



*por un planeta vivo*®

# Panda

Revista trimestral de WWF España

Verano 2010  
Número 110

## TESTIGOS DEL CLIMA

# El rostro humano del cambio climático

## La Red WWF

### En Europa

Alemania  
Austria  
Bélgica  
Bulgaria  
Dinamarca  
España  
Finlandia  
Francia  
Grecia  
Hungría  
Italia  
Noruega  
Países Bajos  
Polonia  
Portugal  
Reino Unido  
Rumanía  
Rusia  
Suecia  
Suiza  
Ucrania

### En África

Camerún  
Kenia  
Madagascar  
Mozambique  
Tanzania  
Senegal  
Sudáfrica

### En Oceanía

Australia  
Fiji  
Nueva Zelanda

### En Asia

Armenia  
Bután  
Camboya  
China  
Emiratos Árabes Unidos  
Filipinas  
India  
Indonesia  
Japón  
Laos  
Malasia  
Mongolia  
Nepal  
Pakistán  
Papúa Nueva Guinea  
Singapur  
Tailandia  
Turquía  
Vietnam

### En América

Argentina  
Bolivia  
Brasil  
Canadá  
Chile  
Colombia  
Costa Rica  
Estados Unidos  
México  
Paraguay  
Perú  
Surinam  
Venezuela

Políticas Europeas (Bélgica)  
Macroeconomía para el Desarrollo Sostenible (EE.UU.)

### 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



Fuentes mixtas  
Grupo de producto de bosques bien gestionados y otras fuentes controladas  
Cert no. SGS-COC-006120  
www.fsc.org  
© 1996 Forest Stewardship Council



### Panda 110

Verano 2010. De utilidad pública

Dirección: Miguel A. Valladares

Edición y Coordinación: Amaya Asiain

Ilustración de portada: Josefa Fernández, mariscadora. © Francisco Márquez/WWF

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 junio de 2010 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: 2010, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.

### Ley de Protección de Datos de Carácter Personal

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

## ¿Por qué FSC?

WWF defiende el uso de papel reciclado y recomienda su uso a las administraciones públicas, a las empresas y a los consumidores. Lo emplea además en la oficina y en la gran mayoría de sus publicaciones. Sin embargo, es el momento de incrementar el conocimiento de FSC en el mercado español. La revista Panda es un instrumento útil para hacerlo, porque además de a los socios, llega también a empresas e instituciones. La cuota de mercado de papel reciclado está muy consolidada, mientras que es urgente aumentar la superficie forestal certificada por FSC en todo el mundo. Hoy por hoy, éste es el instrumento de gestión forestal que ofrece más garantías a los consumidores sobre unas prácticas forestales responsables. A través de esta certificación podemos asegurar que el papel que tienes entre manos proviene de bosques bien gestionados, donde además se respeta a sus habitantes, a todos ellos.

## Sumario

- 4 EL PULSO DEL PLANETA
- 7 FAUNA ASOMBROSA: RAPE
- 8 EL ROSTRO HUMANO DEL CAMBIO CLIMÁTICO
- 12 MERCADO Y BOSQUES, UNA ALIANZA CLAVE
- 15 GRACIAS POR HACER POSIBLE LA HORA DEL PLANETA
- 18 LA MIRADA DEL PANDA
- 22 WWF EN ACCIÓN
- 41 WWF EN JAPÓN
- 42 ¿QUÉ ES? ESTROMATOLITOS
- 43 NO TE LO PIERDAS
- 44 RINCÓN DEL SOCIO
- 46 IN FRAGANTI
- 47 TE VOY A CONTAR... POR SALVADOR ANDRÉS

### Fe de erratas

En el artículo de Panda 109 sobre Félix Rodríguez de la Fuente, decíamos que falleció en helicóptero, cuando en realidad viajaba a bordo de una avioneta.

# Testigos, pero no cómplices



Durante años organizaciones como WWF hemos sido testigos de los rápidos cambios que la actividad humana estaba provocando en la naturaleza en todos los rincones del mundo, hemos denunciado a los causantes y hemos reclamado ayuda para las víctimas. La experiencia nos demuestra que cualquier daño al medio ambiente tiene su impacto en los seres humanos y que éste es más grande cuanto más directa es su dependencia de la naturaleza para subsistir.

A veces el daño para las personas es inmediato, como la sobrepesca, la deforestación o el vertido de petróleo, que ha vuelto a teñir de negro el mar en el Golfo de México y ha terminado con los recursos de miles de pescadores de golpe, pero otras muchas veces muestra su cara más dura tiempo después. Es el caso del impacto en la salud de las sustancias químicas, que están provocando graves alteraciones hormonales tras varias generaciones expuestas a ellas, o el cambio climático, que empezamos a sentir cuando sólo nos queda intentar que su efecto no sea aún más devastador.

A estas alturas debería haber unanimidad sobre la urgencia en actuar para evitar que la temperatura media de la Tierra supere el punto de no retorno claramente marcado por los miles de científicos que forman el IPCC, y, sin embargo, determinados sectores siguen trabajando para sembrar dudas, desacreditar a los científicos de la ONU y a organizaciones como WWF, intentando buscar contradicciones en nuestros informes para confundir a la opinión pública. Son los mismos que se han lucrado contaminando la atmósfera y que esperan retrasar cualquier decisión que ponga en peligro sus inversiones, aunque ello suponga destruir nuestro capital natural y poner en peligro millones de vidas humanas. Hace pocas semanas 255 científicos de la Academia Nacional de Ciencias de EEUU, incluidos 11 premios Nobel, publicaron en la revista *Science* una carta donde denunciaban la intolerable escalada de presiones y ataques políticos a los científicos del clima, y equiparaban la solidez de los datos que confirman el cambio climático con las grandes teorías científicas como la del origen de la Tierra, el Big Bang o la evolución. Ratificaban, una vez más, que las evidencias científicas son "objetivas, consistentes, exhaustivas e irrefutables".

El trabajo de WWF siempre se ha basado en una fuerte base científica y en la experiencia sobre el terreno. Por eso estamos recogiendo testimonios en todo el planeta de personas concretas que ya están sintiendo los impactos en la naturaleza que les rodea, en su calidad de vida o en sus negocios. Hemos llamado a este proyecto *Testigos del Clima* y hasta el momento hemos recopilado casi 150, muchos de ellos en nuestro país, y estamos seguros de que la red crecerá rápidamente en todo el mundo. Estos testigos no son *abanderados del apocalipsis climático*, como nos calificaba recientemente un relevante político. Sólo son ciudadanos y ciudadanas que saben que el clima está cambiando muy rápido y que su forma de vida está en peligro. Tampoco son científicos, pero basan su percepción en el conocimiento empírico del medio que les rodea y ofrecen su testimonio con la esperanza de que los líderes políticos tomen conciencia de que son personas, están cansadas de palabras y les exigen compromiso y acción eficaz.

Gracias a todos los *Testigos del Clima* que nos han permitido entrar en sus vidas y nos han regalado sus imágenes, sus experiencias y testimonios tan valiosos. Nos ayudan mucho y refuerzan la legitimidad y el compromiso que tenemos para seguir trabajando en defensa del clima y de las personas.

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

Era una de nuestras prioridades,  
pero tras la reunión de CITES se podrá  
seguir comercializando coral rojo

## Ave del año

El buitre negro es el ave del año 2010 para la Sociedad Española de Ornitología, SEO/BirdLife. Esta enorme rapaz, que puede acercarse a los tres metros de envergadura, cría en el centro y occidente de la Península Ibérica, y en Mallorca. Aunque pasó una etapa muy crítica en los años 70, cuando apenas quedaban 200 parejas reproductoras, en los últimos años su número se ha multiplicado por diez. Esto hace que no se encuentre en una situación crítica, aunque no se libra de otras amenazas muy serias, como el veneno o la disminución de disponibilidad de alimento debido a las restricciones de los muladares al aire libre, en plena crisis del mal de las vacas locas. No son las únicas carroñeras que se enfrentan a este panorama, porque buitres leonados, quebrantahuesos y alimochos están en la misma situación. La elección del buitre negro como ave del año es una llamada de atención para que se ponga remedio a los problemas comunes a estas rapaces.

## ¡Gracias!

En poco tiempo dos grandes hombres dedicados a temas bien distintos, pero con la pasión común de la naturaleza, nos han dejado. Sirvan estas líneas

para reconocer y agradecer su legado. Juan Antonio Samaranch, conocido internacionalmente por su apoyo incondicional al deporte, promotor del nuevo espíritu olímpico de la era moderna, era también un apasionado de la naturaleza, como lo demuestra su fidelidad a WWF a través del "Club 1001", del que fue miembro desde 1973.

Nuestro especial homenaje también a Miguel Delibes, quién retrató como nadie, con su pluma de maestro y a través de sus propias vivencias, la relación entre el hombre y la naturaleza y hasta se aventuró a vislumbrar el futuro del planeta en una de sus últimas obras, escritas con su hijo Miguel, miembro de la Junta Rectora de WWF España. En los últimos años le preguntaba a su hijo *"¿qué puede decirle un estudioso de la naturaleza a un ciudadano, como soy yo, ignorante pero preocupado?"*. Y del diálogo entre ambos surgió el libro *La tierra herida. ¿Qué mundo heredarán nuestros hijos?*, su último gran legado a la Tierra.

## CITES: pocas alegrías para la conservación

Atún rojo, corales, tiburones, rinocerontes, tigres y elefantes fueron las prioridades de WWF en la última Conferencia del Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Salvajes celebrada en Qatar a finales de marzo. Su resultado ha sido pésimo para la conservación de especies claves. No se consiguió prohibir la comercialización del atún rojo, lo que hubiera permitido un desahogo para esta pesquería al borde del colapso. Tampoco el comercio de los amenazados corales ni de las especies más amenazadas de tiburón ha quedado regulado, pero sí lo ha hecho el de la pintoresca salamandra *Neurergus kaiseri*, que vive en 4 montañas de Irán y cuya venta por Internet se había disparado. En el año que WWF dedica a duplicar la población de tigres en el mundo, sí se avanzó en el desarrollo legislativo y de cooperación para conseguir este objetivo.



Crinoideas sobre coral blando (Fiji).

© Cat Holloway / WWF-Canon



© Francisco Márquez / WWF

## Apoyos famosos

Son estrellas del cine y muchas veces se les relaciona con una forma de ver la vida bastante frívola. Pero a menudo demuestran que les importa y preocupa el mundo donde viven. Orlando Bloom, por ejemplo, ha mostrado todo su apoyo a una interesante iniciativa de nuestros compañeros de Reino Unido, el musical para escolares “Un sol, un mundo”. Y es que, como dice el protagonista de *Piratas del Caribe*, el futuro es de los niños y es importante que aprendan a cuidarlo y apreciarlo desde pequeños. Otro artista que ha mostrado su preocupación por la situación

de especies emblemáticas es Leonardo di Caprio, que ha dado todo su apoyo a la campaña *Tx2: Doble o nada*, que se desarrolla durante el año chino del tigre para conseguir que mejore la situación de este felino, que sólo cuenta con 3.200 ejemplares en el mundo. En [www.savetigersnow.org](http://www.savetigersnow.org) tienes toda la información sobre esta iniciativa. ■

## rape



© Juan Carlos Calvin

Es cierto.

Las profundidades marinas están llenas de especies que parecen de otro planeta, habituados a la oscuridad total, animales transparentes, de grandes ojos y barbas que parecen algas, que tan pronto bailan al son de las mareas como abren la boca y no dejan animal vivo a su paso.

Texto: A.A.

Este rape de la imagen (*Lophius piscatorius*) podría ser el protagonista de uno de esos cuentos cuya moraleja es que “la belleza está en el interior”, aunque en este caso habría que matizar que “el sabor está en el interior”. Este apreciado pescado, cuya pesquería está muy sobreexplotada, tiene un aspecto tan pintoresco que se agradece no poder distinguirlo del fondo submarino en el que vive. Precisamente ahí radica su fuerza. Sus manchas y sus barbas lo hacen prácticamente invisible a sus víctimas, que nadan tranquilamente a su alrededor convencidas de que es una roca más. Cuando más relajadas están, el rape abre su enorme boca y engulle a peces que pueden ser casi de su mismo tamaño. Esta imagen puede verse en El Cachucho (Asturias), la primera de las 20 propuestas de Área Marina Prote-

gida que se ha convertido en un hecho. De esta forma nos aseguramos de que esta estampa podrá ser habitual durante muchos años.

En general, el rape vive entre los 20 y los 1.000 metros, por lo que para pescarlo hay que recurrir, entre otras cosas, a las redes de arrastre, que esquilmán los fondos al acabar con todo lo que encuentran a su paso. Además, tiene una baja capacidad reproductora y se calcula que en condiciones naturales puede tardar en duplicar su población entre 5 y 14 años. Por estos motivos el rape se encuentra en nuestra lista roja de *la Guía de Consumo Responsable de Pescado*. Las especies que aparecen en este apartado están gravemente sobreexplotadas o su pesca es muy dañina para el hábitat. Aunque es uno de los pescados más apreciados por su exquisita carne, un consumidor responsable puede optar por pasar una temporada sin comerlo para permitir que esta maravilla de las profundidades pueda seguir existiendo. ■

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

# El rostro humano del cambio climático

Historias, vidas y profesiones afectadas por el cambio climático son los protagonistas de Testigos del Clima, una iniciativa internacional de WWF que recoge más de 140 testimonios de los 5 continentes.

---

Texto: Cristina Martín

Fotografías: Francisco Márquez





Nos afecta a todos en primera persona porque modifica nuestra vida, hábitos y profesiones. WWF quiere dar a conocer las caras de esta amenaza para acercar el problema a la población y a los gobiernos. El proyecto Testigos del Clima, con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, quiere demostrar que nos encontramos ante una realidad que ya está teniendo sus efectos en el medio ambiente y en muchas actividades económicas.

El cambio climático de origen humano es cierto, tal y como lo pone de manifiesto el último informe de evaluación del Panel Intergubernamental de Expertos (IPCC) de 2007. Las conclusiones, que ya anunciaron una subida de la temperatura media global en el último siglo de 0,74 °C, han subestimado en algunos casos los efectos de este fenómeno en nuestro entorno y en nuestras vidas. Así, por ejemplo, el IPCC predecía una subida del nivel del mar de 0,6 metros a finales del presente siglo, mientras que informes científicos más recientes apuntan a un posible aumento del nivel del mar de hasta un metro, o más, en 2100.

## El rostro humano del cambio climático

Dos grados de aumento de la temperatura de las aguas pueden parecer poco, pero es aquí donde cobra sentido poner cara a sus consecuencias para comprender mejor de qué estamos hablando. Esta subida, por ejemplo, es determinante para que desaparezcan algunas especies de algas en Galicia, como el *kombu de azúcar* o el *wakame*. De hecho, el desarrollo de la acuicultura en aguas gallegas es una evidencia de cómo el calentamiento global está afectando al mar y, en concreto, a la productividad de las especies marinas más sensibles. Además, el trabajo de las mariscadoras se está viendo seriamente perjudicado porque la escasez de lluvias está reduciendo el número de mejillones y percebes.

“La escasez de lluvias ha producido una variación en las migraciones de aves, en términos de duración de su estancia y en el tipo de especie.”

*Antonio Rodríguez, turismo ornitológico (Huelva)*





25 Birds of the forest

Atkinson, 1944



Southern Wood Warbler



Red-winged Blackbird



Blue Jay



Downy Woodpecker

Tierra adentro el problema es aún peor, ya que se están produciendo alteraciones en las estaciones del año que perjudican a las cosechas. En concreto, en la sierra de Gata y Granadilla se están viendo afectados muchos cultivos debido al cambio en el patrón de lluvias, que ahora caen de forma más torrencial erosionando el suelo. El calor intenso del verano tiene un impacto muy negativo sobre los productos de secano, poniendo en serio peligro las cosechas de garbanzos, a principios de marzo; las de habas y altramuces, con siembra en los primeros días de noviembre y también la recogida de aceitunas en el olivar.

Aún hay más. Empresas de turismo ornitológico del Parque Nacional de Doñana, en Huelva, están viendo que el clima cada vez más cálido de la zona está provocando graves modificaciones en algunos ecosistemas únicos, como la marisma. La consecuencia es que las aves están modificando sus patrones migratorios y pasan menos tiempo en este Parque y, con ellas, se van también los turistas.

## El proyecto Testigos del Clima

Se engloba dentro de la iniciativa mundial de WWF *Climate Witness*, donde 143 testigos cuentan cómo el cambio climático está modificando sus formas de vida. Inundaciones, sequías, alteraciones en los patrones de los vientos, subida del nivel de los mares y retroceso de los océanos son algunos ejemplos plasmados en sus testimonios. Tanto es así que sus relatos ponen de manifiesto el peligro que supone esta amenaza para el futuro de muchas personas, e incluso de nuestro planeta.

En Tanzania el mar ha avanzado unos 200 metros en los últimos 50 años y la costa está cada vez más cerca de algunos pueblos como Kunduchi, lo que es muy peligroso para los habitantes del lugar. En Madagascar



los pescadores y granjeros observan con tristeza que se están reduciendo las lluvias y el cambio de las estaciones. En la otra punta del mundo otra testigo relata cómo la mitad de su casa de Lohachara fue arrasada por el río y cómo después se fue sumergiendo el resto de la isla india.

Nos encontramos ante un proyecto vivo que irá creciendo con el paso de los años para incorporar nuevos testimonios. Hasta la fecha WWF España cuenta con 27 testigos que pertenecen

a una amplia variedad de sectores, entre ellos el pesquero, el agrícola, el turístico, de la salud, y también actividades específicas como la restauración y la paleoecología.

Pero todos estamos inmersos en el futuro del planeta como espectadores o como protagonistas.



“Ahora es necesario empezar a regar en meses como febrero, cuando antes se empezaba a regar en mayo.”

*Julio César Vergara, viverista (Albacete)*

Ahora es el momento de dar un giro a la historia, de convencer a los gobiernos de la amenaza a la que nos enfrentamos y de que los próximos testigos muestren, por el contrario, cómo se ven favorecidos por el clima. Aún estamos a tiempo. ■

## No te pierdas...

- > [www.wwf.es/testigosdelclima](http://www.wwf.es/testigosdelclima)
- > La exposición fotográfica *Testigos del Clima* con fotografías de Francisco Márquez. Hasta el 30 de junio en la Fundación Reale, Paseo de la Castellana, 9-11, Madrid.
- > La exposición itinerante *Testigos del Clima*, que recorrerá la geografía española para llegar a la ciudadanía a través de los grupos de WWF.

# Mercado y bosques, una **alianza clave**

Una selva tropical de 180 millones de hectáreas se extiende por el corazón de África. Conservar la Cuenca del Congo y gestionarla de forma sostenible son los retos de WWF. Para alcanzarlos es crucial el compromiso del mercado español con el consumo responsable de madera.

Texto: Coral G. Barón



© Félix Romero y Joseph Mayombo / WWF

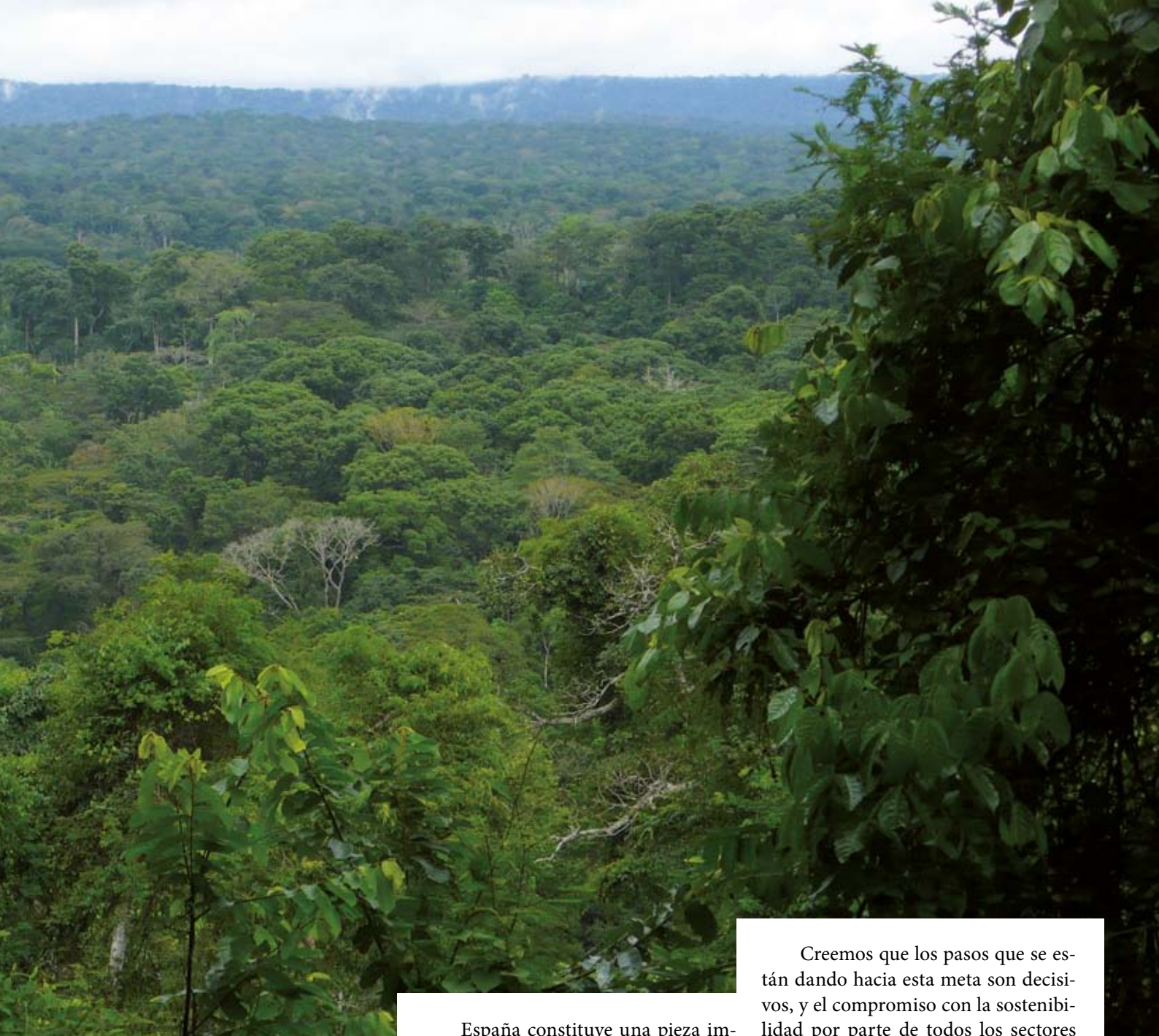


© Félix Romero y Joseph Mayombo / WWF



© Félix Romero y Joseph Mayombo / WWF





© Félix Romero y Joseph Mayombo / WWF

España constituye una pieza imprescindible en el mercado de la madera que proviene de la Cuenca del Congo. De hecho, nuestro país es el segundo consumidor de la UE y el tercero del mundo, tras China y Francia. Estos datos convierten a los compradores españoles en un motor esencial a la hora de lograr la gestión sostenible de estos bosques.

Para fomentarla, asesoramos a las administraciones públicas y a las empresas con el objetivo de que desarrollen políticas de compra responsable de productos forestales. Nuestra herramienta estrella es la certificación FSC, la única garantía de que los recursos se han extraído de forma sostenible no sólo en una vertiente ambiental, sino también económica y social.

Creemos que los pasos que se están dando hacia esta meta son decisivos, y el compromiso con la sostenibilidad por parte de todos los sectores implicados es cada vez mayor.

## Casi 5 millones de hectáreas certificadas

Desde el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ya han tomado buena nota de ello. Tanto es así que el director general de Medio Rural y Política Forestal, José Jiménez, se reunió recientemente con representantes en África Central de WWF. Un encuentro en el que les trasladó su apoyo para la cooperación y el desarrollo de políticas de compra pública que den prioridad a los productos certificados.

Cabe recordar que la andadura de la cooperación española en este ámbito se remonta a 2006. Ese año organizamos un seminario sobre este tema que contó con la presencia de varios ministros centroafricanos y con el apoyo de este Ministerio, junto al de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.

Desde entonces, el Gobierno español ha venido colaborando con las diferentes campañas de WWF, a través de la Agencia Española de Cooperación al Desarrollo (AECID) y la Fundación Biodiversidad. Iniciativas que han logrado incrementar el volumen de madera tropical africana con la etiqueta FSC. De hecho, la recompensa de todo este trabajo es que se ha conseguido la certificación FSC de 4,7 millones de hectáreas en la Cuenca del Congo en los últimos cuatro años.

Todo este proceso se enmarca en el liderazgo español, durante la Presidencia de la UE, del debate sobre el Reglamento FLEGT, una normativa que busca evitar la entrada de madera de origen ilegal en Europa. Así, esperamos que la decisión del Ministerio español sirva de ejemplo al resto de responsables de la UE sobre la necesidad de implantar medidas contra esta amenaza para los bosques y para quienes dependen de ellos.

## La industria promoverá el sello FSC

Y si la Administración pública ocupa un lugar estratégico a la hora de promover el consumo responsable, no es menos crucial el papel de la industria. Otro de los grandes avances se ha producido en el seno de las empresas que compran madera en la Cuenca del Congo. Conviene recordar que cada año el mercado español importa de África un volumen equivalente a 0,8 millones de metros cúbicos, lo que representa unos 160 millones de euros.

Esta cifra cobra especial importancia en una región donde entre el 40 y el 80 por ciento de la madera, según países, es talada ilegalmente. Además, gran parte de ella se comercializa a escala internacional, lo que ocasiona grandes pérdidas económicas, junto a graves efectos sociales y ecológicos en cadena.

En este escenario, la Asociación Española de Importadores de Madera (AEIM) se ha comprometido en firme con la gestión sostenible de los bosques centroafricanos, estableciendo por primera vez una línea de trabajo conjunta con WWF. Su propósito es transmitir a los políticos un mensaje claro sobre la importancia de consumir madera tropical de forma sostenible.

Según este acuerdo, AEIM seguirá promoviendo el consumo de madera de origen legal entre sus socios y, a partir de ahora, dará preferencia a la certificada FSC.

## Enlaces de mercado con África


El anuncio de AEIM tuvo lugar en marzo durante un viaje de negocios a Camerún, organizado por WWF con el respaldo de la AECID, para promocionar la madera FSC proveniente de este país. Repitiendo la experiencia de años anteriores en otros puntos de la Cuenca del Congo, la organización reunió en Yaundé a empresas importadoras de diferentes países y a productores africanos para establecer relaciones comerciales de cara al futuro. La representación española estaba compuesta por seis compañías: Garnica Plywood, Top Timber, Litorsa, Sotomar, San Martín y Radisa.

Al facilitar los enlaces de mercado, WWF crea las condiciones necesarias para conservar la riqueza forestal, al tiempo que se generan beneficios económicos y sociales para las compañías y la población local.

Esta estrategia forma parte de la apuesta por un nuevo modelo de desarrollo en el que se refuerce el protagonismo del bosque. Por tanto, asegurar un aprovechamiento legal y sostenible de la madera desde su origen hasta el producto acabado es imprescindible. ■

¡GRACIAS! por hacer posible

# LA HORA DEL PLANETA

A photograph of a man and a woman standing together at night, holding lit candles. The woman is on the left, wearing a dark t-shirt with a WWF logo. The man is on the right, wearing a dark t-shirt with 'H HOUR' visible. They are both looking towards the right. The background is a dark blue sky.

No importó la distancia ni el idioma.  
Más de mil millones de personas nos pusimos de  
acuerdo para celebrar a la vez La Hora del Planeta,  
un gesto que demuestra que el cambio climático  
nos preocupa y que todos juntos, podemos. Esta  
acción global tendrá que dejarse notar en la próxima  
Cumbre del Clima, en México, a finales de este año.

Texto: Amaya Asiain



© Jorge Sierra / WWF

Unas 500 personas participaron en la I Carrera por el Planeta, en El Retiro madrileño. ¡Hasta Panda y Pocoyó se animaron a correr! Los más pequeños, y los no tanto, lo pasaron muy bien con ellos. Cuando se apagaron las luces llegó la lectura del Manifiesto por la Tierra.



© Jorge Sierra / WWF



La red de grupos de WWF llenó las calles durante La Hora del Planeta. Hubo actividades en Alicante, Barcelona, Córdoba, Granada, Guadalajara, León, Madrid, Salamanca y Sevilla.



© IES La Jarcia



© Escuela Infantil Ding-Dong

Muchos centros educativos también se sumaron a la iniciativa. En el IES La Jarcia de Puerto Real (Cádiz) apostaron por la siembra de plantas autóctonas en el patio para combatir las emisiones de CO<sub>2</sub>. Los niños de la Escuela Infantil Ding-Dong de Logroño, en cambio, entraron en contacto con la campaña gracias a Pocoyó. Universidades como la Complutense y la Autónoma de Madrid, la de Salamanca, la de Santiago o la de Vigo también nos apoyaron.



© Jorge Sierra / WWF

## En el mundo:

- > Más de 1.000 millones de personas. Más de 4.000 ciudades. 126 países.
- > China apaga los monumentos de 34 ciudades, incluida la Ciudad Prohibida de Pekín.
- > Filipinas, el país con mayor participación: 1.044 ciudades.
- > Rusia celebra la Hora del Planeta a lo largo de sus 11 usos horarios.
- > Estambul apaga el Puente del Bósforo, que une Asia con Europa.
- > Miles de familias se reúnen en un parque de Singapur para escuchar un concierto al aire libre, donde la electricidad proviene de biodiésel a base de aceite de cocina usado.



© Ignacio Monasterio/Imagen en Acción

Las empresas también mostraron su compromiso sumándose a La Hora del Planeta. Entre ellas estaban las partners de la campaña, Telefónica, Coca-Cola, Inditex y Cemusa, y las colaboradoras, Ikea, Vodafone, Orange y Caja Madrid. También contamos con el apoyo de El Corte Inglés, Grupo VIPS, Paradores de Turismo, Correos, NH Hoteles... El Mercado de San Miguel y la Casa Encendida en Madrid también apagaron sus luces durante una hora.

## En España:

- > Más de 200 ciudades.
- > 6 millones de personas dejan a oscuras sus casas (10% de los hogares).
- > 20.000 ciudadanos salen a la calle para celebrar La Hora del Planeta en Madrid, Barcelona, Granada, Sevilla, Córdoba, León, Guadalajara, Alicante y Salamanca, ciudades donde WWF realiza sus actividades.



© Jorge Sierra / WWF



Os esperamos a todos el sábado 26 de marzo de 2011, de 20:30 a 21:30 para apagar la luz y encender el planeta.

# la mirada del Panda

Ballena franca austral (*Eubalaena australis*). © Juan Carlos del Olmo/WWF





Durante estos días de junio se debate en Marruecos la propuesta de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) de levantar la moratoria comercial a la caza de ballenas en la Antártida. En este océano, también conocido por ser una especie de “restaurante” por su riqueza de alimento, no se pueden capturar cetáceos desde 1986. Islandia, Noruega y Japón han presentado siempre objeciones legales al respecto, y de hecho los asiáticos continúan cazando bajo supuestos fines científicos. El propósito último de la CBI es levantar la mano a cambio de que estos 3 países se integren plenamente en la Comisión. Así, se supedita la conservación a aspectos políticos. En [www.wwf.es](http://www.wwf.es) contamos todo lo que está pasando y cuáles son nuestras medidas para evitar volver al pasado.

## Y el veneno acabó con Atlas

Atlas y Vega eran los alimoches encargados de poner a prueba los nuevos transmisores vía satélite de WWF. Los pequeños aparatos permitieron a los técnicos seguir su ruta migratoria al África subsahariana, estudiar sus hábitos durante los meses de invernada y el retorno a los campos de Segovia esta primavera. Uno de ellos nunca volvió.

Texto: Carmen Arufe



Atlas radiomarcado emprendiendo el vuelo. © WWF España

Sábado 8:00 am. Un sms rompe el silencio de la mañana: “Hemos encontrado a Atlas muerto, envenenado”.

Esta historia comienza 6 meses antes, en el Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia). WWF presentaba entonces a Atlas y Vega, los dos jóvenes alimoches escogidos para probar el nuevo sistema de localización vía satélite. Por primera vez la señal no se perdería cuando las aves salieran de un radio de 25 km, como sucedía con los radiotransmisores tradicionales. Ahora los técnicos podrían localizar a las rapaces en cualquier punto del planeta. Un avance espectacular que permitiría por fin conocer los movimien-



tos de esta especie durante los meses que pasa cada año en las áridas tierras del suroeste de Mauritania.

El invierno transcurrió sin percances y, un buen día, a finales de febrero, Atlas levantaba el vuelo rumbo a su hogar en Segovia. WWF advertía a la prensa de que la ruta de regreso era un campo minado en el que el alimoche tendría que sortear muchas trampas mortales, la más peligrosa de ellas, el veneno. Y como si de un mal presagio se tratara, Atlas nunca llegó a su destino. Una semana más tarde Guillermo, el encargado del seguimiento, advertía inquieto que la señal

del GPS mostraba las mismas coordenadas durante varios días. Atlas parecía estar inmóvil en una finca extremeña. Guillermo se apresuró al lugar, convencido de que algo malo había sucedido. Al llegar se encontró con el cuerpo de Atlas, boca abajo, el transmisor aún activo en su espalda. Junto al cebo envenenado que acabó con su vida yacían otras diez aves, entre ellas dos alimoches, cuatro buitres negros y cuatro buitres leonados, todas especies protegidas.

Horas más tarde el presunto culpable era detenido por la Guardia Civil. En su coche se encontraba un recipiente con sustancias que podrían haber sido usadas como veneno.

Afortunadamente Vega consiguió, dos semanas más tarde, realizar el mismo viaje sin sufrir ningún percance y hoy se encuentra criando sus polluelos al abrigo de la protección del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega, el mismo paraje en el Parque Natural de las Hoces del Río Riaza del que emigraba en otoño.

Este año serán 4 los alimoches que portarán los transmisores satélite, entre ellos repite Vega. Pero el veneno, su peor enemigo, aguarda silencioso a las carroñeras que, como Atlas, no saben distinguirlo de un trozo de carne sano. WWF trabaja incansablemente para que se aumente la vigilancia, el control, la especialización de agentes forestales, las sanciones y las labores de sensibilización a ganaderos y cazadores para conseguir eliminar al enemigo número uno de las rapaces. ■

## El veneno en España

### ¿Cuáles son las especies más afectadas por causa del veneno?

Rapaces como el quebrantahuesos —en peligro de extinción—, el buitre negro, el alimoche —que conserva en nuestro país sus últimas poblaciones de importancia—, el buitre leonado —que tiene en España el 90% de la población europea—, el águila imperial ibérica —en peligro de extinción mundial—, y el milano real. Además, se ha constatado una afección significativa del veneno en otras muchas especies, como el oso pardo.

### ¿Cuántos casos han sido llevados a juicio?

Desde 1996 hay poco más de 30 sentencias condenatorias por este delito contra la fauna. WWF ha participado en 14 causas penales por veneno. Existen alrededor de 100 sanciones administrativas.

### ¿Cuántas CC.AA. tienen programas específicos de lucha contra el veneno?

Castilla-La Mancha, Andalucía y Aragón, en tramitación Navarra y Castilla y León. Otras se han comprometido a desarrollarlas, pero van más retrasadas.

### Cifras de alimoches encontrados envenenados desde 1995

204, pero esta cifra supone un 10% de las muertes totales, puesto que no se suelen encontrar los cadáveres.

Teléfono SOS VENENO: 900 713 182

# Jornadas Natura 2000

En 2010, año de la biodiversidad, las Comunidades Autónomas no sólo tendrían que aprobar la mayor parte de los planes de gestión de la red *Natura 2000*, sino que también deberían combatir algunos falsos mitos que giran alrededor de estos espacios protegidos.

Texto: Celsa Peiteado y Cristina Rabadán

*Natura 2000* es una red europea de espacios protegidos creada para conservar las especies y los hábitats más amenazados del continente, lugares donde en algunos casos aún se mantienen actividades tradicionales. Puesto que este año las administraciones regionales tienen que abordar su gestión, WWF organizó los pasados 12, 13 y 14 de mayo unas jornadas junto a SEO/BirdLife, en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, que contaron con todos los sectores implicados (asociaciones de turismo, cinegéticas, agrarias, pesqueras, selvícolas...) y donde se analizó la situación actual para perfilar unos puntos básicos que sirvan de guía.

El primero de ellos es la necesidad de poner en marcha planes de gestión que permitan conservar de forma adecuada los hábitats y las especies y que regulen las actividades que se pueden realizar. Este proceso debería hacerse de forma participativa y abierta para evitar malentendidos y asegurar el compromiso de todos los interesados. Si se sigue investigando e innovando en las posibilidades de los bienes y servicios prestados por los ecosistemas mejor conservados, se entenderá la red *Natura 2000* como lo que es, una ventaja, no como una carga. Para ello es fundamental desarrollar una difusión positiva de estas zonas. Un ejemplo sobre cómo medio ambiente y activi-

dad económica pueden integrarse con buenos resultados es el de la reserva marina de interés pesquero Os Miñarzos (A Coruña) en cuya creación hemos participado.

Otro aspecto importante para abordar esta enorme red de protección, que engloba el 18% del territorio europeo, es su financiación. En las jornadas quedó claro que no debe recaer el peso económico sobre los usuarios o gestores del territorio, sino que se debería respetar el principio de “dinero público para bienes públicos” para compensar a agricultores, selvicultores o pescadores, entre otros, de posibles restricciones de sus actividades. También es fundamental diversificar las vías de ingreso, con actividades complementarias como el turismo o la artesanía, para que no dependan sólo de subvenciones públicas.

Existen diversas herramientas ya en marcha que deben evaluarse y, en caso positivo, impulsarse, pues permiten asegurar la compatibilidad entre actividades económicas y objetivos de conservación. La formación y el ase-

soramiento son otra de las claves para implicar a los interesados en la adecuada gestión de *Natura 2000*.

Para dotar de coherencia a esta red es importante su interconexión y por eso es necesaria la cooperación entre los sectores interesados, incluidas las administraciones, entre las que debe existir una buena coordinación que garantice la coherencia de la red.

Durante las jornadas también quedó claro que una buena parte de las actividades económicas que se desarrollan en zonas *Natura 2000* dependen de ecosistemas saludables. Para que se mantengan estos espacios es importante que se cumplan varios de los puntos expuestos, como ya sucede en el entorno de las lagunas de Villafáfila o en Tarnava Mare (Rumanía), donde se ha conseguido implicar a todos los interesados. ■



# InfoDoñana 100

“Cada día hay muchas noticias medioambientales en Doñana y resulta difícil estar informado del todo. Para facilitar que se sepa qué es lo que pasa en Doñana, WWF edita desde septiembre de 2000 este boletín informativo”. En abril de 2010 llegaba a los suscriptores InfoDoñana n.º 100.

Texto: A.A.



La imagen de Doñana se ha ido completando a lo largo de diez años a través del boletín InfoDoñana, que surgió precisamente por la necesidad de cubrir todo lo que pasa en el Espacio Natural. Así lo recogía la declaración de intenciones que reproducimos en la entrada de este artículo y que daba inicio a la andadura de uno de los boletines electrónicos de información ambiental más longevos de España.

Ya desde el principio aparecieron temas que han sido recurrentes en los diez años del boletín, como el de las infraestructuras que atraviesan esta zona, fragmentando el territorio y causando graves perjuicios a animales tan emblemáticos como el lince ibérico. El felino más amenazado del planeta no sólo tiene que hacer frente a los atropellos, sino también a enfermedades como la leucemia, que en la primavera de 2007 puso en grave riesgo a la población de esta especie en Doñana. Hay más asuntos sobre los que hemos seguido trabajando, e informando puntualmente, en esta década. Las ilegalidades para conseguir agua y cambiar el uso del suelo para cultivos intensivos es uno de los frentes abiertos más preocupantes. De nuestras denuncias, avances y análisis ha dado siempre buena cuenta el boletín, que en el número 71, en diciembre de 2007, anunció la elaboración por parte de la Junta de Andalucía del Plan Especial de Ordenación de las Zonas

de Regadíos. En cuanto se consiga avanzar en este tema, lo contaremos.

Aunque el accidente de Aznalcóllar se produjo dos años antes de que naciera el boletín, las amenazas por contaminación y por otros accidentes en minas han estado siempre presentes. Pero también ha habido buenas noticias, como la participación social cada vez más intensa en la Comarca de Doñana, a menudo promovida a través de convocatorias en el propio InfoDoñana.

Aún queda mucho por contar de este Espacio Natural y del trabajo que realizamos allí. Si quieres recibirlo, puedes inscribirte mandando un correo a [wwfhinojos@wwf.es](mailto:wwfhinojos@wwf.es) ■

Lee el boletín en [www.wwf.es](http://www.wwf.es)

## Historia de un boletín

Los fundadores de la hoja informativa fueron Guido Schmidt, Javier Jiménez, Teresa Blanco y Nicola Isen-dahl. Su objetivo era reunir toda la información de lo mucho que sucede todos los días en el Espacio Natural. Los primeros InfoDoñana tenían 2 páginas y su envío se completaba a través de fax y de correo postal. Siguen con su trabajo nuestros compañeros Juanjo Carmona, Felipe Fuentelsaz y Eva Hernández.

# Bosques europeos: una visión de futuro

La gestión forestal sostenible sigue siendo una asignatura pendiente en la UE. España fue el punto de encuentro de una conferencia internacional en la que todos los responsables, ONG y expertos en la materia se plantearon el futuro de los bosques europeos.

Texto: C.G.B.

Los problemas de los bosques europeos y sus soluciones fueron el hilo conductor de una conferencia organizada por la Presidencia Española de la Unión Europea y celebrada recientemente en Valsaín (Segovia). En ella se dieron cita tanto expertos, como representantes políticos de la UE, junto a las principales ONG.

La necesidad de reducir la huella ecológica, combatir los incendios, mejorar la gestión de los espacios de red *Natura 2000* o apostar por la certificación FSC fueron algunas de las medidas propuestas por el movimiento ecologista para frenar las amenazas de nuestros bosques.

Durante su participación, WWF insistió en las carencias en materia de gestión forestal sostenible dentro de la UE y en la urgencia de invertir esfuerzos en este ámbito. Una política que se plasma en herramientas como la compra pública responsable, el reglamento para evitar la entrada de madera ilegal a los mercados europeos (FLEGT) o los mecanismos para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> por deforestación (REED).

De hecho, la sostenibilidad debe ser el pilar sobre el que se asiente la salud de los bosques. No en vano, tal y como se concluyó en el encuentro, este factor está ligado a la conservación de la biodiversidad. De ahí la importancia de fomentar la certificación FSC, como garantía de que las explotaciones se realizan garantizando no sólo la productividad del bosque, sino también su riqueza biológica.

Este foro acogió también la presentación del *Libro Verde de los Bosques de la UE*, abriéndose un proceso participativo de discusión, en el que WWF tomará parte activa, para llegar a un acuerdo sobre cómo ha de actualizarse la Estrategia Forestal de la Unión. ■

# Liberando ríos

Hace más de un año WWF puso en marcha esta campaña para conseguir ríos vivos. Para ello se analizaron las presas que, por ser obsoletas o provocar un fuerte impacto, deberían desaparecer. En estos doce meses el resultado es muy positivo: 4 han sido derribadas, 18 están a la espera y 109 en fase de planificación de su demolición.

Texto: A.A.

Los ríos deben estar en buen estado, es decir, con agua limpia que fluye y especies que puedan vivir en ellos sin ningún tipo de obstáculo. Así lo exige la Directiva Marco de Agua, que tiene que estar adaptada en los Estados Miembros a lo largo de 2010. Este año debe terminar también la redacción de los planes de cuenca de las confederaciones hidrográficas, y WWF quiere que la demolición de obstáculos en los ríos figure en los programas de medidas dirigidos a la consecución del buen estado ecológico de los ríos. Entre tanto, nuestra campaña ha conseguido que la demolición de presas no sea un tema tabú en los medios de comunicación y las administraciones empiecen a valorarlo como una acción ambiental positiva a su favor.

## Un año después

España es el país con más presas per cápita en el mundo, 1.231, a las que hay que sumar más de 8.000 obstáculos menores. En la actualidad no todas tienen uso y en muchos casos es más barato demolerlas que mantenerlas. Entre las más significativas que recoge el informe *Liberando ríos* hay todo tipo de situaciones: obsoletas, irregulares, las que impiden la circulación de agua y peces, y las que producen un gran impacto ambiental.

Un año después del arranque de la campaña 4 de estos obstáculos ya son historia: la presa de El Menjú en Cieza (Murcia) por obsoleta; la del Baztán en Lekaroz (Navarra) y 3 azudes en Orense por inundación; y un azud en Pinilla del Valle (Madrid) por impacto piscícola. A esta última —un ejemplo de cómo se pueden hacer bien las cosas cuando se coordinan administraciones y participan todos los sectores implicados— se dedicó el pasado 27 de abril una jornada sobre demolición de presas organizada por la Confederación Hidrográfica del Tajo y en la que WWF tuvo una especial contribución.

Entre los 20 obstáculos prioritarios para WWF también hay novedades. El azud de Librerías y las presas de Los Tilos y La Tosca (Cuenca) han sido denunciadas ante la Confederación Hidrográfica del Tajo, que ha iniciado un proceso de inspección y de modificación para liberar el río Masegar y la Laguna de El Tobar. En el Parque Natural de Gredos (Ávila) ha comenzado el proceso de extinción de la concesión del azud de la Garganta de Barbellido por incumplimientos reiterados de la legalidad y por afección a la zona más importante de cría para la trucha del río Tormes. La presa del Buijoso, en el río Júcar, es uno de los 59 obstáculos a demoler según la planificación de esta Confederación. Y la presa de Molló, en Girona, tiene una sentencia firme de demolición a ejecutar por la Agencia Catalana del Agua.

Otros 18 obstáculos analizados ya tienen aprobados sus planes de demolición y más de un centenar tiene prevista su demolición en sus planes de cuenca. Estos resultados también han sido posibles gracias al trabajo que WWF ha realizado con administraciones, propietarios y otras organizaciones para demoler las presas cuyo uso es más que cuestionable. Este impulso se ha completado con acciones para promover un empleo sostenible de apoyo a la restauración fluvial, para conservar la biodiversidad y los procesos ecológicos, y para favorecer actividades lúdicas y deportivas asociadas a los ríos. ■



# Los faros, enclaves de biodiversidad

Los faros, entendidos no sólo como el edificio que albergaba al farero, son espacios de interacción entre la tierra y el mar. Durante siglos han sido la señal de que se llegaba a buen puerto y, ahora que las nuevas tecnologías ya no los hacen imprescindibles, se debate en España qué se puede hacer con ellos.

Texto: Rita Rodríguez y Amaya Asiain

En estas semanas previas a las vacaciones ha surgido el debate del uso que se puede dar a los faros una vez que el objetivo para el que fueron creados ya está cubierto. El desencadenante ha sido el proyecto de modificación de la norma que regula la actividad económica portuaria, con el objetivo de dotarla de más recursos. Para ello plantea muchas novedades en aspectos como las tarifas, los servicios que puede prestar, la planificación o la utilización del dominio público portuario.

Pero lo más llamativo de la propuesta es cuando este cambio de uso se realiza en los faros, que son parte del dominio público marítimo-terrestre y se ceden a las autoridades portuarias por motivos de seguridad relacionados con la señalización marítima. Ahora que esta función la cumplen las nuevas tecnologías, los faros deberían volver a formar parte de dicho dominio. Sin embargo, las reformas legislativas han ido abriendo la puerta para que, en aras de una rentabilidad mal entendida y a corto plazo, en los faros se realicen otros usos.

Así, el proyecto de modificación permite *instalaciones hoteleras, incluyendo albergues u hospedajes relacionados con actividades culturales, o similares, de interés social*, y rebaja el nivel para levantar esta prohibición de uso, que fuera de la zona de servi-

dumbre de protección ya no necesitará el acuerdo del Consejo de Ministros, sino una autorización del ministro de Fomento.

La nueva norma tampoco contiene referencia alguna a la limitación que puede suponer el planeamiento urbano, cuando, si el faro no está ejerciendo funciones de medio ambiente ni portuarias, el uso es urbanístico y por lo tanto competencia de las comunidades autónomas.

Otra novedad importante que prevé esta modificación es la ampliación de las posibilidades de usos en el dominio público portuario, en lo que se denomina interacción puerto-ciudad y que se propone conseguir a través de ferias, exposiciones o cualquier tipo de equipamiento cultural y deportivo. Creemos que estas actividades no tienen por qué ocupar el litoral, y además pensamos que el dominio público portuario no es el lugar idóneo para realizarlas, puesto que no cuenta con los servicios que ofrece el suelo urbano.

WWF España, especialmente atenta a las normas que regulan la utilización del litoral, intentará que los faros no se vean perjudicados, conserven su excepcional valor ambiental y cumplan su función biológica como espacio de interacción mar-tierra. ■



# Ciudad del Golf

El Tribunal Supremo confirma la ilegalidad en la actuación de las administraciones

Se iba a levantar en una zona de gran riqueza ambiental, un lugar donde anidan la cigüeña negra y el águila imperial ibérica. Y donde el concepto de “suelo no urbanizable” parecía que podía variar según la discrecionalidad de las administraciones competentes. El Tribunal Supremo ha ratificado la irregularidad de esta decisión.

Texto: R.R. y A.A.

Las Navas del Marqués es un municipio de Ávila que cuenta con una zona catalogada como de Especial Protección para la Aves (ZEPA) y Lugar de Interés Comunitario (LIC). Además, los pinares del Bajo Alberche son un área crítica para la cigüeña negra, en ellos se encuentran entre dos y cinco parejas de águila imperial ibérica, y nidifican unas 20 parejas de culebrera europea y hasta 65 de águila calzada.

A pesar de estos reconocidos valores ambientales, las administraciones públicas cambiaron el uso del suelo, no urbanizable, para construir la Ciudad del Golf. Ahora, el Tribunal Supremo confirma que el concepto de “suelo no urbanizable” tiene carácter reglado y no discrecional, es decir, que cuando un terreno está sometido a ciertas normas especiales de protección (sea ZEPA, LIC o cuente con importantes valores ambientales), la Administración tiene la obligación de mantener esta clasificación.

El Tribunal Supremo pone fin así a una situación que denunciábamos 8 ONG ambientalistas y que contó con la sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León en la que se declara nula la revisión de cambio de uso de suelo de los terrenos destinados a la Ciudad del Golf. El Ayuntamiento de Navas del Marqués, la Comunidad Autónoma de Castilla y León y la promotora del proyecto recurrieron al Supremo, que el pasado marzo puso punto y final a la historia de una urbanización que se había proyectado en un lugar muy poco adecuado. ■

Más información: Sentencia completa del T.S. en [www.wwf.es](http://www.wwf.es)



# El ahorro de energía, al alcance de un clic



Si utilizáramos la energía de nuestros hogares de forma racional, podríamos reducir su consumo mundial un 40% en 2050. Para conseguirlo, una de las soluciones es incrementar la demanda de equipos más eficientes que permitan conservarla. Con este objetivo, WWF está participando en el proyecto europeo Euro-Topten Plus.

Texto: Evangelina Nucete y Cristina Martín



© shutterstock

Lo que hacemos en nuestra vida diaria influye sobre nuestro entorno y, en muchos casos, de forma negativa. Sin embargo, todos podemos contribuir a reducir nuestra huella ecológica sobre el planeta cambiando gran parte de nuestros hábitos. En concreto, la adquisición de productos eficientes y su uso responsable permiten reducir el consumo de energía, lo que significa dar un paso más en la lucha contra el cambio climático.

En la actualidad, los consumidores disponen de una amplia gama de electrodomésticos, bombillas de bajo consumo, equipos ofimáticos y vehículos fabricados con criterios de sostenibilidad más exigentes. Sin embargo, en la práctica el problema estriba en saber identificarlos entre toda la variedad que se ofrece. Para solventar esta falta de información al ciudadano, desde hace unos años está funcionando en Europa la red *Topten*, desarrollada en España a través del portal de internet [www.eurotopten.es](http://www.eurotopten.es).

Se trata de una herramienta de consulta *on line* práctica y sencilla, promovida por agencias de la energía, organizaciones ambientales como WWF y asociaciones de consumidores. Con criterios de transparencia, flexibilidad y neutralidad, los internautas pueden escoger los “mejores” modelos.

De este modo, estarán seguros de comprar los productos más eficientes del mercado en cada momento, porque *Topten* es un producto vivo, que se va actualizando de forma constante.

Y es que la eficiencia energética no está reñida con la economía doméstica, tanto es así que la mayoría de estos electrodomésticos salen rentables a corto plazo. Recordemos que el precio de compra es sólo un factor más a tener en cuenta a la hora de adquirir un producto, ya que también es importante considerar el coste de la energía que consumirá a lo largo de su vida útil. Los resultados de este análisis son de lo más evidentes: la eficiencia energética sale rentable, y no sólo para el medio ambiente. ■

Para más información:

Topten España: [www.eurotopten.es](http://www.eurotopten.es)

Topten Europa: [www.topten.info](http://www.topten.info)

La Presidencia española de la Unión Europea está ya en su recta final. Cuando concluya tendremos tiempo de analizar si se han cumplido los objetivos que le habíamos planteado al Gobierno para estos seis meses. De momento, vamos a analizar qué ha pasado en las últimas semanas.

Texto: Luis Suárez y Amaya Asiain

## Últimas horas para la Presidencia Española

### Reunión de Consejo de Ministros de Medio Ambiente. 15 de marzo

Los ministros aprobaron las principales conclusiones sobre el objetivo post 2010, lo que renueva la ambición de los países europeos de frenar la pérdida de biodiversidad. La Presidencia Española ha tenido un papel determinante a la hora de sacar adelante este documento, que incluye el reconocimiento de los servicios que nos ofrecen unos ecosistemas saludables, como el abastecimiento de agua y aire limpio, la provisión de alimento o la protección frente a desastres naturales, así como su justa valoración económica dentro del PIB. También se contempla la necesidad de impulsar las diferentes directivas y redes de áreas naturales protegidas europeas, especialmente con la extensión de la red *Natura 2000* al medio marino. Finalmente, el documento indica que en los objetivos de cara al año 2020 se deberá perseguir la integración de la biodiversidad en las diversas políticas sectoriales, como agricultura, pesca, energía, transporte o infraestructuras. Estas conclusiones fueron ratificadas en la cumbre de jefes de estado de finales de marzo, por lo que el siguiente paso será definir unos objetivos y metas ambiciosos de cara al año 2020, que se deberán presentar en la cumbre del Convenio de Diversidad Biológica de Japón del próximo otoño.

Mucho más decepcionante es otro documento aprobado por los jefes de estado: la Estrategia Europea 2020, que debería poner a Europa en el camino de la recuperación económica a través de un crecimiento inteligente y sostenible.

Sin embargo, la iniciativa presentada ignora completamente el valor de los recursos naturales y la dependencia que de ellos tiene el crecimiento de Europa. WWF cree que la UE no puede seguir explotando la naturaleza por encima de sus límites y que por ello debería impulsar las actividades económicas que la respeten, ya que ello es clave para la creación de nuevos puestos de trabajo duraderos y para una economía realmente sostenible. Por eso, WWF ha solicitado la inclusión de un objetivo prioritario sobre energía y políticas climáticas para alcanzar los objetivos de un 20% de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, un 20% de energías renovables y un 20% de eficiencia energética.

### Conferencia sobre el Plan Solar Mediterráneo. Valencia, 11-12 mayo

Este Plan tiene como objetivo conseguir 20 GW de energía alternativa en el arco mediterráneo y reducir así las emisiones de CO<sub>2</sub>. Para demostrar que es posible, WWF presentó en Valencia "Heliotshana", que nos conduce al año 2020, a un lugar donde se consume un 20% menos que en la actualidad y las energías renovables suponen un 20% de la producción primaria de energía. Con esta metáfora de un estado imaginario cuyo nombre deriva de *Helios* (Sol en griego) y *Sthana* (lugar en sánscrito), demostramos que es posible conseguir alternativas al modelo energético actual. El estudio en el que se describe esta situación plantea la próxima década como la de transición hacia un modelo energético mucho más sostenible. ■

# Vertido en el Golfo de México



© US Coast Guard



10/05/2010.

© Foto AP / Gerald Herbert



Vista aérea de parte del vertido.

06/05/2010.

© REUTERS / Daniel Beltra



Delfines mulares bajo manchas de crudo.

06/05/2010.

© AP / Alex Brandon

## La peor catástrofe ecológica de la historia de EE.UU.

**Cuándo:** 20 de abril de 2010, a las 22 horas.

**Dónde:** a 84 km de la costa de EE.UU., al sureste de la ciudad de Venice (Louisiana).

**Qué:** explota y se incendia la plataforma *Deepwater Horizon*, de la petrolera *British Petroleum*.

**Hasta cuándo:** al cierre de la presente edición BP no sabía cuándo iba a poder detener el vertido. La empresa estima que el ritmo es de 5.000 barriles diarios, aunque parece que puede llegar a ser de hasta 25.000 porque no hay datos fiables. El Gobierno de Obama teme que BP no pueda controlar el vertido hasta el mes de agosto.

**Consecuencias:** la noche de la explosión mueren 11 trabajadores de la plataforma. El petróleo alcanza el delta del Mississippi y la costa estadounidense. Entre 400 y 600 especies están amenazadas por el fuel en una zona vital de invernada y descanso para casi las tres cuartas partes de las aves acuáticas. Además, es periodo de nidificación y los primeros pollos vuelan ya hacia las marismas. El atún rojo, que está regresando a esta zona para iniciar la reproducción, también se verá afectado, así como la principal industria de marisco de EE.UU., que supone aproximadamente la mitad de la pesca de gamba y el 40% de ostras. Desde WWF insistimos en que si queremos seguir extrayendo petróleo

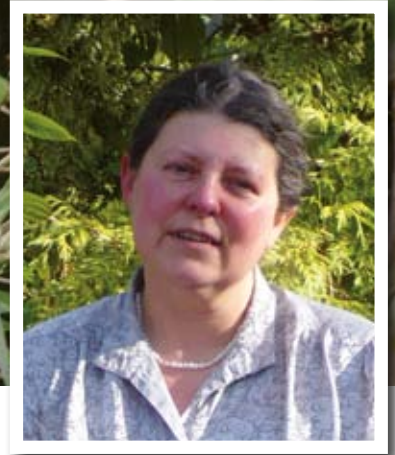
y gas en lugares cada vez más remotos e inaccesibles, tendremos que tener en cuenta las consecuencias ambientales de unos accidentes que, cada vez, causan más daños. Esta última catástrofe nos debería hacer reflexionar sobre la necesidad de cambiar hacia un modelo energético más limpio y seguro. Y descartar, por supuesto, nuevas prospecciones como la planeada en Alaska. De momento, el Gobierno estadounidense ya ha prohibido hacer nuevas prospecciones petrolíferas en los próximos seis meses. ■



*Petrina Tatnall*

© Susan A. Mainka / WWF-Canon

## Gracias, Petrina



Incluir a una ONG en el testamento es un testimonio muy claro de cómo se ha entendido la vida. Petrina Tatnall ha dejado parte de su herencia a WWF, la organización de la que es socia desde hace más de 20 años.

Texto: A.A.

Petrina Tatnall quiere que sus bienes continúen apoyando las causas en las que cree cuando ella no pueda hacerlo personalmente. Por eso ha decidido incluir en su testamento a WWF, sin perjudicar al resto de herederos. Ella y su marido no tienen hijos, pero su legado se repartirá entre las organizaciones que, como la nuestra, trabajan por conseguir un mundo en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza.

Petrina siente una especial debilidad por los animales, y particularmente por algunas especies bandera como los tigres, los osos polares y, por

supuesto, los pandas. “Quizá porque son como peluches”, nos dice. Además, ha participado de forma activa como voluntaria en varias campañas de WWF, por lo que incluir a la organización en su testamento es un acto coherente con su forma de ver la vida.

Su caso no es el único y en España varios socios ya han dejado parte de su legado a WWF. Gracias a estas donaciones hemos podido emprender nuevos proyectos y campañas que de otra manera nunca hubieran visto la

luz. Por ello y como agradecimiento a todos ellos, la organización ha creado *Tu bosque*, un bosque de ribera en las Hoces del Riaza (Segovia) donde se planta un árbol por cada persona que nos ha incluido en su testamento. ■

Más información en  
[legadosconfuturo@wwf.es](mailto:legadosconfuturo@wwf.es)

# WWF reforesta con...

Texto: C.M.

## ... Toyota Prius

Toyota Prius y WWF, en colaboración con todos los ayuntamientos de la Sierra del Rincón, están realizando un proyecto de recuperación forestal en la madrileña Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón que se prolongará hasta 2011. El objetivo principal es favorecer la colonización de la vegetación autóctona de la zona, como el melojar, robledal o hayedo, contribuyendo a la expansión de sus límites actuales.

Un total de 70 personas, entre empleados de la compañía y familiares, se unieron el pasado mes de marzo a técnicos especialistas de WWF para llevar a cabo una plantación, donde se introdujeron 1.000 plantones de especies autóctonas, como robles, encinas, manzanos y cerezos silvestres, entre otros.

Además, WWF ha recogido material genético de tejos, acebos y álamos



Recolección de material genético de roble melojero.

© WWF España

temblones para su posterior producción en el pequeño vivero de Montejo de la Sierra. De este modo, se lograrán unas plantas capaces de adaptarse con todas las garantías al terreno y también se evitará la contaminación genética del ecosistema.

WWF, continuando con el proyecto, está preparando nuevas actuaciones de información y participación para los próximos meses. Además, realizará en julio labores de mantenimiento, evaluación y seguimiento de la plantaciones con la ayuda de voluntarios. ■

## Alcampo: Semana del Medio Ambiente sin plástico

Por segundo año consecutivo WWF España y Alcampo promueven el uso de la bolsa reutilizable entre sus clientes para reducir el consumo de las bolsas de plástico.

Dentro de esta campaña, Alcampo dona a la organización el importe de la recaudación obtenida de la venta de las bolsas ecológicas en sus 50 hipermercados de toda España entre el 5 y el 11 de junio, periodo en el que la cadena celebra la Semana del Medio Ambiente. Esta cantidad se entregará a WWF España para un proyecto de recuperación y restauración forestal de un entorno natural degradado, situado en el Parque Regional del Sureste (Madrid).

La empresa se suma así a la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, el 5 de junio, y lo amplía a una semana en la que clientes y empleados pueden participar activamente con un objetivo común: mejorar el entorno.

## IKEA: Se busca hogar sostenible y un planeta más vivo: Recompensa 500 €

WWF se suma a IKEA para celebrar en junio el mes del medio ambiente con el objetivo de, a través de pequeños cambios en nuestro día a día, conseguir que el mundo sea un hogar mejor.

Este año el tema central es *Se Busca Hogar Sostenible y un Planeta más Vivo: Recompensa 500 €*. Así que cuéntanos tus ideas y participa en el concurso de un kit de productos sostenibles de IKEA, así como una suscripción anual como socio a WWF España. De entre los finalistas de cada tienda se seleccionarán las dos mejores propuestas a nivel nacional, que reci-

birán una tarjeta regalo por valor de 500 € cada uno.

Durante este mes daremos consejos para que todos en casa consigamos reducir nuestras emisiones de CO<sub>2</sub>, informaremos sobre todos aquellos productos IKEA con ventajas medioambientales (bombillas de bajo consumo, pilas recargables, electrodomésticos de eficiencia energética...) y desarrollaremos acciones, proyectos y talleres para conseguir una vida más sostenible.

¡Anímate a participar y cuéntanos tus ideas más sostenibles!

Bases del concurso en [www.IKEA.es](http://www.IKEA.es)



## Tú puedes poner la pieza que falta

Luchar contra la deforestación está en tus manos con la tarjeta Visa WWF. Porque cada vez que la utilices estarás colaborando en repoblar los bosques de nuestro territorio, sin que a ti te cueste nada.

Sin cuota anual y sin cambiar de banco.



Solicita ya tu tarjeta Visa WWF  
en el **900 811 118**  
(indicando la referencia WWFXG7752)

El planeta te necesita.

Cada año se queman más de 150 mil hectáreas en España.

## Los grupos de WWF, protegiendo la biodiversidad en toda España

En el año de la biodiversidad queremos destacar la labor de los grupos que, durante 15 años, han estado protegiendo la naturaleza que les rodea y restaurando zonas degradadas.

¡Muchas gracias por vuestro trabajo!

Texto: Nerea Ramírez

**ALICANTE:** Desde hace 12 años trabaja para devolver el bosque mediterráneo original a una parcela de Montforte del Cid (Alicante) talada completamente para uso agrícola. Otra importante tarea del grupo durante estos años ha sido la defensa de su litoral y en concreto de la riqueza submarina de las praderas de *Posidonia oceanica*, amenazadas, entre otras cosas, por la proliferación de puertos deportivos, como el de Campomanes en Altea. Un proyecto que el Tribunal Superior de Justicia ha desestimado recientemente, como ya contamos en Panda.

**MURCIA:** Ha destinado muchos esfuerzos a la restauración del bosque de ribera del río Segura a su paso por el municipio de Cieza, junto a la Asociación Río Ríe, eliminando plantas invasoras como la caña y restaurando la vegetación propia de la zona. Por otra parte, el grupo lleva años luchando contra el gran complejo turístico que tiene previsto construirse en Cabo Cope, un litoral de enorme riqueza natural.

**GRANADA:** El Parque Nacional de Sierra Nevada fue el escenario durante cinco años del trabajo de este grupo, que desarrolló el programa *Plántate* con WWF. Su principal labor consistió en la restauración forestal con especies autóctonas para aumentar la diversidad de especies en zonas de pinares introducidos, décadas atrás, en este espacio.



© Valeriano García / WWF

**CÓRDOBA:** Lleva varios años devolviéndole al arroyo Pedroche su vegetación de ribera original, además de hacer limpieza de residuos en el cauce. Se trata de un espacio natural cerca de la ciudad muy utilizado por los cordobeses en su tiempo libre.

**SEVILLA:** Colabora en la restauración forestal de zonas de ribera en el entorno de Doñana. Además, desde el año pasado recogen firmas en los pueblos y ciudades cercanas al entorno del espacio natural para impedir la construcción de un oleoducto desde la costa de Huelva a Tierra de Barros (Badajoz), lugar en el que se plantea la construcción de una refinería de petróleo.

**GUADALAJARA:** Realiza actividades en la Reserva Ornitológica de Azuqueca de Henares. Además, durante este año colaboran con la plataforma en contra de la construcción del ATC (Almacén Temporal Centralizado de residuos nucleares) en esta provincia.

**MADRID:** Colaboró en la recuperación de huertos tradicionales en el pueblo madrileño de La Hiruela, dentro de un proyecto de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón. También trabajan protegiendo a los sapos en el Parque del Sureste, para conseguir que estos anfibios dejen de ser atropellados y evitar que desaparezcan sus menguantes poblaciones.

**ALTO SIL:** Gracias al trabajo de denuncia de este grupo, la Unión Europea aceptó la queja comunitaria contra la explotación a cielo abierto de una mina en el valle de Lacia. Sin embargo, hay otras muchas minas de elevado impacto ambiental que a pesar de las denuncias siguen siendo explotadas.

**ASTURIAS:** Participó también durante cinco años el programa *Plántate* de WWF en el Parque Nacional de Picos de Europa. El trabajo que realizó consistió en la restauración forestal de varias zonas con especies autóctonas.

**BARCELONA:** Reivindica junto a otros colectivos de la ciudad la ampliación del Parque Collserola y la necesidad de una mayor figura de protección para la zona. Por otra parte, el grupo ha presentado alegaciones a distintos proyectos que pretenden seguir construyendo infraestructuras en el Delta de Llobregat, como el proyecto Barça Parc, y defiende la inclusión de esta zona húmeda en el convenio Ramsar. Este humedal, único en la ruta entre el Delta del Ebro y los Aiguamolls de l'Empordà, se encuentra cada vez más reducido y amenazado por la presión de las infraestructuras.

**GIPUZKOA:** El monte Añarbe, en el Parque Natural de Aiako Harria, tiene importantes humedales de montaña. En colaboración con el Ayuntamiento de Errenteria trabajó para recuperarlos. También sigue alerta ante el proyecto de construcción de un puerto industrial en Pasaia, que tendría un gran impacto sobre la ría del mismo nombre y los montes Ulia y Jaizkibel.

**BIZKAIA:** A lo largo de seis años el grupo ha trabajado para proteger el pez espinoso (*Gasterosteus aculeatus*), afectado por la contaminación en los ríos, para recuperar su población en un hábitat cada vez más pequeño que tan sólo incluye unos pocos ríos del territorio vasco. Hoy en día existe un plan de gestión del Gobierno vasco y la población se ha recuperado. ■

Entra en la parte de red de grupos de [www.wwf.es](http://www.wwf.es) y descubre su mapa de acción de biodiversidad.

## Día de la Biodiversidad

El pasado 22 de mayo, día de la biodiversidad en el año de la biodiversidad, estuvimos enfrente del Museo Reina Sofía informando de todas nuestras actividades gracias a la invitación de la Fundación Biodiversidad. Una fiesta para acercar toda la riqueza de nuestro entorno a todos los ciudadanos. Todavía nos queda mucho año por delante para seguir celebrando.

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  
grupogudalajara@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  
grupooourense@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

# Japón

¿Por dónde empezarías a conservar en un país con una densidad de 391 hab/km<sup>2</sup> (en España es de 91 hab/km<sup>2</sup>) y que es el mayor consumidor de pescado del mundo? Japón es tristemente famoso por la caza de ballenas para supuestos fines científicos y por haber contribuido a llevar al borde de la extinción al atún rojo.

Pero esta fama no se corresponde con el esmero con el que cuidan sus valores naturales. En Japón, donde se alternan bosques tropicales con arrecifes de coral y humedales con espectaculares zonas de alta montaña, viven mamíferos tan curiosos como el macaco japonés, que ha aprendido a combatir el frío invierno nipón en las aguas termales de Nagano. O el dugongo, a cuyo cuidado se ha dedicado el año 2010.

WWF está presente en el país desde 1971, colabora en la conservación de los casi 30 parques nacionales y apoya *in situ* las campañas internacionales de consumo responsable.

La ciudad de Nagoya será la sede en octubre de la Cumbre de Diversidad Biológica, donde se debatirán las metas de conservación post-2010. Una cita fundamental para el futuro del planeta.

---

Más información: [www.wwf.or.jp](http://www.wwf.or.jp)



## Estromatolitos

© Brendan McLearie-Australia

### La evidencia de vida más antigua

Texto: Miguel A. Valladares

Decanos de la vida, los estromatolitos son estructuras rocosas formadas por las colonias de bacterias más antiguas que se conocen, las cianobacterias, junto a su principal residuo metabólico, el carbonato cálcico. Su aspecto pétreo e inerte no es más que una ilusión óptica. Dentro de estas rocas se encuentran millones de bacterias, diatomeas, crustáceos, hongos, polen, esporas... todo un tesoro biológico y geológico que ofrece una enorme cantidad de información sobre el origen de la vida.

Hay muy pocos seres vivos que hayan resistido inmutables el paso de las eras geológicas. El campeón de la

resistencia a la extinción es el estromatolito, porque se trata del fósil viviente más antiguo conocido, aparecido poco tiempo después de que empezara a bullir la vida, hace más de 3.500 millones de años. Antaño distribuido por buena parte del planeta, todavía se puede encontrar como fósil en muchos lugares, pero solamente unos pocos privilegiados tienen ejemplares vivos: Australia, Mar Rojo, Brasil, Bahamas, México o Chile.

Adoptan formas diversas y necesitan buenas condiciones de luminosidad y alta concentración de sales y nutrientes, además de consumir  $\text{CO}_2$ , producir oxígeno y formar increíbles arrecifes que albergan una gran diversidad de especies. Una roca viva muy valiosa. ■



© Jari Peltomaki



## Habla de biodiversidad...

Porque algo pasa a ser importante cuando empiezas a hablar de ello. Con este lema la Fundación Biodiversidad ha creado una web para celebrar el presente año de la biodiversidad. Un portal donde encontrarás mucho de lo que necesitas saber para hablar de este tema con propiedad: vídeos, agenda con todas las actividades previstas y muchas curiosidades que demuestran porqué la vida silvestre no debe preocupar a todos. Por ejemplo, ¿sabías que los dispositivos de infrarrojos están basados en el órgano sensorial de la serpiente de cascabel? Pues habrá que pensar cuántas cosas más podremos descubrir y aplicar si conservamos el rico entorno natural que nos rodea.

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



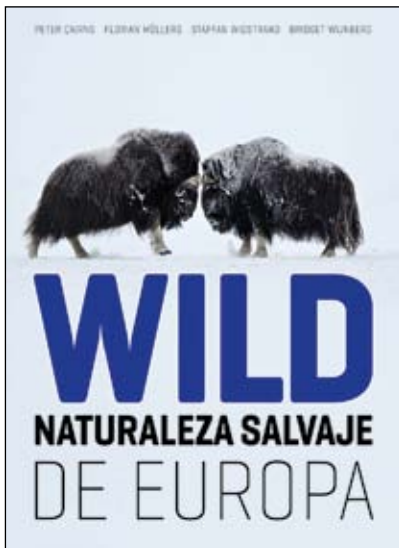
## Mi mascota polar

Si eres seguidor de WWF en Facebook puedes añadir un nuevo amigo a tu perfil: un oso polar virtual al que puedes alimentar, limpiar o con el que puedes jugar. Además, repasarás cuáles son sus amenazas y las consecuencias de tus actos cotidianos que repercuten en el no tan lejano hábitat de tu nueva mascota. Entra en la web y comparte con tus contactos esta simpática herramienta.

[www.panda.org/how\\_you\\_can\\_help/games/](http://www.panda.org/how_you_can_help/games/)

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

**¡Dale vida a Panda!**



## Naturaleza salvaje de Europa

Sí, porque lo "salvaje" no tiene por qué estar sólo en países lejanos y exóticos. Europa es el hogar de numerosas especies cuya espectacularidad queda patente en uno de los proyectos de fotografía más fascinantes de los últimos años, que ahora cobra cuerpo en una publicación de 280 páginas a todo color: *Wild, naturaleza salvaje de Europa*. 68 fotógrafos de naturaleza han trabajado durante 15 meses en 48 países para sacar a la luz la vida de un continente que es más conocido por sus monumentos que por su riqueza natural. Pero, además de historia, Europa es también la transición entre las grandes urbes y los espacios protegidos, donde los animales vuelven a recuperar el protagonismo. Desde el mar Caspio hasta las lejanas Azores, *Naturaleza Salvaje de Europa* resume en el año de la biodiversidad la realidad salvaje de un entorno sorprendente. Una página web recoge, además, toda la información sobre este proyecto en el que colabora WWF, e incluye vídeos, información

sobre los fotógrafos y exposiciones en varios países: [www.wild-wonders.com](http://www.wild-wonders.com)

Wild, Naturaleza salvaje de Europa  
Autores varios  
Lunwerg Editores. Precio: 39,50 €



## Turismo responsable

Se puede hacer turismo de muchas formas. Incluso sin dejar casi huella a nuestro paso, lo que supone también elegir un establecimiento que tenga poco impacto en su entorno —no sólo ecológico, sino también social—. El turismo sostenible ofrece muchos matices que pueden convertir un viaje en toda una aventura, como es la integración con el entorno y la población local, o el conocimiento a fondo de los valores naturales que ofrece la región que visitamos. La web *Planeta Sostenible* ofrece respuestas a todos los que creemos que ir de vacaciones puede ser mucho más que desconectar.

[www.planetasostenible.net](http://www.planetasostenible.net)

# Hazte con un libro exclusivo del Refugio de Rapaces de Montejo

Este libro recoge nuestra experiencia en el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia) a través de los textos de quienes más lo conocen y de magníficas fotos que ilustran toda su riqueza. Se editó en colaboración con la Obra Social Caja Madrid y ya puedes conseguirlo con un donativo a partir de 25 €



Llámanos a los teléfonos

**91 354 05 78 / 902 102 107**

O envíanos un e-mail a

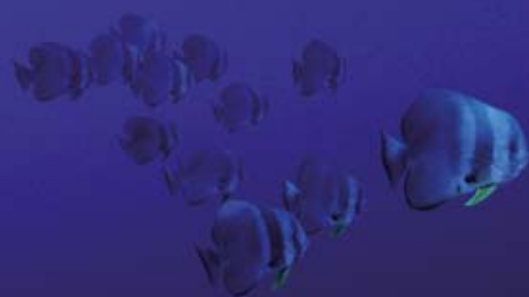
**socios@wwf.es**



**Jesús Cobo Anula**  
es técnico del  
proyecto lince ibérico  
y socio n.º 32.582  
de WWF España

Mi vínculo con WWF España ha pasado por diferentes periodos y grados de intensidad, desde miembro del Club de los Lince de Adena hasta profesional de su plantilla. Tanto a nivel profesional como personal, gracias a WWF se han cumplido muchos de mis sueños que parecían irrealizables: conocí a Félix y hoy muchos de mis héroes del ecologismo son amigos míos y, por cierto, algunos de ellos buenos compañeros de trabajo. A nivel personal, trabajando en WWF en contacto con la naturaleza, he tenido vivencias irrepetibles. Pero el trabajo de defensa de la naturaleza implica también mucho esfuerzo, dedicación y compromiso, horas, estrés, papeles, disgustos, reuniones... ¡Qué os voy a contar! Muchos lo sufrís en vuestras carnes porque "¡un ecologista nunca descansa!", que dice un famoso secretario general de esta casa.

Uno de mis trucos para sacar fuerzas, cuando las sombras comienzan a ganar terreno, es acordarme de la parte más importante de esta organización. Eres tú. Gracias a ti y a muchos como tú, gente buena, valiente y preocupada por dejar las cosas mejor que las encontró -entre los que también tengo la suerte de tener muchos amigos- existe y funciona esta herramienta para conservar y saber usar la vida que es WWF. Como voluntarios, socios, colaboradores, trabajadores o simpatizantes de WWF estamos transformando la sociedad del ser humano y ayudando a conservar los últimos rincones de naturaleza del planeta. No podemos bajar la guardia porque los enemigos de los que no tienen voz —a los que tú se la pones—, ni raciocinio, son muchos y poderosos, pero si en algún momento te amenaza el desánimo recuerda, "querido amigo de la naturaleza", que a WWF le das sentido y rumbo tú, y que hay otros muchos como tú en todo el mundo. Así que gracias por darme y darnos fuerzas, y por hacer los sueños realidad.



# Protegemos los Océanos y a sus habitantes

Fotomontaje con fotos de: ©NGS/Mike Parry/Minden Pictures/WWF y © Jürgen Freund/WWF-Canon

Los océanos son la última gran reserva salvaje del planeta y un reto para los investigadores: aún nos queda mucha vida por descubrir en este 71% de superficie de la Tierra. Lo que sí sabemos es que más de 100 millones de especies habitan las aguas, desde el animal más grande —la ballena azul— hasta el microorganismo más pequeño. También conocemos sus amenazas, muchas de ellas directamente relacionadas con la actividad humana. La contaminación, por ejemplo: cada año se vierten directamente 10 billones de toneladas de aguas residuales industriales y urbanas, de las que el 90% no recibe ningún tipo de tratamiento. Plásticos, vertidos de hidrocarburos, sustancias químicas y pesticidas completan el cuadro. A esto hay que añadir otro tipo de alteración, la provocada por el calentamiento global. El aumento de la temperatu-

La película Océanos descubre el mar desde el fondo. WWF estuvo en su estreno, a finales de abril, un momento que aprovechamos para repasar nuestro trabajo en este medio.

Texto: A.A.

ra acaba con la vida de los corales, favorece la invasión de especies foráneas y altera las corrientes marinas, amenazando los ecosistemas tal y como los conocemos. Capítulo aparte merece la sobrepesca. Ya en 2007 la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) advirtió de que sólo un 25% de los caladeros del planeta disfruta de buena salud. El resto presenta claros signos de agotamiento, sobreexplotación o, directamente, plena explotación. En Europa esta situación es especialmente crítica, y pesquerías tan importantes como la del bacalao en el Mar del Norte y la del atún rojo en el Mediterráneo están al borde del colapso. La pesca industrial provoca otro tipo de daños, como las capturas accidentales de especies no objetivo, que cada año acaban con 250.000 tortugas bobas, 300.000 cetáceos y millones de tiburones. En los últimos 50 años hemos conseguido revertir muchas de estas situaciones y seguiremos trabajando para conseguir que los océanos sigan siendo lugares llenos de vida. Puedes leer todo lo que hacemos al respecto en [www.wwf.es](http://www.wwf.es).



## Océanos

Dirigida por Jacques Perrin y Jacques Cluzaud. Francia.

Duración: 1 hora y 43 minutos

La mayor producción sobre el reino animal de la historia del cine nos adentra en las profundidades marinas para ver y oír todo lo que sucede. Sus directores, Jacques Perrin y Jacques Cluzaud, ya fueron nominados al Oscar al Mejor Documental en 2003 por "Nómadas del viento". Si todavía no has tenido ocasión de verla, no te la pierdas. Vivirás momentos que de otra forma te sería imposible y, lo más importante, recordarás la importancia de conservar nuestros océanos para las generaciones futuras. En la página web [www.oceanoslapelicula.com](http://www.oceanoslapelicula.com) encontrarás información e imágenes sobre las especies que aparecen en el largometraje, además de los comentarios del equipo. También podrás firmar en Facebook el Manifiesto de los océanos, elaborado por los productores en colaboración con WWF.



Comerciante malayo ofreciendo aleta de tiburón.

© Juan Carlos del Olmo/WWF

## En contra del aleteo

Una de las pocas escenas duras de la película es cuando unos pescadores asiáticos cortan la aleta de un tiburón y, ya mutilado, lo devuelven al mar. Esta imagen resume perfectamente la práctica que se conoce como aleteo, o *finning* en inglés, y que consiste en capturar al tiburón, cortarle las aletas y tirar el resto del animal al mar. Esto se hace porque las aletas tienen un alto valor por la enorme demanda de sopa de aleta de tiburón en el Sudeste asiático, mientras que el precio de la carne hace que no compense conservar el ejemplar entero, que, además, ocupa mucho espacio en los barcos.

A propuesta de WWF, la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT) aprobó la primera medida de gestión de pesca de tiburones al prohibir en 2004 separar las aletas del cuerpo del tiburón, aunque,

como muestra la película, se sigue practicando de manera completamente ilegal.

En los últimos años ha habido más avances en la conservación de los tiburones. En 2009 las organizaciones ambientales aplaudimos la iniciativa, que entró en vigor en enero de este año, de la industria pesquera española de prohibir la captura de los muy vulnerables tiburones zorro y martillo en un país que pesca la mitad de los tiburones de Europa.

## Atún rojo

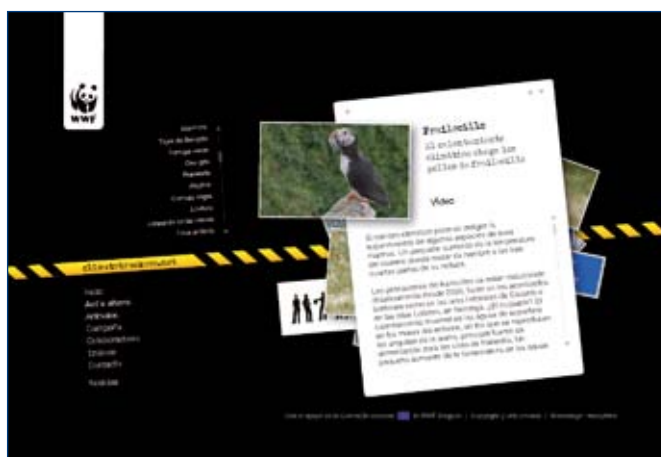
### Qué ha pasado con la petición de firmas

En el último número pedíamos tu colaboración para que el presidente Zapatero respaldara la propuesta de WWF de prohibir la comercialización de atún rojo. Esta decisión se iba a tomar en la reunión de CITES, celebrada en Doha (Qatar) a finales de marzo. A pesar de que conseguimos que la Unión Europea en pleno apoyara la iniciativa, CITES no respaldó la prohibición. La votación se realizó de manera exprés, con una aplastante negativa: de los 129 países miembro, 72 votaron en contra. A pesar de este golpe en WWF seguiremos trabajando con consumidores, cocineros y grandes distribuidores para dar un descanso a este pesquería al borde del colapso. ■



Frailcillo (*Fratercula arctica*).

© Wild Wonders of Europe /Orsolva Haarberg / WWF



Nos ha costado pillarles porque son tremendamente sigilosos, como buenos rastreadores del clima que son. Bien organizados, se han unido en una web para contar cómo les está afectando el cambio climático: el frailecillo, el zorro polar, el tigre de Bengala o la marmota, entre otros, denuncian en un vídeo (en inglés) y en una ficha (en español) las consecuencias del calentamiento global sobre sus vidas. Además, en esta completa web se puede hacer un test para controlar cuántas emisiones de CO<sub>2</sub> puedes reducir si cambias algunos hábitos cotidianos. Merece la pena escuchar y leer lo que nos cuentan estos animales que nos piden un primero, y sencillísimo gesto, para empezar a ahorrar dióxido de carbono: poner la pantalla en negro en vez de en blanco.

Más información:  
[www.climatetrackers.net](http://www.climatetrackers.net)



**Salvador Andrés Catalina**

Gerente de NIP Estaciones Polinizadoras

Fundador del concepto Apicultura Medioambiental

Testigo del Clima de WWF España

# Te voy a contar...

...que el mundo es tal como lo ves gracias a las abejas.

Hace aproximadamente 225 millones de años aparecieron en la Tierra las primeras plantas que se reproducían por flores, fanerógamas, sustituyendo poco a poco en parte a las criptógamas (helechos y poco más).

Una especie de avispa solitaria, que en principio era carnívora como las actuales, observó que existía una fuente inagotable de proteínas en el polen de las primeras plantas que lo producían, y cambió no sólo de dieta, sino también su morfología para adaptarse a las necesidades de polinización de las plantas.

La unión de estas dos especies fue tan exitosa que cambiaron literalmente la cara de todo el planeta: los grandes bosques de helechos, siempre sólo verdes, cambiaron de color. Cada planta fanerógama utilizaba la imaginación para construir cada vez las más imaginativas flores, de los más variados colores, para llamar la atención de las abejas.

Los cambios atmosféricos y climatológicos que se iban sucediendo en la Tierra afectaban a todas las especies, pero gracias a su modelo de reproducción las fanerógamas se adaptaban mucho más rápidamente a estos cambios que las criptógamas.

Estos cambios también afectaron a las abejas, ya no bastaba con ir a una flor, libar su néctar y consumir su polen. Se hacía necesario asociarse en enjambres y hacer acopio de reservas para las estaciones difíciles.

Esta forma de actuar les ha servido a las abejas durante millones de años hasta que otra especie, la humana, mucho después, se interesara por su miel. Los hombres al principio sólo eran cazadores de miel como los osos u otras muchas especies que la depredaban.

Pero el interés de los hombres por la miel fue en aumento, íbamos a los montes a capturar los enjambres de abeja vivos para cultivarlos y poder obtener una producción sostenida de miel, trastocando su vida y costumbres.

En el actual marco de cambio climático necesitamos más que nunca a las abejas, son ellas las que han de ayudar nuevamente a las plantas a saber adaptarse con rapidez a estos cambios.

¡Necesitamos devolver a la naturaleza uno de los principales promotores de la biodiversidad! ¡Los enjambres silvestres también están en vías de extinción! ¡Nadie lo advierte? ¡Los invertebrados también existen! y también se merecen una figura de protección. Sobre todo, la abeja se lo ha ganado.





Aleix Bou y David Garcia

www.  
**wwf**  
.es

*Si el árbol cae, caemos todos*

