



WWF

OTOÑO

2016

# PANDA

N.º 134. REVISTA TRIMESTRAL DE WWF ESPAÑA

**D**  **ÑANA**  
HAZ QUE VUELVA A LATIR

**OSO PANDA**

Aumenta su número

**YOLANDA KAKABADSE**

Entrevista a la presidenta de WWF

**LUC HOFFMANN**

El hombre de los humedales



**WWF RECONOCE A LA CIUDAD DE LA LUZ COMO UN MODELO A SEGUIR PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA POR SU AMBICIOSA VISIÓN Y SU COMPROMISO CON LOS NEGOCIOS, LA SOCIEDAD CIVIL Y OTRAS CIUDADES EN SU CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD.**

**PARÍS FUE SEDE DE LA HISTÓRICA CUMBRE MUNDIAL DEL CLIMA EL PASADO MES DE DICIEMBRE Y HA DEMOSTRADO UN FUERTE LIDERAZGO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, CON UN MODELO REPLICABLE PARA OTROS GOBIERNOS MUNICIPALES.**





## LUC Y LA DEFENSA DE DOÑANA

El pasado mes de julio nos dejó Luc Hoffmann. Murió en su querida Camarga rodeado de juncos, flamencos y de agua. Seguramente era su lugar más querido y desde el que empezó su cruzada en defensa de la naturaleza hace más de cincuenta años.

Luc fue un auténtico pionero de la conservación que utilizó todos sus recursos y su enorme capacidad de influencia para crear una increíble red de personas, organizaciones y organismos internacionales dedicados a promover el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente.

Su visión, humildad y optimismo han servido de inspiración y son referencia para los que le conocimos y tuvimos la suerte de compartir objetivos y su pasión por la conservación de la naturaleza.

Aunque muy desconocido en España, nuestro medio ambiente y especialmente Doñana le deben mucho a Luc Hoffmann ya que, junto a José Antonio Valverde y otros pioneros, dio la voz de alarma y logró detener los proyectos dirigidos a desecar estas marismas en la década de los sesenta.

Medio siglo después Doñana sigue estando gravemente amenazada, por eso WWF ha vuelto a denunciar la situación y hemos iniciado una campaña internacional para exigir al Gobierno español y a la Junta de Andalucía que se tomen en serio su responsabilidad y protejan este Patrimonio de la Humanidad.

Hoy miles de pozos ilegales secan el acuífero, Doñana está rodeada por una superficie de cultivos ilegales equivalente a 3.000 campos de fútbol y proyectos como la reapertura de la mina de Aznalcóllar, el almacenamiento de gas en su subsuelo o el dragado del río Guadalquivir son solo algunas de las amenazas a las que debemos poner fin.

Salvar Doñana y recuperar el antiguo esplendor de las marismas del Guadalquivir fue el primer proyecto de WWF y sigue siendo el mejor homenaje que podemos rendir a nuestro querido Luc Hoffmann.

Contamos con vuestra ayuda para conseguirlo.

**Juan Carlos del Olmo**  
Secretario General de WWF España

<b>WWF EN ACCIÓN</b> El carbón mata	4-9
<b>WWF EN EL MUNDO</b> Más pandas en libertad	10-11
<b>DOSSIER: DOÑANA. HAZ QUE VUELVA A LATIR</b> El Patrimonio de la Humanidad está en peligro	12-17
<b>ENTREVISTA: YOLANDA KAKABADSE</b> Presidenta de WWF Internacional	18-19
<b>ACTITUD ECO</b> Vivir de prestado	20-23



**DOSSIER DOÑANA**

**HAZ QUE VUELVA A LATIR**  
P. 14-19

© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA

**Dirección:** Miguel A. Valladares. **Portada:** Bando de agujas colinegras (*Limosa limosa*). © Diego López / WWF España. **Edición y Coordinación:** Amaya Asiain. **Redacción:** Amaya Asiain, Felipe Fuentes, Coral García Barón, Lourdes Hernández, Cristina Martín, Laura Moreno y Guillermo Prudencio Vergara. **Diseño y maquetación:** Amalia Maroto Franco. **Impresión:** Altair Impresia Ibérica, S.A.

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

Panda es una revista declarada De utilidad pública. Publicada en octubre de 2016 por WWF/Adena (Madrid, España). WWF/Adena agradece 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 propiedad del copyright).

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

Esta revista se ha impreso con papel Eural FSC® (90 gr/m<sup>2</sup>) de Arjowiggins Graphic certificado FSC®. Este papel es 100% reciclado. Al usar papel 100% reciclado en vez de papel fibra virgen, WWF ha reducido su impacto medioambiental desde julio de 2014 en:

- 14.374 kg de basura
- 467.208 litros de agua
- 3.224 kg de CO<sub>2</sub> de gases de efecto invernadero
- 59.164 kW/h de energía
- 32.237 km de viaje en un coche europeo estándar
- 23.360 kg de madera

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](http://www.arjowigginsgraphic.com)



ARJOWIGGINS  
GRAPHIC

**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.

## #LoboSí



© RAMÓN CARRETERO

## PAREMOS LA GUERRA CONTRA EL LOBO

La Junta de Castilla y León continúa con su política de acoso y persecución al lobo, primero con la muerte de siete ejemplares al sur del río Duero, donde la especie está estrictamente protegida por la Directiva Hábitats, y a continuación con la decisión de fijar en 429 los cupos de caza del lobo ibérico para los próximos tres años al norte del río Duero. Denunciamos que este número ha sido fijado de forma

arbitraria, sin información científica y sin participación. Además, la Junta quiere negociar con Europa que la especie sea cinegética también al sur del Duero.

No podemos permitir esta persecución. Es inaceptable que en pleno siglo XXI se sigan matando lobos, unas muertes que solo sirven para simplificar la gestión y para

contentar a determinados sectores, pero no para acabar con el conflicto. Desde WWF emprenderemos medidas legales para detener esta barbarie.

**El lobo te necesita.** Firma AHORA y suma tu nombre a su protección en todo el territorio nacional.

 [WWW.ES/SALVALOBO](http://WWW.ES/SALVALOBO)



© M. GALVEZ/TRENCA

## HAN NACIDO EN LIBERTAD SIETE POLLOS DE ALCAUDÓN CHICO

Tenemos buenas noticias para el vertebrado ibérico más amenazado, el alcaudón chico (trenca, en catalán): esta temporada de cría se cierra con el nacimiento de siete pollos en libertad.

Además, gracias al programa de cría en cautividad de la asociación Trenca, se han soltado más de un centenar de polluelos de alcaudón chico para evitar la desaparición de este pequeño passeriforme de apenas 20 cm.

El alcaudón chico realiza una de las migraciones más largas de las aves europeas, ya que se desplaza hasta África a través de Oriente Próximo y no por el Estrecho de Gibraltar, lo que complica el trayecto. Este año solo han regresado al área de cría cinco ejemplares, cuatro de los cuales habían sido reintroducidos y tan solo uno de ellos nacido en libertad en 2011, lo que pone de manifiesto la importancia de este proyecto para la continuidad de la especie en España.

[WWW.TRENCA.ORG](http://WWW.TRENCA.ORG)

# EL CARBÓN MATA



EUROPE'S  
DARK CLOUD  
(en inglés)

RESUMEN  
(en español)

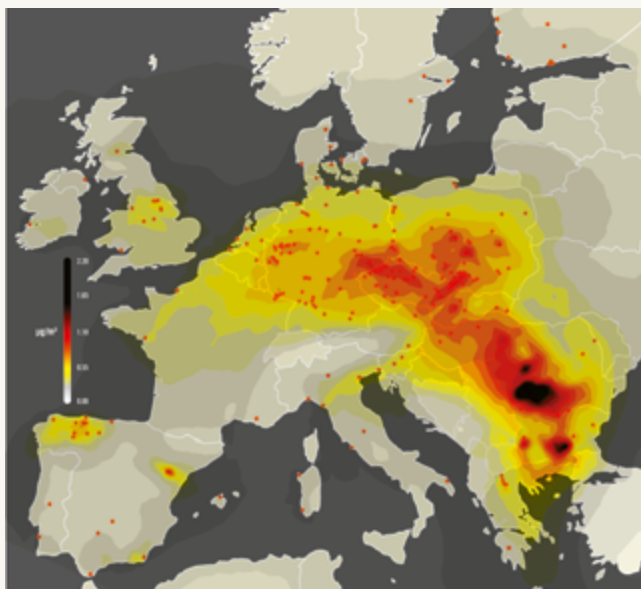
## LA QUEMA DE CARBÓN CRUZA FRONTERAS Y PROVOCA MILES DE MUERTES EN EUROPA.

Las centrales de carbón causaron 22.900 muertes prematuras y unos costes en salud valorados en 62.300 millones de euros en 2013, año de referencia del estudio *La nube negra sobre Europa: efectos de la quema de carbón sobre la salud y la economía de la Unión Europea*, que hemos publicado junto a la Alianza para la Salud y el Medio Ambiente (HEAL) y la Red de Acción por el Clima en Europa (CAN). Además es responsable de los cerca de 11.800 nuevos casos de bronquitis crónica al año y los 538.000 ataques de asma en niños.

España ocupa el sexto lugar de los países que más muertes prematuras provocan dentro y fuera de sus fronteras, detrás de Polonia, Alemania, Reino Unido, Rumanía y Bulgaria.

Pedimos el cierre de las centrales térmicas de carbón antes de 2025, con una transición justa para el sector minero.

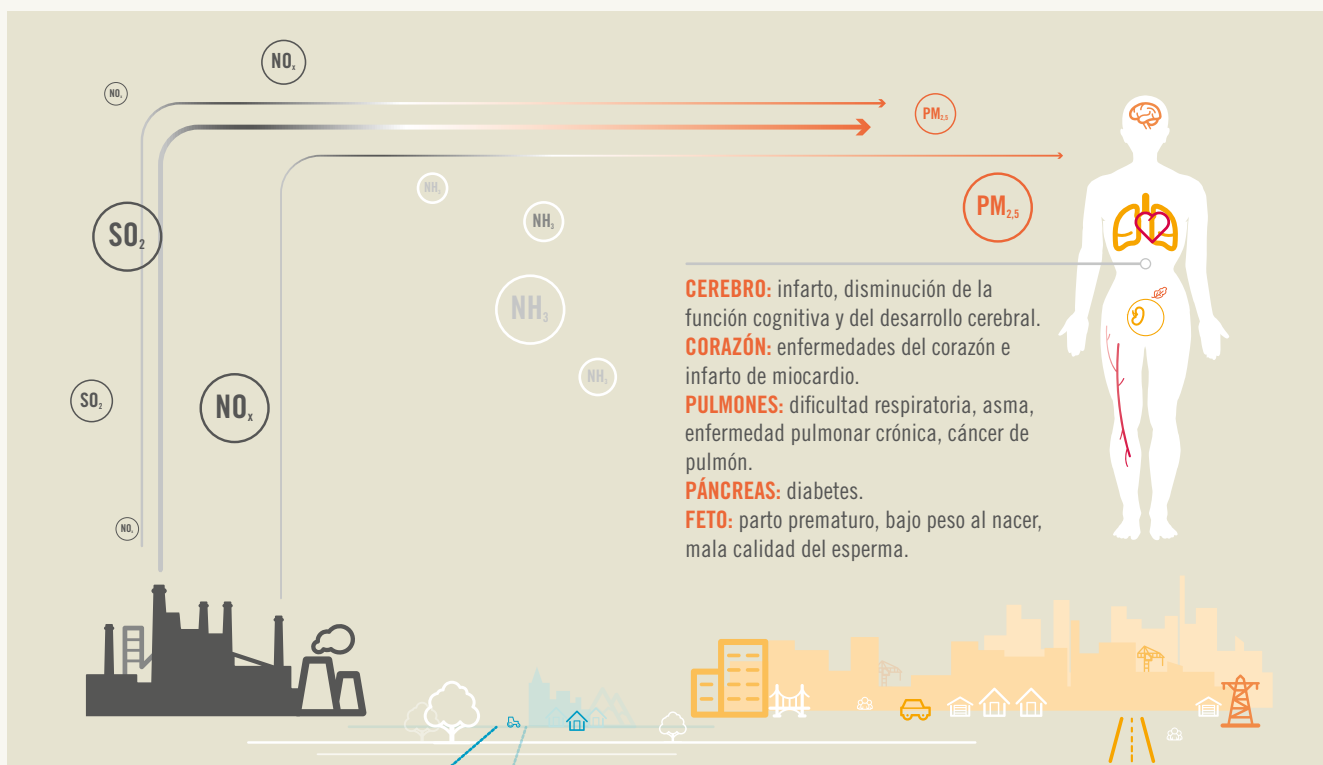
## CONTAMINACIÓN POR PM<sub>2,5</sub> EN LA UE CENTRALES TÉRMICAS DE CARBÓN EN 2013 (PROMEDIO)



[WWF.ES/FINCARBON](http://WWF.ES/FINCARBON)



**PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN DE MENOS DE 2,5 MICRAS.** Las producidas por el carbón agravan la contaminación del aire afectando a un gran número de personas





## NAIA, NEO, NIEVE Y NUBARA RECONQUISTAN LOS MONTES DE TOLEDO

Gracias a la participación de más de 2.000 personas en nuestra web, los cachorros de Kuna nacidos en libertad en los Montes de Toledo ya tienen nombre. Este año tocaba pensar en nombres que comenzaran con la letra “n” y los ganadores han sido Naia, Neo, Nieve y Nubara.

El nacimiento de lince en libertad fuera de Andalucía (como estos cachorros de Kuna) es un éxito fruto de los esfuerzos del LIFE+ Iberlince, el proyecto de recuperación de la especie en el que participa WWF.

En total, esta primavera han nacido 31 cachorros en las zonas de reintroducción del proyecto, pero necesitamos tu apoyo para seguir luchando por el futuro de esta especie única en el mundo. Con una adopción simbólica o una donación, apoyarás nuestro trabajo en defensa del lince ibérico.



[WWW.ES/NOMBRESDELINCES](http://WWW.ES/NOMBRESDELINCES)



Haz realidad tu compromiso y adopta simbólicamente un lince. Te enviaremos un peluche como este e información de la especie. O, si lo prefieres, puedes adquirir esta camiseta (todas las tallas).

Infórmate en:

☎ 902 102 107 • 91 354 05 78    ✉ [socios@wwf.es](mailto:socios@wwf.es)



## EL VISÓN EUROPEO PUEDE DESAPARECER EN 10 AÑOS

Desde WWF no nos resignamos a ver cómo desaparece una de nuestras especies más queridas, el visón europeo. Por ello exigimos una apuesta decidida por la conservación de la especie, lo que debe traducirse en un censo nacional, un plan de conservación ex situ y la prohibición de nuevas granjas de visón americano, su principal amenaza.

Las cifras son alarmantes: quedan menos de 500 visones europeos en nuestro país, lo que ha motivado que esté incluida en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas bajo la categoría de “en peligro de extinción”. Si no se revierte la tendencia actual, la especie podría desaparecer en menos de 10 años.

Desde WWF trabajamos para evitarlo.



## LAS LEYES EUROPEAS DE LA NATURALEZA, CADA VEZ MÁS RESPALDADAS



Un informe encargado por la Comisión Europea nos da la razón en la defensa de las leyes de la naturaleza —así como el apoyo de los 500.000 ciudadanos que firmaron a favor de mantener las directivas— al concluir que las Directivas de Aves y Hábitats no deben cambiarse. Además, urge a todos los Estados miembros a aplicarlas de forma correcta para garantizar la conservación de nuestro patrimonio natural y, al mismo tiempo, potenciar el desarrollo socioeconómico del mundo rural. Desde WWF seguimos con la campaña europea que pusimos en marcha esta primavera, **Sube el volumen a la naturaleza**, para pedir al presidente Juncker, a la Comisión y a los países europeos que mantengan las Directivas y refuercen su cumplimiento. Para ello invitamos a los ciudadanos a que compongan su propia melodía con los sonidos de la naturaleza amparada bajo la red Natura 2000 y la envíen a las autoridades europeas.

## EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES EN ESPAÑA, UN OBJETIVO A CONSEGUIR

TEXTO: RITA RODRÍGUEZ

El Tribunal de Justicia europeo ha dictado recientemente sentencia contra España<sup>1</sup> por incumplimiento de la Directiva sobre tratamiento de aguas residuales urbanas<sup>2</sup>.

El recurso fue interpuesto por la Comisión por la falta de colectores y por la existencia de vertidos sin depuración adecuada en zonas sensibles, y es que la Directiva obliga a un tratamiento de las aguas residuales que, cuando se vierten en estas áreas, debe ser más riguroso. El Tribunal de Justicia considera que si un Estado miembro presenta, en algún momento de la fase de investigación, una muestra que cumpla los requisitos de la Directiva se consideran cumplidas las obligaciones que resultan de la

misma, pues esta no exige que se lleven a cabo recogidas de muestras continuadas durante un año entero, sino una obligación de resultado. Por ello, en los casos en los que España aportó muestras buenas, aunque tarde, se da por cumplida la Directiva, como ha sucedido con Bollullos (Huelva), Abrera o Capelaldes, ambos en Barcelona.

En cambio, el Tribunal no acepta que se vayan a hacer obras en el futuro y declara incumplimiento por falta de tratamiento secundario en la aglomeración de Pontevedra-Marín-Poio-Bueu. También aprecia infracción, en este caso por incumplimiento del deber de tratamiento adecuado de aguas

residuales urbanas vertidas en zonas sensibles, en la ya mencionada de Pontevedra y en Berga (Barcelona), Figueres y El Terri (Banyoles), ambos en Gerona.

Esta sentencia debe constituir una llamada de atención para todos aquellos municipios que no han puesto en funcionamiento sus depuradoras o que poseen instalaciones de una capacidad inferior a la necesaria, ya sea todo el año, ya en temporada alta. La existencia de un agua limpia pasa por controlar los vertidos que se realizan a nuestros ríos y este objetivo debe cumplirse no solo porque lo exijan las Directivas, sino porque debe cuidarse la salud de la ciudadanía y el medio ambiente.

1 Sentencia del Tribunal de Justicia (Sala Sexta) de 10 de marzo de 2016 «Incumplimiento de Estado-Directiva 91/271/CEE-Tratamiento de las aguas residuales urbanas-Sistemas colectores y de tratamiento-Vertidos en zonas sensibles-Método de control-Recogida de muestras» En el asunto C 38/15.

2 Directiva 91/271/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas (DO L 135, p. 40), en su versión modificada por el Reglamento (CE) n.º 1137/2008.

# WWF EN ACCIÓN

© ANSE-WWF ESPAÑA



## HACIA DONDE EL SOL NOS LLEVE

Arriba, nuestros buceadores listos para sumergirse en aguas almerienses.

El chef Ángel León rodeado de nuestros pandas a bordo del catamarán WWF Solar.



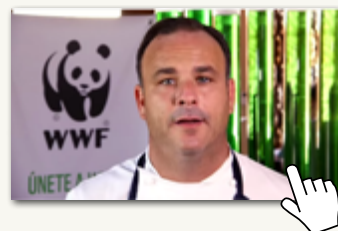
La campaña *Embárcate con el WWF Solar* nos ha llevado este año a navegar por la costa andaluza durante el mes de julio con nuestro catamarán solar para llamar la atención sobre los ecosistemas profundos y la necesidad de su protección.

Gracias a esta iniciativa hemos acercado durante dos semanas a los ciudadanos de Almería y Granada la riqueza de los ecosistemas que hay a partir de los 200 metros de profundidad: montañas y cañones submarinos, corales milenarios, bosques pétreos...

En septiembre el barco solar recaló en Málaga para lanzar el mensaje de la importancia de consumir pescado sostenible. La campaña cuenta en esta ciudad con el apoyo del Chef del Mar, Ángel León.



[WWW.ES/EMBARCATE2016](http://WWW.ES/EMBARCATE2016)



## LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, EN RIESGO

El nuevo informe de FAO sobre la situación de las pesquerías en el mundo revela que la lucha contra la sobrepesca aún no ha ganado la batalla en los océanos. La seguridad alimentaria en los países en vías de desarrollo sigue en riesgo a causa de la sobreexplotación pesquera. De hecho, la tendencia a la recuperación de los últimos años se ha esfumado, según revela el estudio. Los datos señalan que el 31% de las poblaciones de peces están sobreexplotadas y el 58% están plenamente explotadas. Esto supone que, si queremos lograr una política pesquera sostenible y justa, es necesario un cambio radical del modelo actual.

INFORME: [BIT.LY/FAOSOBREPESCA](http://BIT.LY/FAOSOBREPESCA)

## UN VERANO SIN AVANCES CONTRA EL FUEGO

Aunque este verano ha ardido un 30% menos de superficie que la media de los últimos diez años, los grandes incendios han vuelto a dejar una herida profunda en muchas regiones. En agosto el fuego devoró el 7% de La Palma, llevándose la vida de un agente forestal. Y se ha cebado especialmente con la Comunidad Valenciana (con 4 grandes incendios) y con Galicia, (con 9 grandes incendios y más de 20.000 hectáreas afectadas). La temporada de alto riesgo ha acabado, pero en invierno no nos olvidaremos de los incendios: es el momento de exigir a las comunidades autónomas que cambien el foco y apuesten por la prevención, por unos montes vivos y menos vulnerables al fuego. Solo así podremos apagar los incendios del verano que viene antes de que se produzcan.



DÓNDE ARDEN NUESTROS BOSQUES



[WWW.ES/INCENDIOS2016](http://WWW.ES/INCENDIOS2016)



# LUC HOFFMANN, EL HOMBRE DE LOS HUMEDALES

*“Ha sido uno de los más grandes conservacionistas del siglo XX. Visionario y adelantado a su tiempo, a pesar de su humildad utilizó su enorme capacidad de influencia para defender la naturaleza. Doñana no existiría sin él, como tampoco la mayor parte de las zonas húmedas del Mediterráneo y África, cuya conservación apoyó durante años. Su legado continuará vivo a través de las numerosas organizaciones que ayudó a crear y de los muchos conservacionistas que tuvimos la suerte de conocerle, trabajar y aprender con él”.*

**Juan Carlos del Olmo**  
Secretario general de WWF España

*“Sin Luc Hoffmann no existiría WWF. Estaremos siempre agradecidos por su contribución desinteresada a nuestro entorno natural.”*

**Yolanda Kakabadse**  
Presidenta de WWF Internacional



© HERVÉ HÔTE-AGENCECAMÉLEON-TOURDUVALAT

A finales de julio fallecía el Dr Luc Hoffmann, 93 años de vida dedicada con entusiasmo a la naturaleza y a la conservación. Su trabajo ha conseguido que muchos lugares del planeta, sobre todo humedales, sean ahora un lugar más seguro para cientos de especies.

La historia de Doñana, por ejemplo, no sería la misma sin él. Solía recordar que su amigo, el profesor José Antonio Valverde, le contagió el “virus español” al mostrarle una zona de marismas casi inaccesible y llena de vida que corría el riesgo de ser desecada: Doñana. Juntos, y con la ayuda inestimable de otros pioneros, desarrollaron una de las primeras campañas internacionales en defensa de la naturaleza, que culminó, tras un intenso trabajo a todos los niveles, con la anulación de los planes del Gobierno franquista y la compra por parte de WWF de lo que después se convertiría en el corazón del Parque Nacional.

Fue uno de los creadores de WWF Internacional y su vicepresidente emérito hasta su fallecimiento y su pasión por las zonas húmedas le llevó a impulsar la creación de la Convención Ramsar, el tratado internacional que protege estos ecosistemas. También fue director de Wetlands Internacional, vicepresidente de la UICN y creó la Fundación Internacional del Banco de Arguin en Mauritania. Pero su legado más querido junto con Doñana es el centro de investigación de la Tour de Valat en la Camarga francesa, una iniciativa pionera que sirvió a José Antonio Valverde como inspiración para crear la Estación Biológica de Doñana, del CSIC.

En 2012, como una muestra más de su visión pionera de la conservación, WWF y la Fundación MAVA crearon el Instituto Luc Hoffmann para abordar algunos de los retos ambientales más complejos del planeta a través de la ciencia.

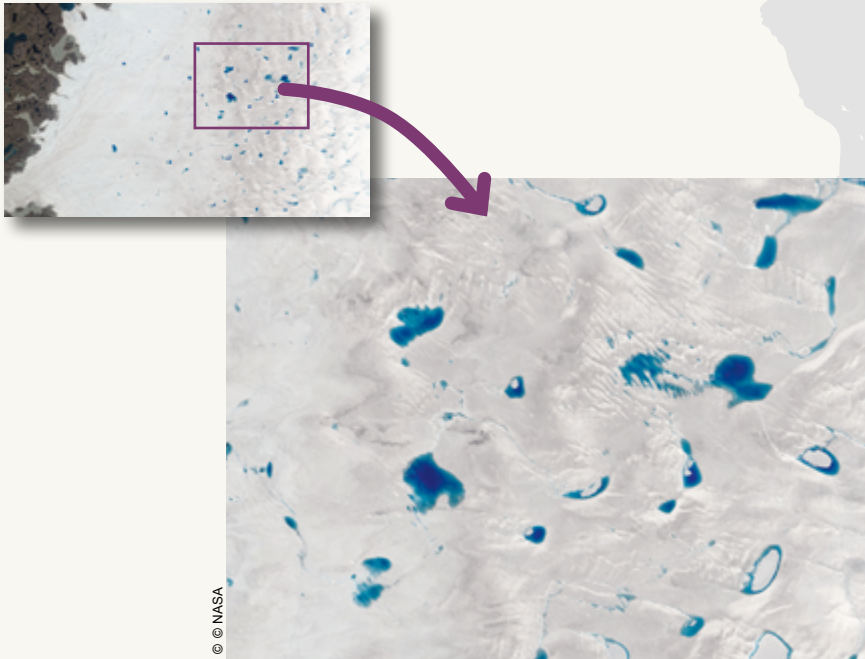
Luc Hoffmann inspiró a varias generaciones de conservacionistas, que siguen poniendo en práctica lo que aprendieron y compartieron con él. En WWF España lamentamos profundamente su pérdida y seguiremos velando y protegiendo su enorme legado.

## ESTADOS UNIDOS

La mayor área marina protegida del mundo está en **Hawai**. Una buena noticia para Papahānaumokuākea, Patrimonio Mundial de la Unesco de Hawai: la ampliación de su protección lo ha convertido en el área marina protegida más grande del mundo, con un tamaño equiparable al triple de España. Es una zona de gran importancia para las poblaciones nativas y se convertirá en un "laboratorio natural" donde se podrá estudiar cómo afecta el cambio climático a los frágiles ecosistemas marinos. Para WWF es una magnífica noticia, porque apenas el 3% de los mares del mundo están protegidos y tenemos que seguir avanzando en la protección de los océanos.



© DOUGPERRINE / NATUREPL.COM



© NASA

## ANTÁRTIDA

### Preocupación por los lagos azules.

En la parte oriental de la Antártida han aparecido unos hipnóticos lagos azules: son casi 8.000 y son consecuencia del hielo derretido en los últimos veranos, de 2000 a 2013. Es la primera vez que se registra un fenómeno semejante en la mayor masa de hielo de la Tierra. El problema es que el agua dulce acelera el derretimiento de la capa de hielo, pues forma ríos debajo de la superficie y facilita la erosión cuando entra en contacto con el agua salada, por lo que si seguimos batiendo los récords de temperaturas cálidas, como ha sucedido en 2015, seremos testigos de las duras consecuencias. Por eso WWF apuesta en todo el mundo por un cambio de modelo energético que prime las energías renovables y permita revocar la tendencia que nos conduce a vivir en un mundo cada vez más alterado.



MARK CARWARDINE / NATUREPL.COM

## RUSIA

**La ballena que ganó a la petrolera.** En la isla rusa de Sajalín se ubica una enorme infraestructura de la petrolera Shell. Hace unos años, la compañía anunció su intención de ampliarla y construir además un gasoducto en el último reducto de 115 ballenas grises occidentales que quedaban en la zona. La petrolera no escuchó las voces de los defensores del medio ambiente, encabezados por WWF, así que tuvimos que cambiar de estrategia y nos dirigimos a los bancos que tenían que financiar el proyecto. Y así, en una victoria que esperamos que marque tendencia, los bancos supeditaron la concesión del crédito a que la empresa pusiera en marcha las recomendaciones de un grupo de científicos para proteger a las ballenas. El resultado es que el recorrido del gasoducto se alejará hasta 20 kilómetros del área de alimentación de los cetáceos y se tendrán que poner en marcha varias medidas de mitigación para protegerlas, entre otras cosas, del ruido que genera esta actividad.



## CHINA

**Los pandas, fuera de peligro.** Esta es la buena noticia para el animal que simboliza nuestro trabajo por el mundo: la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ha rebajado de "en peligro" a "vulnerable" la situación del panda en el mundo. Su número ha aumentado un 17% en la última década y ya hay 1.864 pandas en libertad. Este incremento ha sido posible gracias a la combinación de varios factores, como el seguimiento de criterios científicos, la voluntad política y la implicación de varias organizaciones, que han llevado a la creación de reservas para que los panda vivan en paz y en armonía con las poblaciones locales. Es un gran paso, pero no el definitivo, pues la especie sigue seriamente amenazada. Nuestro esfuerzo está dirigido a la creación de corredores para unir poblaciones y a frenar la destrucción de su hábitat.



**NOTA DE PRENSA**



© WWF CHINA / WANG LANG NI/PEKING

## CONGO

**En homenaje a los guardas.** En los últimos 12 meses han muerto 107 guardas mientras realizaban su trabajo, en su mayoría asesinados por furtivos (42%) o por animales (17%). En total, en los últimos diez años se han registrado más de 1.000 los fallecidos en todo el mundo. Algunos de ellos trabajan además en zonas muy conflictivas, como los guardas del Parque Nacional de Virunga, en la RD del Congo, lo que supone un peligro añadido a su ya complicado día a día. Estos son algunos datos que destaca un informe encargado por WWF, para quienes los agentes que velan sobre el terreno por el buen estado de la vida salvaje son parte fundamental de la conservación. Sin ellos, sería muy complicado combatir las amenazas que acechan a las especies más emblemáticas del planeta. Desde aquí nuestro homenaje y agradecimiento a todos ellos.



**NOTA DE PRENSA**  
*(en inglés)*



**RANGER INSURANCE REPORT**  
*(en inglés)*



© JONATHAN CARAMANUS / GREEN RENAISSANCE / WWF-UK

# DOÑANA

HAZ QUE VUELVA A LATIR

*Doñana está asediada. Llevamos años en una lucha constante para proteger el mayor santuario de nuestra naturaleza, el humedal más importante de Europa, que pese a contar con todas las figuras de protección imaginables está cada vez más amenazado. Los síntomas son muchos: lagunas que se secan, proliferación de especies invasoras, contaminación del agua o mala depuración, eutrofización de la marisma, pérdida de especies endémicas, descensos dramáticos en los niveles del acuífero que le da la vida...*

TEXTO: GUILLERMO PRUDENCIO

© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA





# DOSSIER: DOÑANA EN PELIGRO

Fumarel cariblanco



**DOÑANA ESTÁ MUY AMENAZADA.  
¿CÓMO HEMOS LLEGADO HASTA AQUÍ?**

© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA

Su crítica situación es el fruto de años de inacción y dejadez política, especialmente frente al robo del agua y el crecimiento descontrolado e ilegal de los cultivos de regadío a su alrededor. Más de 1.000 pozos ilegales siguen secando el acuífero y 3.000 hectáreas de cultivos ilegales se extienden por los bosques que rodean Doñana y la cercan por el norte y el

oeste compitiendo de manera desleal con las explotaciones legales. La Comisión Europea se ha cansado de que las autoridades españolas miren hacia otro lado mientras Doñana se seca, y está avanzando en el proceso (iniciado tras una denuncia de WWF) para llevar a España ante los tribunales por el incumplimiento de las directivas europeas.

Pero no solo la agricultura insostenible e ilegal amenaza el agua de la que depende el futuro de Doñana. El dragado de profundización del Guadalquivir, el gran proyecto especulativo del Puerto de Sevilla, no se entierra definitivamente pese a los reverses judiciales y las evidencias científicas que indican que supondría un golpe de muerte para el estuario del



**DOÑANA ES COMPATIBLE CON  
UNA AGRICULTURA, UNA PESCA Y  
UN TURISMO SOSTENIBLE.**

**SI NO FRENAMOS SUS AMENAZAS, SU VALOR  
ECONÓMICO PODRÍA DESAPARECER.**



© OFELIA DE PABLO Y JAVIER ZURITA / WWF ESPAÑA

Malvasía cabeciblanca.



© HÉCTOR GARRIDO / EDB-CSIC

graves amenazas que han llevado a Doñana a un momento crítico. Las administraciones sostienen que “Doñana va bien”, pero la realidad es bien distinta, y los organismos internacionales siguen con mucha preocupación la situación de nuestro humedal más emblemático. Porque Doñana no es solo un asunto de Andalucía o de España: por su increíble diversidad de especies y ecosistemas (marismas, dunas móviles, bosques, matorrales, lagunas, playas vírgenes...) Doñana fue reconocida como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1994.

Tenemos la responsabilidad ante el mundo de proteger Doñana y salvaguardar su futuro y de hecho UNESCO lleva años exigiendo a España que elimine sus amenazas. Ante la falta de acción, y los problemas crecientes, Doñana ha sido uno de los tres espacios (junto al Arrecife de Belice y la Reserva de Selous, en Tanzania) incluidos en la campaña internacional de WWF para salvar nuestro Patrimonio común, los espacios Patrimonio de la Humanidad.

Guadalquivir. Y, en consecuencia, para Doñana. Gas Natural-Fenosa sigue trabajando para convertir el subsuelo de Doñana y su entorno en un almacén permanente de gas. Se ha logrado parar el proyecto más grande (el plan lo partieron en cuatro para evitar la evaluación de su impacto ambiental acumulado), el que invadía el espacio

protegido, pero las obras de otro de ellos ya han comenzado. Y no podemos olvidar los planes para reabrir la mina de Aznalcóllar-Los Frailes, responsable del desastre de 1998.

Ni el Gobierno central ni la Junta de Andalucía han cumplido con su responsabilidad para frenar estas

Con la campaña pretendemos sencillamente que España cumpla con su deber de cuidar este tesoro de toda la humanidad y siga las recomendaciones de los organismos internacionales. En su última decisión sobre Doñana, UNESCO urgió a España a cancelar de forma definitiva el proyecto de dragado del

Ciervo común.



© HÉCTOR GARRIDO / EDB-CSIC

Cigüeñuela común.



© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA

# DOSSIER: DOÑANA EN PELIGRO

Al comprometer el valor natural del parque también se pone en riesgo el bienestar de los 200.000 residentes de la zona.

© DIEGO LÓPEZ / WWF ESPAÑA



Guadalquivir y además mostró su preocupación por los planes de Gas Natural-Fenosa, por la reapertura de la mina de Aznalcóllar-Los Frailes y por la situación del acuífero. Antes del 1 de diciembre de 2016, España tiene que informar a UNESCO de los progresos y, si no se eliminan las amenazas, en julio de 2017 Doñana podría entrar en la lista de “Patrimonio Mundial en peligro”.

En 1963 y 1968 la red de WWF se unió para salvar la marisma y compró dos fincas que ahora son el corazón del Parque Nacional (la Reserva Biológica de Doñana). Salvar Doñana fue el primer gran éxito de la organización, pero medio siglo después tenemos que volver a movilizar a la red de WWF para defender este espacio único y hacer que el corazón de Doñana vuelva a latir. Contamos con vuestro

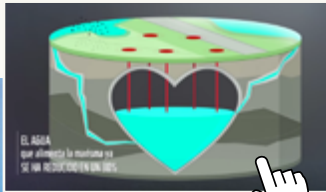
apoyo para conseguirlo y para ello os pedimos que, si aún no lo habéis hecho, firméis la petición al presidente del Gobierno para que proteja Doñana en [wwf.es/sosdonana](http://wwf.es/sosdonana). También os podéis unir a la migración de origamis: además de millones de aves, este otoño llegarán a Doñana origamis realizados en toda Europa como símbolo de lo que queremos proteger. Sigue las instrucciones del encarte.

## ROBO DE AGUA, DRAGADO, ALMACÉN DE GAS, MINERÍA... EL HUMEDAL MÁS IMPORTANTE DE EUROPA ESTÁ AMENAZADO





El 80% de la superficie original de humedales en Doñana ha desaparecido.



© OFELIA DE PABLO Y JAVIER ZURITA / WWF ESPAÑA

**HAZTE CON UNA CAMISETA DE CAMPAÑA**

**TENEMOS DOS MODELOS**



Infórmate en:

☎ 902 102 107 • 91 354 05 78

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



**¡ACTÚA! HAZ QUE SU CORAZÓN VUELVA A LATIR**

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





© MIGUEL MURCIA / WWF ESPAÑA

YOLANDA KAKABADSE  
Presidenta de WWF Internacional

Yolanda Kakabadse (Quito, 1948) es presidenta de WWF Internacional desde 2010. Comprometida durante toda su vida con la protección del planeta, parte de su experiencia a nivel internacional pasa por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, que presidió entre 1996 y 2004. Durante ese tiempo, además, fue ministra de Medio Ambiente de Ecuador (1998-2000). Acudió a Madrid a principios de septiembre para asistir a los II Diálogos del Agua América Latina-España y pasó unos días en la oficina y visitando los proyectos de campo de WWF España.

*Yolanda Kakabadse llegó a España el mismo día que supimos que la población de pandas había aumentado. Celebramos con ella la buena noticia y repasamos los cambios en la organización, nuestros logros y el estimulante momento actual que estamos viviendo.*

**“ESTAMOS EN UN MOMENTO CRUCIAL DE LA HISTORIA, DONDE PUEDE CAMBIAR PARA SIEMPRE LA MANERA EN LA QUE TRATAMOS AL PLANETA Y A TODOS SUS HABITANTES”.**

**Retomo sus palabras tras la aprobación en septiembre pasado de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Poco después, en diciembre, el mundo llegó a un acuerdo sobre el clima en París. WWF ha jugado un papel importante a la hora de lograr ambos acuerdos. Un año después ¿cómo ve la situación?**

Desde el pasado diciembre hay mucho entusiasmo, tanto en los gobiernos como en el sector privado y en la sociedad civil. Pero de todos los agentes implicados, quiero destacar el papel del sector privado. Todos los días aparecen noticias sobre desinversión en combustibles fósiles, sobre nuevas inversiones en grandes proyectos de energía solar y eólica, e incluso estamos asistiendo a una evolución en el coche eléctrico promovido por compañías que antes se resistían. Estos pasos demuestran que hay motivos claros de por qué deben cambiar las cosas y por qué deben hacerlo pronto. Creo que el liderazgo del sector productivo tiene influencia sobre los gobiernos, pues les piden regulaciones más estrictas y presionan para que adquieran compromisos más ambiciosos.

En cuanto al papel de los gobiernos, no me preocupa demasiado la ratificación de los tratados porque considero que sufriremos una gran frustración si solo nos centramos en eso. Lo importante es que los gobiernos ya están actuando. Hay que seguir presionando para que no cedan ni se debiliten, para que sean exigentes. Lo único triste es que esa presión se va a generar porque habrá nuevos dramas (inundaciones, sequías, huracanes...) que afectarán, como siempre, a los más vulnerables. Es muy triste que, como especie, aprendamos a golpes en vez de actuar porque, intelectualmente, sabemos las consecuencias de no hacerlo.

**Desde hace un tiempo, WWF se está adaptando a un mundo consciente del impacto de la actividad humana y por ello estamos inmersos en un proceso de cambio para ser más eficaces. ¿Qué fortalezas conseguiremos con esta orientación? ¿Cómo nos ayudará a combatir las amenazas?**

Estoy fascinada con el cambio en la organización. Creo que estábamos muy dispersos, con una agenda demasiado abierta que nos hacía menos eficientes. Ahora estamos más enfocados y además hemos construido durante este año una nueva forma de trabajo en equipo, donde se ha desarrollado el interés y el compromiso de actuar de forma integrada desde el norte, al sur, pasando por el este y el oeste.

**ESTA ACTITUD NOS AYUDARÁ A SEGUIR CONSIGUIENDO GRANDES LOGROS.**

Desde luego, uno de los que más alegría nos causa es el aumento de la población de nuestro querido panda. Hay muchos otros, no necesariamente con un impacto global. Por ejemplo, en el dramático caso de la vaquita, WWF México ha conseguido que los presidentes Obama y Peña Nieto den los pasos necesarios para proteger a este cetáceo único. Por su parte, los compañeros de Australia han movilizado al planeta para proteger la Gran Barrera de Coral y WWF China mantiene una buena relación con el Gobierno de ese país. Para alcanzar nuestros objetivos fomentamos alianzas con el sector productivo y con los gobiernos, que son conscientes de que pueden trabajar con nosotros porque somos serios, no manipulamos y tenemos detrás más de 50 años de experiencia, conocimiento científico y método. Además, cada vez somos más estrictos a la hora de establecer nuestras alianzas y eso es importantísimo: no trabajamos con cualquiera.

**Parte de la huella de la actividad humana sigue motivada por la codicia de unos cuantos, hasta el límite de que todo vale para conseguir sus objetivos, incluso asesinar a quienes levantan la voz en defensa del bien común. Los últimos casos conocidos han sido el de Berta Cáceres y su compañera Lesbia Urquía, en Honduras. ¿Cómo puede seguir pasando esto en el siglo XXI?**

Por desgracia siento que el nivel de codicia sigue existiendo por encima de cualquier obstáculo y de cualquier vida. El problema está directamente relacionado con los valores institucionales, democráticos, en definitiva, de gobernanza en un país. Cuanto más desestructurada es una nación, más espacios hay para que los codiciosos tomen la ley en sus manos.

En los casos concretos que mencionas, sí creo que hay una relación importante de la mujer con la naturaleza. Es algo que vivo pero no sé si soy capaz de explicar: cuando tienes hijos, de manera visceral te aflora el deseo de defender su futuro, de que sean felices y que tengan el derecho de gozar de la naturaleza. Pero creo que la defensa del medio ambiente ante auténticos desafíos no distingue entre hombres y mujeres.



**Por último, me gustaría que mandara un mensaje a los socios de WWF España, que sufren con las amenazas de nuestro entorno, nos animan para que sigamos empujando y tienen la ilusión común de conseguir un planeta en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza.**

El español es un pueblo que sabe soñar y tiene la capacidad de crear un mundo donde se eliminan las amenazas y se convierten en fuerzas del cambio.

No hay que perder nunca la capacidad de valorar la creatividad y la imaginación, algo que en España se refleja desde el arte hasta la comida, desde la creación de nuevas ideas y empresas hasta cómo se desarrolla la vinculación con las cosas sencillas de la vida. Este empuje es muy importante para la organización y por ello estoy muy agradecida a todas las personas que apoyan al planeta desde WWF España.

## GRUPOS DE WWF ESPAÑA

### ALICANTE

Darío Pascual  
Tel.: 636 620 242  
grupoalicante@wwf.es  
t: @WWFalicante

### ALTO SIL

Félix Suárez  
Tel.: 987 471 984  
686 861 174  
grupoaltosil@wwf.es

### BARCELONA

grupobarcelona@wwf.es  
t: @wwfbarcelona

### CÓRDOBA

Javier Estévanez  
Tel.: 600 397 939  
grupocordoba@wwf.es  
t: @WWFCordoba

### GRANADA

Edilberto Gijón  
Tel.: 625 034 341  
grupogranada@wwf.es  
fb: Grupo Granada WWF

### GUADALAJARA

Jaqueline Gómez Navarro  
Tel.: 680 753 440  
grupoguadalajara@wwf.es  
t: @WWFGuadalajara

### MADRID

Gerardo Barsi  
Tel.: 627 557 992  
grupomadrid@wwf.es  
fb: Grupo Madrid WWF

### MÁLAGA

José Manuel Casado  
Tel.: 600 088 464  
grupomalaga@wwf.es

### SEVILLA

Pablo Flores  
Tel.: 655 790 421  
gruposevilla@wwf.es  
t: @WWFSevilla

### VALENCIA

J. Manuel Pérez de Sousa  
Tel.: 606 929 375  
grupovalencia@wwf.es

### ZARAGOZA

Ángel Torres  
Tel.: 620 415 911  
grupozaragoza@wwf.es  
t: @WWFZaragoza



## DAMOS EL GRAN SALTO

Hay muchos motivos para mojarse por nuestros ríos, porque de ellos depende nuestro futuro. Y lo cierto es que nos queda mucho por hacer. No hay que olvidar que en España más del 50% de los ríos, humedales y acuíferos no están en buen estado.

Por eso, nuestra Red de Grupos ha organizado nuestro gran salto a los ríos en nueve localidades españolas, entre las que se cuentan Madrid, Córdoba, Sevilla, Granada, Barcelona, Alto Sil (León), Alicante, Málaga y Zaragoza.

Cientos de personas se han puesto al bañador para participar en el Big Jump y han lanzado el mismo mensaje: "Queremos unos ríos vivos". Una jornada en la que se realizaron recorridos interpretativos por el río, limpiezas de residuos en las riberas, foto-denuncia, concursos de fotografía o talleres de análisis de agua.

## VIVIR DE PRESTADO

El pasado 8 de agosto fue el día de la Sobrecapacidad de la Tierra, el punto de inflexión entre lo que consumimos y lo que puede regenerar el planeta cada año según datos de la Global Footprint Network (GFN), la organización con la que trabajamos en el análisis de la huella ecológica. Este "déficit ecológico" se debe a que emitimos más dióxido de carbono a la atmósfera de lo que los océanos y bosques pueden absorber y a que agotamos las pesquerías y tálamos los bosques más rápido de lo que se pueden regenerar y mantener. No todos los países consumen de la misma manera, por eso el mundo no ha colapsado, pero España sí es de los que contribuye al superávit negativo, pues consumimos casi el triple de lo que nuestro país puede regenerar. Así que vamos a vivir a costa de otras partes del mundo, casi todas ubicadas en el sur del planeta, durante muchos meses.



[WWW.OVERSHOOTDAY.ORG](http://WWW.OVERSHOOTDAY.ORG)

## DÍA PARA DAR

Apunta la fecha: el martes 29 de noviembre es el "día para dar". El movimiento *Giving Tuesday* surgió para recordar la importancia de aportar dinero o tiempo a diversas causas.

Descubre cómo puedes seguir apoyando a WWF en [wwf.es](http://wwf.es) y en redes sociales con la etiqueta #GivingTuesday

## WILDLIFE PHOTOGRAPHER OF THE YEAR

Ya no queda nada para disfrutar de las fotos del concurso *Wildlife Photographer of the Year* en España.

La exposición se inaugura el viernes 11 de noviembre y durante dos meses se podrá visitar en la sede del Colegio de Arquitectos, en la calle Hortaleza 63 de Madrid.

# LOBO, ORANGUTÁN, PANDA...

## ¿CUÁL QUIERES TENER CONTIGO?

Puedes adoptar simbólicamente una de estas especies y por solo 39€ nos estarás ayudando a proteger las especies en peligro de extinción y su hábitat.

Recibirás un bonito peluche de la especie a la que deseas ayudar, un certificado de adopción y un folleto con información sobre su hábitat, las amenazas que tiene y el trabajo que realiza WWF para protegerla y evitar su extinción.



Infórmate en:

✉ socios@wwf.es

☎ 902 102 107 • 91 354 05 78

Puedes ver todas las especies en

[ADOPTACONWWF.ES](http://ADOPTACONWWF.ES)

## WWF Y EROSKI

### CÓMO CUIDAR EL PLANETA A TRAVÉS DE LA COMIDA

WWF y Eroski trabajan desde hace años para ofrecer al consumidor las opciones de compra más respetuosas con el planeta. En este contexto, WWF colabora desde hace tres años con la Fundación Eroski en la **Escuela de Alimentación**, un programa destinado a que los estudiantes tomen conciencia de qué y cómo comen. Para ello, entre otras actividades, se ha desarrollado un programa educativo para alumnos de primaria al que ya se han sumado unos 2.000 centros escolares de todo el país. En un planeta donde los recursos se consumen mucho más rápido de lo que se pueden regenerar y con unos índices de obesidad infantil cada vez más elevado, este programa es más que necesario. Si eres profesor y estás interesado en seguir este programa con tus alumnos, infórmate en

[WWW.ESCUELADEALIMENTACION.ES](http://WWW.ESCUELADEALIMENTACION.ES)



## ESPECIAL DESCUENTO EN LA ENTRADA A BIOCULTURA PARA LOS SOCIOS DE WWF

Simplemente **presentando tu carnet de socio de WWF actualizado** en taquilla, tendrás un **descuento del 50% para ti y para un acompañante válido todos los días** y, así, este cupón se lo puedes dar a un familiar o un amigo.



NO SOMOS UNA UTOPIA...

SOMOS UNA REALIDAD

# BioCultura

Feria de productos ecológicos y consumo responsable



ALIMENTOS "BIO"  
COSMÉTICA ECONATURAL  
MODA SOSTENIBLE  
TERRAPIAS  
BIOCONSTRUCCIÓN  
TURISMO RESPONSABLE  
ARTESANÍAS

Organiza



[biocultura.org](http://biocultura.org)



50% dto.

3€ ~~6€~~

Válido para JUEVES o VIERNES.  
Cupón canjeable en taquilla.  
Un acceso.  
Descuentos no acumulables.  
Prohibida su venta

## WWF Y H&M CON LAS ESPECIES AMENAZADAS



\* Esta línea de ropa no está disponible en nuestras oficinas.

### RECONECTA CON LA NATURALEZA

WWF ha colaborado con Lanjarón en el lanzamiento de la plataforma Reconecta, que busca la idea más innovadora para lograr la conexión entre la naturaleza y nuestro día a día en las ciudades. En el proyecto participan también Eco-Unión y la Fundación Biodiversidad y está dirigido a universitarios. El proyecto ganador se dio a conocer en Madrid el pasado 7 de octubre y será desarrollado en los próximos meses. Descubre la idea ganadora en

[WWW.RECONNECTALANJARON.ES](http://WWW.RECONNECTALANJARON.ES)

Nuestra colaboración busca también concienciar a los más pequeños y para llamar su atención se ha realizado una colección de botellas que representan a grandes animales (león, panda, jirafa y cocodrilo) que hay que cuidar y proteger.

WWF y la compañía de ropa H&M nos hemos unido en una campaña a nivel mundial para concienciar, a través de una simpática línea de ropa infantil, sobre la situación de varias especies amenazadas como el leopardo de las nieves, el tigre, el oso polar y el panda.



Elaboradas con algodón orgánico, las prendas siguen la política social y ambiental de la compañía sueca, que trabaja desde años con nuestra organización para optimizar el uso del agua y de los materiales, sobre todo el algodón.

La campaña duró dos semanas, del 29 de septiembre al 16 de octubre, y un 10% de las ventas se ha destinado al programa de especies de WWF.

### ESPECIAL DESCUENTO EN LA ENTRADA A BIOCULTURA PARA LOS SOCIOS JUVENILES DE WWF

Simplemente **presentando tu carnet de socio de WWF actualizado** en taquilla, tendrás un **descuento del 50% para ti y para un acompañante válido todos los días** y, así, este cupón se lo puedes dar a un familiar o un amigo.



# BioCultura

bio



Festival ecológico  
de la infancia  
MADRID · IFEMA  
10 - 13 noviembre 2016

[www.mamaterra.info](http://www.mamaterra.info)

Menores de 6 años: gratis

Niños 6 a 12 años: 3€

Adultos: 6€

DESCUENTO

# -50%

Adultos JUEVES O VIERNES. Cupón canjeable en taquilla. Descuentos no acumulables. Prohibida su venta



Naturaleza, cultura y diversión para los cachorros y jabatos del campamento WWF -GSD en el Refugio de Montejo. ¡Nos vemos el año que viene!

© LAURA MORENO / WWF ESPAÑA



Más de 50 voluntarios de WWF han vuelto a cuidar del pequeño paraíso canario que es el Archipiélago Chinijo, dentro del voluntariado del Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Sensibilización de los visitantes, seguimiento de aves y fauna marina, o jornadas maratonianas recogiendo kilos y kilos de basura de sus costas han sido algunas de sus tareas. La recompensa: disfrutar de rincones como el de la foto.

© ALEJANDRAGIL - @THEBLONDIETROTTER

Hacer esto con una bombilla LED fundida NO arregla el mundo



Pero Sí reciclarla.



BAJO CONSUMO



FLUORESCENTES



LEDS RETROFIT



Información: 900 102 749

www.ambilamp.es

# Doñana en cifras

100%  
RECICLADO



200.000

personas que viven cerca  
dependen del humedal  
para su bienestar.

6 Mill

de aves migratorias  
hacen escala cada  
año.



80%

de la superficie  
original de humedales  
ha desaparecido.

1.000

pozos ilegales están robando  
el agua de Doñana.



#### Por qué estamos aquí

Para detener la degradación del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el cual los humanos convivan en armonía con la naturaleza.

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