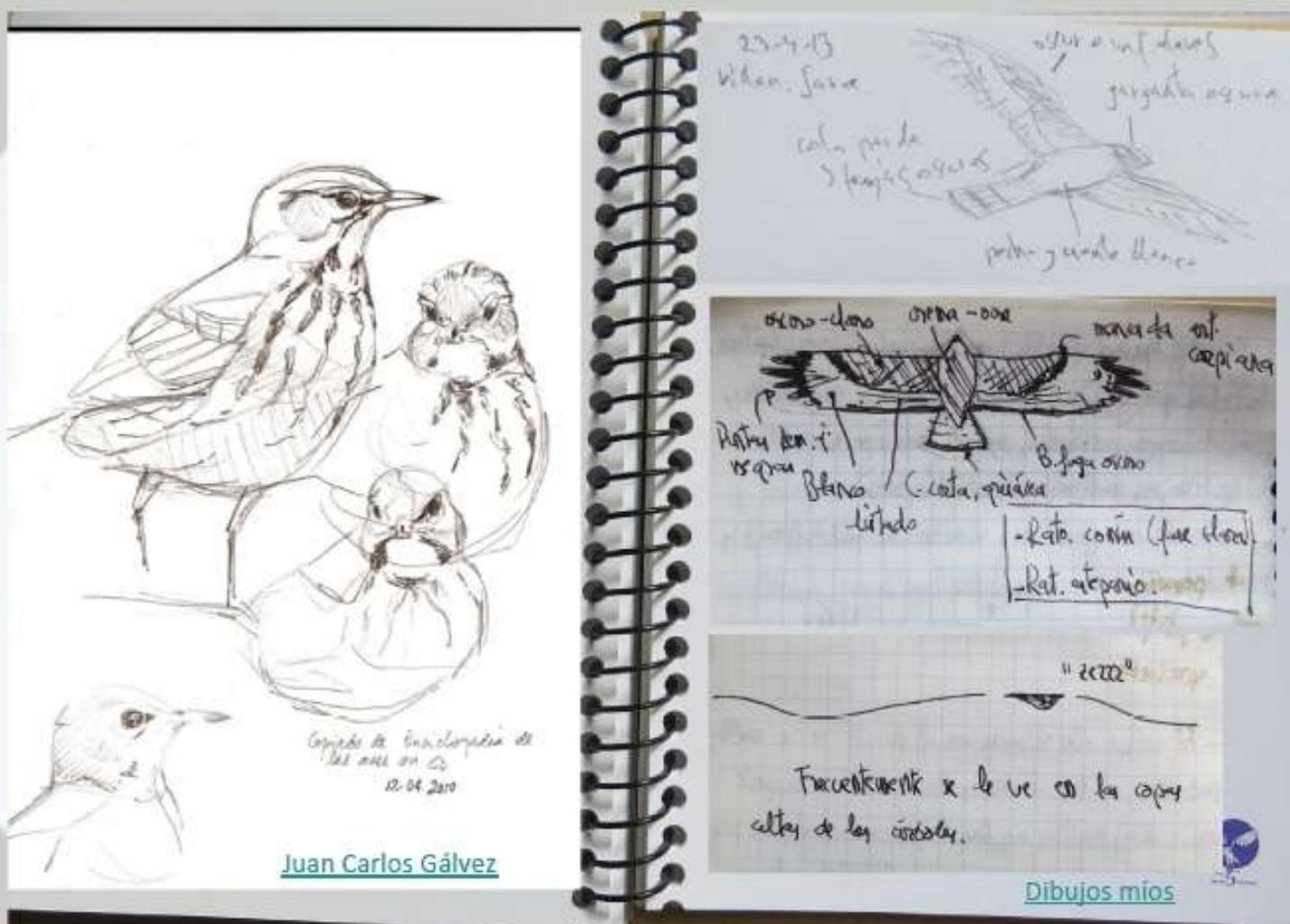


SHOREBIRDS OF THE NORTHERN
HEMISPHERE
Chandler, R. A & C. BLACK

LA LIBRETA DE CAMPO



Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves



Ejemplos reales de notas para identificar algunas aves

BOCETOS O DIBUJOS

Bocetos o dibujos, da lo mismo, lo importante es dibujar el ave y señalar o transmitir lo que estás viendo para luego consultarla en las guías.



Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

Esquemas sencillos para dibujar in situ las aves a identificar

Esquemas Rápidos de Campo

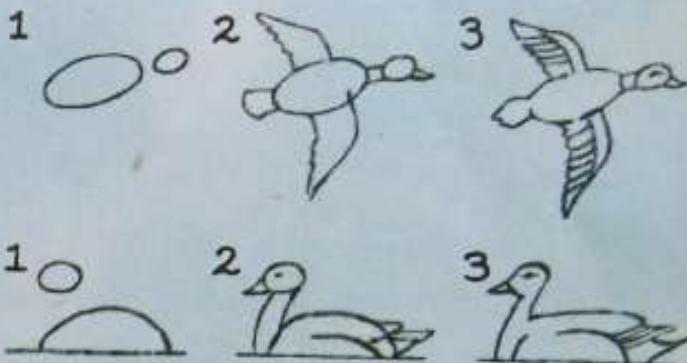
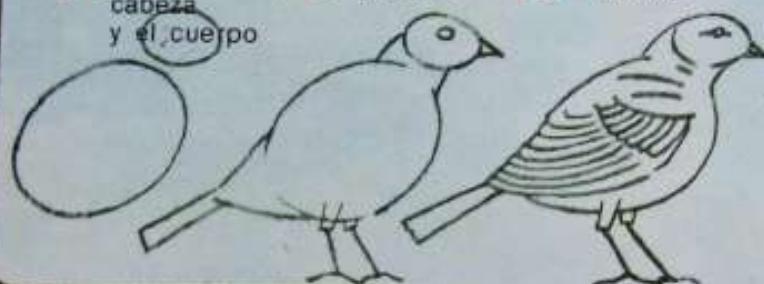
1 Haz dos círculos para la cabeza y el cuerpo

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 píco

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

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

El observador de aves... ¿cómo debe ser?



Clase 1ª Qué necesitamos para identificar a las aves

No está demás decirlo, el buen observador de aves debe...

- Pensar que lo primero siempre es el ave
- Ser metódico
- Ser paciente
- Responsable
- Respetar la naturaleza
- Respetar las propiedades privadas y reservas protegidas
- Inalterar siempre que se pueda el comportamiento de las aves
- No acosar a especies raras

Clase 1^a Qué necesitamos para identificar a las aves

...y la famosa lámina de Juan Varela de SEOBirdLife



NO LO HAGAS NUNCA: ① Entrar en una propiedad dejando cercas abiertas (pedir permiso, si es posible, para entrar); ② causar molestias a aves criando; ③ gesticular o gritar para mostrar a otros lo que ves; ④ vestir ropas de colores vivos, correr tras las aves.

Clase 1ª Qué necesitamos para identificar a las aves

... y ahora os toca a vosotr@s



Clase 1ª Qué necesitamos para identificar a las aves

2 de julio de 2010, Sierra de Javalambre (Teruel)

Tamaño: Aproximadamente algo menor que un mirlo (*Turdus merula*)

Hábitat: Zona abierta con predominio de herbáceas

Vídeo de identificación nº 1

