



# PANDA JUNIOR

Primavera 2021

## ABEJARUCOS

El campo se llena de sonido y color



Aliados

Naturales

de la Agricultura

LOBO PROTEGIDO



FRESNEDAS



ALASKA Y LA RESILIENCIA



# EL REY JAGUAR

Es el felino más grande de América y el tercero del mundo, tras el tigre y el león, pero posee la mandíbula más poderosa de todos.

En cada país recibe un nombre distinto, muestra de la variedad cultural del continente americano: es *ocelotl* en nahuatl, *balam* en maya, *nawel* en mapuche, *uturunku* en quechua, *namu* en bribri y *yaguara* en guaraní.

Nuestros compañeros han hecho esta página web tan chula para que conozcas mucho más sobre este fascinante animal, sus amenazas y nuestras soluciones. Te va a gustar mucho.



El sábado 27 de marzo, de 20:30 a 21:30, llega uno de los momentos que más nos gustan a los Panda: **la Hora del Planeta**.

Este año está dedicada a la naturaleza.

Entra en [horadelplaneta.es](http://horadelplaneta.es) y descubre cómo lo celebramos.

60+

Martí tiene 7 años y vive en Quart (Girona). Es socio de WWF y nos cuenta esto:

"Este año mi regalo de Navidad ha sido pedir **apadrinar un panda gigante**. Quiero con esto hacer una donación para proteger nuestro planeta y sus animales. No he querido más juguetes. **Amo a los pandas**. Me hace mucha ilusión saber que estos 39€ que me han traído esta Navidad serán para cuidar la Naturaleza."



¡Gracias, Martí!



## ¿Sabes dónde encontrarlos?

Estamos sobre el terreno, defendiendo a los animales, pero también en el mundo virtual.

[wwf.es](http://wwf.es)  
 91 354 05 78 / 902 102 107  
[wwfspain](https://www.instagram.com/wwfspain)  
 @WWFespana  
 @WWFespana

Dudas, comentarios, sugerencias:

[publicaciones@wwf.es](mailto:publicaciones@wwf.es)  
[socios@wwf.es](mailto:socios@wwf.es)

Y damos también las gracias a María Egaña, de 15 años, quien para un proyecto de su colegio (*International College of Spain, Madrid*) ha ideado estas maravillosas camisetas para seguir concienciando sobre la necesidad de cuidar nuestro planeta.

Los fondos que ha conseguido son para nuestro trabajo.



# Aliados Naturales de la Agricultura

Pequeños, pero matones

Un campo cultivado esconde grandes historias: las de las personas que lo trabajan y han vuelto a demostrar su papel fundamental en momentos duros como esta pandemia, pero también entre las piedras, sobre los troncos, desde el aire o a ras de suelo. Sus protagonistas son insectos, aves, pequeños mamíferos o anfibios, es decir, los aliados naturales de la agricultura.

La naturaleza es tan fascinante que hasta en los lugares más insospechados suceden cosas increíbles. La próxima vez que salgas a dar un paseo por una zona no asfaltada fíjate en el suelo, en el tronco de un árbol o entre las piedras. ¿Cuánta vida puedes ver? O, mejor aún, ¿cuánta puedes imaginar?

En los huertos y campos donde no se emplean plaguicidas químicos hay un montón de pequeños “plaguicidas naturales” capaces de mantener la salud en los cultivos. Son insectos, aves, mamíferos, reptiles o anfibios que se alimentan de otros animales que, en grandes proporciones, provocan las plagas que arruinan las cosechas. Estas pueden estar provocadas por bichos minúsculos, como el pulgón, o por pequeños mamíferos como los topillos.



Camaleón



Salamandra

Un campo de cultivo con salamandras no tendrá nunca excesos de caracoles o babosas, su alimento favorito. Y será señal de que el agua que haya en el pozo o charca cercana está sana y libre de contaminantes.





Herrerillo



Carbonero



Los herrerillos y los carboneros son los más eficaces para combatir los insectos que atacan los árboles frutales. No dejéis que os despiste su diminuto tamaño (un herrerillo pesa 10 gr y un carbonero puede llegar a los 18 gr), pues cada uno puede comer dos kilos y medio de bichos al año.

## ¿PLAGUICIDAS QUÍMICOS O ALIADOS NATURALES?

Las personas que trabajan en el campo gastan mucho dinero para acabar con estas plagas de la forma más eficaz posible, pero el uso intensivo de herbicidas o insecticidas tiene un coste enorme, no solo de dinero, también de consecuencias desastrosas para el medio ambiente y para el ser humano: contaminación de la tierra y del agua y enormes impactos en la vida silvestre y sobre la salud de los propios agricultores. De hecho, estos

productos consiguen acabar con las plagas, pero también con los “plaguicidas naturales” porque arrasan con todo. Entre las víctimas más conocidas están los polinizadores, como las abejas, que están desapareciendo a un ritmo muy preocupante. Se calcula que tres cuartas partes de los cultivos del planeta dependen de ellos. Sin estos pequeños aliados que permiten que las plantas se reproduzcan ¿qué futuro nos espera?



Caballito del diablo



Los caballitos del diablo y las libélulas acechan a las plagas por agua, cuando son larvas, y por aire, cuando son adultas.



Erizo



Quizá su aspecto de gladiador con púas puede dar una idea de lo que es en realidad: un depredador de insectos, caracoles y pequeños gusanos.





Mantis

Reinas del camuflaje. Sus movimientos imitando a una rama moviéndose por el viento las convierten en sigilosas depredadoras de insectos.



## MÁS VIDA EN EL CAMPO

Desde WWF estamos intentando que se recupere otra forma de combatir las amenazas para los cultivos de una manera mucho más natural y además gratuita: queremos que se devuelva la importancia a estos animales, pequeños y matones, capaces de mantener el equilibrio de los campos.

Ha llegado el momento de devolver a la naturaleza el sitio que le corresponde y de empezar a cuidarla con mimo en todas las actividades humanas. En WWF ya estamos trabajando con agricultores y agricultoras para avanzar en esta línea. Lo hacemos en los cultivos de naranjas y mandarinas de Andalucía a través del proyecto “Zitrus”, que permite a los consumidores comprar fruta que cuida la biodiversidad, y de “Misión Posible”, donde además estamos probando nuevas técnicas para ahorrar agua. También colaboramos con otros ONG, como GREFA, para instalar cajas nidos para cernícalos y otras rapaces como las lechuzas o los mochuelos, los mejores plaguicidas contra las recurrentes plagas de topillo en los campos de cereales, y promovemos la creación de charcas artificiales para que, con el agua, llegue también la vida. No queremos que nuestros campos sean enormes superficies homogéneas de cultivos, sin variedad y sin historias en todos los rincones.



Murciélago

Hasta con los ojos cerrados los murciélagos no dan tregua a los bichos durante la noche, gracias a un sónar interno que les ayuda a localizarlos (a ellos y a los obstáculos varios, no se chocan con nada).



Zorro



Abeja de la miel

Una entre mil. Y es que la abeja de la miel (*Apis mellifera*) es solo una de las más de mil especies de abejas que tenemos en la península ibérica. Es la punta del iceberg, pues se trata de una pandilla enorme, diversa y clave en la polinización de muchos de nuestros cultivos y flora silvestre.



Descubre más sobre estos plaguicidas naturales en

[www.wwf.es/aliadosagricultura](https://www.wwf.es/aliadosagricultura)





SEGUIMOS BUSCANDO LAS MEJORES Y MÁS CURIOSAS IMÁGENES DE NATURALEZA. 🍷 😊

SON VERDADERAS FOTOS VIVIENTES QUE CUENTAN HISTORIAS. 🙌 😊 😊

Este rarísimo animal es un **fosa**, el carnívoro más grande de Madagascar, el único lugar donde vive.



Le encantan los lémures, como a nosotros, pero a él para comer.



#faunafricana  
#curiosidadesdelplaneta



© JUSTIN JIN / WWF FRANCE

Si este invierno **#Filomena**, o la nieve en general, ha visitado el lugar donde vives, seguro que te has sentido así cuando has ido a la calle con tu familia o amigos.



¡OJO! estos pingüinos juanito son muy lentos en tierra, pero los más rápidos en el agua.



#happyfeet  
#díasdeinvierno #tengofrío



© JAMIE MCPHERSON / SILVERBACK/NETFLIX



Este *Semicossyphus reticulatus* es un claro ejemplo de #menosmás: no puedes ir con cresta, teñirte de rubio y combinar aletas rosas con elegancia.



Se sabe muy poco de estos peces de los mares asiáticos, ni siquiera por qué ni para qué sirve esa enorme protuberancia en la cabeza. ¿Para qué usarías tú un cuerno tan grande?



#modamarina  
#pecesmisteriosos



© NATUREPL.COM / TONY WU / WWF

JORGE SIERRA RECORRE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS ESPAÑOLES PARA GRABAR SU FAUNA Y SU FLORA Y CONTARLO EN EL CANAL DE YOUTUBE WILDSPAIN. EN SU CAMINO SE ENCUENTRA COSAS TAN CURIOSAS COMO ESTA:



Hacia mucho, mucho tiempo que no veía a este pájaro, y de la forma más tonta los pude grabar muy de cerca en la poco conocida Sierra de Villafuerte, en Murcia.

Como puedes apreciar este pequeño pájaro tiene el pico mal, ¿no? ¿Puede ser una malformación?

Pues no... es así, fruto de la evolución. Y como no podía ser de otra manera se llama **piquituerto**.



La razón es que esta pequeña ave forestal se alimenta de piñones, por lo que con su especializado pico puede abrir las piñas y acceder a su preciado y duro fruto.

© JORGE SIERRA



# TERRITORIO LINCE

¿Has explorado ya el territorio del linco? Hace justo un año abrimos esta ventana a la naturaleza en una de las zonas linceras donde trabajamos.

Gracias a una cámara podemos estar conectados día y noche a esta ventana de la naturaleza, donde vemos cómo se empachan los simpáticos lirones caretos o se acercan a beber las crías de linco nacidas la primavera pasada.

¡¡NO TE LO PUEDES PERDER!!



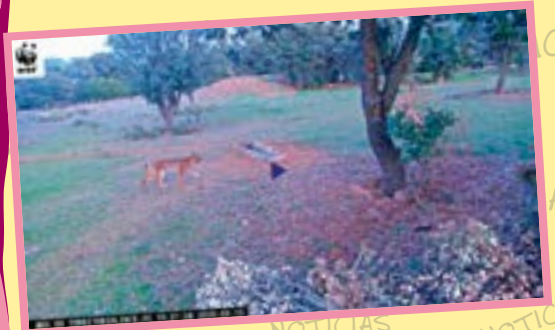
CONEJO



JABALÍ



LIRÓN CARETO



[www.es/territoriolince](http://www.es/territoriolince)

## HA SIDO ¡MISIÓN POSIBLE!

Algunos proyectos nos permiten hacer cosas tan bonitas como devolver la vida a una antigua marisma en el estuario del Guadalquivir. Para ello hemos removido tierras, hemos dejado que entre agua y hemos creado algunos montículos como islas artificiales. Y ahora esta marisma de Trebujena está rebosante y se ha convertido en uno de los lugares favoritos del pato más amenazado de España, la **cerceta pardilla**. El proyecto se llama "Misión Posible: desafío Guadalquivir", lo hacemos en colaboración con The Coca-Cola Foundation, y tiene también una parte de ahorro de agua en agricultura, con consejos y herramientas para los productores de naranjas del valle del Guadalquivir.

Tienes más información, vídeos y una fantástica guía de la biodiversidad del estuario en

[www.es/misionposible](http://www.es/misionposible)



Antes

Cerceta pardilla

Después



# ¡Lobo protegido!!

## AUUUUUUU

### El lobo no podrá ser cazado en España.

En WWF siempre hemos defendido a esta especie de las leyendas que lo rodean, de los tiros y del veneno y por eso hemos trabajado mucho para conseguir que deje de ser considerada una pieza de caza al norte del río Duero.

Ahora tenemos que seguir avanzando en la coexistencia entre el lobo y el ser humano, algo que se puede conseguir con medidas como vallas para guardar el ganado o mastines que los protejan.

Con tu ayuda, seguro que lo conseguimos.

¡¡Gracias por tu apoyo para llegar hasta aquí!! 👍

Sabemos que la coexistencia es posible, como contamos en este precioso documental que puedes ver, o volver a ver, en [wwf.es/entierradetodos](http://wwf.es/entierradetodos)



## CIERRE DE LAS GRANJAS DE VISÓN ¡YA!



Los visones americanos son una especie invasora, introducida para conseguir su piel, que amenaza muy seriamente al pequeño visón europeo, del que quedan en libertad menos de 500.

Pero es que, además, ponen en peligro la salud porque parece que pueden conservar el coronavirus y reinfectar a los humanos. Ya se han dado varios brotes en granjas peleteras en España, la última en Galicia, por eso pedimos su cierre ¡ya!, como están haciendo en Holanda o en Dinamarca para evitar todos estos problemas.

Recogemos firmas (de personas mayores de edad) para pedir el cierre de las granjas, pero también contamos más sobre lo que está pasando.

➔ [wwf.es/cierregranjasvison](http://wwf.es/cierregranjasvison)

# ABEJARUCOS

Un festival de sonido y color

Los abejarucos son la alegría de nuestros cielos: su llegada en primavera es un festival de voces emitidos por un llamativo arco iris en vuelo y en constante movimiento. Además, su presencia significa que los campos están en buen estado y que abunda su alimento favorito, las abejas.

Un abejaruco en el cielo es sinónimo de salud en nuestros campos.

Cuando los identificas y escuchas sus largos y repetidos **trruic** o **prriip**, que recuerdan al silbato de un árbitro, es difícil que te olvides de ellos. La especie que vive con nosotros, el abejaruco común (*Merops apiaster*) es un **ave migratoria** que todos los años nos deja a finales del verano, inverna en el África transahariana y regresa a principios de la primavera.

## MERÓPIDOS Y CORACIFORMES... ¡VAYA PALABROS!

Los ornitólogos han descrito **27 especies** diferentes de abejarucos, repartidas en tres géneros *Nyctornis* (con dos especies, el abejaruco barbirrojo y el barbiazul), *Meropongon* (una sola especie que vive en las islas asiáticas Célebes) y *Merops*, que reúne a la gran mayoría de los conocidos. En este último están las dos especies que surcan nuestros cielos: el abejaruco común, que hace honor a su nombre y es el que prácticamente siempre podremos ver; y el papirrojo (*M. superciliosus*) que, aunque vive en África y Asia, ha

sido observado alguna vez en el Delta del Llobregat (Cataluña) y en el río Ebro, a la altura de Zaragoza.

A todos ellos les han bautizado como merópidos, porque pertenecen a la familia *Meropidae*, incluida en el orden *Coraciformes*.

## ¿CÓMO SON Y DÓNDE VIVEN?

Lucen plumajes de vivos y variados colores, tienen el cuerpo alargado y acabado en una larga cola, sus alas son también alargadas y puntiagudas, y tienen el pico curvado hacia abajo.

El abejaruco común habita en



Abejaruco chico

Abejaruco común



Tiene el dorso castaño, rojo y amarillo, la garganta también amarilla, alas entre verde y azul por arriba y grises por abajo, y el vientre también es verde y azul.



terrenos llanos, a veces próximos a cortados y cursos de agua, y caza en zonas despejadas, con árboles aislados y posaderos elevados, como postes y cables de telégrafo, desde donde otea a sus presas.

## ¿QUÉ COMEN Y CÓMO SE ALIMENTAN?

Su nombre común (abejaruco) y el apellido del nombre científico del que aletea y planea en nuestros cielos (*apiaster*), dan una buenísima pista de sus gustos culinarios: come **abejas**, sobre todo las melíferas. Caza insectos, principalmente abejas, avispas y hormigas, que suponen hasta el 96% de su dieta, aunque también libélulas y escarabajos.

Captura a sus presas en vuelo y antes de tragárselas, si lo tienen, les quita el aguijón y elimina el veneno golpeándolas sobre una superficie dura.

## SOCIALES Y COLONIALES

Aunque puede criar en solitario, habitualmente nidifica en colonias situadas en cortados y taludes terrosos, donde excava una profunda galería que puede superar los 2 metros de largo, al fondo de la cual hay una

cámara limpia y sin tapizar donde la hembra deposita entre 2 y 9 huevos blancos, según las especies. A veces suele hacerlo en terrenos llanos y arenosos, y entonces la galería es más corta.

## SITUACIÓN Y AMENAZAS

Es una especie protegida y un **gran aliado natural de los**

**agricultores** contra las plagas de insectos, aunque ha perdido efectivos en las últimas décadas. Sus principales amenazas son la transformación y pérdida de sus hábitats, la disminución de sus presas, la contaminación por pesticidas y, a veces, la presión de algunos apicultores y cazadores.



Abejaruco frentiblanco



Abejaruco esmeralda

La mayoría de especies vive en África y en la isla de Madagascar. También se pueden ver en Asia, Australia, Nueva Guinea y en el sur de Europa.

Le gusta reunirse en pequeños bandos y su vuelo ágil, circulante y ondulante recuerda a las golondrinas.

Se emparejan para siempre y ambos padres incuban los huevos y crían a los polluelos.



Abejaruco carmesí del sur

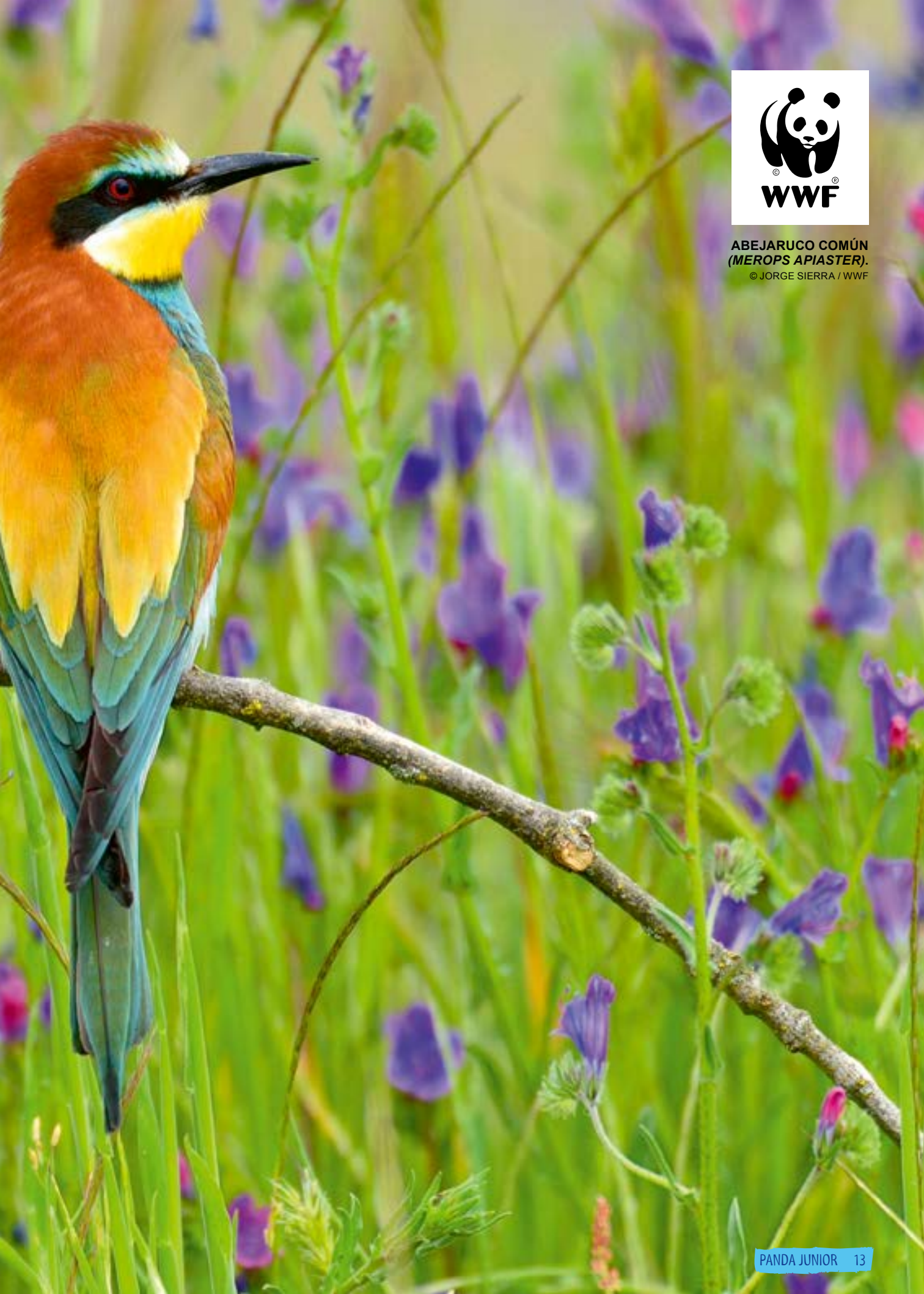


Abejaruco gorgirrojo









**ABEJARUCO COMÚN  
(MEROPS APIASTER).**  
© JORGE SIERRA / WWF



# DESCUBRE LAS FRESNEDAS



SON UN OASIS DE VIDA Y FRESCOR AL PIE DE LAS MONTAÑAS Y UN GRAN SUPERMERCADO DE RECURSOS NATURALES. ES UN PAISAJE DOMESTICADO POR EL SER HUMANO, QUE LAS HA MODIFICADO HASTA CONVERTIRLAS EN DEHESAS CON RICO PASTO PARA EL GANADO.

Las fresnedas, o sotos, forman parte de la vegetación de bosques de ribera de muchos ríos de la península ibérica y de la cuenca mediterránea: sur de Europa, suroeste de Asia y noroeste de África. La especie predominante, y de la que viene su nombre, es el fresno sureño, también conocido como fresno de hoja estrecha, un árbol caducifolio que puede superar los 30 m de altura.

PETIRROJO



## FRESNOS DIOICOS Y FRUTO EN SÁMARA

Dioicos y sámaras son curiosos “palabros” de botánicos para decir que hay fresnos machos y hembras. Estas últimas florecen entre febrero y abril, y de sus flores fecundadas surge un tipo de fruto seco, sámara, que tiene una forma parecida a una hélice de helicóptero, lo que permite su dispersión por el viento.

## CÓMO VISITARLA

Busca alguna senda para caminar entre los fresnos y mira bien dónde pisas al atravesar la pradera adehesada, puede haber zonas encharcadas y agujeros o pequeños hoyos escondidos por la vegetación. Para observar la avifauna lleva un telescopio o catalejo con trípode o unos prismáticos. No hagas fuego ni tires basura: guarda tus desperdicios y recíclalos de vuelta a casa. Llévate una pequeña mochila con cámara de fotos, móvil, cuaderno de notas, unos frutos secos y una cantimplora con agua.



FRESNO

SÁMARAS



## IMPORTANCIA Y SU CONSERVACIÓN

Las fresnedas son testigos de las actividades humanas en el mundo rural, un tesoro cultural y natural que debemos conservar y que se encuentra en peligro de extinción en muchas zonas. Sus principales amenazas son la tala por presiones urbanísticas, su transformación en terrenos de cultivo y los incendios forestales.



ABUBILLA

### FAUNA

La parte superior del fresno la suelen utilizar las **CIGÜEÑAS BLANCAS** para colocar sus grandes nidos, contruidos con ramas. Debido a la frecuente poda que sufren los fresnos y a las heridas que tardan en cicatrizar, en sus troncos aparecen numerosos huecos que aprovechan **GINETAS**, **LIRONES**, **CARETOS**, **MOCHUELOS**, **CÁRABOS**, **HERRERILLOS**, **CARBONEROS** e infinidad de insectos.

También podremos encontrarnos con el pequeño y valiente **PETIRROJO**, el amariposado aleteo de la **ABUBILLA**, provista de su reconocible cresta, o el caminar de las **GARCILLAS BUEYERAS** buscando insectos para comer entre el ganado. Con suerte descubriremos al **ZORRO** y puede que en el suelo veamos salpicados aquí y allá un montón de pequeños montículos de tierra removida por **TOPOS** y **TOPILLOS**, que oxigenan el suelo.

### ¡ATENCIÓN, CUIDADO CON EL GANADO!

En muchas fresnedas es habitual encontrar **CABALLOS** y **VACAS** descansando y pastando. Los adultos pueden estar acompañados de sus crías, **POTRILLOS** y **TERNEROS**, incluso puede haber ganado bravo (**TOROS** de lidia) y es muy peligroso aproximarse a ellos. Ten mucho cuidado y no te acerques al ganado ni lo molestes.

### FLORA

**ÁLAMOS**, **CHOPOS**, **SAUCES** y **ALISOS** en terrenos frescos, y **OLMOS** y **ENCINAS** en las vegas

acompañan a los **FRESNOS**. En sus pastizales hay multitud de gramíneas, impresionantes rodales de **PEONÍAS** y alfombras de flores violetas y amarillas, como el **DIENTE DE LEÓN**, el **BOTÓN DE ORO** o los **TRÉBOLES BLANCOS**, que forman hermosos y luminosos tapices; además de **ORTIGAS**, **MANZANILLAS** y **PRÍMULAS**. En otoño son un paraíso para las setas.



MOCHUELO

En algunas zonas tradicionalmente los fresnos son “desmochados”, es decir, les cortan todas las ramas y aparecen los **TRASMOCHOS** o **CABEZUDOS**, fresnos con poca altura y tronco muy grueso en proporción a sus ramas. Esto se ha hecho desde tiempo ancestral para conseguir madera y alimento para el ganado: tras la poda invernal, surgen nuevos brotes que son ramoneados por el ganado; por eso interesa que no sea muy alto.

### ¿DÓNDE PUEDES DISFRUTARLAS?

En España podemos encontrar fresnedas bien conservadas en las provincias de Ávila, Madrid y Segovia, así como en los valles de algunas montañas de Andalucía.



ALISO



ZORRO

# ALASKA Y LA RESILIENCIA

EL CAMBIO CLIMÁTICO PROVOCA ...

... QUE EL PERMARFROST SE DESCONGELE ...



... Y QUE SUBA EL NIVEL DEL MAR Y EROSIONE LA COSTA.



LOS CIUDADANOS DE PORT HEIDEN TRASLADARON CASA A CASA SU CIUDAD HACIA EL INTERIOR.



PORT HEIDEN



AUNQUE LA INDUSTRIA DEL SALMÓN ES LA PRINCIPAL, ESTÁN POTENCIANDO LA GANADERÍA Y LA AGRICULTURA.

LILLIONNA, DE 20 AÑOS, DELANTE DE SU YAQUERÍA.



EL CAMBIO CLIMÁTICO SIGNIFICA LA PÉRDIDA DE LA CULTURA, DE LA TIERRA Y DE LA GENTE QUE HA LLAMADO HOGAR AL ÁRTICO DURANTE LOS ÚLTIMOS MILES DE AÑOS. ADRIANNE.

