



WWF

OTOÑO

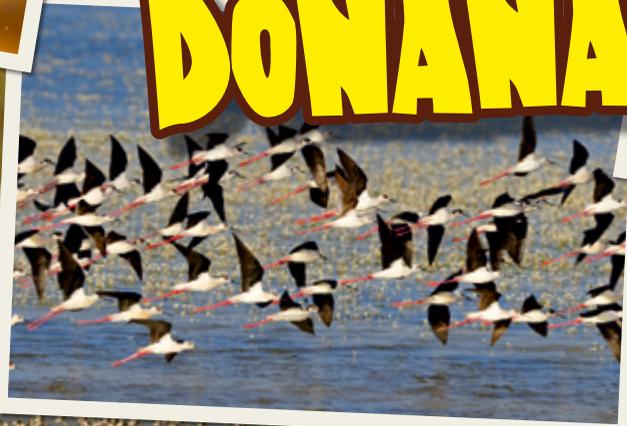
2016



PANDA JUNIOR



SALVEMOS DOÑANA



pandas ya SOMOS Más

EL CURIOSO OJO DE PEZ



MADRIGUERAS



UN VIAJE ALUCINANTE

Si tuviéramos dinero en la mano y unos ahorros bajo el colchón, desde el **8 de agosto** estaríamos viviendo de lo que hay en el colchón: consumimos los recursos naturales a un ritmo mucho mayor de la capacidad que tiene el planeta para regenerarlos. Cada país tiene su forma de consumir. Mira en qué lugar está el nuestro. **¿Qué crees que puedes hacer para gastar menos recursos?**

How many Earths do we need if the world's population lived like...



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2016

www.overshootday.org

SESIÓN DE FOTOS

Seguro que te encanta la fotografía y sigues los consejos de nuestro colaborador Jorge Sierra. Pues si quieres disfrutar de las imágenes más increíbles de naturaleza te proponemos dos planes:

1. La asociación **Montphoto** celebra cada año su Concurso Internacional de Naturaleza. Puedes disfrutar de las fotos ganadoras en este enlace: bit.ly/montphoto

2. Y si vas a pasar por Madrid este otoño no puedes dejar de ver las mejores fotos de naturaleza: la exposición **Wildlife Photographer of the Year** estará en la sede del Colegio de Arquitectos de Madrid desde el 11 de noviembre hasta el 10 de enero.

¡No te las pierdas!

¿SABES DÓNDE ENCONTRARNOS?

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

www.wwf.es

91 354 05 78
902 102 107

[wwfspanain](https://www.instagram.com/wwfspanain)

[@WWFespana](https://twitter.com/WWFespana)

[@WWFespana](https://www.facebook.com/WWFespana)

Dudas, comentarios, sugerencias:

publicaciones@wwf.es
socios@wwf.es

Pandilla 97 / Panda Jr 27. Suplemento de Panda 134. Otoño 2016. De utilidad pública. **Fotos Portada Panda Jr: Doñana:** © Diego López / WWF España. **Panda:** © Guido da Rozze/Flickr. **Fotos Portada Pandilla: Doñana:** © Diego López / WWF España. **Avefría:** © David Santiago. **Pajaritas panda:** © Guillermo Prudencio / WWF España. **Dirección:** Miguel A. Valladares. **Redacción:** Amaya Asiain y Guillermo Prudencio Vergara. **Edición y Coordinación:** Amaya Asiain. **Diseño y maquetación:** Amalia Maroto Franco. **Ilustraciones págs. 14-15 y Cómic Pandilla:** Antonio Ojea. **Recursos gráficos:** Freepik.es y WWF España. **Impresión:** Altair Impresia Ibérica, S.A.

publicaciones@wwf.es

Depósito Legal: M-2028-1983. ISSN: 0212-6354

Publicado en octubre de 2016 por WWF/Adena (Madrid, España). WWF/Adena agradece de la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación (a excepción de las fotografías, propiedad de los autores) en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright).

© Texto: 2016, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.

Ley de Protección de Datos de Carácter Personal: De acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, WWF/Adena solicita tu consentimiento para el tratamiento de tus datos personales con el fin de informarte y promocionar nuestras campañas y actividades de captación de fondos y solicitar tu apoyo a los proyectos que realizamos, así como productos y servicios a terceras empresas de sectores del mundo empresarial y financiero, a menos que nos manifiestes lo contrario en un plazo de 30 días desde la publicación de esta nota. En cualquier caso, te recordamos que siempre conservarás tus derechos de acceso, rectificación, oposición o cancelación sobre estos datos y que en cualquier momento puedes hacerlo indicándonoslo por escrito mediante una nota dirigida al Departamento de Socios de WWF España. Gran Vía de San Francisco, 8-D. 28005 Madrid.

Esta revista se ha impreso con papel Eural FSC® (90 gr/m²) de Arjowiggins Graphic. Este papel es 100% reciclado. Al usar papel 100% reciclado en vez de papel fibra virgen (certificado o no), WWF ha reducido su impacto medioambiental desde julio de 2014 en:



El cálculo de la huella de Carbono es realizado por la Compañía Labelia Conseil, en base a la metodología Bilan Carbone®. Los cálculos están basados en la comparativa entre el papel elegido producido a partir de fibras recicladas y el papel fibra virgen, y por otra parte en los datos europeos BREF disponibles (papel a partir de fibra virgen).

Calcula tú mismo el ahorro medioambiental al imprimir cualquier documento gracias al calculador Arjowiggins: www.arjowigginsgraphic.com

ARJOWIGGINS
GRAPHIC



El curioso **OJO DE PEZ**



Ya ha llegado el otoño y, si las lluvias son generosas, vas a tener muchas oportunidades de fotografiar cientos de variedades de setas. Una de las más fotogénicas es la amanita muscaria, que en esta ocasión he immortalizado con un **objetivo ojo de pez**, un ultra gran angular que permite enfocar muy de cerca y consigue una gran amplitud de visión. Estos objetivos suelen ser de entre 8 y 17 mm, tienen la lente exterior curvada, y al mirar por el visor se ve la imagen como "ahuevada". Si te fijas bien en la foto, la parte superior está curvada: este es el efecto que se produce.

Son fotos muy espectaculares porque dan mucha sensación de profundidad y amplitud. Si dispones de este tipo de objetivo tienes que tener en cuenta que el enfoque se hace muy cerca del motivo a fotografiar, a pocos centímetros a veces. A pesar de que te tienes que acercar mucho al sujeto, lograrás una foto con mucho campo de visión, de 180 grados o más.

Conviene utilizar un diafragma f:8 o superior, eso aumentará la calidad de la foto. Ten mucho cuidado con el horizonte, es muy fácil que salga ladeado, así que recuerda que la curvatura tiene que ser igual en ambos lados del fotograma.

No dejes nunca el motivo principal en el centro. En este caso las dos setas que aparecen en primer plano las he dejado a la izquierda y así se ven las que quedan al fondo a la derecha. Como siempre, una buena composición es esencial en la fotografía. Lo bueno es que este efecto de ojo de pez se puede "quitar" con algún programa de edición de fotos y queda una imagen normal pero muy angular.

Si tienes un móvil con una buena resolución de la cámara puedes buscar aplicaciones que consiguen este efecto, aunque también existen miniobjetivos ojos de pez que se acoplan a la camarita del smartphone. Como puedes ver, el resultado es espectacular. Pruébalo

también con tus amigos, enfocando desde cerca, ya verás qué efecto tan divertido ¡las caras saldrán deformadas como en una caricatura!

Para encontrar esta y otras setas vale cualquier tipo de bosque, las hay por todos lados, de todos los tamaños y colores. De hecho existe hasta una especialidad, la fotografía micológica o de setas. Suelen aparecer con las primeras lluvias de septiembre y octubre y las hay casi hasta entrado el invierno.

¡¡ojo!!
La amanita muscaria es estupenda para ser fotografiada, pero... ¡¡no es comestible!!



¡¡Síguenos!!

flickr

INSTAGRAM.COM/WWFSPAIN
FLICKR.COM/WWFESPANA

SALVEMOS DOÑANA



Esta MALVASÍA CABECIBLANCA es un macho, lo puedes distinguir de la hembra gracias al azul del pico.



El Panda se pone de nuevo manos a la obra para salvar uno de los rincones más queridos de la organización: **Doñana, el humedal más importante de Europa.** Ya lo hemos hecho antes, hace más de 50 años el grupo de amantes de la naturaleza que acababa de fundar la organización puso a salvo esta preciosa marisma. No será fácil, pero confiamos en que volveremos a conseguirlo. Solo hay una cosa que es fundamental para lograrlo: **tu ayuda.**



Si quieres ver más fotos pincha aquí



Esta es la famosísima ermita de El Rocío, a orillas de la marisma.

En el planeta hay muchos rincones mágicos. Algunos porque esconden auténticas obras de arte, como la **Capilla Sixtina** en Roma, otros porque son testimonio de la historia de la humanidad, como la **Muralla China**, y otros porque tienen una naturaleza que los hace únicos en el mundo, como las **islas Galápagos** en Ecuador. Estos sitios son tan increíbles que son declarados **Patrimonio de la Humanidad**: no son solo del pueblo o del país donde están, sino que todo el planeta tiene derecho a conocerlos y a disfrutar de ellos.

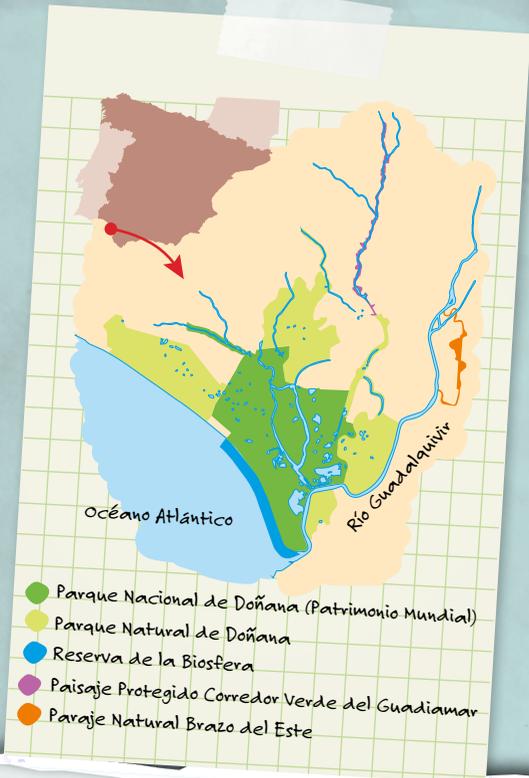


© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA

Cerca de las colmenas puedes ver **ABEJARUCOS**, les encantan las abejas que hacen la miel.



© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA



© JORGE SIERRA

Pues sí, el LINCE IBÉRICO también vive en Doñana, ¿lo sabías?

¡NO TE PIERDAS ESTE VÍDEO!!



En España tenemos la suerte y la responsabilidad de contar con varios: las cuevas de Altamira, la Alhambra o las murallas de Ávila son algunos de ellos. Pero también son Patrimonio de la Humanidad zonas de mucha biodiversidad, como **Doñana, el humedal más importante del continente y por donde pasan al año hasta seis millones de aves en su migración entre Europa y África.**

El problema es que ahora mismo Doñana tiene muchas amenazas que pueden romper su magia y tenemos que ponernos manos a la obra para acabar con ellas.

No dejaríamos que nadie dibujara sobre la Capilla Sixtina para mostrar al mundo su arte, ni que se derribara parte de la Muralla China para pasar por debajo ni mucho menos que se edificara una ciudad enorme en las Galápagos ¿verdad? Pues tampoco dejaremos que la falta de agua o la actividad humana dañe el humedal.

Doñana es parte de la historia de nuestra organización. Se puede decir que WWF aprendió a andar en estas marismas, cuando hace más de 50 años varios amantes de la naturaleza de todo el mundo

reunieron dinero para comprar una parte del humedal y alejarlo así de los planes previstos: secar la marisma y plantar eucaliptos para explotar la madera. Esta acción fue una de las primeras que llevó a cabo la recién fundada organización WWF y solucionó un problema que hubiera supuesto el fin de Doñana. Lo malo es que más de medio siglo después, y como si no hubiéramos aprendido nada, las amenazas vuelven y desde varios frentes. **Vamos a verlo.**

¡Qué estilazo tiene este FLAMENCO!



© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA

¡¡Pedazo de cuernos que tiene este CIERVO!!



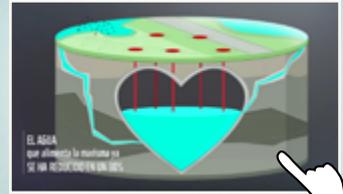
© HÉCTOR GARRIDO-EDB-CSIC

CUATRO PESADILLAS PARA DOÑANA



SU CORAZÓN SE SECA

El corazón de todo humedal es el agua que se encuentra bajo tierra. El de Doñana se está secando porque está rodeado por más de 1.000 pozos ilegales que extraen agua para regar cultivos. Los agricultores que usan estos pozos no hacen bien las cosas y, en vez de pedir permiso como otros compañeros de profesión, han decidido usar en beneficio propio un agua que no es suya, es de todos.



TRÁFICO PESADO

El río Guadalquivir da forma a la marisma de Doñana. Desde hace años hay un proyecto para conseguir que el río sea más profundo y puedan navegar barcos más grandes hasta el puerto de Sevilla. Una obra de esas características, llamada dragado, convertiría el Guadalquivir en una especie de autopista de pesos pesados y tendría unas consecuencias tremendas para el entorno: peor calidad del agua del estuario, erosión de las orillas, pérdida de biodiversidad...



EXCESO DE TÓXICOS

En 1998 hubo un accidente terrible para Doñana. Se rompió una balsa que contenía productos tóxicos de una mina y la contaminación llegó hasta las puertas de la marisma porque los contaminantes se esparcieron por todos lados. Se ha trabajado mucho para recuperar la zona afectada, pero ahora quieren volver a abrir la mina que produjo el accidente.



TIENE GASES

Doñana está cerca del mar, cerca de África... por eso es un sitio clave para la migración de la aves y para estudiar la biodiversidad. Pero parece que esto también lo convierte en un sitio estúpido para almacenar gas debajo del suelo. Los alrededores de un sitio Patrimonio de la Humanidad no es el sitio más adecuado.



En Doñana además viven muchas personas cuya forma de vida depende de su buen estado: pescadores, investigadores, agricultores, guías de naturaleza...

Por todos ellos también debemos combatir las amenazas y conseguir que este Patrimonio de la Humanidad sea un lugar del que todos nos sintamos orgullosos.

¿QUÉ PUEDES HACER POR DOÑANA?

Cuenta a tu familia y a tus amigos lo que está pasando en Doñana.

SÚMATE A LA MIGRACIÓN DE ORIGAMIS QUE TE PROPONEMOS EN EL ENCARTE CENTRAL.

Puedes invitarles a ver contigo este vídeo en el que se resume todo lo que queremos proteger ¿a que es maravilloso?

wwf.es/donana

Pide a las personas de 18 años o más que conoces que firmen para pedir al presidente del Gobierno en funciones que actúe para que Doñana deje de estar amenazada: wwf.es/sosdonana. Tiene hasta el 1 de diciembre para contarle a la Unesco, el organismo que protege los "Patrimonios de la Humanidad", las medidas para acabar con estas amenazas.

wwf.es/sosdonana

Toda la red de WWF está volcada con Doñana: los más de 100 países donde está presente el panda están hablando de este problema. Porque, como hemos dicho,

DOÑANA NO ES SOLO ASUNTO DE ESPAÑA, ES UN LUGAR QUE DEBE ESTAR BIEN CONSERVADO PARA TODO EL MUNDO.



También puedes lucir una camiseta de la campaña, las tenemos en todas las tallas. 😊



Y para lo más peques tenemos esta en blanco.

Infórmate en:
☎ 902 102 107
☎ 91 354 05 78
✉ socios@wwf.es

ÉXITO A LO BALLENA



Las ballenas son grandes físicamente y consiguen logros igual de grandes que ellas, como frenar las obras de ampliación de una petrolera en la isla rusa de Sajalín.



Esta zona es uno de los últimos reductos de 115 ballenas grises occidentales y por eso dimos la voz de alarma y hablamos con Shell, la petrolera, para que cambiara de planes. No tuvimos mucho éxito, así que, infatigables, nos dirigimos a quien tiene que adelantar el dinero para que se puedan hacer las obras: los bancos. Ellos sí nos han escuchado y solo darán el crédito si la petrolera sigue las recomendaciones de un grupo de científicos para proteger a las ballenas.

Esperemos que a, partir de ahora, más bancos tengan en cuenta el impacto sobre nuestro entorno a la hora de apoyar proyectos.

BOSQUES NEGROS



¿Qué noticia se repite verano tras verano?

Las olas de calor, los atascos para llegar a la playa y, por desgracia, los **INCENDIOS**.

wwf.es/incendios2016



Este año, además, el fuego se ha llevado la vida de un gran profesional en La Palma, donde ardió el 7% de la isla debido a una imprudencia humana.

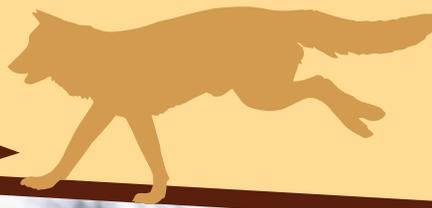
La Comunidad Valenciana y Galicia han sido las regiones más afectadas este verano.

En otoño toca hacer balance y repasar las causas del fuego y apostar por la prevención, porque no queremos ver más bosques negros ni personas que pierden la vida o sus casas por imprudencias.

Vamos a cambiar las noticias de verano para que se hable de lo bien que lo pasamos en vacaciones en vez de que ha ardido otro bosque.



#LOBOSÍ



© JUAN JOSÉ GONZÁLEZ VEGA

Seguimos intentando cambiar el cuento del lobo, pero no está siendo fácil.

A principios de verano habían matado a siete lobos al sur del Duero, donde la especie está estrictamente protegida.

La Junta de Castilla y León tomó esta decisión tan drástica para evitar un conflicto con los ganaderos, que denuncian que los lobos atacan a sus rebaños, aunque existen medidas más eficaces que matar a todos los lobos que andan sueltos por España: perros guardianes o vallas electrificadas podrían ahorrar muchos disgustos.

Por supuesto, seguimos trabajando para conseguir que el lobo y el ser humano lleguen a convivir en paz.



Con tu apoyo será posible.

wwf.es/salvalobo

UN AUUUUUULLIDO

POR VUESTRO APOYO

MIL GRACIAS A LAS PANDILLERAS
LUNA Y TERESA GONZÁLEZ SILVA

y a sus amigas porque este verano montaron una mesa informativa en un parque de su localidad (Cabra, Córdoba) para explicar el trabajo que realizamos.

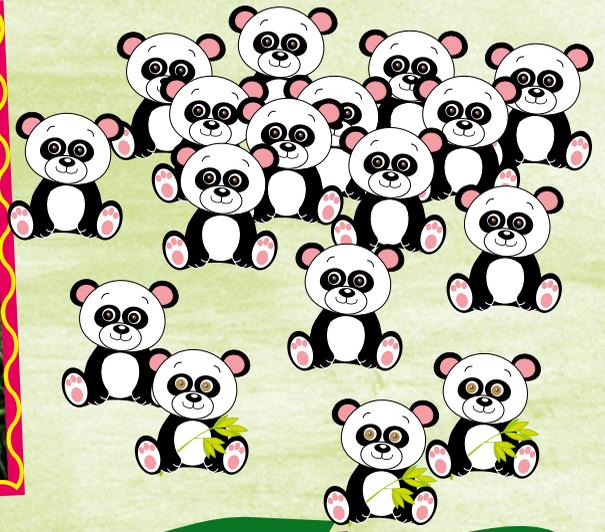
Además hicieron manualidades con materiales reciclados que pusieron a la venta para conseguir fondos y con ese dinero han adoptado un lobo.

Nos encanta que difundáis con tanto entusiasmo el trabajo que hacemos todos juntos, **sin socias como vosotras la organización no sería la misma.**

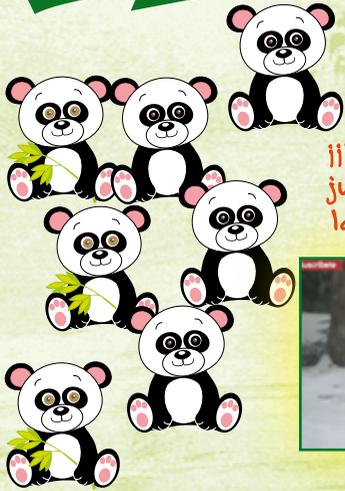
Tú también puedes adoptar un lobo como éste, solo tienes que escribir a socios@wwf.es o llamar al 91 354 05 78 o al 902 102 107 para hacerlo realidad. Eso sí, siempre con adulto a tu lado.



¡PLAS!
¡PLAS!
¡PLAS!



¡SOMOS MÁS PANDAS!



¡¡Mira cómo juegan en la nieve!!



A diferencia de otros osos, NO HIBERNA.

© KIM / FLICKR

Literalmente, de los redonditos, blancos y negros y devoradores de bambú.

La buena noticia para el animal que representa a nuestra organización llegó a principios de septiembre, después del último censo de los pandas en libertad realizado por el Gobierno chino. Respecto a 2003, hay 268 animales más; en total **ya somos 1.864 pandas.**

Nuestro animal más emblemático solo se encuentra en tres provincias del oeste de China: **Sichuan, Shaanxi y Gansu** y casi todos están en reservas naturales creadas para que puedan vivir lejos de sus amenazas.

El número de estas **casas para los panda** también ha aumentado: en 2003 había 47, ahora hay 67 reservas naturales donde pueden pasar los días sin preocuparse por si hay bambú o por si encontrarán pareja para tener crías. Además, vamos a unir unas reservas con otras para que los más aventureros puedan desplazarse en busca de más comida y de otros pandas.

La creación de las reservas naturales no solo beneficia a los pandas, porque muchos animales que viven en estos hábitats, como el panda rojo o el mono dorado, también disfrutan de las ventajas de vivir sin amenazas.

¿Cómo le habrán salido esas rayas?
¡Descúbrelo en el cómic!



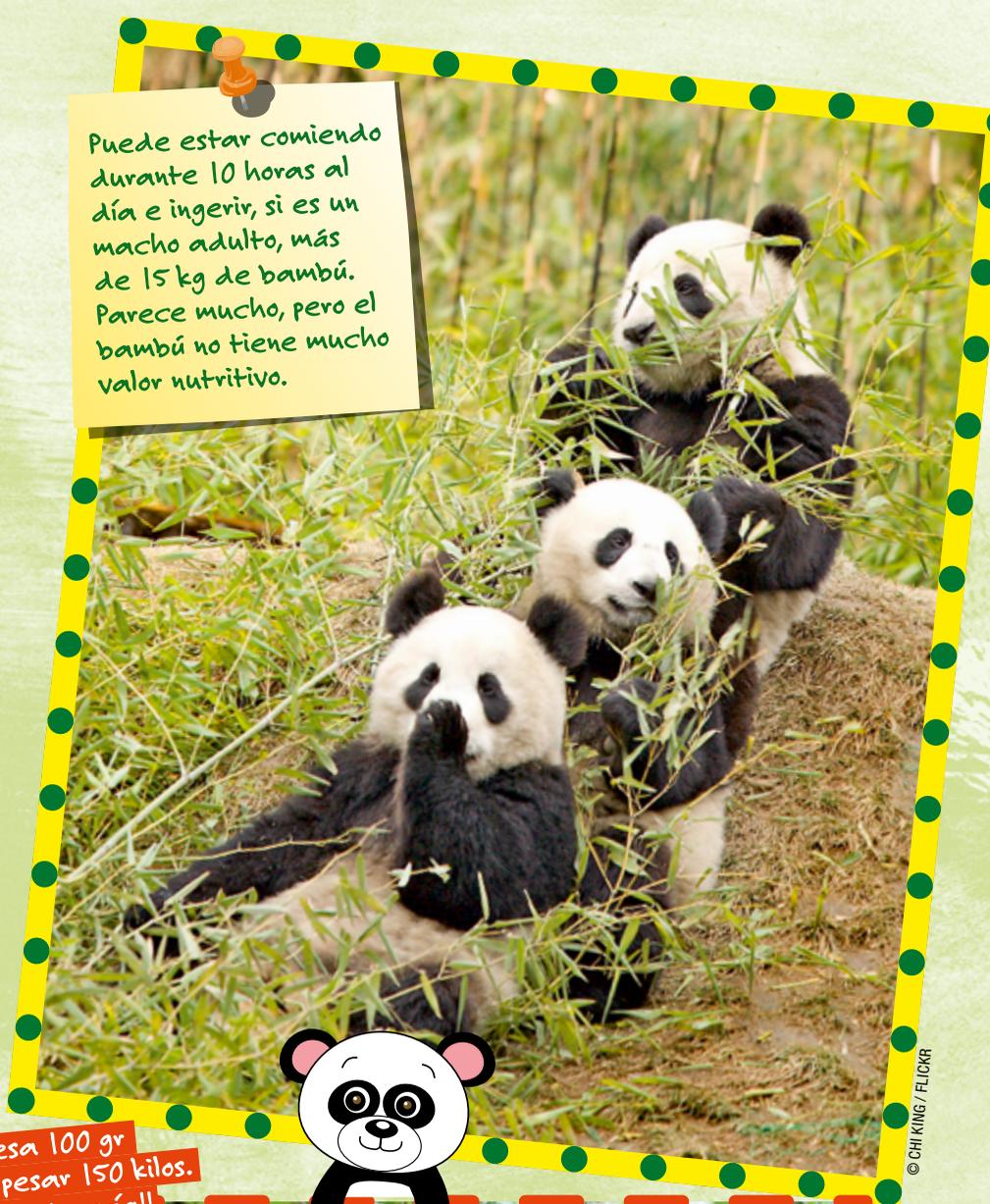
¿ME INVITAS A BAMBÚ?

Los pandas son animales muy tranquilos y prácticamente solo se alimentan de bambú, así que su supervivencia está muy ligada a esta planta de largas hojas. Lo peor que les puede pasar es que desaparezcan los bosques de bambú tan típicos de esta parte de China.

Hay además otro serio problema: les cuesta reproducirse, así que hacemos todo lo posible para que los pandas se encuentren y tengan buenas condiciones para que su cría sobreviva.

El aumento de pandas es el fruto del enorme esfuerzo que hemos realizado con el Gobierno chino y otras organizaciones y población local para asegurar su supervivencia. Una vez más, se demuestra que solo trabajando juntos se puede cuidar a un animal tan especial y por eso también la alegría de la buena noticia es tan grande y compartida.

Puede estar comiendo durante 10 horas al día e ingerir, si es un macho adulto, más de 15 kg de bambú. Parece mucho, pero el bambú no tiene mucho valor nutritivo.



© CHI KING / FLICKR

Quando nace apenas pesa 100 gr
y de adulto puede llegar a pesar 150 kilos.
¡¡Hasta 1.500 veces su peso de cría!!

Aunque es muy dormilón,
lo hace de día:
le encanta la noche
y sus hábitos son nocturnos.

Si te sientes Panda,
¡ésta es tu camiseta!



© YONG YANGE / WWF CHINA

Contacta con nosotros
para conseguirla en:



902 102 107
91 354 05 78



socios@wwf.es



PANDA GIGANTE
(*AILUROPODA MELANOLEUCA*).
© NATUREPL.COM / LYNN M. STONE / WWF





MADRIGUERAS.-

Hay muchos animales cuyo hogar, dulce hogar no tiene unas vistas impresionantes al mar ni está ubicado en un bello rincón del bosque; está bajo tierra, donde no se registran cambios bruscos de temperatura y donde, sobre todo, los predadores tienen muy complicado el acceso. En definitiva, vivir bajo tierra ahorra visitas inoportunas y hace la vida más placentera.

TOPERAS

Sin duda, el rey del mundo subterráneo es el **TOPO**, perfectamente adaptado para ser el mejor constructor de túneles del reino animal. Tiene un cuerpo como un cilindro, con un hocico largo y pronunciado y una cola muy corta.

Su fuerza se concentra en las patas delanteras, auténticas palas excavadoras; mientras avanza bajo tierra haciendo túneles con las garras delanteras, acumula la tierra detrás de sí. Cuando hay una cantidad suficiente, empuja la tierra hacia la superficie para liberar la galería que está excavando.

Esa es la explicación de las toperas, el síntoma más claro de que hay topos en la zona y casi lo único que verás de ellos; apenas abandonan el mundo subterráneo donde viven, el paraíso de las lombrices, su comida favorita.



VIVARES

Precisamente el alimento preferido del lince ibérico, el **CONEJO**, es otro maestro excavador.

Sus madrigueras, conocidas como vivares, pueden agrupar a varios ejemplares. Los conejos viven en grandes grupos donde hay un macho dominante y las mejores galerías se reparten entre las hembras que tienen más importancia en el grupo. La lucha por conseguir la mejor habitación de la galería, la más segura, puede ser muy dura.



CAMA DE LIEBRE

Las **LIEBRES**, en cambio, no excavan bajo tierra. Prefieren un buen grupo de matorrales para hacer un túnel entre las hierbas. Cuando están tumbadas es realmente difícil verlas, suelen estar inmóviles y con las orejas, el gran chivato de su presencia, gachás.



NOTA: si decides ir a buscar alguna casa subterránea de estos animales, no te olvides de ser muy respetuoso. No metas nada en la madriguera ni hagas ruido en sus proximidades. Según la época del año pueden estar las crías dentro y nada debe molestarlas.

TEJONERA

Los **TEJONES** viven en unas llamativas madrigueras que se parecen mucho a las de los conejos, pero en grande. Dentro hay una intrincada red de galerías que conduce a los distintos habitáculos. Cerca de la entrada suelen aparecer restos de hierbas secas que utilizan para hacer las **camas** donde reposan.



A veces se puede ver cerca de las tejoneras un pequeño sendero que conduce hasta el **baño**; estos animales excavan letrinas para defecar y utilizan el mismo agujero hasta que se llena.



En este vídeo puedes escuchar el sonido de los tejones.

UN VIAJE ALUCINANTE

EL PROYECTO DE EXPANSIÓN DEL RINOCERONTE NEGRO DE WWF TRASLADA RINOS DE UNA ZONA DE ALTO RIESGO DE FURTIVOS A OTRA ZONA SEGURA, PARA CONSEGUIR EL AUMENTO DE LA POBLACIÓN.

PRIMERO LOS RANGERS LOCALIZAN A UN RINO.



DESPUÉS LE DISPARAN UN DARDO TRANQUILIZADOR.



LUEGO LO TUMBAN PARA PODER COLOCARLE UN LOCALIZADOR EN EL CUERNO.



¡NO LES DUELE! SU CUERNO ES COMO NUESTRAS UÑAS.



HA LLEGADO EL MOMENTO DE VOLAR ALTO, MUY ALTO.



¡ARRIBA! ¡ES HORA DE DESPERTARSE!



EL RINO YA SE ENCUENTRA EN SU NUEVO HOGAR, SANO Y SALVO.

