



WWF

2011

Panda

Revista trimestral de WWF España

Primavera

Número 113

Medio siglo
cuidando la **diversidad**
del planeta



WWF
50 YEARS
OF CONSERVATION

THANK YOU
FOR YOUR SUPPORT

La Red WWF

Oficinas de WWF

Alemania	Laos
Argentina	Madagascar y Océano Índico Occidental
Armenia	Malasia
Australia	México
Austria	Mongolia
Bélgica	Mozambique
Bolivia	Nepal
Brasil	Noruega
Bulgaria	Nueva Zelanda
Bután	Pakistán
Camboya	Papúa Nueva Guinea; Melanesia Occidental
Camerún: África Central	Paraguay
Canadá	Perú
Chile	Polonia
China (y Hong Kong)	Portugal
Colombia	Reino Unido
Costa Rica: América Central	Rusia
Dinamarca	Senegal: África Occidental
Emiratos Árabes Unidos	Singapur
España	Sudáfrica
Estados Unidos	Suecia
Fiji: Pacífico Sur	Suiza
Filipinas	Surinam: Guayanas
Finlandia	Tailandia
Francia	Tanzania
Ghana	Turquía
Grecia	Ucrania
Holanda	Vietnam
Hungría	Políticas Europeas (Bélgica)
India	Macroeconomía para el Desarrollo Sostenible (EE.UU.)
Indonesia	
Italia	
Japón	
Kenia: África Oriental y del Sur	

Asociados de WWF

Fundación Vida Silvestre (Argentina)
Fundación Natura (Ecuador)
Pasaules Dabas Fonds (Letonia)
Nigerian Conservation Foundation (Nigeria)
Fudena (Venezuela)

WWF España

Oficina central

Gran Vía de San Francisco, 8-D
28005 Madrid
Tel.: 91 354 05 78. Fax: 91 365 63 36
info@wwf.es

Oficina regional de Canarias

C/ Luis Morote, 7 - 3º A
35500 Arrecife (Lanzarote)
Tel.: 928 51 45 32. Fax: 928 51 35 90
oficinacanarias@wwf.es

Oficina en Doñana

Parque Municipal de los Centenales
Ctra. Hinojos-Almonte, km. 1
21740 Hinojos (Huelva)
Apartado de Correos: 24
Tel.: 959 459 007
wwfhinojos@wwf.es

WWF Internacional

PRESIDENTA Yolanda Kakabadse
DIRECTOR GENERAL James P. Leape

WWF España

PRESIDENTE Francisco Díaz Pineda
SECRETARIO GENERAL Juan Carlos del Olmo

Atención al socio: socios@wwf.es - 902 102 107

WWF España es la sección española de WWF, una de las mayores y más eficaces organizaciones internacionales independientes dedicadas a la conservación de la naturaleza. WWF opera en más de 100 países, con el apoyo de cerca de cinco millones de personas en todo el mundo.

WWF trabaja por un planeta vivo y su misión es detener la degradación ambiental de la Tierra y construir un futuro en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza:

- Conservando la diversidad biológica mundial
- Asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible
- Promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido

© Juan Carlos del Olmo / WWF



Panda 113

Primavera 2011. De utilidad pública

Dirección: Miguel A. Valladares

Edición y Coordinación: Amaya Asiain

Ilustración de portada: Gorila de montaña (*Gorilla beringei beringei*). © Andy Rouse / naturepl.com

Redacción: Carmen Arufe, Amaya Asiain, Itziar Badía, Coral G. Barón, Cristina Martín y Miguel A. Valladares

Diseño y maquetación: Amalia Maroto Franco

Impresión: Altair Impresia Ibérica, S.A.

Depósito Legal: M-2028-1983

ISSN: 0212-6354

Publicado en febrero de 2011 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 propietario del copyright).

© Texto: 2011, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.



Panda está impresa en Eural Premium FSC® 100% reciclado, 90g/m², papel semi-mate que cumple con las certificaciones Ecolabel Europea y FSC® Recycled. Ofrece una alta calidad de acabado respetando el medio ambiente. Al imprimir con Eural Premium FSC® 100% reciclado en vez de hacerlo con un papel no reciclado, WWF ahorra 9.213 kg de madera, 24.101 kWh de energía, 148.500 litros de agua, la emisión de 1.320 kg de CO₂ (equivalente a un recorrido en coche de 9.429 km) y la gestión de 5.669 kg de basura. Estos datos se han obtenido con la calculadora ambiental del grupo Arjowiggins Graphic: www.arjowigginsgraphic.com

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.

¿Has leído ya Panda online?

Infórmate cómo en la página 45.



LOS PRÓXIMOS 50



Medio siglo atrás, un grupo de pioneros de la conservación supieron ver antes que nadie los impactos que la acción humana estaba empezando a producir en la naturaleza de todo el mundo y decidieron reunir por primera vez en una sola organización la ciencia, la acción sobre el terreno, la influencia política y los fondos precisos para actuar donde fuera necesario. Una combinación de estrategias completamente revolucionaria para la época y que se llamó WWF.

La rápida expansión de WWF a muchos países nos permitió actuar en los rincones más remotos del planeta, al principio con programas específicos para salvar especies al borde mismo de la extinción y financiando e impulsando la creación de cientos de espacios protegidos. Pronto comprendimos que esos intentos de proteger la naturaleza necesitaban además leyes y acuerdos internacionales y por eso WWF ha estado presente en la génesis de todos los convenios y tratados que de forma directa o indirecta afectan al medio ambiente.

Después entendimos que ni siquiera esto sería suficiente para luchar contra devastadoras amenazas como el cambio climático o la pérdida acelerada de biodiversidad si no lográbamos controlar al mismo tiempo la huella ecológica y la presión del consumo global sobre los recursos naturales del planeta. A eso dedicamos hoy todos los esfuerzos de las miles de personas que formamos WWF en más de cien países y los recursos de los millones de personas que, siendo socias, confían en nuestro trabajo.

En nuestro cincuenta aniversario queremos mirar atrás para aprender de todo lo conseguido, pero sobre todo queremos mantener el espíritu de los pioneros que crearon WWF, oteando el horizonte, adelantándonos a los problemas y preparando y fortaleciendo a nuestra organización para afrontar desafíos cada vez mayores y más complejos.

En los próximos cincuenta años la población superará los 9.000 millones de personas, la huella de la humanidad será equivalente a tres planetas Tierra y a las muchas amenazas que hoy conocemos con seguridad se sumarán otras nuevas.

Una sociedad civil bien organizada y cohesionada a nivel local y global es y será vital para denunciar estas amenazas, empujar a los gobiernos a adquirir los compromisos necesarios y preparar a la sociedad para aceptar y adoptar cambios imprescindibles para encaminarnos hacia un modelo de desarrollo que minimice el impacto humano sobre el medio ambiente.

En las próximas décadas WWF también tendrá que aprovechar las nuevas formas de organización y movilización social que surgen gracias a las nuevas tecnologías, deberá mantener y reforzar su peso y prestigio ante los gobiernos y organismos internacionales, y redoblar sus esfuerzos en la creación de alianzas con diferentes sectores para sumar en favor de un nuevo desarrollo, más responsable y más equitativo.

Estamos seguros de que el espíritu riguroso, positivo y constructivo con que hoy trabaja WWF es el mismo que inspiró en su día a quienes lo fundaron y que estos son los valores que nos permitirán participar y contribuir a solucionar los enormes y apasionantes desafíos presentes y los que aún están por llegar. En nuestro 50 cumpleaños queremos más que nunca dar las gracias a nuestros socios y socias, adultos y "peques" por su confianza, por su apoyo y por compartir estos valores y el compromiso por un mundo mejor.

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

Sumario

- 4 EL PULSO DEL PLANETA
- 6 FAUNA ASOMBROSA: ABEJARUCOS
- 7 WWF EN BOLIVIA
- 8 MEDIO SIGLO CUIDANDO LA DIVERSIDAD DEL PLANETA
- 16 LOS BOSQUES, PARA LAS PERSONAS
- 20 LA MIRADA DEL PANDA
- 22 WWF EN ACCIÓN
- 42 ¿QUÉ ES? ÁRBOL DEL VIAJERO
- 43 NO TE LO PIERDAS
- 44 RINCÓN DEL SOCIO
- 46 IN FRAGANTI
- 47 TE VOY A CONTAR...
POR CARLOS DUARTE

Expedición Malaspina 2010

En 1789 el capitán de fragata italiano Alessandro Malaspina se puso al frente de uno de los capítulos más fascinantes de la historia de la ciencia española. Durante 5 años y a bordo de dos corbetas, *Descubierta* y *Atrevida*, Malaspina y sus hombres recorrieron los océanos de Asia, América y Oceanía estudiando su flora y fauna. Cuando se cumplen dos siglos del fallecimiento del italiano, otros dos barcos repiten la historia y marcan el principio de otra aventura: la *Expedición Malaspina 2010 de Circunnavegación, cambio global y exploración de la biodiversidad del océano*.

Embarcados en el Buque Oceanográfico *Hesperides*, de la Armada Española, y con la ayuda del buque *Sarmiento de Gamboa*, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la expedición estudiará el impacto del cambio global y la biodiversidad marina a través de un trabajo de campo de 9 meses en los que se recogerán más de 70.000 muestras de aire, plancton y agua, desde la superficie hasta los 6.000 metros de profundidad.

El jefe científico de la expedición es el investigador del CSIC Carlos Duarte, miembro además de la Junta Rectora de WWF España. Tendrá que coordinar un equipo multidisciplinar que incluye a más de 250 estudiosos de 15 organismos españoles, cifra que llega a los 400 si se incluyen investigadores de la veintena de instituciones extranjeras asociadas, entre las que se encuentran la NASA y la Agencia Espacial Europea. El proyecto cuenta con la financiación del Plan Nacional de I+D del Ministerio de Ciencia e Innovación a través del programa CONSOLIDER Ingenio 2010, y para conseguir esta vocación global cuenta con la coordinación del CSIC y la colaboración del Instituto Español de Ocea-

nografía, 16 universidades españolas, un museo, una fundación pública de investigación y una estrecha colaboración con la Armada Española y la Fundación BBVA. No tenemos la suerte de poder embarcarnos con ellos, pero sí podemos seguir sus pasos a través de la web: www.expedicionmalaspina.es. ¡Buen viaje!

Carlos Duarte nos cuenta su experiencia en Te voy a contar... (página 47).

Reconocimiento a la labor de WWF

El Ayuntamiento de Jaulín (Zaragoza) entregó a WWF España el Premio Jaulín a la Defensa de la Naturaleza 2011 en la categoría nacional por nuestro compromiso con la protección de la naturaleza. Estos galardones se entregan desde hace 30 años y cierran la Fiesta del Árbol, donde se conmemora la inauguración de un parque público donde antes estaba el basurero de la población. Para hablar de protección de medio ambiente hay que tener en cuenta lo local y lo global, razón por la que hay otras dos categorías de premiados. El reconocimiento internacional fue para la *Red Mexicana de Organizaciones Campesinas Forestales* (MOCAF), que trabaja para mejorar las condiciones de vida de la población rural a través del aprovechamiento de sus recursos, y el premio regional fue para el ingeniero de montes Emilio

Una ambiciosa expedición marina recupera la gesta de los viajes de La Ilustración.

Pérez Bujarrabal, quien, entre otras cosas, redactó los borradores de Vías Pecuarias y Montes de Aragón. Desde WWF agradecemos a los habitantes de Jaulín el reconocimiento a nuestro trabajo.

Voluntarios liberados

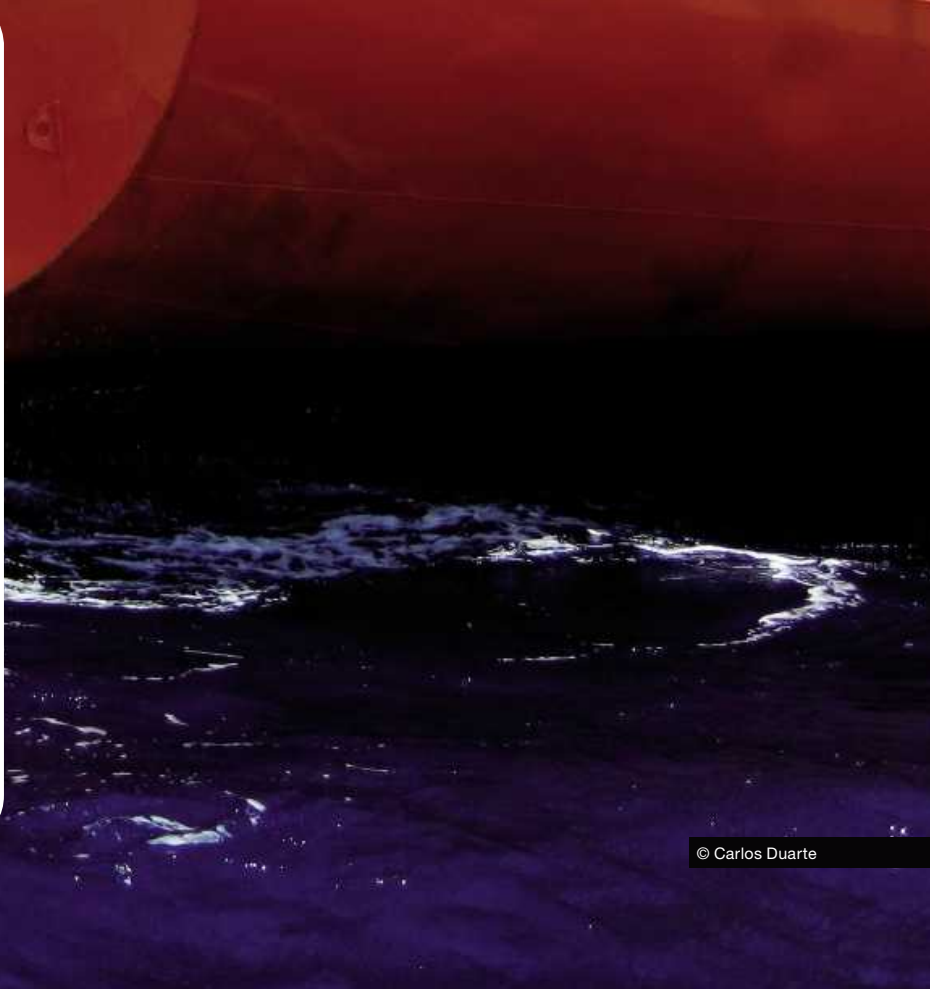
Estamos de enhorabuena. El pasado 17 de febrero fueron liberados los últimos 3 voluntarios de WWF India que habían sido secuestrados el día 6 cuando trabajaban en la región de Assam, en el nordeste del país.

Los seis jóvenes estudiantes, tres de ellos mujeres que fueron liberadas a los pocos días, participaban en el proyecto de seguimiento de tigres en esta parte de India.

Desde un principio las autoridades y la población local mostraron su apoyo y ayuda a WWF India, algo que ha llevado a que el secuestro tenga un final feliz. Mandamos un abrazo a nuestros compañeros porque a pesar de este incidente están dispuestos a seguir trabajando en los lugares donde hace falta y donde la población local sigue mostrando su apoyo a nuestra labor. ■

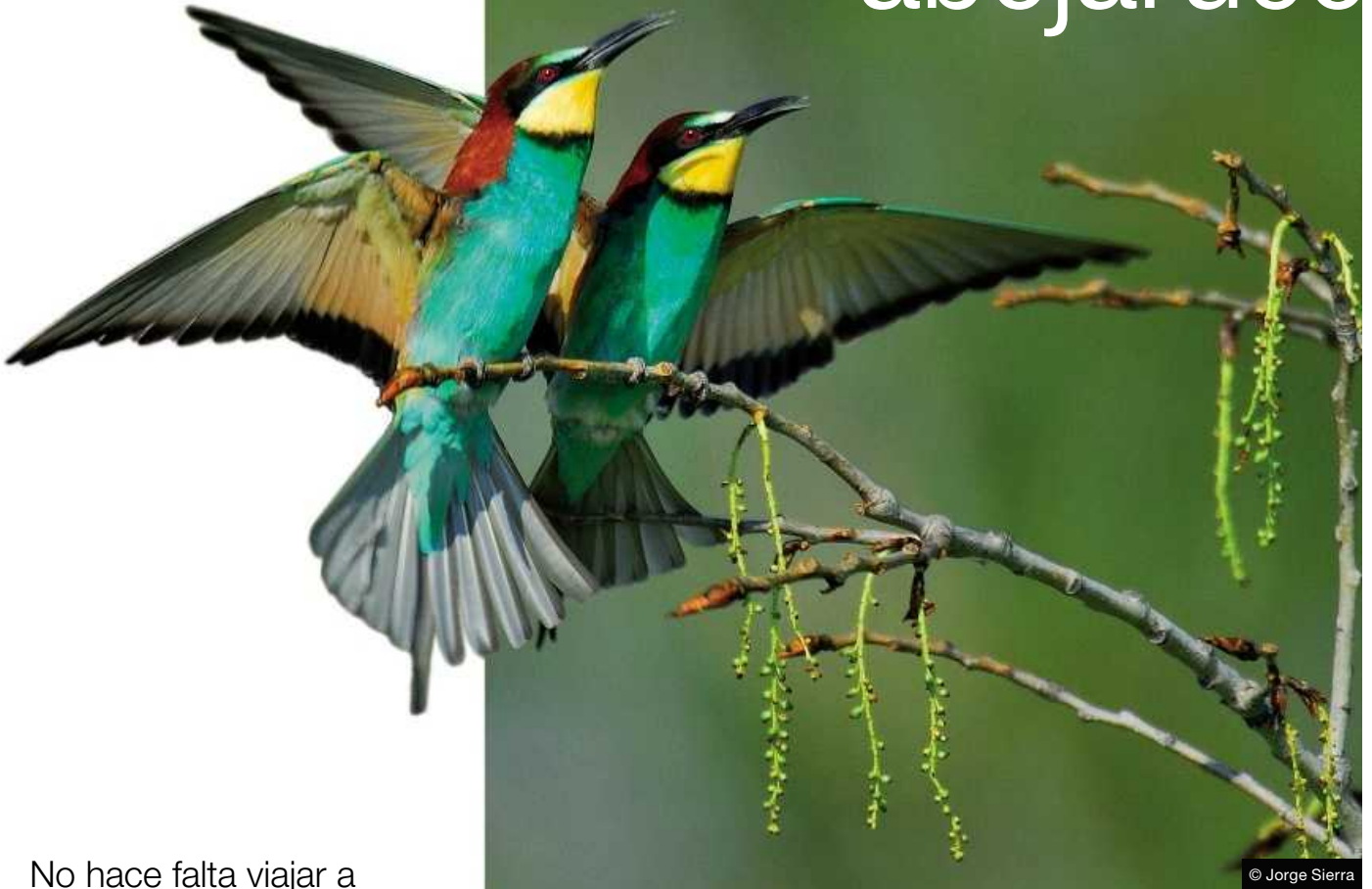


© Joan Costa-CSiC



© Carlos Duarte

abejaruco



No hace falta viajar a
lejanas latitudes para
encontrar animales
realmente asombrosos.

Texto: Jesús Cobo Anula

DE HECHO, CADA AÑO, LA PRIMAVERA NOS REGALA EL REGRESO del colorido de las aves migratorias a nuestras latitudes, algunas de ellas con un plumaje tan espectacular como el abejaruco europeo. No retornan porque se haya marchado el frío, pues las aves tienen un magnífico “abrigo” de plumas que les protege de las bajas temperaturas. El aumento de las horas de luz y las lluvias permiten el desarrollo de la vegetación y con ella las poblaciones de sus presas, los insectos de los que se alimentan, y que les van a permitir sacar adelante su descendencia para perpetuar la presencia de la especie en el planeta. Así que, desde abril hasta septiembre, los cielos de casi cualquier ambiente más o menos abierto de los campos de la España mediterránea se pueblan de las bandadas de estas llamativas aves. Su repetido, brusco, corto y sonoro reclamo nos permitirá detectar a los abejarucos colgados en el cielo. Un pico fino y curvado delata su dieta insectívora, mientras que sus puntiagudas alas confirman sus hábitos aéreos, y es que los abejarucos se alimentan de insectos voladores como abejas, avispas, libélulas y otros insectos que cazan surcando los cielos (y de ahí su nombre común). En taludes de ríos, terraplenes de caminos, o hasta en el mismo suelo, excavan un túnel de uno o dos metros de longitud con una cámara final donde ponen 4 ó 5 huevos. La pareja se turna para incubarlos durante unos 20 días y comparte las tareas de ceba y cuidado de los polluelos, a veces ayudados por otro miembro de la colonia, durante otros 20-25 días. Los bandos de los jóvenes voladeros y adultos permanecerán durante el verano volando y cazando insectos hasta que llegue el momento de su retorno a África. De esta manera, eludiendo a los apicultores y cazadores que los persiguen, a quienes destruyen sus colonias de cría y al efecto de los plaguicidas, otra primavera más los abejarucos volverán a llenar nuestros campos y cielos de vida, color y sonido.

Bolivia

En Bolivia se encuentra el diez por ciento de los bosques de Latinoamérica.


Es, además, el país líder en certificación de bosques tropicales, con dos millones de hectáreas reconocidas por el sello FSC. En el año de los bosques adquiere una relevancia especial porque en WWF trabajamos para que los consumidores demanden productos forestales de origen sostenible que no acaben con los bosques ni con sus habitantes. Nuestros compañeros de WWF Bolivia han organizado con nosotros algunos encuentros comerciales con madereros bolivianos y proveedores ibéricos para que conozcan de primera mano qué es lo que compran y qué rastro están dejando con su producción. Además de en el sector forestal, WWF Bolivia trabaja en dos rincones fundamentales para mantener la salud del planeta: Amazonía y Pantanal, el mayor humedal del mundo.

Más información en:
www.bolivia.panda.org



Medio siglo cuidando la
diversidad
del planeta

50 años



De lo local a lo global, de las especies más emblemáticas al rastro que deja el hombre sobre la Tierra. Los 50 años de WWF son cinco décadas de evolución de la conservación, de la necesidad de integrar la actividad del ser humano con la lucha frente a los problemas globales a los que nos enfrentamos, como el cambio climático. A continuación ofrecemos un apasionante recorrido por el medio siglo de nuestra historia.

Texto: Amaya Asiaín Iraeta

“HOY, EN TODO EL MUNDO, UN gran número de magníficas e indefensas criaturas salvajes están perdiendo su vida y su hogar en una orgía de destrucción irreflexiva e innecesaria”. Ese “hoy” era el 29 de abril de 1961 y la ciudad donde se redactó el manifiesto era Morges (Suiza). Allí se dieron cita 13 grandes conservacionistas para buscar una fórmula que resguardase algunas zonas del planeta de una destrucción segura. Entre ellos estaba el director general de la Unesco, Sir Julian Huxley, quien en un viaje de trabajo por África descubrió cómo se estaban destrozando los hábitats de muchas especies únicas en el mundo. Al llegar a Londres empezó a escribir artículos en *The Observer* alertando sobre lo que había visto y recibió una increíble respuesta de los lectores. Entre las varias propuestas que le hicieron había una muy interesante: crear una asociación que recogiera fondos para conservar los rincones del mundo más amenazados. Así, Huxley empezó a rodearse de grandes conservacionistas entusiastas como Max Nicholson o Sir Peter Scott, hijo del famoso explorador del Polo Sur. El grupo que fundó el Fondo Mundial para la Naturaleza (*World Wildlife Fund* y de ahí las siglas WWF) decidió establecer su base en Morges, cerca de la sede de la UICN, la Unión Mundial para la Naturaleza. El objetivo de ambas organizaciones era concienciar a la opinión pública y educar al mundo en la necesidad de la conservación, algo que hasta el momento había estado prácticamente en manos de eruditos científicos y de cazadores. Parece que la sociedad estaba ya preparada para este cambio, porque en los primeros 3 años WWF recaudó 1,9 millones de dólares para proyectos en África, Europa e India.

Doñana

Uno de los primeros proyectos europeos se llevó a cabo en Doñana. En 1963 WWF compró a varios particulares casi 7.000 hectáreas de marisma en el Coto de Doñana y seis años más tarde se adquirió otra parte, donde se creó la Reserva Biológica del Gua-

diamar. Todo ello, gracias a un convenio de colaboración, está ahora gestionado por la Estación Biológica de Doñana (EBD). De esta manera se cumplían varios objetivos de la recién fundada organización: se ayudaba a la conservación de una zona muy valiosa y muy amenazada, en este caso por los planes de desecación y de plantación de eucaliptos, y se fomentaba el estudio de sus valores naturales. Así, Doñana se ha convertido en un referente de la organización, un espacio en el que seguimos trabajando para atajar las amenazas que cortan la llegada del agua al humedal más importante de Europa. No podemos bajar la guardia cuando hablamos de uno de los logros más notables del medio siglo de historia de la organización.

Tigres, bosques y ballenas

Los años ‘70 fueron muy activos: se seguían buscando fondos y se marcaron varias líneas de acción que aún hoy siguen siendo prioritarias. Por ejemplo, en 1973 la presidenta india Indira Gandhi se unió con WWF al *Proyecto Tigre* y puso en marcha un plan de actuación de seis años. Cuarenta años más tarde, en 2010 y con motivo del año chino del tigre, reforzamos el trabajo con este felino para duplicar su población (estimada en 3.200) en 2022, el próximo año chino del tigre.

Daily Mirror SHOCK ISSUE SHOCK ISSUE
DOOMED
 —to disappear from the face of the earth due to Man's FOLLY, GREED, NEGLECT

UNLESS ... unless something is done swiftly animals like this rhino and its baby will soon be as dead as the dodo. All because of the thoughtless foolishness of the most superior animal on earth—Man himself. The giant tortoise of the Galapagos Islands, the Asian bactrian camel, the Indian elephant, the North American whooping crane, and even the song birds and butterflies of Britain are among the startling number of creatures on the danger list.

There is only one hope for them—symbolised by the lovable giant panda. HE was saved from extinction because Man acted in time. Now the panda is the emblem of a world crusade to beat the 20th century death flood—the WORLD WILDLIFE FUND.

This crusade needs YOUR support. If you don't want the phrase "dead as the dodo" to be replaced by "dead as the rhino," read on!

PLEASE TURN TO PAGE THREE

SHOCK ISSUE SHOCK ISSUE SHOCK ISSUE

Página principal del Daily Mirror (9/10/1961).

© WWF Intl. / WWF-Canon

Doñana sigue siendo
un referente para WWF.







También comenzaron los trabajos con los bosques tropicales de África Central y Occidental, Sureste de Asia y América Latina. Su conservación sigue siendo fundamental y adquiere especial relevancia en 2011, año internacional de los bosques. A la protección sobre el terreno hemos incorporado la presión que pueden ejercer los mercados sobre el producto forestal: un consumidor responsable demandará un producto de origen sostenible. Consideramos que el sello que ofrece más garantía sobre el origen legal y sostenible de un producto forestal es FSC (*Forest Stewardship Council*, Consejo de Administración Forestal por sus siglas en inglés) y trabajamos para conseguir que la gestión de los bosques del mundo se rija por sus criterios. En la actualidad WWF tiene más de 350 proyectos en marcha, no sólo en bosques tropicales, sino también en zonas templadas.

En 1976 WWF lanzó una de sus primeras campañas marinas, *Los mares deben vivir*, con el objetivo de crear santuarios para ballenas, delfines, focas y para proteger los lugares de desove de tortugas. Para evitar que a día de hoy se sigan esquilmando los recursos marinos, nuestro trabajo en mares también busca el apoyo de los mercados a través del sello MSC (*Marine Stewardship Council*, Consejo de Gestión Marina), que asegura que el pescado que consumimos proviene de una pesca responsable. Por otra parte, la implantación de reservas de pesca y de áreas marinas protegidas son ahora nuestros principales objetivos de trabajo en WWF España.

Tráfico de especies

En los setenta también se comprobó que el comercio de animales, plantas y productos derivados como el cuerno de rinoceronte o los huesos de tigre estaban arrastrando a muchas especies al borde de la extinción. Junto a la Unión Mundial para la Naturaleza se creó una nueva organización, TRAFFIC (*Trade Records Analysis of Fauna and Flora in Commerce*, Red de Control de Tráfico Ilegal de Especies),

que se ha convertido en el principal punto de apoyo para atajar este problema, un auténtico mercado negro que no tiene nada que envidiar al de armas o drogas. Poco antes de que se abriera una primera oficina de TRAFFIC en Londres en 1976, ahora hay 17, se había aprobado en Washington la *Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre* (CITES). España se adhirió en 1986.

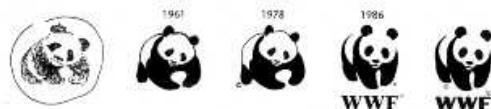
Desarrollo sostenible

En los años ochenta WWF ya se había convertido en una organización que hacía mucho más que gestionar fondos y que estaba implicada en todos los grandes temas de conservación. Es en este momento cuando se empieza a hablar del papel fundamental que tiene el hombre en la conservación y se extiende el concepto de “desarrollo sostenible” con la presentación en 1980 de la Primera Estrategia Mundial para la Conservación de la Naturaleza *Cuidar la Tierra*, preparada de forma conjunta con la Unión Mundial para la Naturaleza y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

Partiendo de esta base queda claro que para mantener el equilibrio en el planeta es necesario controlar el balance entre lo que ofrece y lo que demandamos. Para ello se creó una nueva herramienta, la huella ecológica, que mide la demanda humana de los recursos naturales y tiene en cuenta la capacidad de la Tierra para regenerarlos. Este instrumento se completa con el Índice Planeta Vivo (IPV), que se calcula a partir de la situación de especies concretas. Desde 1970, año en que se empezó a tomar datos, la situación de algunas de ellas ha mejorado, pero muchas otras han empeorado. Tanto es así que el IPV revela que se ha perdido una tercera parte de la biodiversidad del planeta en los últimos cuarenta años. El análisis de estos instrumentos se hace público cada dos años desde 1998 en el *Informe Planeta Vivo*. El último estudio, presentado en 2010, revela que consumimos los recursos a un ritmo que dobla la capa-

Historia de un logo

Una vez fundada la organización se necesitaba un logo fácilmente reproducible y reconocible. Después de darle varias vueltas, la solución llegó de la lejana y misteriosa China: la panda Chi-Chi aterrizó en el zoo de Londres ante el entusiasmo de sus ciudadanos. Efectivamente, ese tierno oso podía transmitir perfectamente los valores de WWF.



cidad de la Tierra para regenerarlos. Así que si seguimos consumiendo así, para 2050 necesitaremos 3 planetas. Y no sólo, las consecuencias de esta vorágine se ha manifestado con muchas otras caras, como el cambio climático.

Del campo a las cumbres

Los últimos años de WWF han estado centrados en combatir de forma local los problemas globales, porque si algo ha quedado claro con el paso de los años es que lo que sucede en un rincón del planeta afecta al planeta entero. La necesidad de trabajar mano a mano con las comunidades locales ya se planteó a principios de los '90, cuando se centró la actividad de la organización en 3 grandes áreas: la preservación de la riqueza biológica, la implantación del desarrollo sostenible y la reducción del consumo desmedido. Este campo de trabajo es fundamental para conocer cuáles son los problemas concretos que tenemos que combatir y cómo podemos hacerlo. Para ser más eficaces hemos tenido que seleccionar y concretar esfuerzos en las llamadas *Iniciativas Globales de Conservación*, como la de Amazonas, un cambio en China o la de pesca inteligente, para conseguir mayores resultados.

Y del campo a las cumbres, porque si en algún sitio WWF se ha hecho oír últimamente ha sido en los foros y en las reuniones internacionales donde se decide el futuro del planeta. A poco menos de dos años del fin de la vigencia del Protocolo de Kioto, desde WWF seguimos pidiendo



Ballena Franca Austral (*Eubalaena australis*). © Brian Skerry

un acuerdo ambicioso, justo y vinculante que lo sustituya. Lo hicimos en Copenhague en 2009, en Cancún en 2010 y lo haremos en Durban a finales de año. Sin duda alguna nos queda un reto tremendo por delante: conseguir implicar a los gobiernos y a la ciudadanía en la lucha contra la amenaza más global a la que nos hemos enfrentado en toda nuestra historia. Pero tenemos ganas, ilusión, saber hacer y el apoyo de más de 5 millones de socios en todo el mundo para conseguirlo.

El futuro

El entusiasmo de los fundadores de WWF es el que sigue guiando al equipo actual de la organización. Porque hemos comprobado que trabajando, cooperando y siendo constantes podemos dar grandes pasos. Por ejemplo cada último sábado de marzo, cuando pedimos a la ciudadanía

que dedique una Hora al Planeta, y cientos de miles de ciudadanos de 128 países apagan la luz con nosotros.

Hace 50 años Huxley, Nicholson o Scott creyeron que podían. Nosotros ahora constatamos que tenían razón y nos planteamos nuevos retos para vivir en un futuro en el que los recursos no se esquilman, sino que se consumen de forma responsable; los consumidores son conscientes de lo que compran y de la presión que ejercen sobre los mercados; existen por lo menos 35 grandes áreas perfectamente conservadas; y acabar con el cambio climático ha sido un enorme éxito conseguido entre todos. ■

Año Internacional de los Bosques

Los bosques, para las personas

El año 2011 es muy importante para WWF. La organización no sólo celebra medio siglo de andadura trabajando por la salud del planeta, sino también el Año Internacional de los Bosques.

Texto: Coral García y Félix Romero


EL INCALCULABLE VALOR DE ESTOS ECOSISTEMAS y su protección han sido históricamente eje central de gran parte de las campañas de WWF en todo el mundo durante los últimos 50 años. Bajo esta misma premisa, y conocedora de su fragilidad, Naciones Unidas ha querido brindar 365 días de atención exclusiva a nuestra riqueza forestal, convirtiéndose así 2011 en el año de los bosques por excelencia.

Con esta edición será la segunda vez que protagonizan un Año Internacional. Ya en 1985 la FAO pidió a sus Estados miembros que tomaran conciencia de la necesidad de proteger esta parte imprescindible de la naturaleza, y en esta ocasión la ONU insiste de nuevo en que los bosques son esenciales para la vida y la biodiversidad. De hecho, cubren en la actualidad un tercio del territorio mundial y dan cobijo al 80% de la riqueza biológica. De ahí que la meta principal de esta designación sea promover su conservación y desarrollo.

No obstante, la novedad de esta edición es que su foco no va a centrarse sólo en los ecosistemas. El *zoom* de Naciones Unidas nos lleva un poco más allá y nos acerca al ser humano como pieza inherente del paisaje. Y no son pocos, precisamente, ya que más de mil millones de personas que viven en la pobreza dependen de ellos.

Cálculos de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) estiman que los campos de bosques controlados por las poblaciones locales proporcionan unos 96.000 millones de euros al año en beneficio de los más desfavorecidos. Esto se traduce en que un cuarto de los ingresos de las comunidades que viven del bosque proviene de los bienes y servicios que estos proporcionan.

Los bosques dan cobijo a la mayoría de la biodiversidad terrestre. En los últimos 35 años se ha perdido el 30% de esta riqueza biológica.



Así, bajo el lema *Los bosques, para las personas*, se van a realizar distintas actividades para concienciar a la sociedad de los problemas de los bosques, frenar su deterioro y recordar que sin ellos no es posible el desarrollo sostenible, por los beneficios económicos, socioculturales y ambientales que proporcionan.

Un abanico de servicios

A la hora de valorarlos, es importante señalar que sus funciones se despliegan en un crucial abanico. Entre otras, generan el aire que necesitamos, el alimento, el agua y las medicinas que precisamos, y al mismo tiempo regulan el clima actuando como grandes almacenes de carbono.



Sin embargo, la realidad es que entre 2000 y 2010 desaparecieron 13 millones de hectáreas al año, lo que equivale a la cuarta parte de la Península Ibérica. No hay que olvidar, además, que la deforestación es responsable del 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero a escala global.

Denunciadas durante el último medio siglo por WWF, las sombras que se ciernen sobre estos ecosistemas son de diversa índole, aunque la mayoría de ellas tienen al hombre como denominador común.

Cabe destacar también la expansión sin control de las tierras agrícolas y ganaderas, que están reemplazando a los bosques, con el agravante de que muchos de estos terrenos son abandonados después de su transformación por su escasa productividad. De hecho, hoy día el cultivo masivo de soja, palma aceitera o la producción de carne están mermando la superficie de los bosques tropicales.

Por eso vamos a seguir trabajando para frenar las prácticas que degradan estos ecosistemas a través del impulso de modelos de gestión forestal responsable y certificada por FSC, contribuyendo así al desarrollo social e incluyendo los bosques y los productos forestales en un nuevo modelo económico más sostenible.

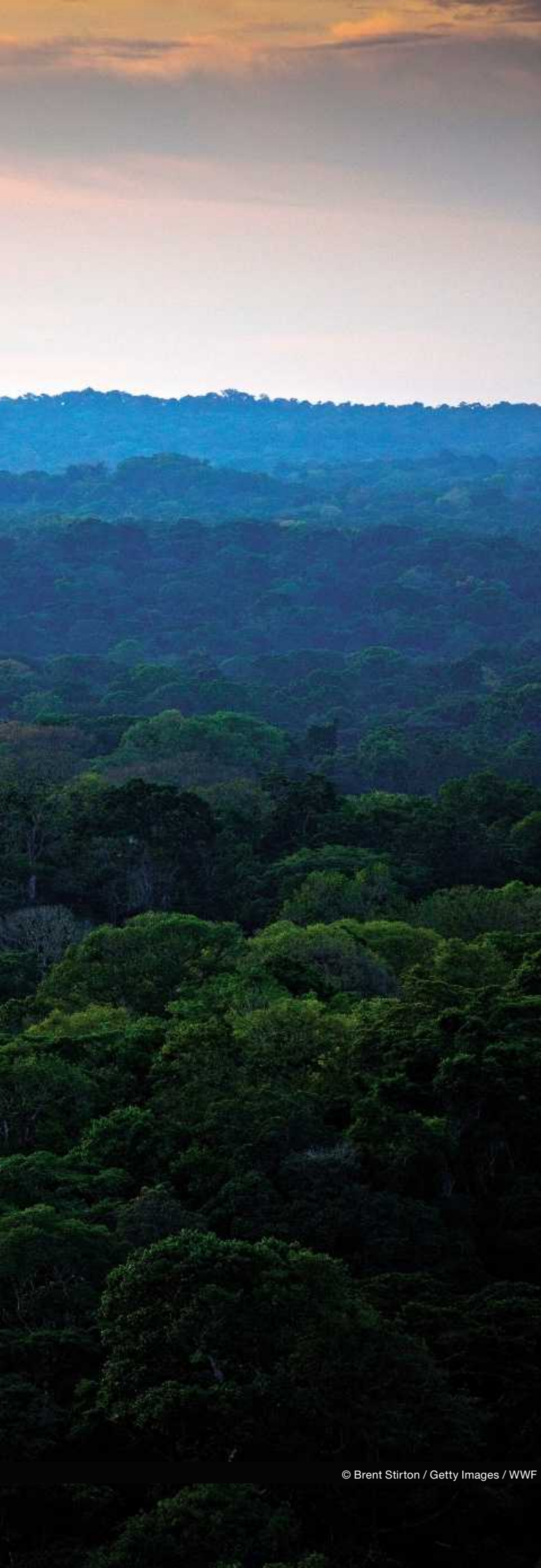
Consideramos que es fundamental seguir incrementando el compromiso de las administraciones, de las empresas y de la ciudadanía a favor de los productos forestales certificados FSC frente a materiales sintéticos, más contaminantes. También estamos presentes sobre el terreno con comunidades locales, propietarios, empresas y gobiernos para acercarles a esta certificación forestal.

Deforestación neta **cero**

Consciente de estas amenazas, WWF cuenta con una campaña internacional con un objetivo claro que ha lanzado a los líderes mundiales: lograr la deforestación neta cero para 2020. Esta ambiciosa meta tiene en cuenta que el



Selva en la provincia del Este, Camerún.



Los bosques de África suponen la principal fuente de abastecimiento de madera tropical del mercado español.

cese total de la deforestación ligada a procesos de desarrollo humano puede no ser alcanzable, pero sí lo es en términos netos una vez asegurada la restauración de terrenos degradados en zonas prioritarias. Además, según los expertos, un objetivo neto abre un margen para el cambio en la configuración y el mosaico en el uso del suelo, siempre y cuando la cantidad neta, calidad y densidad de carbono de los bosques se mantenga.

Así, el programa forestal de WWF busca promover la explotación sostenible de los recursos e impulsar las reformas necesarias en el mercado para reconocer las cualidades ambientales y sociales de los productos forestales y su importancia para construir un modelo económico más sostenible. Consideramos que FSC es la mejor garantía que se puede encontrar hoy día sobre el origen sostenible de los productos forestales, y este concepto está cada vez más arraigado en los líderes del mercado de los productos forestales. Claro ejemplo de ello es la Red Internacional de Bosques y Comercio (GFTN), formada por más de 300 empresas y comunidades con el compromiso de demostrar liderazgo y desarrollar las mejores prácticas en la gestión y el comercio responsable de productos forestales, apostando por el sello FSC.

De igual modo, WWF está trabajando para alcanzar una mayor participación de las poblaciones locales a la hora de conservar el bosque, desarrollando al máximo sus capacidades de gestión de los recursos. Los buenos resultados de los proyectos que se están desarrollando en los bosques de Borneo, la Cuenca del Congo y la Amazonía dan clara muestra del vínculo que existe entre la lucha contra la pobreza y la implicación de las comunidades locales y pueblos indígenas en esta misión.

Resulta obvio que un año es un periodo de tiempo insuficiente para que el mundo apunte la salud de sus masas forestales. Sin embargo, 2011 es un buen año para que gobiernos, empresas y sociedad decidan asumir los compromisos definitivos para que el futuro de este binomio, bosques y personas, sea sostenible. ■

la mirada del Panda

© Jeremiah Armstrong / WWF Canadá



La Hora del Planeta es el mayor movimiento global a favor del medio ambiente. ¿Sabes ya cómo sumarte? Apaga la luz el sábado 26 de marzo, de 20:30 a 21:30 horas. Difunde la iniciativa entre tus familiares y amigos y si estás en Madrid, Barcelona o Sevilla acude a las convocatorias de WWF. En 2011 vamos más allá y te pedimos que adoptes durante todo el año las medidas energéticas que te proponemos en www.horadelplaneta.es. Como ciudadano, profesor, miembro de una organización o responsable de una empresa formas parte de la solución. Consulta en la web cómo puedes adherirte a la campaña. No te quedes fuera. Únete y comparte tu compromiso.

SÁBADO 26 DE MARZO, DE 20:30 A 21:30.

APAGA LA LUZ, ENCIENDE EL PLANETA.



El cachalote, un enigmático gigante en Canarias

Para conocer más sobre este gigante marino y sensibilizar a la población sobre su situación en Canarias hemos puesto en marcha un proyecto con la SECAC y Obra Social Caja Madrid. Tenemos ante nosotros dos años de trabajo muy interesante.

Texto: C.G.

© Alexis Rivera / WWF

Más información:
www.wwf.es
www.estaestuobra.es/wwf



EL CACHALOTE, EL MÁS GRANDE de los cetáceos con dientes, navega sin tregua por las aguas profundas del planeta y no deja de asombrar a los expertos por su extremada movilidad.

Presente en las islas Canarias, este animal es, a pesar de su tamaño, casi un desconocido. De hecho, aún no se tiene información exacta sobre el tamaño real de su población, su distribución, su estado de conservación o ciertos aspectos de su vida, aún sin revelar.

Por el momento, lo que sí se sabe es que en el Archipiélago se localizan grupos estables y duraderos de cacha-

lotes, en los que dominan las hembras, ya que los machos los abandonan apenas llegan a la pubertad. Su objetivo final, juntarse en su madurez con otros adultos en latitudes septentrionales.

En la actualidad, las principales amenazas a las que se enfrentan en las islas son las colisiones con las embarcaciones y la contaminación acústica, un problema en aumento debido al incremento del tráfico marítimo.

WWF, la Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago

Canario (SECAC) y Obra Social Caja Madrid han unido sus esfuerzos en un proyecto común para trabajar en la conservación de los cachalotes que viven en las aguas de Canarias.

En dos años se pretende lograr que la población canaria y sus visitantes conozcan la presencia de cachalotes en sus aguas, que su supervivencia esté garantizada y que la navegación se realice sin riesgo de colisión con cachalotes u otros cetáceos. ■

WWF trabaja en el Mar Celta, un mar de posibilidades

Encontrar una forma sostenible de gestionar los recursos marinos que se obtienen del Mar Celta. Éste es uno de los objetivos del proyecto LIFE+ PISCES, con el que WWF España estará colaborando hasta 2012.

Texto: C.G.

UBICADA ENTRE GALES, IRLANDA, FRANCIA Y ESPAÑA, esta zona del Atlántico está siendo explotada por diversos países de la UE, lo que tiene como consecuencia un grave impacto sobre sus ecosistemas. Esta iniciativa pionera está liderada por WWF Reino Unido y cuenta con la participación de *The Environmental Council*, *SeaWeb*, el Centro de Recursos Marinos y Costeros de Cork (Irlanda), WWF España y la cofinanciación de la Comisión Europea. Su objetivo es reunir a todos los sectores que operan en el Mar Celta, incluida la flota pesquera española, y lograr que se alcance un enfoque común para gestionar sus actividades con el menor impacto posible y todo ello de una forma participativa, a través del diálogo, buscando las sinergias comunes y resolviendo las diferencias entre todos.

Gracias a este proyecto, la navegación, las infraestructuras, el turismo o la pesca podrían desarrollarse con criterios de sostenibilidad. Para ello se van a diseñar, entre todos los interesados, un conjunto de directrices a seguir para promover un medio marino saludable. Esta nueva perspectiva, llamada *gestión ecosistémica*, ha sido impulsada desde la UE y se basa en la consideración de todos los elementos de un ecosistema a la hora de gestionarlo: fauna, flora, componentes del mar, procesos físicos, interacciones con las actividades humanas, etc.

Por esa razón PISCES busca ayudar a los sectores implicados en la gestión de diversas formas. De un lado, haciendo posible que se identifiquen los problemas surgidos de la interacción de sectores tan distintos y señalando las soluciones viables. De otro, impulsando la comunicación y

fomentando que se compartan las mejores prácticas. También, dando facilidades para establecer cuáles son los cambios que hay que introducir y dónde serán más eficaces, al tiempo que se desarrollan las líneas prácticas para trabajar de forma colectiva. En resumen, convenciendo a la gente para que actúe y que asuma la responsabilidad de sus mares.

Las directrices definitivas de PISCES estarán listas para ser comunicadas a nivel mundial en 2012. En este momento los países deben identificar las etapas necesarias para poner en marcha la Directiva Marco de la Estrategia Marina, que obliga a los Estados miembros a alcanzar un “buen estado ambiental” de los mares y océanos europeos para 2020. Esta legislación recomienda igualmente llevar a cabo un enfoque ecosistémico en la gestión del mar. Por tanto, si tienen éxito, las líneas de PISCES pueden llegar a ser la antesala para que esto suceda.

De hecho, PISCES busca que se aclare este concepto y es el primer proyecto que interpreta esta política europea y la traduce en líneas prácticas, desarrolladas por los propios interesados, por y para la gente que hace uso del mar.

La experiencia puede ser de gran ayuda en la puesta en marcha de la nueva Ley de Protección del Medio Marino, que incorpora al derecho español la anteriormente mencionada Directiva Marco. Creemos que PISCES es una excelente experiencia de participación, de la que el Ministerio puede extraer buenas enseñanzas para aplicarlas en nuestros mares. ■





Vista aérea de la zona afectada en distintas épocas: arriba a la izquierda en 1956 y a la derecha en 1998; en grande, en 2009.



Fertiberia, vertido 0

Un gran logro de WWF España: tras una intensa batalla legal, el pasado 31 de diciembre por fin cesaron los vertidos contaminantes que Fertiberia ha venido realizando durante décadas en la marisma de Huelva.

Texto: Rita Rodríguez

WWF ESPAÑA COMENZÓ A TRABAJAR CONTRA ESTOS vertidos utilizando herramientas legales en el año 2000, para intentar detener la profunda degradación de 720 hectáreas de dominio público marítimo-terrestre en la marisma situada en la desembocadura del río Tinto, en el estero de “La Anicoba” (Huelva). Una degradación directamente causada por los continuos incumplimientos de la ley por parte de Fertiberia, empresa que había sido facultada para la ocupación de este litoral gracias a unas concesiones que arrancan de los años 1967 y 1968 para la construcción de depósitos de decantación para el vertido de yeso, subproducto del ácido fosfórico.

Desde entonces, y ante la pasividad inicial de la Administración, WWF ha venido luchando sin descanso para lograr el cese efectivo de estos vertidos y para exigir la recuperación de la marisma de modo que vuelva a cumplir su función natural como reservorio de biodiversidad y de prevención y control de avenidas e inundaciones, algo cada vez más necesario teniendo en cuenta los efectos previstos del cambio climático en la costa.

El 27 de noviembre de 2003 la Dirección General de Costas, constatando los reiterados incumplimientos de la empresa, emitió una Orden Ministerial declarando la caducidad de la concesión, decisión que fue recurrida por Fertiberia ante la Audiencia Nacional. WWF se personó en el caso para defender las marismas y el dominio público

marítimo-terrestre de la degradación a que estaba siendo sometido, iniciando así una intensa batalla legal que ha durado ocho años y que aún no ha terminado.

El 27 de junio de 2007 la Audiencia Nacional dictó una sentencia que daba la razón a WWF y confirmaba la declaración de caducidad basándose en el derecho que tenemos todos los ciudadanos a disfrutar de un medio ambiente adecuado y el deber de protegerlo que tienen los poderes públicos, una obligación que recoge el artículo 45 de la Constitución española.

Tras varios requerimientos a Fertiberia para que cumpliera la citada sentencia y ante sus reiterados retrasos y negativas, finalmente la Abogacía del Estado pidió a la Audiencia Nacional la ejecución de la caducidad y WWF exigió el cese de los vertidos, la regeneración de la marisma y una fianza a la empresa que garantizase el cumplimiento de sus obligaciones.

El 14 diciembre de 2009 la Audiencia Nacional ordenó por fin el cese de los vertidos para diciembre de 2010, la recuperación del dominio público marítimo-terrestre con cargo a Fertiberia y el depósito por parte de la empresa de una garantía de 21,9 millones de euros.

Finalmente, el pasado 31 de diciembre Fertiberia no tuvo más remedio que cortar los vertidos a las marismas que habían supuesto la acumulación de más de setenta millones de toneladas de fosfoyesos, en montañas de más de 25 metros de altura, y ocasionando uno de los mayores casos de contaminación conocidos hasta el momento en Europa.

Durante estos años, desde WWF también hemos denunciado la gravedad de estos hechos ante instancias europeas por vulnerar diferentes directivas y así, junto con Greenpeace, los pusimos en conocimiento de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, que abrió un expediente de infracción por apreciar que se habían vulnerado las normas europeas de vertidos y residuos. Fruto de estas denuncias el 19 de marzo de 2010 la Comisión Europea emitió un *dictamen motivado* reclamando el cese de los vertidos.

A pesar de que los tribunales nos han dado la razón con nitidez y contundencia aún queda mucho trabajo por hacer hasta lograr que la ley se cumpla, para que quien contaminó pague y para que las marismas sean devueltas a su estado original. Aunque parezca increíble, a día de hoy la empresa aún no ha depositado la fianza exigida por la Audiencia Nacional y no existe un proyecto de recuperación de la zona contaminada con millones de toneladas de fosfoyesos, un proceso que sin duda durará décadas. Pero se ha dado el primer paso para terminar con uno de los episodios de contaminación más graves de Europa y uno de los más visibles y flagrantes incumplimientos de la Ley de Costas en nuestro país.

Fertiberia deberá recuperar la marisma.

Para WWF el caso de Fertiberia en Huelva sienta un importante precedente, ya que al reconocer los tribunales que la empresa concesionaria y causante de la degradación ambiental está obligada a costear la recuperación de la costa, demuestra que los tribunales no van a permitir concesiones que ocupen indebidamente el dominio público marítimo-terrestre para desnaturalizarlo. Así, este auto resulta histórico en un momento en que se están tratando de poner en cuestión los principios básicos de la Ley de Costas para intentar flexibilizarla y facilitar la privatización del litoral.

En WWF seguiremos trabajando hasta lograr que estas marismas donde confluyen las desembocaduras de los ríos Tinto y Odiel sean restauradas y para que un caso como este no vuelva a repetirse nunca más en nuestras amenazadas costas. ■

El espejismo de Daimiel

A pesar de la bella estampa que nos deja estos días Daimiel, aún pelagra su futuro. Tanto es así que WWF habla del espejismo de Las Tablas inundadas de agua. Pero, ¿cuáles son las amenazas reales de este Parque Nacional?

Texto: Cristina Martín

© Jorge Sierra / WWF

LAS ABUNDANTES LLUVIAS CAÍ-
das en toda la Península desde hace un
año dieron un respiro a Daimiel tras
un largo periodo de fuertes sequías.
Sin embargo, el agua que inunda ahora
Las Tablas puede desaparecer cuando
lo haga la lluvia. Recordemos que hace
muy poco la Unesco estuvo a punto
de desclasificar este Parque Nacional
como Reserva de la Biosfera si no se
cumplían unos requisitos mínimos
de gestión y definición y por eso, con
motivo del Día Mundial de los Hume-
dales el pasado 2 de febrero, quisimos
incidir en los peligros que aún acechan
a Las Tablas de Daimiel.

Ahora que las precipitaciones han
llenado el humedal es el momento de

recuperarlo totalmente para lograr
que este espejismo perdure en el tiem-
po y se torne en realidad.

La precaria situación de Las Ta-
blas de Daimiel se debe a la desecación
directa que causan los miles de pozos
ilegales que están sobreexplotando las
aguas subterráneas, de las que tam-
bién bebe el Parque Nacional, los Ojos
del Guadiana y otras muchas lagunas
de La Mancha Húmeda. El hecho de
que Las Tablas no cuenten aún con un
plan de uso y gestión hace más difícil
su recuperación. ■

40 años de Convención Ramsar

En 1971 se firmaba en Ramsar (Irán)
el primer Convenio mundial sobre
un tema ambiental, los humedales,
como reacción de diferentes
personalidades y organizaciones
ambientales ante el rápido ritmo de
desaparición de estos ecosistemas
desde principios del siglo XX. Entre
esas organizaciones estaba también
WWF, representada por Luc Hoffmann.

Doñana sitiada

Doñana ha sido elegida por WWF como uno de los 50 proyectos más importantes del mundo en el 50 aniversario de la fundación de nuestra organización. Pero su futuro es incierto y así se lo hemos hecho saber a los organismos internacionales.

Texto: Carmen Arufe

EL ESPACIO NATURAL ESTÁ SITIADO. El triángulo de atacantes está compuesto por el dragado del Guadalquivir, los cultivos ilegales de fresa que lo aíslan y compiten con el humedal por el agua del acuífero y el posible oleoducto a Extremadura que multiplicaría por cuatro el riesgo de vertido en las costas de Doñana.

Este espacio fue nombrado en 1981 Reserva de la Biosfera por la Unesco y, más tarde, en 1994, Patrimonio de la Humanidad. También fue declarado Humedal de Importancia Internacional dentro del Convenio Ramsar, en 1982. Por eso, varios representantes de la Unesco, de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) y de Ramsar visitaban recientemente el Espacio Natural para evaluar su estado de salud. Estuvimos presentes para llamar la atención sobre las graves amenazas y para pedir a estos organismos internacionales que exijan al Gobierno español que ponga freno a estas amenazas.

Dragado del Guadalquivir

En 2003 el Ministerio de Medio Ambiente daba luz verde a un polémico proyecto para permitir la entrada de grandes buques al puerto de Sevilla

y que incluía la instalación de una nueva esclusa en el puerto y la profundización del dragado del Guadalquivir. Las lagunas de información científica en el documento llevaron en 2004 a la entonces Ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, a pedir otro estudio valorativo de los riesgos. El nuevo análisis, realizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en 2010, apuntó lo que ya se temía: la profundización del dragado tendría graves consecuencias sobre el ya maltratado estuario del Guadalquivir, sobre Doñana y sobre la costa.

Cultivo de la fresa

Más de 6.000 hectáreas de cultivos sin planificación viven a las puertas de Doñana. Un tercio de ellos está ubicado en zonas de monte público y la mitad utiliza agua obtenida de pozos ilegales. En concreto existen cerca de 1.000 surtidores, lo que ha llevado a que las marismas de Doñana reciban hoy tan sólo el 10% del agua que les llegaba de forma natural del acuífero. La fauna amenazada, como el lince ibérico, se encuentra además con un importante efecto barrera causado por

la pérdida de bosques, la ocupación de arroyos y el asfaltado de varios caminos rurales.

Oleoducto Balboa

Una conducción de crudo desde Los Santos de Maimona (Badajoz) hasta el puerto de Huelva, cuyo trazado discurre junto al Parque Nacional de Doñana, es la última de las amenazas. Alrededor de 200 petroleros operarían anualmente en la costa del Espacio Natural. El frente marino de Doñana es una de las zonas más productivas en términos de pesca y biodiversidad del Atlántico noroeste, además de uno de los pocos tramos de costa en estado natural que quedan en España. Además, se trata de una de las 6 zonas españolas que describimos como de “alto riesgo de marea negra”. Una fuga del oleoducto o un vertido de crudo en las costas de Doñana podrían causar consecuencias nefastas para el espacio protegido. ■

Más información en www.wwf.es



Los alimoches vuelven a casa

Vega, Trigo, Duna y Sahel regresan a la Península durante estas semanas. Los cuatro alimoches marcados vía satélite por WWF nos dan de nuevo la oportunidad de seguir su apasionante viaje de retorno a través de www.elviajedelalimoche.com

Texto: C.A.

YA HAN PASADO CASI SEIS MESES desde que nuestros cuatro peregrinos cruzaran media España y el desierto del Sahara para pasar el invierno al calor africano, volando desde las Hoces del Riaza, en Segovia. Con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, WWF quiere que cualquier persona pueda participar en el día a día de unas aves fascinantes y muy poco conocidas.

El pasado otoño WWF puso en marcha un proyecto para estudiar a través del seguimiento GPS la aventura migratoria y la estancia en África de

los 4 alimoches. Sus localizaciones se plasman en una web interactiva donde además de dar a conocer la vida estas rapaces es posible la participación de los internautas. El Viaje del Alimoche ha supuesto un adelanto sin precedentes a la hora de recopilar y mostrar todo tipo de información sobre las costumbres de estas rapaces.

Alguna de las ventajas de este novedoso sistema es poder comparar los itinerarios y los lugares de campeo que cada uno de los animales elige en su particular “veraneo”, así como evaluar



© Guillermo Doval / WWF

desplazarse y buscar su propio alimento, asegurando así su supervivencia.

Tras cerca de 3 semanas, todos los alimoches estaban ya en la franja del Sahel, desplazándose por la zona sur de Mauritania y Mali. Aunque no llegaron todos a la vez, en lo que sí coincidían los cuatro es en el tiempo del viaje: 15 días aproximadamente.

Trigo realizaba la ruta más larga, 3.249 km, y en segundo lugar *Vega*, con 3.195 km. La razón de que realizaran un viaje tan largo en tan poco tiempo es que los alimoches son aves muy rápidas, llegando a alcanzar velocidades máximas de 95 km/hora. En concreto, fue *Sahel* el que voló a esa velocidad cuando atravesaba Mauritania. Respecto a la altura de vuelo, *Trigo* es el que más alto ha volado, subiendo a los 2.043 metros a su paso por Talavera de la Reina (Toledo).

Tras la experiencia de este año, se confirma que muchos alimoches repiten exactamente la misma zona de invernada. De hecho, el área en donde se mueven este año los cuatro alimoches coincide con la que utilizaron *Atlas* y *Vega* en la invernada 2009-2010.

Otra de las curiosidades que hemos podido observar es que en una región que abarca millones de kilómetros cuadrados, el Sahel, las rapaces se encuentran concentradas en un área similar a la Comunidad Autónoma de Aragón, aunque en la última etapa de su estancia en África *Duna* y *Sahel* se han alejado del resto, recorriendo cientos de kilómetros hacia el Oeste.

Durante estos días *Vega*, *Duna*, *Trigo* y *Sahel* inician su vuelta a las Hoces del Riaza. Allí se encontrarán, si todo ha ido bien, con su pareja del año pasado y volverán a criar sus pollitos durante la primavera y el verano hasta que sus relojes internos les indiquen que es hora de volver a volar rumbo al Sur. ■

Más información:
www.elviajedelalimoche.com

el impacto de numerosas amenazas para su supervivencia, en especial los cebos envenenados, pero también los aerogeneradores y los tendidos eléctricos mal señalizados o en lugares de obligado paso para las aves.

Durante estos seis meses, el estudio de *Duna*, *Vega*, *Trigo* y *Sahel* nos ha traído algunas sorpresas. Por ejemplo, *Sahel* alzaba el vuelo casi dos semanas antes que sus compañeros, probablemente por su juventud e inexperiencia. Tras la sorpresa inicial, en lugar de trazar una línea recta buscan-

do el estrecho de Gibraltar, *Sahel* decidía pasar algunos días sobrevolando el oeste de las provincias de Zamora y Salamanca, casi en la frontera con Portugal, esperando a la fecha perfecta para tomar rumbo al Sur.

Por su parte, *Duna* fue la última en despegar. Cuando los técnicos de WWF se acercaron hasta su nido para comprobar que todo estaba en orden, descubrieron que el pollo de *Duna* aún no había conseguido volar, por lo que una hipótesis es que su madre permanecía con él hasta que fuera capaz de

Tu casa también puede ser eficiente, **renuévala**

La rehabilitación energética de edificios es la mejor manera de reducir las emisiones del parque residencial. Si el consumo de energía de este sector disminuyera en más de un 30% para 2020 se dejarían de emitir 8,7 millones de toneladas de CO₂ al año. ¿Cómo podemos conseguirlo?

Texto: C.M.

LOS EDIFICIOS ESPAÑOLES NECESITAN una reforma en profundidad con criterios de eficiencia energética, ya que sólo de esta forma se evitará que el calor se escape por puertas, ventanas y paredes, y que el frío entre por estos mismos lugares.

Con este objetivo, proponemos una serie de medidas que pasan principalmente por un buen aislamiento de las paredes, suelos, techos y fachadas para evitar que se escape el calor y entre el frío. Además conviene instalar un sistema de acondicionamiento eficiente, como una caldera de condensación para agua caliente y calefacción.

Las puertas y las ventanas también contribuyen a un buen aislamiento de las viviendas. En concreto, las ventanas de doble acristalamiento, las puertas sin cristales y la carpintería de madera son las mejores aliadas para conseguir un edificio eficiente. En conjunto, si se aplican estas medidas es posible ahorrar hasta un 85% en las facturas de luz y gas.

Todas estas soluciones energéticas permiten reducir el consumo de energía de las viviendas y disminuir las emisiones de CO₂. En el conjunto

de la Unión Europea, los edificios residenciales y comerciales concentran el 40% del consumo total de energía y el 36% de las emisiones de dióxido de carbono.

Por ello, si conseguimos reducir estas cifras, será más fácil cumplir con los objetivos comunitarios para 2020 del 20% de ahorro energético y del 30% de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Esta modernización de edificios bajo criterios de eficiencia energética también supone una oportunidad de creación y mantenimiento de puestos de trabajo en uno de los sectores más afectados por la crisis. De hecho, Comisiones Obreras estima que si el Gobierno apostara por la rehabilitación energética de edificios se crearían unos 390.000 empleos. Nosotros estimamos que al año se podría rehabilitar hasta un millón de viviendas.

Sin embargo, aún es necesario eliminar muchas barreras. La falta de incentivos para realizar inversiones en eficiencia energética y la ausencia de una legislación efectiva hacen muy difícil poner freno a este derroche energético en nuestros hogares. ■



Sol, agua y viento, únicos motores energéticos

WWF sólo entiende el futuro con una generación renovable de la energía. Con esta premisa, Solar Tour ha recorrido la geografía española visitando instalaciones solares, eólicas, de biogás y, por supuesto, el Centro de Control que gestiona toda la energía renovable del país desde Madrid.

Texto: C.M.

ESTE VIAJE POR LAS ENERGÍAS del futuro quiere dar a conocer la realidad de las renovables en España.

Porque los recursos están ahí (sol, aire, agua, biomasa...) y sólo es necesario utilizarlos de forma generalizada para la producción de electricidad.

El objetivo de *Solar Tour*, un viaje de WWF en colaboración con la Fundación Biodiversidad, es demostrar que es posible la implantación masiva de las energías renovables para 2020. En concreto, WWF propone que para esta fecha el 50% de la energía total consumida y el 80% de la electricidad sean de origen renovable.

Para conseguirlo es imprescindible que exista un marco jurídico estable, seguro, fiable y previsible que permita la planificación de la inversión en renovables, además de facilitar el ahorro y la eficiencia energética. Asimismo es necesario incentivar el desarrollo tecnológico para reducir los costes de las energías renovables y que desaparezcan las barreras a la finan-

ciación. Para esto último, WWF propone, entre otras medidas, traspasar al consumidor la reducción de costes de la eficiencia energética.

No obstante, la realidad muestra que las actuales infraestructuras energéticas son una barrera para el desarrollo de las renovables y que España carece de una auténtica cultura de la energía. Por ello, hay que incluir este tema en el debate político con un perfil mucho más alto y también desterrar falsos mitos como que la subida de la luz, en especial la de principios de año, es debida a las renovables.

La conclusión es que para frenar el cambio climático es imprescindible una transformación del modelo energético, pasando por la sustitución de los combustibles fósiles por energías renovables. En estos momentos, España tiene la oportunidad de llevar a cabo este necesario cambio porque se encuentra entre los líderes mundiales en materia de energías renovables. Sin embargo, de no superar estos problemas, puede perder su liderazgo. ■

El río Henares sometido a diagnóstico

Hace tres años se creó la plataforma Salvemos el Henares para proteger este río y sus afluentes de los muchos impactos que les amenazan. El Grupo Guadalajara de WWF nos cuenta qué está haciendo para conseguirlo.

¿Te animas a ayudarle?

Texto: Grupo Guadalajara

EL RÍO HENARES TIENE GRAN importancia histórica tanto por el patrimonio cultural que se ha ido consolidando en sus orillas como por el patrimonio natural, ya que debido a la riqueza de sus vegas constituye un ecosistema que alberga una gran biodiversidad.

Debido a la cercanía de ciudades que demandan cada vez más terreno para construir, este río y sus riberas están sometidos a un gran deterioro ecológico. Por este motivo en enero de 2008 un gran número de asociaciones creó la plataforma Salvemos el Henares, a la que se unió el año pasado el Grupo Guadalajara de WWF España.

Desde su creación la plataforma ha ido realizando distintas acciones para conseguir sus objetivos, entre ellas recopilar información in situ del estado del río y de los impactos que le afectan. Estos datos (la última toma es de otoño de 2010) se refieren tanto a la calidad del agua como de la ribera, vegetación y fauna.

En colaboración con la plataforma, y junto a voluntarios de Ecolo-

gistas en Acción de Guadalajara y de Alcalá de Henares, y del Grupo de Acción para el Medio Ambiente (GRAMA), el Grupo Guadalajara de WWF ha participado en el diagnóstico ciudadano de impactos al río Henares a su paso por Guadalajara.

Esta acción forma parte de un estudio que se está llevando a cabo con el fin de, entre otras cosas, solicitar que sea declarado espacio de la red *Natura 2000* no sólo a su paso por el municipio de Guadalajara, sino también aguas abajo hasta la Comunidad de Madrid, donde el río está sometido a una fuerte presión urbanística e industrial.

Estos días de primavera se completará un estudio de fauna, principalmente de macroinvertebrados, en el que será bienvenido todo aquel que se ponga en contacto con la plataforma Salvemos el Henares o con el Grupo Guadalajara de WWF España.

Todo ello con la finalidad de conservar, recuperar y restaurar tanto el ecosistema fluvial como el patrimonio asociado al río Henares. ■

Para saber más: <http://salvemoselhenares.blogia.com>

Para ayudar: grupoguadalajara@wwf.es, salvemoselhenares@gmail.com



Voluntarias del Grupo Guadalajara analizando muestras de agua del río Henares.

Voluntariado en Parques Nacionales

Texto: C.A.

LOS CAMPOS DE TRABAJO EN LA RED DE PARQUES Nacionales de España vuelven a contar este año con la ayuda de los voluntarios de WWF.

Otro año más, cientos de personas venidas de todos los rincones de España tendrán la oportunidad de contribuir a la conservación de algunos de los puntos clave para la biodiversidad de la península y las islas Canarias.

Por lo general, las tareas de los voluntarios en la península se llevan a cabo en turnos de fin de semana o de una semana y están orientadas a la recuperación de los bosques y la restauración de los hábitats de especies amenazadas.

En Canarias el destino es la isla de La Graciosa, en la costa norte de Lanzarote. Allí los equipos de voluntarios dividen su tiempo entre la información ambiental a los visitantes y el apoyo a la vigilancia de nidos de pardela, una especie muy amenazada endémica del archipiélago, además de otras actividades de mejora y conservación de la isla.

Estas labores se enmarcan dentro del Programa de Voluntariado del Organismo Autónomo Parques Nacionales, perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y se realizarán en varias zonas: Parques Nacionales de Cabañeros y Tablas de Daimiel, Fincas de Lugar Nuevo, Selladores-Contadero (Sierra de Andújar), Quintos de Mora (Montes de Toledo) e isla de La Graciosa (Lanzarote).

Las fechas varían y desde hoy mismo puedes enrolarte en cualquiera de nuestros campos. ¡Apúntate ya! ■

¿Qué hacer para participar?

Si tienes más de 18 años y quieres colaborar como voluntario en cualquiera de nuestros campos de trabajo tan sólo tienes que seguir los sencillos pasos que encontrarás en la sección *qué puedes hacer* de nuestra página web: www.wwf.es

Encuentro de la Red de Grupos

Texto: C.A.

EL ENCUENTRO ANUAL DE LOS grupos locales de WWF España se celebraba en Valsaín (Segovia). El fin de semana del 29 y 30 de enero alrededor de 40 voluntarios de toda España se dieron cita para intercambiar experiencias, debatir propuestas y, en general, vivir unos días juntos para poner en común el trabajo que realizan desde cada uno de sus grupos.

Este año se ha dedicado principalmente a preparar *Renuévate*, un nuevo proyecto de sensibilización en energías renovables, financiado por la Dirección General de la Oficina Española de Cambio Climático (MARM). También se evaluaron los resultados del pasado año y aún hubo tiempo de diversión, risas y juegos.

La nieve caída esos días le dio un carácter especial al encuentro. La belleza de los parajes de la sierra segoviana, unida a la capa blanca que adornaba el campo, hizo que más de uno se lanzara a una guerra sin cuartel de bolas de nieve.

Gracias a todos los que hacéis posible extender la misión de WWF por todo nuestro país, ¡buen trabajo! ■

Restauraciones forestales

En el año de los bosques tres empresas se unen a WWF España para recuperar hábitats forestales. Con Correos trabajamos en Galicia, con Cajasol en Doñana y con Nacex en Madrid. A continuación detallamos las experiencias de cada una.

Correos y WWF en Galicia

HA SIDO LA COMUNIDAD AUTÓNOMA elegida para albergar el séptimo bosque de Correos por su alto valor ecológico y porque apenas queda entre el 5 y el 15 % de lo que en su día fueron grandes extensiones de abedulares y carballeiras. WWF es la encargada de hacer las reforestaciones y de realizar una campaña de sensibilización entre la población local. Con esta iniciativa, comienza el convenio de colaboración con la empresa postal.

Galicia es clave para luchar contra el cambio climático, ya que más del 40% de las emisiones de CO₂ provocadas por incendios de toda España procede de esta región y de Castilla y León. Por ello, ha sido elegida por WWF y Correos para este proyecto de restauración que se está realizando en 17 hectáreas ubicadas en distintas poblaciones de Lugo y Pontevedra.

En concreto, estas acciones de mejora forestal se están llevando a cabo en Lugo, en colaboración con la Diputación Provincial a través de su organismo autónomo INLUDES, sobre una extensión de cerca de siete hectáreas distribuidas entre Insúa de Burneiros, Insúa de San Roque en la Reserva de la Biosfera “Terras do Miño” y la Granja Gayoso Castro. En Pontevedra, intervenimos sobre diez hectáreas, en colaboración con la Mancomunidad de Montes de Val Miñor, en Santa Cristina de Ramallosa (Bayona), Borreiros (Gondomar) y Chandebrito (Nigrán).

Además de las tareas de restauración forestal, celebramos talleres informativos y actividades de participación para concienciar sobre la importancia de la gestión sostenible en los montes.

Nacex y WWF en Madrid

Una treintena de voluntarios de Nacex, acompañados por técnicos de WWF, plantaron en una hectárea del municipio de Prádena del Rincón (Madrid) ejemplares de roble y fresno, especies autóctonas de la zona, con el objetivo de contribuir a la mejora de los bosques serranos. Además, para incrementar la diversidad vegetal se introdujeron nogales como frutales tradicionales. Los participantes colocaron también protecciones individuales en torno a los plantones, salvaguardándolos así del ganado ovino y vacuno local. Han sido dos años consecutivos participando en un proyecto de restauración de un sabinar en el Parque Natural del Alto Tajo (Guadalajara), en el que se plantaron 3.000 árboles y arbustos autóctonos, y un tercer año en el que los voluntarios de Nacex construyeron y colocaron cajas nido para aves insectívoras en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia).

Cajasol y WWF en Doñana

CON LA COLABORACIÓN DE LA Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y gracias al patrocinio de la Obra Social de Cajasol, hemos llevado a cabo una restauración forestal en el arroyo de La Parrilla, en la comarca de Doñana, con el fin de recuperar la vegetación asociada a este arroyo que alimenta la Marisma del Rocío. A través de esta acción, queremos recuperar el equilibrio ecológico e hidrológico de la cuenca, y establecer un corredor verde que conecte las áreas forestales del entorno de Doñana, que pueda ser usado por el lince y otras especies protegidas.

mente unas 500 plantas de especies arbóreas y arbustivas autóctonas, como álamo blanco, fresno y sauce blanco, entre otras.

En esta ocasión, apostamos por el sistema *Groasis Waterboxx*, unos recipientes, idóneos sobre todo en zonas con escasa disponibilidad hídrica, en los que se introducen los pequeños plantones y cuya función principal es retener el agua procedente de la lluvia y el rocío para después aportarla a la planta de forma gradual. Con esta medida se persigue maximizar la supervivencia de los plantones.

En la jornada de mejora forestal participó un grupo de 60 empleados de Cajasol y se plantaron aproximada-

Más información de *Groasis Waterboxx* en www.groasis.com



Firma por el Mediterráneo



© Juan Carlos Calvin / WWF

La Región de Murcia está promoviendo la creación de la Reserva Marina de Interés Pesquero de Cabo Tiñoso (Cartagena) en una de las zonas más importantes de toda la Península Ibérica por su representatividad, singularidad y elevada biodiversidad marina.

La superficie inicialmente propuesta por los científicos incluía 22.000 hectáreas. A día de hoy se ha reducido a 1.200 (un 95% menos) debido a que quieren dejar fuera de la reserva dos áreas de fondeo de buques mercantes próximas al Rincón de Cabo Tiñoso y a que el Ministerio de Defensa se reserva la realización de maniobras militares en la zona de cañones submarinos, de conservación prioritaria por su marcada singularidad y elevado valor ecológico y de gran interés para la conservación de los recursos pesqueros y las poblaciones de mamíferos marinos.

Desde ANSE, Greenpeace y WWF queremos que nos ayudes a pedir a los Ministerios de Fomento y Defensa un apoyo incondicional para la creación de un Área Marina Protegida en la zona de Cabo Tiñoso, con la superficie inicialmente propuesta, que incluya zonas de Reserva Marina de Interés Pesquero.

Entra en www.wwf.es y firma la carta en la que pedimos a ambos Ministerios que nos ayuden a proteger Cabo Tiñoso.

El Mediterráneo merece la pena.

El sábado 26 de marzo
de 20:30 a 21:30

APAGA LA LUZ ENCIENDE EL PLANETA



Puedes sumarte a la campaña de muchas formas, además de apagando la luz durante esa hora. Tienes toda la información en www.wwf.es:

- » entra en la web y apaga tu bombilla.
- » atrévete a ir un poco más allá y comprométete a cambiar algunos hábitos de tu vida.
- » si tienes una empresa, apóyanos.
- » si eres profesor, descubre cómo puedes dedicar una semana al planeta. Te proponemos varias actividades para que realices con tus alumnos.
- » pídele a tu Ayuntamiento que se sume a la campaña y apague algún edificio simbólico.
- » ayúdanos a difundir la iniciativa. En páginas interiores encontrarás un póster de La Hora del Planeta para que lo pongas en un sitio visible (oficina, universidad, colegio, comercio o en el portal de tu casa) y así otras muchas personas se unan a nosotros.

En La Hora del Planeta: sal a la calle

Madrid: Parque de El Retiro

(junto a la entrada de la Puerta de Alcalá)

18:00 **Baila con Juan D y Beatriz "aHora El Planeta"**. Todavía tienes tiempo de aprender la coreografía que proponemos a los más pequeños para celebrar todos juntos La Hora del Planeta. Entra en www.wwf.es y no pierdas ni un paso. Habrá actividades infantiles y estarán con nosotros Panda y Pocoyó.

18:30 **La II edición de la Carrera por el Planeta** recorre 5 km por el interior de El Retiro. No hace falta ser un gran deportista para sumarte a la causa, así que puedes ponerte las zapatillas y empezar a entrenar.

20:30 **Empieza La Hora del Planeta**. Actuaciones a la luz de las velas.



Entra en www.wwf.es y descubre cómo vamos a celebrar La Hora del Planeta en **Barcelona**, **Sevilla** y en las localidades donde los grupos de WWF han organizado una fiesta por el planeta.

© Jorge Sierra / WWF

¿Has escuchado ya la canción ganadora de nuestro concurso **Músicos por el Planeta**?

No te puedes perder el ritmo con el que apagaremos la luz este año. El grupo es **Los Sundayers** y la canción, **No nos pertenece**.

Entra en www.wwf.es y déjate llevar por la música de estos madrileños. No te pierdas su actuación en directo en El Retiro (Madrid) el sábado 26 de marzo.

www.youtube.com/watch?v=iMN0GHtHoGE

Si te quedas en casa y tienes niños puedes realizar varias actividades con ellos: desde un teatro cuyos protagonistas son los animales amenazados por el cambio climático hasta colorear a la luz de las velas a **Pocoyó** y su amigo **Panda**.

En www.wwf.es tienes más información.

Entra en www.wwf.es y hazte con una camiseta de La Hora del Planeta



Encuentra a los voluntarios del Panda más cerca de tu casa. Seguro que tienen mucho que ofrecerte, y tú a ellos...

GRUPOS WWF España

ALICANTE
Nuria Moreno
Tel.: 676 892 720
Fax: 965 14 06 13
grupoalicante@wwf.es

ALTO SIL
Félix Suárez
Tel.: 987 471 984
Fax: 987 472 236
grupoaltosil@wwf.es

ASTURIAS
Esther Vallado
Tel.: 636 204 237
grupoasturias@wwf.es

BARCELONA
Agustí Cruz
Tel.: 625 844 647
grupobarcelona@wwf.es

BIZKAIA
Zugaitz Vizcaya
Tel.: 648 721 855
grupobizkaia@wwf.es

CÓRDOBA
Cristina Cañasveras
Tel.: 610 912 815
grupocordoba@wwf.es

GRANADA
Nacho Vilchez
Tel.: 675 010 173
grupogranada@wwf.es

GUADALAJARA
Jaqueline Gómez Navarro
Tel.: 680 753 440
Pedro Luis Castilla
Tel.: 609 579 437
grupoguadalajara@wwf.es

MADRID
María Pérez
grupomadrid@wwf.es

MURCIA
Esteban Bastida
Tel.: 615 898 485
grupomurcia@wwf.es

OURENSE
José Antonio Pérez
Tel.: 667 543 446
grupourense@wwf.es

SALAMANCA
Raquel Fuente
Tel.: 676 503 581
gruposalamanca@wwf.es

SEVILLA
Bárbara Fernández
Tel.: 655 691 926
gruposevilla@wwf.es

VALENCIA
Ignacio Serra
Tel./Fax: 666 662 269
grupovalencia@wwf.es

ZARAGOZA
grupozaragoza@wwf.es



© Olivier LANGRAND / WWF

Árbol del viajero

La isla de Madagascar es en sí misma un continente. El gallardo aventurero que se decide a recorrerla necesita algún apoyo durante su largo viaje. La naturaleza, que es sabia y está en todo, ya lo tiene previsto y ha diseñado una planta a propósito: la llaman, precisamente, el árbol del viajero (*Ravenala madagascariensis*). Y la explicación es que en varias partes de la planta es posible encontrar agua, como en las mismas hojas y en la base de las flores. Y, además, sus frutos son comestibles. Los malgaches reconocen tanto sus virtudes que está presente en el escudo del país y es el emblema de su línea aérea.

Una realidad

Así definimos el cambio climático, porque para nosotros no es una posibilidad o algo que será en el futuro. Es un hecho que está sucediendo ya. Por eso aceptamos con mucho gusto cuando la Editorial Viceversa se acercó a nosotros para exponernos el proyecto de un libro que explicara de forma rigurosa y comprensible este fenómeno.

Para que el proyecto tomara forma nos apoyamos en Isabel Ripa, consultora independiente de temas de medio ambiente que ha desarrollado su carrera en organismos internacionales como la Unión Mundial para la Naturaleza y otros nacionales, como la Consejería de Medio Ambiente de La Rioja. El encargo que tenía de la editorial y de WWF era muy ambicioso y necesario: explicar de manera clara el gran tema ambiental que nos preocupa y del que se dicen tantas y tantas cosas. Muchas de ellas contradictorias, tremendistas o rumores que a base de ser repetidos parecen ciertos.

Nuestra convicción es que no podremos resolver el reto que tenemos delante si no es entre todos, y para ello es importante tomar conciencia de que hay un problema. Lo bueno es que los problemas son tales porque tienen una solución, como se va descubriendo a lo largo del libro.

El cambio climático. Una realidad empieza explicando la vida en la Tierra y de ahí hace un repaso a los pasos que se han ido dando para llegar a la situación actual. A continuación expone cuáles son las alternativas y qué podemos hacer nosotros directamente.

Dentro de ese rigor que se planteaba cuando surgió la idea de escribir el libro, el documento se complementa con una extensa bibliografía y con varias notas explicativas sobre los conceptos más complicados. Porque este libro está destinado a todos los lectores, no a los grandes entendidos, porque todos tenemos que revertir la situación.

La fecha de lanzamiento del libro, el jueves 24 de marzo, no es casual. Es precisamente dos días antes de la gran cita de La Hora del Planeta el sábado 26, de 20:30 a 21:30.

Es otra forma de dejar claro que este año queremos ir más allá de la hora, porque ha llegado el momento en el que, además del símbolo, deberíamos comprometernos a incorporar en nuestro día a día hábitos positivos para el medio ambiente. Acercarse con curiosidad a las causas del problema, analizar la situación y querer cambiar las cosas es una actitud que encaja perfectamente con la mayor manifestación global contra el cambio climático, La Hora del Planeta. Con este libro, en el que se ha trabajado duro a tres bandas, ofrecemos más respuestas, más opciones.

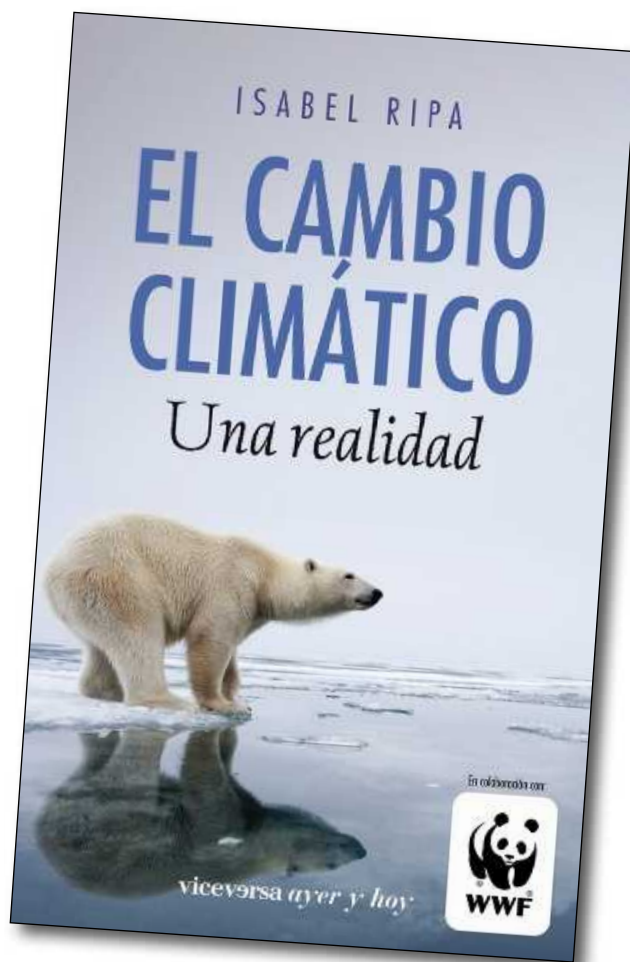
Confiamos en que su lectura sea agradable y ofrezca algunas respuestas, aunque es probable que nos lleve a plantearnos muchas más preguntas.

El cambio climático. Una realidad

Isabel Ripa

Editorial Viceversa, con la colaboración de WWF.

PVP: 16 €. De venta en librerías desde el 24 de marzo.



Este libro ofrece una gran variedad de iniciativas para combatir el cambio climático:



Plantemos por el planeta

Coordinada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), esta idea fue inspirada por Wangari Maathai, premio Nobel de la Paz 2004 y fundadora del Movimiento Cinturón Verde de Kenia, que ha plantado en África más de 30 millones de árboles desde sus inicios en 1977. Parece ser que todo empezó cuando una empresa estadounidense le propuso a Maathai plantar un millón de árboles, a lo que ella respondió que deberíamos plantar mil millones. Una iniciativa muy apropiada para el presente año de los bosques.

www.unep.org/billiontreecampaign

¡Cambiamos!

La Comisión Europea impulsa esta campaña para que los ciudadanos entendamos que cada uno de nosotros tenemos la oportunidad de influir sobre el cambio climático. El portal de la iniciativa ofrece muchas respuestas a la pregunta del momento ¿cómo puedes controlar tú el cambio climático?

ec.europa.eu/clima/sites/campaign/index_es.htm

Quando hayas leído la revista pásala a familiares, amigos, dónala a bibliotecas...

¡Dale vida a Panda!

¡Pásate a Panda y Pandilla online!

En el año internacional de los bosques

AYÚDANOS A DESTINAR MÁS FONDOS A CONSERVARLOS:

pide que, en vez de en papel, Panda llegue a tus manos en formato digital a través del correo electrónico.



Así colaborarás con nosotros en el ahorro de recursos, dinero y papel destinados a la impresión y distribución, que podremos dedicar a los proyectos que tenemos en marcha en todo el mundo para cuidar los bosques y todos sus habitantes.

La revista virtual tiene además muchas otras ventajas:

- ✓ puedes descargar directamente los documentos de los que hablamos en los artículos.
- ✓ tienes la posibilidad de enlazar, con un solo click, las páginas que tienen más información sobre los temas que te interesan.
- ✓ te permite completar tu lectura con fotografías y vídeos de nuestras acciones.

Solicitar el cambio de papel a online es muy fácil:

- » manda un correo a socios@wwf.es
- » o llama al 902 102 107 ó 91 354 05 78



Ayúdanos a reducir la huella de nuestras revistas,
sin dejar de disfrutar de ellas.

Hemos sorprendido a este gorila de montaña pensando en su futuro. Seguramente está preocupado por los planes de las compañías británicas SOCO y Dominion de explorar si hay petróleo en el Parque Nacional de los Virunga, en la República Democrática del Congo.

El primer espacio protegido declarado en África (en 1925) se ha convertido en un santuario para estos grandes primates y en todo un símbolo de la lucha por su conservación. Hasta la leyenda ha paseado por los Virunga, pues es aquí donde murió a manos de unos cazadores furtivos la primatóloga Diane Fossey.

En este rincón donde apenas quedan 200 gorilas de montaña, un cuarto de la población total, se quieren llevar a cabo los trabajos de prospección. Se acabaría de esta forma con muchos años de conservación y de convivencia de un gran número de personas con su riquísimo entorno natural. ¿De verdad merece la pena?

Entra en www.wwf.es y ayúdanos a convencer a las petroleras para que desistan de su empeño.



Carlos M. Duarte

Profesor de investigación del CSIC
y coordinador de la Expedición
Malaspina 2010

Miembro de la Junta Rectora
de WWF España

Te voy a contar...

... que el océano produce dos terceras partes del oxígeno del planeta, pero los bosques que soportan esta enorme actividad fotosintética no están compuestos por árboles majestuosos, sino por pequeñas células de plancton de algunas centésimas o milésimas de milímetro de tamaño. Cuando navego por el océano, lo que hago durante buena parte de mi vida, raramente encuentro delfines, tortugas o ballenas, pero cada gota de agua que veo contiene cerca de un millón de células de microorganismos, cuya actividad es esencial para mantener las propiedades de la atmósfera, de las que depende nuestra propia existencia. Ese océano microbiano sigue siendo un gran misterio, no solo para el público que tan solo busca en él megafauna, sino para la ciencia, pues solamente de un 5 a un 10 % del océano ha sido explorado en algún grado, y el profundo, el mayor ecosistema del planeta, sigue siendo un gran desconocido. En un momento en que el océano se encuentra bajo graves presiones como consecuencia del Cambio Global derivado de la actividad humana y empezamos a entrever que contiene soluciones a los problemas más graves de la humanidad (energía, agua, alimento, etc.), es fundamental dar un impulso a nuestro conocimiento de este ecosistema.

Para ello los miembros de la Expedición Malaspina 2010 se turnan a bordo de dos buques oceanográficos, el *Hespérides*, de la Armada Española, y *Sarmiento de Gamboa*, del CSIC. Estos buques están surcando ahora mismo los océanos del planeta, con el *Sarmiento de Gamboa* avanzando lentamente en su detallado estudio del Atlántico, mientras que el *Hespérides* acaba de doblar el Cabo de Buena Esperanza para entrar, por primera vez en sus 20 años de servicio, en el Océano Índico en su ruta de circunnavegación a la que dedicará un total de 7 meses. La Expedición Malaspina 2010 tiene dos objetivos centrales que articulan todo el programa científico: evaluar el impacto del cambio global sobre el océano y explorar la biodiversidad del océano profundo, el mayor y más desconocido ecosistema de la Tierra. Retomando el espíritu de generosidad de las expediciones de La Ilustración, la Expedición Malaspina 2010 generará un banco de muestras de aire, agua, plancton y genoma —la Colección Malaspina 2010— que permanecerán selladas durante 30 años. Estas muestras serán sujeto de estudio por una nueva generación de investigadores, que quizás en muchos casos no hayan nacido aún, y permitirán resolver cuestiones que no podemos abordar ahora por falta de capacidad técnica, y evaluar cómo habrá cambiado el océano en estos 30 años.

La Expedición Malaspina 2010 persigue crear una nueva cultura de la cooperación en nuestra comunidad científica y demostrar cómo a través de esta cooperación podemos abordar ambiciosos objetivos de investigación que nos sitúan en una situación de liderazgo internacional con un uso eficiente de recursos. A pesar de su gran tamaño y ambición, la expedición Malaspina no requiere una inversión extraordinaria, sino que conlleva un 30% de ahorro en relación al gasto de investigación habitual en cualquier año anterior. Esto da una buena medida de la importancia de la cooperación para usar grandes infraestructuras, como los buques oceanográficos, de forma eficiente.

Además su objetivo es fomentar el interés de nuestra sociedad por la ciencia y sembrar vocaciones científicas entre nuestros jóvenes. Para ello hemos desarrollado una página web dinámica, www.expedicionmalaspina.es, que permite la conexión directa con la expedición, en ambos buques, a través de blogs, videoblogs, fotos, datos, resultados y otros materiales publicados en tiempo real desde los buques.

Os invito a seguirnos a través de este portal y compartir nuestra vida a bordo y nuestros hallazgos que os ayudarán, esperamos, a comprender mejor ese universo microbiano que es el océano.

Más información sobre la Expedición Malaspina 2010 en la página 4.

LA AUTÉNTICA ECOLOGÍA

ES FABRICAR LAS BOTAS AQUÍ,
CON LAS MÁXIMAS
GARANTÍAS MEDIOAMBIENTALES



 **Chiruca**[®]
LA AUTÉNTICA

WWW.CHIRUCA.COM

Calzado GORE-TEX[®]:

- Impermeabilidad y transpirabilidad duraderas
- Mantiene los pies secos y confortables

