

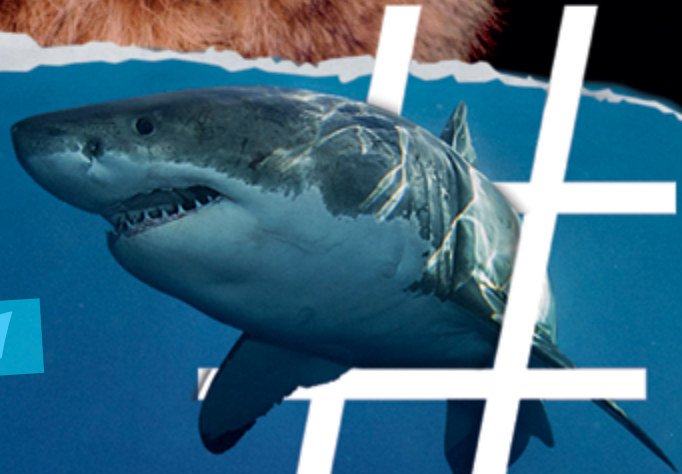


**PANDA**  
**JUNIOR**  
invierno 2020

**AMENAZADO**

**#YoDefiendoAlLobo**

**MARES DE  
PLÁSTICO Y  
REDES FANTASMA**



SEMILLAS Y KOALAS



CONOCE EL HUMEDAL



OPERACIÓN PANDA SALVAJE

## El alfabeto más animal

¿Qué os parece este alfabeto animal? ¿a que es muy especial?

### VIVE EN VERDE

Seguro que ya sabes muchas cosas sobre cómo cuidar el planeta, pero siempre está bien seguir aprendiendo. Esta es la propuesta de este libro: un montón de trucos para reducir, reutilizar y reciclar. Descúbrelos de la mano de sus divertidos protagonistas: Sara, Max, Clara y David.



Vive en Verde, por Liz Gogerly y Miguel Sánchez

Editado por Editorial Mediterrània

[www.editorialmediterrania.com/es/producto/vive-en-verde/](http://www.editorialmediterrania.com/es/producto/vive-en-verde/)



Sorteamos una lámina ya enmarcada entre quienes nos mandéis un dibujo de vuestro animal favorito y de la letra con la que empieza su nombre. La ilustración es un regalo, artesano y exclusivo, para los miembros de la Pandilla realizado por Cristina de Pedroso Moro.

## calendarios de naturaleza de wwf

### ¿Sabes dónde encontrarnos?

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](http://wwfspain)

@WWFespana

@WWFespana

Dudas, comentarios, sugerencias:

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

Puedes llenar el año de noticias buenas con estos estupendos calendarios de naturaleza. No te quedes sin ellos, los tienes en tres modelos:

De pared grande, como un A3  
De pared pequeño, tamaño folio  
De mesa



# MARES DE PLÁSTICO... Y REDES FANTASMA



© NATUREPL.COM / MICHAEL PITTS / WWF

Hay fantasmas que dan mucho miedo, como los restos de las redes de pesca que quedan sueltas y vagan por el fondo del mar. Estos fantasmas no son transparentes, pero sí flotan, y tienen una presencia física tan contundente que son los plásticos más letales del fondo del océano porque atrapan todo lo que encuentran.

Con la llegada del buen tiempo, cuando pasamos más tiempo al aire libre, nos solemos dar cuenta de la cantidad de plásticos tirados por todas partes. Y en vacaciones, nos bañamos literalmente en el problema. Es muy evidente en verano, pero la llegada de los plásticos al mar se produce durante todo el año. De hecho, se calcula que en 365 días llegan al océano más de 12 millones de toneladas de plástico.



© SHUTTERSTOCK / TANYA SID / WWF

A este ritmo, en 2050 habrá más plásticos que peces en nuestros mares.



© WWF MEXICO

También hay plásticos que no llegan desde los ríos o la tierra, porque ya están en el agua. Son los relacionados con las artes de pesca y se estima que el 10% de la contaminación de plásticos en el mar tiene este origen, es decir, entre 500 000 y un millón de toneladas de artes de pesca se abandonan, o se pierden, cada año.

Redes, palangres y cuerdas suponen el 46% de la gran isla de basura del océano Pacífico.



© BRIAN J. SKERRY / NATIONAL GEOGRAPHIC STOCK / WWF



© RAFAEL FERNÁNDEZ

## REDES FANTASMA

Las redes fantasma incluyen cualquier tipo de arte o equipo de pesca abandonado, perdido o desechado, muchos de los cuales a veces ni se ven. Son la forma más letal de plástico marino, porque en ellas se enreda cualquier animal que pase cerca, desde mamíferos marinos como ballenas hasta aves, tortugas o tiburones. Y es muy difícil que, una vez



© NATUREPL.COM / JORDI CHIAS / WWF



© NATUREPL.COM / ENRIQUE LOPEZ-TAPIA / WWF



© SHUTTERSTOCK / KEV GREGORY / WWF



© OMAR VIDAL / WWF

**LAS REDES FANTASMA SON RESPONSABLES DE EMPUJAR A LA EXTINCIÓN A LA VAQUITA MARINA.**

enredados, se puedan volver a liberar, por lo que suelen morir agotados o asfixiados. La amenaza es tan grave que se calcula que, a nivel mundial, afecta al 66% de los mamíferos marinos, a la mitad de las aves y a todas las especies de tortugas.

No solo afectan a animales vivos, también dañan hábitats marinos clave, como los arrecifes de coral, donde causan enormes destrozos. También son responsable de la pérdida de poblaciones de peces con valor comercial, lo que perjudica a los pescadores y a las familias que intentan vivir de la pesca sostenible.

No podemos olvidar que los seres humanos somos naturaleza y que lo que pasa en el planeta nos acaba afectando tarde o temprano, así que muchos de estos restos plásticos minúsculos también llegan a nuestro cuerpo cuando ingerimos pescado que ha comido restos de microplásticos. Aún es un pronto para conocer las consecuencias de la dieta plástica en las personas, pero sabemos que comemos una cantidad equivalente a una tarjeta de plástico a la semana, vamos, que te comes un abono transporte cada siete días.

## WWF Y LAS REDES FANTASMA

Por todos estos motivos, en todo el mundo colaboramos con pescadores, gobiernos y otras organizaciones para retirar las redes abandonadas del agua, establecer programas de recolección y reciclaje de artes de pesca, desarrollar herramientas que permitan un mejor seguimiento y recuperación de las mismas y avanzar hacia una pesca más sostenible.

Pero como las redes de pesca no son los únicos plásticos que ahogan nuestros mares, seguimos con la campaña “Naturaleza Sin Plásticos”, con la que pedimos un Nuevo Acuerdo Global que consiga poner fin a este tipo de contaminación marina.

Cada persona tiene la oportunidad de sumar para acabar con este problema:

- ✓ Di adiós a los plásticos de un solo uso: pajitas, cubiertos...
- ✓ ¿Qué haces con las mascarillas que usas para protegerte del coronavirus? Nunca se tiran por ahí y se depositan en el contenedor azul, el orgánico. No hace falta que uses guantes de plástico, es mejor una correcta higiene de manos.
- ✓ Haz la lista de objetos de plástico que puedes remplazar por otros materiales: por ejemplo, en vez de los botes de gel puedes usar pastillas de jabón.



© GREG ARMFIELD / WWF-UK

Descubre nuestra campaña en

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



## FOTOS VIVIENTES

SEGUIMOS BUSCANDO 👁️ LAS FOTOS MÁS BONITAS  
DEL INCREÍBLE LUGAR DONDE VIVIMOS:  
EL PLANETA TIERRA 🌍

### A remojo como las tortuguitas

El plástico es una de las mayores amenazas de las 🐢 que lo confunden con comida. En tus últimos baños ¿has encontrado mucho plástico flotando en el mar o has podido estar a remojo como estas crías de #tortugaverde? La foto está tomada en las islas Comoras, en el Océano Índico, cerca de Madagascar 🌊

#NaturalezaSinPlásticos  
#disfrutadelmar  
#océanos limpios



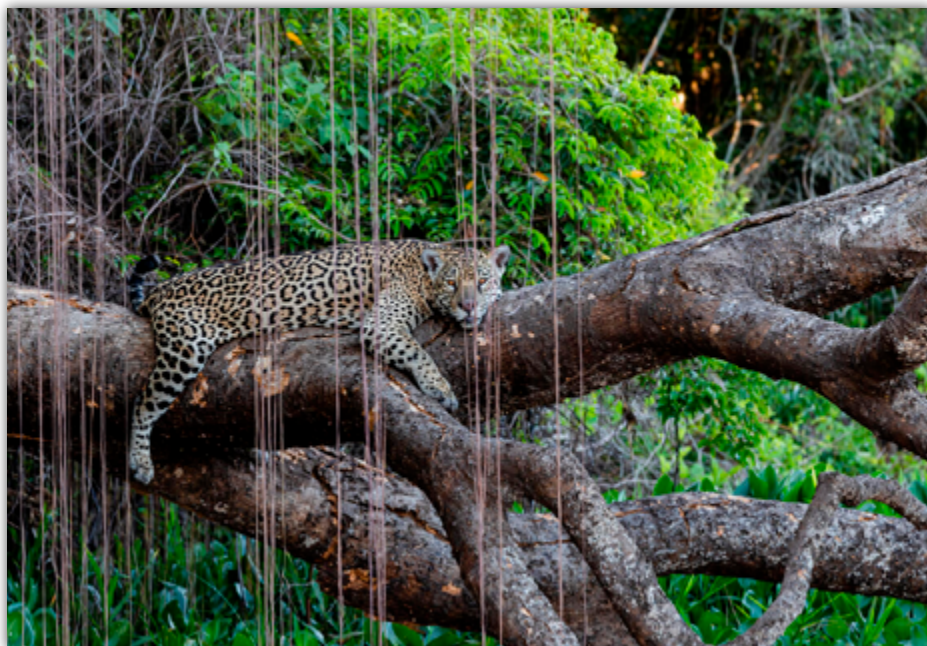
© © ALEXIS ROSENFELD

### Jaguar, el rey de la selva

Encaramado sobre un árbol, con esas manchas y rodeado de lianas, es muy difícil distinguir a uno de los grandes reyes de la selva amazónica: el jaguar, también conocido como yaguareté 😎

Es el único #granfelino 🐆 del continente americano.

#AmazoniaViva  
#yaguareté



© CATARINA TOKATJUAN : WWF-BRASIL



### Osos polares ¡para siempre!

Si no actuamos YA, para 2100 puede que no queden osos polares en la Tierra 🥺🥺

Viendo a estos dos cachorritos se nos 💔 de pensarlo.

Por eso, gracias a tu apoyo, seguimos trabajando para acabar con la #CrisisClimática y salvar a estos maravillosos animales.

#cambioclimático  
#animalesamenazados #actúaYA

YA CONOCÉIS A JORGE SIERRA, UN GRAN FOTÓGRAFO DE NATURALEZA QUE HA RECORRIDO EL MUNDO Y QUE TIENE UN MONTÓN DE HISTORIAS TAN CURIOSA COMO ESTA. BÚSCALE EN IG COMO @WILDSPAIN\_JORGESIERRA

### Salamandra madrugadora

Como los inviernos son suaves por Galicia, las salamandras comunes pueden estar activas, pero solo salen por la noche para capturar lombrices y otros insectos. Grabando en la Serra de Forgoselo,



en A Coruña, con las primeras luces de la mañana tuve la suerte de ver varios ejemplares en un camino mojado por la lluvia y la humedad. Nunca había grabado una para mi canal de Youtube "Wild Spain", así que la cogí con mucho cuidado y la puse fuera del camino, que era más verde y bonito. Y aunque el suelo estaba mojado... me tumbé totalmente en él para poder grabar a este curioso anfibio a su altura. Claro que así terminé yo también, un poco mojado y ¡lleno de barro! Tras grabarle unos cuantos vídeos la dejé ya a su aire y se fue alejando lentamente. Tiene esos colores negros y amarillos tan llamativos para avisar a los depredadores de su toxicidad.

#FotografíaDeNaturaleza  
#DeBarroHastaArriba #SOSAnfibios

Pincha "Wild Spain" en Youtube y no te pierdas sus magníficos vídeos de las zonas naturales protegidas de España.

# Drones que plantan semillas y...

# ¡AYUDAN A LOS KOALAS!



Hace un año Australia ardía: murieron unos tres mil millones de animales y unos siete mil millones de árboles se convirtieron en cenizas. Para restaurar parte de lo perdido, nuestros compañeros de WWF Australia han puesto en marcha "Regéntrate Australia", un innovador programa de regeneración de la naturaleza que, para ayudar a los koalas, utilizará drones capaces de dispersar cada día hasta 40 000 semillas de eucaliptos, cuyas hojas son la principal fuente de alimento de estos adorables animales y que formarán los bosques del futuro.



© SHUTTERSTOCK / RICKYD / WWF

## EL MENÚ DEL FUTURO ES EL MENÚ DEL PLANETA



© JORGE SIERRA / WWF

En WWF sabemos que tenemos que garantizar la alimentación de la humanidad y hacerlo de forma sostenible, porque seguimos desperdiciando la tercera parte de los alimentos que producimos.

Para ser sostenibles debemos acabar con la destrucción de hábitats para conseguir tierras de cultivo, reducir el consumo de agua, emplear menos productos químicos y proteger a los polinizadores.

Por nuestra salud y por la del planeta tenemos que comer menos carne y de buena calidad (procedente de ganadería extensiva), más legumbres y más frutas, hortalizas y verduras de temporada, que necesitan menos agua y energía en su producción, y que sean de proximidad; es decir, cultivadas cerca, no en la otra punta del planeta.

**TENEMOS QUE APOSTAR POR LA MEJOR DIETA DEL PLANETA: LA MEDITERRÁNEA.**





¡POR FAVOR!

# ¡NO MÁS TIGRES CAUTIVOS!

En 2019 había más del triple de tigres cautivos de los que existían en libertad. Cerca de 14 000 vivían encarcelados: 913 en Europa, más de 8 000 en Asia y otros 5 000 en Estados Unidos. En libertad, solo 3 900. La débil legislación y los escasos controles facilitan que los tigres cautivos puedan ser usados para conseguir sus huesos, pieles y garras en el mercado negro. Este comercio ilegal también sucede en España, pues, según la Interpol, nuestro país fue uno de los 30 mayores exportadores e importadores de tigres en el mundo entre 1975 y 2018.



© DOMINIKA FORMANOVA

La solución es prohibir su comercio en la Unión Europea, mejorar la legislación, realizar inspecciones donde haya tigres cautivos y prohibir que vivan en circos y otras instalaciones que no garanticen la legalidad.

## LOS BISONTES REGRESAN A SU HOGAR ENTRE LOS INDIOS SIOUX



Ya ha comenzado el esperado reencuentro entre los animales más emblemáticos de las praderas americanas y las comunidades que vivieron con ellos durante milenios. En octubre, gracias al trabajo de nuestros compañeros de WWF Estados Unidos y de otras entidades, cien bisontes de las Llanuras fueron reintroducidos en Dakota del Sur, en las tierras de los indios rosebud sioux. En cinco años, la tribu reunirá a unos 1 500 ejemplares que vivirán libres en los pastizales, creando así la mayor manada de búfalos administrada y de propiedad nativa de América del Norte y ayudando a la recuperación ecológica, económica y cultural de la región.



© THOMAS LEE / WWF-US

# LOBO IBÉRICO

## La fuerza de la naturaleza

PERSEGUIDO, TEMIDO Y ACUSADO SIN RAZÓN, EL LOBO NO ES EL MALO DEL CUENTO NI UN FERROZ ENEMIGO, ES UN ANIMAL ÚNICO CON UN PAPEL FUNDAMENTAL PARA CONSERVAR EL EQUILIBRIO EN LA NATURALEZA.

© CARLOS GARCIA

El lobo ibérico es una subespecie exclusiva de nuestra península, un símbolo de la naturaleza salvaje amenazada y forma parte de nuestro patrimonio cultural, ¿en cuántas canciones, leyendas, cuentos, topónimos o refranes está presente?

Con una poderosa mandíbula y fuertes dientes, es un cazador que come de todo, aunque prefiere ciervos, corzos o jabalíes. Suele dar caza a los ejemplares más enfermos, así ayuda a evitar contagios de enfermedades entre las especies. También se alimenta de carroña, basuras, roedores, frutos e incluso cereales cultivados; y, a veces, ataca al ganado.

Inteligente y muy social **NO CAZA POR DIVERSIÓN**, sino para alimentarse a sí mismo y a su manada, con la que es muy solidario: el clan familiar adopta a los cachorros huérfanos, alimenta a las hembras lactantes y a sus crías, y cuida de los más viejos y débiles para evitar que se pierdan o mueran de hambre.

A pesar de la leyenda negra que le persigue, es muy tímido, rehúye a las personas y solo es responsable del 1% de los daños al ganado, daños que pueden ser reducidos con medidas de prevención y deben ser compensados adecuadamente.

© RAMÓN CARRETERO

© ANTONIO LEBANA



## Reproducción y esperanza de vida

Entre febrero y abril tras dos meses de gestación, nacen entre 4 y 6 lobeznos ciegos, sordos y con muy poco pelo, que a las dos semanas abren los ojos y en la tercera semana se aventuran a descubrir el mundo fuera del cubil. Si todo va bien, podrán vivir hasta 13 años en libertad, aunque pocos ejemplares pasan de los 4 o 5 años.



## ¿Dónde vive y cuántos hay?

Su hábitat ideal tiene que tener suficiente alimento, mucha vegetación para poder esconderse y agua fresca.

A principios del siglo pasado, la presión humana hizo que se tuviera que esconder en zonas montañosas y despobladas del norte de España. Sus poblaciones más abundantes están en Castilla y León y Galicia y, por suerte, está colonizando nuevos territorios, aunque sigue muy amenazado al sur del río Duero. Se estima que hay entre 1.400 y 2.000 lobos ibéricos: unas 300 manadas en España y 60 en Portugal.



Hay muchas personas que queremos disfrutar de la visión de un lobo en libertad y el turismo lobero está siendo muy importante en zonas de León y Zamora.



© RAMÓN CARRERERO

## Perseguido a sangre y fuego

Perseguido con venenos, cepos, lazos, trampas y escopetas hoy solo vive en una tercera parte de donde lo hacía antes y sigue siendo perseguido y cazado como trofeo. Los atropellos también son una de sus grandes amenazas.

## El lobo y WWF: 50 años defendiéndolo

El lobo es parte de la historia de WWF gracias a nuestro primer vicepresidente, Félix Rodríguez de la Fuente, quien luchó sin descanso para evitar su extinción en España.

Desde nuestra fundación defendemos al lobo y pedimos el fin de su persecución, la protección que merece, la aprobación de planes para su conservación y recuperación y un cambio que permita su coexistencia con la ganadería extensiva y el mundo rural.

Con nuestra campaña “Yo defiendo al lobo” queremos cambiar el cuento, demostrar todo lo que nos da y desterrar los falsos mitos en torno a este magnífico animal. **¿Y TÚ? ÚNETE A NUESTRA GRAN MANADA... ¡AULLA POR EL LOBO Y DEFIÉNDELO!**

Si conoces a personas mayores de edad que también quieren defenderlo, pídeles que apoyen nuestro manifiesto en favor de uno de los animales más espectaculares de la naturaleza.



[wwf.es/yodefiendolobo](http://wwf.es/yodefiendolobo)





**LOBO IBÉRICO**  
*(Canis lupus signatus).*  
© ANA RETAMERO OLMOS

DESCUBRE EL

# HUMEDAL

EXISTE UNA GRAN VARIEDAD DE ZONAS HÚMEDAS SEGÚN EL ORIGEN DE SUS AGUAS, SI SON DULCES O SALOBRES O SI SON NATURALES O ARTIFICIALES: LAGUNAS, LAGOS, ALBUFERAS, DELTAS, ESTUARIOS, TURBERAS, SALINAS, ESTANQUES, EMBALSES, ETC. EN ELAS SE REPRODUCEN, REFUGIAN E INVIERNAN MILLONES DE ANIMALES PERTENECIENTES A MILES DE ESPECIES.

P.N. TABLAS DE DANIEL (CIUDAD REAL). © JORGE SIERRA

## CÓMO VISITARLO

Usa alguna senda para caminar alrededor del agua, pero sin pisar muy cerca del borde porque podrías hundir el pie, ya que la vegetación acumulada puede ocultar dónde hay suelo firme. Para observar la avifauna lleva un telescopio o catalejo con trípode o unos prismáticos. Si las hay, aprovecha las casetas de observación. 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.

### GARZA REAL



## IMPORTANCIA Y SU CONSERVACIÓN

Las zonas húmedas son el hogar de muchas especies, algunas exclusivas y amenazadas. Un espacio único donde se reúnen todos los animales que dependen del agua para vivir.

### FAUNA

Mira donde pisas y presta atención a rastros, reclamos de las aves, susurros y ondas en la superficie del agua. Con mucha suerte, y escondido entre la vegetación, oirás al **AVETORO**. En el barro de la orilla descubrirás huellas de **PATOS**, zancudas como las **GARZAS REAL** e **IMPERIAL**, el **FLAMENCO** o las **CIGÜEÑAS BLANCA** y **NEGRA**. Quizá verás caminar cerca de la orilla a una **CIGÜEÑUELA** o a una **POLLA DE AGUA**. Y si hay un buen árbol, en sus ramas podrán posarse **CORMORANES**, **ESPÁTULAS**, **GARCILLAS** o **GARCETAS**.

### CIGÜEÑA NEGRA



Puedes encontrar una gran variedad de invertebrados acuáticos (**CARACOLES** y **ESCORPIONES DE AGUA**) y voladores (hogar de muchas **LIBÉLULAS**, **MOSQUITOS**...), así como **RANAS**, **GALÁPAGOS** y **CULEBRAS DE AGUA**,



### LIBÉLULA

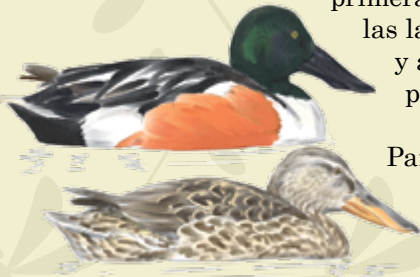
más presentes y activos en los meses cálidos del año; e incluso hasta podrás encontrar **NUTRIAS**.



**NUTRIA**

## COMPORTAMIENTOS CURIOSOS

En algunos humedales, especialmente en invierno, se produce un continuo ir y venir de **GAVIOTAS**, **GANSOS** o **GRULLAS**: a primera hora sus bandos abandonan las lagunas para buscar alimento y al caer la noche regresan a la protección del agua para descansar.



**PATO CUCHARA**

Para identificar a la gran variedad de bultos que nadan en la superficie del agua, fijate en su silueta y coloración: podrás distinguir a los patos nadadores, **ÁNADES REALES**, **PATOS CUCHARAS** y **CERCETAS**, que siempre están por encima del agua, y a las aves buceadoras, **PORRONES**, **FOCHAS**, **SOMORMUJOS** y **ZAMPULLINES**, que se sumergen en busca de comida.

## FLORA

La típica vegetación palustre está compuesta por **JUNCOS**, **CARRIZOS**, **ENEAS** y **CAÑAS**. También se pueden encontrar pequeñas plantas adaptadas a los ambientes salinos, como las **SALICORNIAS** y, sobre el agua, las diminutas **LENTEJAS DE AGUA**.



**TARAY**



**NENÚFAR**

## CIGÜEÑA BLANCA

## AMENAZAS

Los humedales más importantes y amenazados están protegidos por el Convenio de Ramsar. Sus principales problemas son la desecación para conseguir terrenos para cultivar o construir urbanizaciones, la sobreexplotación de los acuíferos que los alimentan o la contaminación de sus aguas por vertidos. Sin olvidar el cambio climático.

## ¿DÓNDE PUEDES DISFRUTARLOS?

En España tenemos una amplia variedad de humedales que ocupan una superficie equivalente a más de 100 000 campos de fútbol. Lagos glaciares como los Estansys de Aigües Tortes (Lleida), lagos de Covadonga (Asturias) o la laguna de Peñalara (Madrid); zonas húmedas alimentadas con acuíferos subterráneos y ríos como Las Tablas de Daimiel (Ciudad Real) o las lagunas de Villafáfila (Zamora); endorreicas (alimentadas con el agua de lluvia) como la de Gallocanta (Aragón); deltas como el del Ebro (Tarragona); albuferas como la de Valencia o Alcuñia (Mallorca) o marismas como las del Guadalquivir en Doñana (Huelva, Cádiz y Sevilla).

También humedales artificiales, como embalses, arrozales, balsas para la agricultura o antiguas graveras inundadas y naturalizadas como la Laguna de El Campillo (Madrid).

Disfruta de un paseo virtual en vídeos del canal Wild Spain de Jorge Sierra en YouTube:

Cap. 50 Reserva Natural Laguna de Gallocanta (Zaragoza y Teruel).

Cap. 52 Parque Natural de S'Albufera (Mallorca).

Cap. 57 Parque Nacional de Doñana (Huelva y Sevilla).

Cap. 73 Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra (Málaga).



**RANITA MERIDIONAL**

# OPERACIÓN

# PANDA SALVAJE

ESTAMOS EN SICHUÁN (CHINA) PARA VER A UN PANDA EN LIBERTAD



MIRA, PARECE QUE ESTÁ ALLÍ...



¡CASÍ! ES UN PANDA, PERO ROJO

ME PARECE QUE ESCUCHO ALGO...



AL PANDA LE GUSTA TREPAR

OSO TIBETANO



TIENES QUE BUSCAR MEJOR. EL PANDA SE HA ESCONDIDO

MACACO TIBETANO

MIRA EN EL ÁRBOL



TRAGOPÁN CARIAZUL

¡POR FIN! UN PANDA EN LIBERTAD



DESCUBRE MÁS SOBRE EL PANDA EN [WWF.ES/PANDASALVAJE](http://WWF.ES/PANDASALVAJE)

NO, EN EL OTRO ÁRBOL



CRÓTALO DEL BAMBÚ