



por un planeta vivo

Panda

Revista trimestral de WWF España

Invierno 2010
Número 112

INFORME PLANETA VIVO

evaluando
la salud
de la tierra



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

© Jorge Sierra / WWF



Panda 112

Invierno 2010. De utilidad pública

Dirección: Miguel A. Valladares

Edición y Coordinación: Amaya Asiain

Ilustración de portada: Banco de Scorpiis violacea nadando entre algas en las islas Poor Knights, Nueva Zelanda. © Brian J. Skerry / National Geographic Stock / 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 enero 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?

Es la mejor forma de ser coherente con nuestro mensaje: ahorramos papel, tinta, agua y emisiones. Además, el dinero que no gastamos en impresión y distribución se destina a nuestros proyectos de conservación, que es lo más nos preocupa.

Pasarse a Panda online es muy fácil. Puedes solicitar que te envíen la revista a tu correo electrónico de dos maneras:

- escribe un correo a socios@wwf.es
- llama al **902 102 107** ó **91 354 05 78**

¿Medio lleno o medio vacío?



No queremos acostumbrarnos a que los años pasen sin avances importantes en la defensa del medio ambiente global y a que los gobiernos aplacen sus decisiones mientras el planeta se vacía de naturaleza y se satura de sustancias contaminantes, como muestra la última edición del Informe Planeta Vivo.

Son las voces críticas y exigentes de organizaciones como WWF las que recuerdan a los líderes mundiales que deben reaccionar, y son también las que contra viento y marea han logrado movilizar a la opinión pública mundial para reclamar compromisos concretos.

El Año Internacional de la Biodiversidad ha fracasado en el objetivo de frenar y revertir la alarmante pérdida de diversidad biológica, pero podría haber sido peor. Sin la presión de la sociedad organizada nunca se habría aprobado el Protocolo de Nagoya para poner freno a la biopiratería a escala global y para garantizar la participación justa y equitativa de los países en los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos. Tampoco se habría aprobado la eliminación en diez años de los subsidios dañinos que están detrás de la destrucción de la naturaleza, ni el objetivo de terminar en ese mismo periodo con la sobreexplotación pesquera, o reeditar la antigua ambición de multiplicar por diez la superficie mundial de áreas marinas protegidas.

Con mayor pesimismo que el que marcó en octubre el comienzo de la Cumbre de Biodiversidad de Nagoya se inició a finales de noviembre la Cumbre del Clima de Cancún. Después de haber visto cómo se había impuesto la “ley del más fuerte” el año anterior en Copenhague, pocos confiaban en la posibilidad de que se pudieran salvar las distancias y se alcanzara un acuerdo para trabajar conjuntamente contra el cambio climático. Aunque hasta el último día se caminó al borde del abismo, finalmente se logró el compromiso de volver a trabajar dentro del marco de la ONU para intentar alcanzar el tan esperado acuerdo el año próximo en la cumbre de Durban.

Creemos que tanto en Nagoya como en Cancún los compromisos alcanzados son mínimos e insuficientes para afrontar la pérdida de biodiversidad o para ser eficaces en la lucha contra el cambio climático y por eso no podemos estar satisfechos. Al mismo tiempo es cierto que reflejan un cambio importante de tendencia y que ningún gobierno quiere aparecer nuevamente ante la sociedad mundial como responsable de hundir la única tabla de salvación a nuestro alcance.

Nos toca vigilar ahora que los acuerdos alcanzados a favor de la biodiversidad se cumplan y que cada país ponga en marcha dentro de sus fronteras lo aprobado para el conjunto del planeta. Hemos planteado ya a la nueva ministra de Medio Ambiente, Rosa Aguilar, que nuestro país debe cumplir con su parte, aumentar el número de áreas marinas protegidas rápidamente y eliminar cualquier subsidio a la pesca y la agricultura que esté dañando al medio ambiente.

De nuevo 2011 será un año clave en el que tendremos que estar muy vigilantes y denunciar y tratar de evitar cualquier paso atrás en el objetivo de alcanzar un acuerdo contra el cambio climático ambicioso y vinculante a finales de año en Durban: la comunidad científica no deja de recordar que no hay un minuto más que perder. Campañas como La Hora del Planeta permitirán que cientos de millones de personas en todo el mundo se sumen a WWF en este empeño. Contamos contigo para conseguirlo.

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

Sumario

- 4 EL PULSO DEL PLANETA
- 6 ÍNDICE PLANETA VIVO,
EVALUANDO LA SALUD DE LA TIERRA
- 12 EL AÑO DE LA
BIODIVERSIDAD
APRUEBA POR LOS PELOS
- 18 LA MIRADA DEL PANDA
- 20 WWF EN ACCIÓN
- 42 NO TE LO PIERDAS
- 43 WWF EN EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
- 44 RINCÓN DEL SOCIO
- 45 ¿QUÉ ES? OJO DE SEPIA
- 46 IN FRAGANTI
- 47 TE VOY A CONTAR...
POR JUAN ANTONIO VALLADARES

Estromatolitos en Cantabria

En la cueva de El Soplao (Cantabria) se han descubierto estromatolitos, en apariencia una roca como tantas otras y en realidad un fósil muy revelador. Formados por bacterias, los estromatolitos se suelen desarrollar con buenas condiciones de luminosidad, por lo que llama mucho la atención que en esta ocasión se hayan podido encontrar en un rincón tan oscuro y hostil. Según parece, estos estromatolitos cántabros se formaron en un antiguo río que discurría por el interior de una galería. Las bacterias y otros organismos que los conforman usaron el manganeso disuelto en el agua para conseguir vivir en la cavidad. Estas muestras increíbles de historia se encuentran aún vivas en muy pocas partes del planeta: Australia, Mar Rojo, Brasil, Bahamas, México o Chile.

Reconocimiento por El Cachucho

Los miembros del Grupo de Investigación ECOMARG del Instituto Español de Oceanografía (IEO) han recibido el Premio de la Fundación BBVA a las Actuaciones en Conservación de la Biodiversidad 2009 por su trabajos sobre El Cachucho, frente a las costas de Llanes (Asturias). Estos estudios aportaron la información necesaria para la creación de la primera Área Marina Protegida española, un proyecto en el que WWF ha estado muy implicado desde hace varios años. Nuestro trabajo con los investigadores del IEO es muy estrecho desde 2007, cuando empezamos a trabajar para conseguir la protección de esta zona alejada de la costa, un primer paso para conseguir

Comenzamos el año con sorprendentes hallazgos en el Amazonas y en Cantabria

la protección efectiva de la biodiversidad marina y un reconocimiento que finalmente conseguimos en 2008. El Cachucho ha permanecido prácticamente inexplorado a pesar de estar sometido a importantes presiones pesqueras. Es una de las 20 zonas que WWF y un gran número de investigadores, entre ellos el IEO, identificamos como prioritarias para su conservación. Nuestro objetivo es que para el año 2020 las 20 áreas propuestas conformen una red viable y bien gestionada que cubra al menos el 10% de la superficie de los océanos.

No al campo de golf en Son Bosc

Una delegación de la Convención Internacional Ramsar de Humedales visitó recientemente la finca de Son Bosc (Mallorca), donde se sigue queriendo construir un campo de golf. Ello a pesar de que el Gobierno autonómico busca proteger la zona: ya ha puesto en marcha la declaración del área como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y está redactando el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales para así poder incluir Son Bosc en el Parque Natural de l'Albufera. WWF considera, y así se lo ha hecho constar a Ramsar, que el proyecto de campo de golf debería tener una alternativa más realista y acorde con su riqueza ambiental, pues alberga una de las pocas poblaciones de Europa de la escasa orquídea palustre y es un área de alimentación del halcón de Eleonora.



Ranitomeya benedicta

© Evan Twomey/WWF

1.200 especies nuevas en 10 años

Algo así sólo puede pasar en rincones increíbles de la Tierra, como el Amazonas. Desde 1999 se han descubierto 637 plantas, 257 peces, 216 anfibios, 55 reptiles, 16 aves y 39 mamíferos. Entre ellos la *Ranitomeya benedicta*, una rana con una increíble coloración de fuego en la cabeza que contrasta con un estampado azul, como un patrón acuático, en sus patas. También la sorprendente hormiga de Marte, llamada así por sus particularidades: mide entre 2 y 3 mm, es ciega, de color pálido y se cree que puede descender directamente de una de las primeras hormigas que pobló la Tierra.

Todos estos descubrimientos han sido recogidos en el informe de WWF *¡Amazonía Viva! Una década de descubrimientos 1999-2009*, que confirma también que en los últimos 50 años el hombre ha causado la destrucción del 17% de uno de los rincones con más biodiversidad del planeta. Por eso el Amazonas es para nosotros un Área Prioritaria de Conservación, un lugar donde WWF centra sus esfuerzos de conservación.



Martialis heureka

© Christian Rabeling/WWF



INFORME PLANETA VIVO

evaluando la salud de la tierra

Si la humanidad sigue consumiendo como hasta ahora, en 2050 necesitaremos 3 planetas para satisfacer nuestras necesidades de recursos naturales y absorber todas las emisiones de CO₂. Esta previsión poco alentadora, pero aún evitable, se obtiene del Informe Planeta Vivo WWF 2010, un exhaustivo análisis científico del estado de la biodiversidad.

Texto: Miguel Ángel Valladares



¿De qué estamos hablando?

El *Índice Planeta Vivo* (IPV) se calcula a partir de la situación de especies concretas. Desde 1970 hasta hoy algunas han aumentado en número y otras muchas han descendido. En general, la mayoría presenta una situación peor que en 1970: el IPV revela que se ha perdido una tercera parte de la biodiversidad del planeta (datos de 7.953 poblaciones de 2.544 especies de aves, mamíferos, reptiles y peces).

La *Huella Ecológica* (HE) mide la demanda humana de recursos naturales y tiene en cuenta la capacidad de la Tierra para regenerar esos recursos consumidos. En estos años estamos consumiendo los recursos el doble de rápido de la capacidad que tienen para regenerarse.

EL INFORME PLANETA VIVO 2010 de WWF indica que vamos camino de la insostenibilidad. De hecho nos encontramos en un periodo de trans-limitación ecológica, es decir, hemos superado los límites de la biocapacidad de la Tierra.

En general, desde los años 70 hasta hoy se ha perdido un 30% de la biodiversidad del planeta y la presión sobre los recursos ha aumentado más del doble. Hay lugares del mundo donde la disminución ha sido devastadora, como la región Indo-Pacífico (Sudeste asiático y Oceanía), donde ha disminuido un 66% debido al rápido desarrollo agrícola, industrial y humano que ha destruido los ecosistemas. Esta situación se repite en toda la zona tropical del planeta.

Pero no todo se ha perdido, el documento también muestra que las medidas de conservación adoptadas en muchos rincones del mundo son eficaces. Por ejemplo, el Índice Planeta Vivo de la región paleártica (Europa, Asia y norte de África) ha aumentado un 43% respecto a los datos de 1970,

una cifra que se explica porque en estos 40 años se han puesto en marcha —especialmente en Europa— muchas medidas de protección ambiental.

Huellas sobre el planeta

Otro elemento que destaca el informe es la Huella Ecológica: gastamos más de lo que tenemos y no damos tiempo a la Tierra a regenerar lo que consumimos. Esto sólo se puede mantener durante un periodo de tiempo determinado, justo antes de que se produzca el colapso ecosistémico. Un dato: sólo en 2007, la humanidad utilizó los recursos renovables equivalentes a 1,5 tierras; o lo que es lo mismo, la

Tierra necesita 1,5 años para regenerar los recursos que se utilizaron en 2007.

No todos los países van al mismo ritmo. Mientras los Emiratos Árabes Unidos y los Estados Unidos necesitan 4,5 planetas para mantener su nivel de consumo y absorber sus emisiones de CO₂, La India tiene suficiente con la mitad de los recursos que ofrece un planeta, y España está en el puesto 19 de países que más presión ejercen.

De 2000
a 2010

15 mill/ha
de bosques han
desaparecido
anualmente.

+2 mill/t
de residuos y aguas
residuales han terminado en
los cursos de agua dulce.

52%
de los stocks de
peces comerciales
se ha agotado.

500 mill/pers
se han visto afectadas
por la construcción
de embalses.



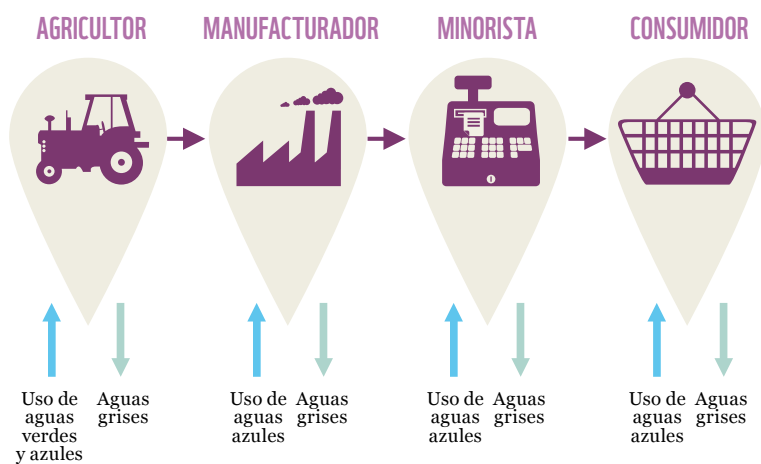
Para mantener la demanda de recursos dentro de la capacidad regenerativa del planeta hay que **transformar las pautas de consumo** y **priorizar la conservación de la biodiversidad**.



Salto del Ángel (Venezuela).

Cuánta agua cabe en tu café

El agua que contiene un café no es sólo la que se necesita para la cafetera. También hay que tener en cuenta la que se ha empleado para regar la planta, recogerla, transportarla, preparar los envases, venderlos y, ya, por último, preparar el café. A toda esta cantidad de “agua escondida” se le llama *Huella Hídrica de la Producción*. Así que, en realidad, con un café estás consumiendo 140 litros de agua. Si añades leche, azúcar y un vaso para llevar, alcanzas los 200 litros.





© David Santiago

Desarrollo y biodiversidad

Una de las novedades de esta edición del Informe Planeta Vivo es el análisis comparativo del IPV y la HE en función de los ingresos de los países. En este sentido, los países con mayores ingresos tienen una Huella tres veces mayor que los países de ingresos medios y cinco veces mayor que los de bajos ingresos. Y, además, el impacto de la degradación ambiental y la pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos se deja notar especialmente en la población más pobre y vulnerable. También por primera vez, el informe analiza en detalle dos de los servicios más importantes que ofrecen los ecosistemas: el almacenamiento terrestre de carbono, una herramienta natural para prevenir el cambio climático, y el abastecimiento de agua dulce. A pesar de que solamente el 1% del agua dulce disponible es accesible al hombre, en los últimos 40 años se han perdido la mitad de los ecosistemas que ofrecen este servicio esencial.

Para modificar las dinámicas nos encontramos con dos retos prioritarios: cambiar el modelo energético y la conducta alimentaria. Un escenario alternativo es disminuir al máximo la huella del carbono hasta conseguir un planeta 95% renovable disminuyendo, además, el consumo de carne y productos lácteos. Si la humanidad redujera el consumo de estos productos tan solo en un 9%, se conseguiría una reducción de la Huella del 35%. Esto supondría cumplir los criterios mínimos de sostenibilidad que aseguran un desarrollo humano compatible con la conservación de los recursos.

y está basado en el análisis de miles de datos de más de 200 países, regiones biogeográficas, biomas, especies, productos y bienes consumidos y emisiones de CO₂. Los datos que se incluyen en el informe abarcan desde 1970 hasta 2007, aunque en algunos casos concretos se utilizan datos de los años 60. La octava edición del Informe Planeta Vivo es especialmente oportuna puesto que se lanza en el año dedicado mundialmente a la biodiversidad y en un momento de intenso debate sobre el cumplimiento y revisión de los Objetivos del Milenio.

Historia del Informe Planeta Vivo

Hace 12 años WWF lanzó el primer Informe Planeta Vivo. Desde 2002 se realiza cada dos años en colaboración con la *Sociedad Zoológica de Londres* y la *Red de la Huella Global*,

El próximo Informe Planeta Vivo se publicará en 2012, año en que se celebrará la conferencia de evaluación tras los veinte años desde la primera cumbre de Río de Janeiro sobre medio ambiente y desarrollo. Todos los ojos estarán pendientes del planeta. ■

Puedes consultar el Informe Planeta Vivo WWF 2010 en www.wwf.es



El Año de la Biodiversidad aprueba por los pelos

La ONU eligió 2010 como Año Internacional de la Biodiversidad. Durante 12 meses se sucedieron acuerdos, desacuerdos y desastres naturales en los que el planeta, aunque no sale del todo bien parado, ha conseguido avanzar algunos tímidos pasos hacia el futuro.

Texto: Carmen Arufe

Enero

El año empieza con las Prioridades Cibeles

El año de la biodiversidad y la Presidencia española de la UE comenzaban con la *Conferencia Europea sobre Biodiversidad*, celebrada en Madrid a finales de enero. Allí se consensuaban las llamadas *Prioridades Cibeles*, que indicaban que los gobiernos europeos podrían estar dispuestos a defender un objetivo ambicioso de conservación de biodiversidad en la cumbre de octubre en Nagoya.

Marzo

Varias aves envenenadas, entre ellas, Atlas

Los técnicos de WWF localizaban el cadáver del alimoche Atlas, una de las dos rapaces marcadas con transmisores vía satélite. El ave volvía de pasar el invierno en África y acabó sus días envenenado en una finca ganadera al

noroeste de la provincia de Badajoz. Junto al animal yacían los cuerpos de 13 rapaces protegidas entre las que se encontraban otros alimoches, buitres negros y leonados. Tras avisar a los agentes ambientales y al Seprona se identificó al propietario de la finca y se localizó el veneno en su coche. Ahora el sospechoso se encuentra a disposición judicial y se enfrentará a una más que probable condena. El veneno sigue siendo la principal amenaza para muchas especies protegidas de nuestro país.

Marzo-noviembre

CITES e ICCAT, malas noticias para el atún rojo

La propuesta de prohibir de manera absoluta el comercio del atún rojo fue finalmente rechazada en la Conferencia del Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Salvajes (CITES), celebrada en Doha (Qatar). De los 129 países miembros, 72 votaron en contra de la medida que pretendía proteger al atún rojo de la extinción.

Más tarde, en noviembre, la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT) cedía a la presión de los países mediterráneos de la Unión Europea —entre ellos España— y de la industria atunera. Este organismo internacional ha aprobado de nuevo una cuota de pesca excesiva de 12.900 toneladas para 2011, frente a las 6.000 que pedía WWF. Esta reducción, según los expertos, permitiría la recuperación de la especie antes de 2020.

Así, queda patente que organismos internacionales como CITES e ICCAT, y las propias administraciones nacionales, desoyen los consejos científicos y no velan por la conservación del gigante de los mares.

Mayo

Vertido de petróleo en el Golfo de México

El petróleo fue de nuevo la noticia principal en todos los medios cuando la explosión de una plataforma petrolífera en el Golfo de México dejó una enorme mancha de aceite que se extendió hasta las costas del sureste norteamericano, causando graves consecuencias a lo largo de miles de kilómetros de costas.

Para WWF la mayor preocupación actual es el Ártico, pues un vertido, aunque fuera de menor magnitud, supondría un desastre ambiental sin precedentes. Tras el accidente del Golfo de México, la Casa Blanca anunció la congelación de los planes de nuevas prospecciones petroleras en la costa nortatlántica estadounidense.

Canarias reduce la categoría de amenaza a más de 300 especies

El nuevo catálogo autonómico de especies protegidas aprobado por el Parlamento canario rebajaba la protección de la mitad de las especies amenazadas

del archipiélago, desbloqueando así la realización de macroproyectos urbanos como el del puerto de Granadilla, en Tenerife. El Ministerio de Medio Ambiente anunció inmediatamente que recurriría esta ley. Por su parte, las principales organizaciones ambientales, entre ellas WWF, presentaban a la Defensora del Pueblo una denuncia contra el nuevo catálogo, por considerarla inconstitucional. Según el documento presentado por las ONG, el nuevo catálogo incurre en graves ilegalidades y vulnera las competencias estatales en materia de protección ambiental y conservación de la naturaleza.

Las autovías son uno de los mayores peligros para la biodiversidad, WWF pide que se retiren proyectos

Con más de 13.500, España es ya el país europeo con más kilómetros de autovías. Gran parte de las proyectadas en el Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte (PEIT) carecen además de justificación por su poca intensidad de tráfico. Este hecho hace que muchas de ellas aparezcan prácticamente vacías a cualquier hora del día. Las principales ONG nacionales presentamos una lista de las autovías que deberían desaparecer de los planes actuales, incluyendo en este listado carreteras como Badajoz-Córdoba-Ciudad Real, Cuenca-Teruel, Toledo-Ciudad Real-Córdoba, Cáceres-Badajoz o Espina-Ponferrada.

Julio

La UE apoya la madera certificada

Una mayoría aplastante del Parlamento Europeo (644 de los 685 miembros) votaba a favor de una normativa que evitará la entrada en Europa de productos procedentes de talas ilegales en cualquier lugar del mundo. Esta medi-



Cataratas en el lago de Milanovac. Parque Natural de los lagos de Plitvice (Croacia).



da, gestada dentro de la Presidencia Española de la UE, ha sido una de las más importantes para la conservación de los bosques a escala global. WWF España trabaja desde hace varios años para fomentar la gestión forestal sostenible con programas como el de certificación forestal de bosques en la Cuenca del Congo y por medio de la campaña *Ciudades por los Bosques*, a la que durante este año se han sumado los Ayuntamientos de Madrid y Murcia y la Diputación de Toledo.

Septiembre

Los alimoches vuelan a África **marcados** con GPS

WWF lanzaba su nuevo proyecto *El Viaje del Alimoche*. La iniciativa se enmarca dentro de un amplio programa de actividades de conservación de uno de los buitres más amenazados. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, la organización pretende acercar a la sociedad el conocimiento sobre las especies por medio de una plataforma multimedia y participativa a través de internet (www.elviajedelalimoche.com).

El espacio online permite seguir en tiempo real el viaje migratorio de 4 alimoches a través de un novedoso mapa 3D y un amplio contenido multimedia de foto y vídeo con el que aprender sus costumbres y amenazas. Los usuarios pueden, además, colaborar con WWF subiendo su propio material y enviando preguntas y comentarios a través de las redes sociales más importantes.

Octubre

WWF revela que se necesitan **2 planetas y medio** en 2020

El *Informe Planeta Vivo 2010* de WWF se presentaba públicamente con conclusiones demoledoras: el consu-

mo mundial de recursos ha superado tanto la capacidad regenerativa de la Tierra (biocapacidad), que se necesitan 1,5 años para reponer los recursos utilizados sólo en el año 2007. Dicho de otra forma, en el año 2007 la población mundial utilizó el equivalente a 1,5 planetas para sostener sus actividades. Esto se debe, sobre todo, al rápido desarrollo agrícola, industrial y urbano que ha producido en los últimos años la destrucción y fragmentación de sistemas fluviales, humedales y bosques en amplias regiones del planeta. Por esta razón era fundamental conseguir un amplio acuerdo en Nagoya.

Nagoya devuelve la **esperanza** a las cumbres internacionales

La X Conferencia de la Convención de Diversidad Biológica (CBD) celebrada en Nagoya (Japón) terminaba con resultados que, aunque no fueron todo lo ambiciosos que se esperaba, sí supusieron un importante avance en varios de los puntos que WWF consideraba prioritarios a la hora de proteger la naturaleza a escala global. Una de las metas era la aprobación de un 20% de áreas protegidas de cada uno de los ecosistemas, partiendo del 12% actual. La cumbre consiguió un objetivo del 17% para la parte terrestre. Por otro lado, los países se comprometieron a poner fin a los *subsidios perversos* para la biodiversidad y a incluir la contabilidad del capital natural en los presupuestos nacionales.

En el entorno marino, WWF celebraba que se acordase un objetivo que ponga fin a la sobrepesca, así como una protección del 10% de todos los océanos y zonas costeras del mundo. Por otro lado, los gobiernos presentes lograron superar el callejón sin salida en el que se había convertido el protocolo para el reparto equitativo de los beneficios que nos aporta la naturaleza (ABS) y que desde que la CBD se firmó, hace ahora 18 años, se había convertido en un obstáculo insalvable. El Protocolo de Na-

goya sobre ABS abre un nuevo capítulo en la historia de la conservación de la biodiversidad, cuya principal asignatura es ahora dotar a estos nuevos acuerdos de la suficiente financiación para su ejecución.

Noviembre

La campaña del tigre finaliza con éxito

La Cumbre Mundial del Tigre, promovida por WWF y auspiciada por el Gobierno ruso, tuvo un éxito sin precedentes en la conservación de una especie en peligro de extinción. Con la aprobación del Programa Global de Recuperación del Tigre se ha marcado un antes y un después en el futuro de estos felinos. La reunión alcanzaba los objetivos más ambiciosos de WWF, con la adhesión de todos los países a la meta de duplicar la población de la especie en 2022, estableciendo la agenda de actuaciones y destinando los necesarios recursos económicos por parte de todos los países participantes, así como donaciones, préstamos y subvenciones millonarias de numerosos organismos internacionales. Los resultados obtenidos hacen prever un futuro más esperanzador para un animal que apenas cuenta con tres mil ejemplares, sobreviviendo al borde de la extinción.

Se suspende la pesca de la anguila en Andalucía

Las organizaciones WWF y Ríos con Vida celebrábamos la aprobación del Plan de Recuperación de la Anguila. Entre las medidas previstas se fijaba una moratoria de diez años para la pesca de anguilas y angulas en estado salvaje. La anguila se encuentra catalogada dentro de la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) por ser una especie en peligro crítico de extinción. Apenas queda un

2% de su población histórica. El objetivo principal de la normativa es garantizar como mínimo que un 40% de las anguilas adultas regrese al mar para completar su ciclo biológico, tras pasar sus primeros años en el río (cuando aún se les denomina angulas). La especie procede del Mar de los Sargazos, y regresa a esa misma zona del Atlántico central para reproducirse. Sin embargo son muchas otras las especies que requieren de la puesta en marcha de planes y actuaciones de conservación, tal y como exige la legislación vigente. Éste ha sido uno de los mayores fracasos de este año.

Diciembre

Finaliza el año con 4 linceos muertos en las carreteras

La zona de Guadalmellato, en Sierra Morena (Córdoba), fue el escenario del último atropello de un lince en 2010. Un cachorro se encontró muerto a escasos kilómetros de la zona en la que se produjo la reintroducción de 8 linceos, la primera que realizaba la Junta de Andalucía. Con esta muerte ascienden a 4 los atropellos de linceos en 2010 entre los territorios de Doñana y Sierra Morena. WWF recuerda de nuevo la necesidad de paralizar nuevas autovías en los territorios de reintroducción de este felino. El último lince atropellado era uno de los dos cachorros que sobrevivieron al parto de Charqueña, una hembra de 5 años procedente de la población del entorno del río Yeguas y que fue uno de los primeros ejemplares liberados en Guadalmellato. Un mal resultado en un año en general positivo para el lince, que ha alcanzado los 250 ejemplares en libertad y que ha visto también cómo se iniciaba la reintroducción de ejemplares en el área de Guarrizas (Jaén), en la que deberá constituirse la cuarta población de la especie en el mundo.



Finalizan los plazos de las regiones atlánticas de la red Natura 2000

El día 7 de diciembre finalizaba el plazo para que todas las comunidades de la denominada *región atlántica* de *Natura 2000* (una de las 4 regiones biogeográficas en que se divide España atendiendo a sus características de clima, flora y fauna) presentaran los planes de gestión para sus espacios protegidos: Asturias (49 espacios), Cantabria (21 espacios), Castilla y León (16 espacios), Galicia (55 espacios), Navarra (12 espacios) y País



Oso pardo (*Ursus arctos*). © Wild Wonders of Europe /Staffan Widstrand / WWF

Vasco (46). De éstas tan sólo Navarra ha aprobado algunos de sus planes, aunque en País Vasco, Cantabria, Galicia y la propia Navarra están realizando importantes esfuerzos para impulsar su puesta en marcha. Estos retrasos se unen ya a los del resto de regiones biogeográficas, como la *macaronésica* (Canarias) o la *alpina* (zona de los Pirineos de Aragón, Navarra y Cataluña). La *región mediterránea*, que abarca la mayor parte del territorio español, tiene de plazo hasta julio de 2012 para presentar sus planes de gestión. En definitiva, la principal red de espacios protegidos europea, que en España alcanza más del 25% del territo-

rio en su parte terrestre, no progresa en la gestión, lo que pone en riesgo la conservación de los valores por la que fue declarada.

El año terminó con los acuerdos de la Cumbre del Clima de Cancún, de los que hablamos en las páginas 21 a 23. También han pasado más cosas a lo largo de este año de la biodiversidad, como el desastre producido por la rotura de la balsa tóxica en Hungría (páginas 24-25) o la sentencia histórica en el entorno de Doñana (página 32). ■

la mirada del Panda

Meseta del Tagant, Mauritania. © Francisco Sánchez Aguado





Aquí, al sur de Mauritania, en la región del Sahel, están pasando el invierno nuestros alimoche marcados con emisor satélite Duna, Sahel, Trigo y Vega, el ejemplar que repite tras la experiencia del año pasado. Capturados y marcados en los alrededores del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega, gracias al seguimiento hemos podido comprobar que han volado por separado siguiendo una ruta muy similar a lo largo de más de 3.000 km para reunirse todos en un área próxima y de una extensión comparable a la Comunidad Autónoma de Aragón, como si se hubieran puesto de acuerdo. Aún nos queda mucho por descubrir de sus hábitos, algo que no sería posible sin las nuevas tecnologías. La fascinante migración de nuestros alimoche se puede seguir día a día en www.elviajedelalimoche.com. Ya estamos preparados para su viaje de vuelta, que empezará entre febrero y marzo.

Cumbre de Cancún

Un paso positivo pero **insuficiente** en la lucha contra el cambio climático

Mariposas monarca (*Danaus plexippus*) en Michoacán, México.

La Cumbre del Clima de las Naciones Unidas celebrada en diciembre en Cancún nos deja un sabor agridulce. La parte dulce es que se ha conseguido evitar el descarrilamiento total, recuperando la confianza de los países en que es posible un acuerdo global bajo el marco de la ONU después del fracaso de la pasada Cumbre de Copenhague y las bajas expectativas puestas en Cancún. La parte agria es que todavía no tenemos el acuerdo ambicioso, justo y vinculante que el mundo necesita para evitar las peores consecuencias del cambio climático.

Texto: Mar Asunción



© Ingo Arndt / naturepl.com

EN LA CUMBRE DE CANCÚN HA habido avances en algunos de los temas de negociación, por lo que supone un paso adelante. Una vez concluida ofrecemos un repaso sobre cómo quedan los principales bloques:

Ambición: se recoge la necesidad de que los países industrializa-

dos reduzcan sus emisiones entre un 25-40 % para el año 2020 respecto a las existentes en 1990, y se reconoce la insuficiencia de los objetivos planteados hasta la fecha para mantener el aumento de la temperatura por debajo de los 2 °C, con mención a una posible revisión a 1,5 °C si así lo recomiendan futuros informes científicos. Falta que este reconocimiento se traslade a un aumento real de los objetivos.

Transparencia: las acciones de mitigación con apoyo internacional serán sometidas a medición, reporte y verificación nacional e internacional “de manera no intrusiva, ni punitiva y

respetuosa de la soberanía nacional”. De este modo se supera uno de los principales escollos existentes entre China y Estados Unidos.

Financiación: se respalda la creación del *Fondo Climático Verde* acordado en Copenhague y se reconoce la necesidad de movilizar 100.000 millones de dólares al año para 2020 destinados a atender las necesidades de los países en desarrollo. Pero no se identifican fuentes innovadoras de financiación, como la creación de impuestos sobre la aviación y el sector marítimo. También queda por decidir cómo se gestionará este fondo, aunque se apunta la creación de un comité de transición donde estarán presentes 15 miembros de países industrializados y 25 de países en desarrollo.

Adaptación: los países acuerdan que ésta debe ser atendida con la misma prioridad que la mitigación y que se necesita mejorar las acciones y apoyos en adaptación.

Emisiones por deforestación: se ha avanzado en los mecanismos para evitar las emisiones procedentes de la deforestación y degradación de bosques, tomando en especial consideración los derechos de las poblaciones indígenas y la biodiversidad, aunque falta por concretar aspectos que tendrán que definirse durante 2011.

Tecnología: se establece una Red y un Centro de Tecnología Climática encargado de identificar la tecnología más adecuada que podría ser proporcionada a los países que la requieran.

Lo más importante queda aún por lograr

En Cancún se dio un paso adelante recuperando el clima de negociación gracias a que países como Estados Unidos, China y Japón aparcaron sus diferencias, abriendo así la esperanza para conseguir el acuerdo climático global vinculante que el mundo necesita. Sin embargo todavía no está asegurada la continuidad del Protocolo de Kioto ni el carácter vinculante del nuevo acuerdo, que se deberán seguir negociando durante 2011 para someterse a aprobación en la próxima cumbre climática en Durban (Sudáfrica).

Las negociaciones del clima son como un grandísimo y pesado caracol que avanza lentamente, mientras que los impactos del cambio climático lo hacen a una velocidad muy superior.

Además, los países en desarrollo, que son los históricamente menos responsables del cambio climático, ya están sufriendo de forma virulenta sus consecuencias y si no conseguimos poner freno a las emisiones de gases de efecto invernadero y al consecuente aumento de temperatura global, todavía pueden pasarlo mucho peor. Y no solo ellos, también los países industrializados vamos a sufrir las consecuencias del cambio climático, incluida España, que se encuentra en la región mediterránea, calificada como una de las más vulnerables. Por tanto, cualquier retraso en conseguir el acuerdo que garantice que se recortan las emisio-

nes en la medida necesaria para que le temperatura global no aumente por encima de 1,5 °C respecto a las temperaturas preindustriales, tendrá mayores costes ecológicos, económicos y sociales.

En WWF seguiremos trabajando para que en Sudáfrica en 2011 se consiga este acuerdo **AMBICIOSO, JUSTO Y VINCULANTE** que todos necesitamos. ■



© Frank Parhizgar / WWF-Canada

El mundo editorial: su **papel** en la protección de los bosques

Barcelona fue el escenario en el que WWF lanzó sus recomendaciones al sector editorial sobre el uso responsable del papel. La organización insistió en la apuesta por el papel reciclado y por el papel con sello FSC como garantía de un origen sostenible.

Texto: Coral García

LA FERIA DEL LIBRO DE BARCELONA contó en su vigésimo octava edición con la participación de WWF que, junto con la empresa Arjowiggins, abordó las claves para que el sector editorial se comprometiera con los bosques a través del consumo responsable de papel.

Recordamos que además de ser vehículo de cultura y desarrollo, el papel es un material renovable, reutilizable y reciclable. Sin embargo, la pulpa virgen procede de grandes plantaciones forestales específicas y de bosques. De ahí la importancia de que la explotación de los recursos sea sostenible para poner freno a la pérdida de valiosos ecosistemas.

Para fomentar la participación del sector en la protección de la riqueza forestal, realizamos una serie de recomendaciones que impulsan la compra responsable. Una batería de medidas desarrolladas en la *Guía de WWF para comprar papel* con ejemplos concretos de multinacionales que ya están poniendo en marcha estas iniciativas.

Entre las peticiones a la industria, subrayamos la necesidad de hacer un aprovechamiento óptimo de la madera dedicada a la fabricación de celulosa, impulsando un uso eficiente del territorio orientado a plantaciones intensivas. Asimismo, resaltamos la importancia de reducir al máximo el



© Félix Romero / WWF

consumo innecesario de papel y de implantar un buen sistema para recuperación de papel usado.

En la actualidad, los papeles blanqueados por procesos libres de cloro TCF (*Total Chlorine Free*) son la mejor opción frente a los ECF (*Elemental Chlorine Free*), que es el nivel establecido en este momento por la norma europea. A pesar de ello, en ocasiones se pueden observar declaraciones de papel ecológico asociado al proceso ECF.

Por último, también demandamos que las editoriales ofrezcan garantías del origen del papel. Para hacerlo, aconsejamos que se dé siempre prioridad a la fibra reciclada y que la fibra virgen sea certificada FSC, evitando el consumo de otras de procedencia desconocida. ■

El desastre de Hungría puede repetirse en España

LO PEOR DE LA CATÁSTROFE NATURAL sufrida en Hungría el pasado mes de octubre es que puede volver a pasar tanto en el país húngaro como en otros estados vecinos. Más cerca de nuestras fronteras, Suecia, Italia y Reino Unido también son candidatas a un desastre similar. Y, por supuesto, España.

Recordemos cómo en 1998 el Parque Nacional de Doñana estuvo a punto de teñirse de negro por los vertidos de Aznalcóllar. Desde entonces, la legislación ha cambiado lo justo para adaptarse a nuevas exigencias europeas. Además, sigue sin existir un buen inventario europeo de balsas y de sus riesgos, así como de planes de emergencia en caso de accidente para cada una de ellas.

La mejor receta para evitar futuros derrames tóxicos es la aprobación de una normativa eficaz. En estos momentos existe una directiva europea de residuos mineros que mejoró en 2006, pero no fue lo suficientemente ambiciosa debido a las presiones de la industria. Ejemplo de esta escasa legislación es que los residuos de la balsa de Hungría se consideraban “inertes”, es decir, no tóxicos.

Por todo ello, es imprescindible invertir en restaurar las balsas abandonadas, que se abrieron en base a una legislación antigua menos exigente y

Hungría ha ocupado los titulares de todo el mundo por una lamentable noticia: la rotura de una balsa de la refinería Ajkai Aluminia. Este desastre ambiental sin precedentes en la cuenca del Danubio ha causado al menos 9 muertes y está limitando el acceso a agua dulce de 20 millones de personas. Además, todo el ecosistema ha quedado destrozado.

Texto: Cristina Martín

cuyo último responsable suele ser la administración. La inversión necesaria de dinero público para mejorar la seguridad de estas balsas evitaría costes mayores. De hecho, si en Aznalcóllar se hubieran tomado las medidas de precaución oportunas, el Estado y la Junta de Andalucía se habrían ahorrado 87 millones de euros ya que, según denuncia WWF, la empresa Boliden apenas pagó nada a pesar de los graves daños causados al entorno de Doñana.

Sin embargo, la balsa minera de Aznalcóllar no es la única existente en nuestro país. Según el último inventario del Instituto Geológico y Minero de España de 2002 existen un total de 909 balsas y presas de grandes dimensiones, 524 de ellas abandonadas. Por esta razón, WWF continúa reclamando una mejora de las medidas de seguridad en estas instalaciones.

En el escenario de cambio climático en el que el agua será cada

vez más escasa, es absurdo poner en riesgo también su calidad. A esto se suma la responsabilidad que tenemos todos para reducir nuestro consumo y, en consecuencia, nuestros residuos. Recordemos que la planta de Hungría de Ajkai se dedica a producir aluminio, ese material tan usado para, entre otras cosas, la fabricación de latas de refrescos.

En conclusión, a pesar de que es responsabilidad de las altas autoridades establecer un marco legislativo adecuado para que estos desastres no se repitan, también está en nuestra mano contribuir a reducir nuestra huella sobre el medio ambiente. ■

Ver vídeo:

www.youtube.com/watch?v=xEMWh6EjJoY



Un brindis por la tierra

O cómo completar el círculo:
vino ecológico y corcho FSC



Viñedo de Colonias de Galeón.

© Jorge Bartolomé/WWF



ÉSE ES EL NOMBRE DEL PROYECTO QUE PUSIMOS en marcha en 2009 junto con el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para promover un modelo de desarrollo rural basado en la gestión sostenible del territorio. Este objetivo se alcanza trabajando con los sectores vitivinícola y corchero en la aplicación de buenas prácticas agrícolas y forestales y en la puesta en valor en el mercado de los productos provenientes de esta gestión ambientalmente responsable: vino ecológico tapado con corcho FSC.

Hasta 2012 WWF trabajará con viticultores para poner en marcha buenas prácticas agrícolas, recuperando la vegetación de las lindes, conservando los recursos naturales o potenciando el control natural de plagas por depredadores naturales. Además, promoverá una gestión ambientalmente responsable y socialmente beneficiosa de los alcornoques mediante la certificación FSC. Y, sobre todo, intentará que los consumidores adquiramos conciencia de la importancia de demandar productos procedentes de la gestión responsable del territorio para que esta práctica sea cada vez más frecuente.

El proyecto se presentó a mediados de julio en Valencia durante una visita de intercambio de experiencias en la que participaron propietarios de alcornoques, fabricantes de tapones de corcho, bodegas, viticultores, distribuidores de vino, organizaciones agrarias y otras asociaciones (Denominaciones de Origen, Sociedad Española de Agricultura Ecológica, etc.).

Ya hay dos grupos de productores de corcho que están trabajando para certificar con el sello FSC la gestión de sus alcornoques. Uno de ellos está en Extremadura y está liderado por el Instituto CMC; el otro se ubica en la región de Les Gavarres (Cataluña) y está gestionado por el Consorci Les Gavarres. En ambas regiones se han realizado jornadas formativas para dotar a los participantes de las herramien-

tas necesarias para gestionar de manera ambiental y socialmente responsable los alcornoques.

Ya es posible encontrar en el mercado un vino que nos ofrece más: una apuesta por la agricultura sostenible que protege el monte mediterráneo. Un vino de uva ecológica tapado con sello certificado FSC que es todo un “brindis por la tierra”.

Texto: Elena Domínguez y Celsa Peiteado

Las bodegas participantes en el proyecto, como Los Bermejos en Lanzarote, Dagon en Valencia o Colonias de Galeón en Sevilla, han tapado sus vinos con corcho FSC. Otras, como las de Chivite o Celler la Muntanya, ya se han sumado a esta campaña a favor del corcho certificado, lo que ha llevado a un aumento de la demanda de entre 70.000-80.000 tapones FSC con respecto a la campaña anterior.

Os animamos a que visitéis la web www.wwf.es/vinoycorcho, donde encontraréis información de las actividades realizadas, y a que nos acompañéis en este “brindis por la tierra”.

El mar se pone de largo con WWF

Puesta de largo en Madrid de "Paraísos Marinos", una muestra de WWF centrada en la necesidad de proteger nuestros océanos. La exposición, que contó en su punto de partida con la presencia de la ministra de Medio Ambiente, se moverá por toda la geografía española hasta 2012.

Texto: Coral G. Barón



De izquierda a derecha, Elena Espinosa, Juan Carlos del Olmo y Virgilio Zapatero. © Arturo Boyra/Oceanografica



© Arturo Boyra/Oceanografica

LOS AMANTES DEL MAR PUEDEN unirse ya a un viaje de exploración por nuestros desconocidos océanos y su extraordinaria riqueza. Eso y muchísimo más es la nueva exposición de WWF: *Paraísos Marinos, conócelos para protegerlos*.

A su inauguración oficial en La Casa Encendida (Madrid) acudió entonces ministra de Medio Ambiente, Elena Espinosa, que ofició su puesta de largo. Junto a ella, protagonizaban el evento el secretario general de WWF España, Juan Carlos del Olmo, y el vicepresidente de Caja Madrid, Virgilio Zapatero. La ministra aprovechó el acto para destacar la importante labor que está desarrollando WWF a la hora de concienciar a la población sobre la situación actual de nuestros mares y la importancia de conservarlos.

De hecho, el verdadero leitmotiv de la muestra es el impulso de la creación de una red de Áreas Marinas Protegidas (AMP) en España. Para ello, WWF seleccionó en 2006, con la colaboración de un gran grupo de expertos marinos, una veintena de zonas privilegiadas cuya conservación es urgente por su elevada fragilidad y biodiversidad.

Paraísos Marinos, que recaló también en la Universidad Complutense de Madrid, recorrerá hasta 2012 toda la costa española. El objetivo, mostrar al mayor número posible de visitantes estos paisajes espectaculares, sus habitantes y descubrir la razón por la que hay que protegerlos.

Durante los próximos meses, la exposición fundeará en Andalucía hasta el mes de marzo de 2011, echando anclas también en Sevilla, Matalascañas (Huelva), Tarifa (Cádiz) y Málaga. ■

Nuevo impulso para MSC en los mercados españoles

Dos iniciativas de empresas españolas impulsan la certificación pesquera MSC, un sello que garantiza que el pescado y el marisco provienen de fuentes sostenibles. Eroski y la conservera Antonio Pérez Lafuente se convierten en dos firmas pioneras en nuestro país apostando por esta etiqueta.

Texto: Coral G. Barón

CONVERTIR LA PESCA EN UNA actividad responsable y sostenible. Éste es uno de los principales objetivos de WWF, que trabaja para asegurarse de que los productos pesqueros se extraen del mar sin poner en peligro el futuro de los recursos. Para lograrlo, la organización fomenta la implantación de la certificación MSC, que es en la actualidad la mejor garantía de que nuestros platos provienen de fuentes sostenibles.

En este marco, Eroski se ha comprometido con WWF para impulsar la pesca responsable, ofreciendo únicamente productos sostenibles, convirtiéndose así en el primer distribuidor español en adoptar un acuerdo de esta envergadura.

De hecho, este convenio conlleva la evaluación de la sostenibilidad de las fuentes de pescado y marisco de sus supermercados. El propósito de la compañía es catalogar a los proveedores como candidatos para obtener la certificación MSC a corto, medio y largo plazo.

Asimismo, la iniciativa proporcionará a Eroski la oportunidad de trabajar con proveedores nuevos, como son los de pescado blanco de América del Sur, que ya desarrollan actividades de certificación de pesca sostenible. Esta dinámica beneficiaría tanto a los primeros, que verían impulsado su negocio, como a la propia firma, que lideraría la venta de pescado MSC. Cabe destacar, además, que las pesquerías locales también serán objeto de atención del acuerdo, ya que se va a fomentar al máximo su certificación.

De igual modo, la conservera gallega Antonio Pérez Lafuente se suma a esta corriente convirtiéndose en la primera empresa de España que comercializa pescado enlatado MSC. La firma demuestra así su apuesta por una política de aprovechamiento racional de los recursos marinos.

Las sardinas certificadas enlatadas por la compañía son pescadas en el norte de Portugal con embarcaciones de bajura que usan artes tradicionales de cerco. La pesquería portuguesa fue certificada en enero de 2010 con un volumen de capturas de unas 78.000 toneladas.

Estas sardinas se incluyen en la línea de productos *Pan do Mar* que usa en su proceso de elaboración sólo in-





© EROSKI

gredientes que proceden del cultivo ecológico, como son las aceitunas, el aceite o el tomate. De esta forma, Pérez La-fuente se preocupa de que haya una extracción sostenible y de que el resto de las materias primas de la conserva sean respetuosas con el entorno.

De hecho, la compañía facilitará información detallada en los nuevos envases de sus productos sobre las artes de pesca, el origen de las especies o el significado del sello MSC. Su objetivo, concienciar a los consumidores sobre la importancia de poner fin a las pesquerías ilegales y destructivas. Junto a estas medidas, la empresa sostiene que es fundamental apoyar a la pesca local y utilizar métodos selectivos de pesca.

La organización insiste en felicitar a la conservera gallega por comprometerse con este reto e insta a la industria española, la más importante de la UE, a seguir estrategias similares. WWF recuerda también que España es uno de los pocos países europeos donde aún no se han certificado pesquerías, aunque existen varias flotas en proceso de certificación. ■

Refugio de Montejo

35 años y una década de gestión con Obra Social Caja Madrid

EL REFUGIO DE RAPACES DE Montejo de la Vega, en Segovia, es un proyecto emblemático que tiene un importante lugar en los corazones de todos los que alguna vez han trabajado o participado como voluntarios de WWF. Tras más de treinta años sirviendo de ejemplo para la protección de espacios naturales en España, el apoyo de la Obra Social Caja Madrid durante la última década ha constituido un impulso crucial a la hora de mejorar la calidad del hábitat y de todos los que viven en él.

Fue Félix Rodríguez de la Fuente quien, en 1974, tras quedar impresionado por la enorme fragilidad de la colonia de buitre leonado, promovía que el lugar se convirtiera en un espacio protegido bajo la figura de refugio de caza. El trabajo de la organización, junto a la inestimable colaboración de la población local, consiguió recuperar a lo largo de 35 años el número de rapaces, que se había visto mermado por la escasez de alimento, el uso de venenos y las molestias ocasionadas por los visitantes en época de cría.

WWF presentaba en diciembre en La Casa Encendida (Madrid) la publicación *El Refugio de Montejo, 35 años de conservación y una década de gestión con Obra Social Caja Madrid*, donde se recogen los resultados de conservación obtenidos tras una década de trabajo constante con el apoyo de Obra Social Caja Madrid.

Los encargados de llevar a cabo la presentación fueron José Antonio Mijares, director de Proyectos de Medio Ambiente de Obra Social Caja Madrid y Juan Carlos del Olmo y Luis Suá-

rez, secretario general y responsable de Biodiversidad Terrestre de WWF respectivamente. Además asistieron personas muy implicadas en la historia del Refugio como Carlos Aguilera, antiguo coordinador de los famosos campamentos del Club del Lince; Guillermo Doval, técnico encargado de los seguimientos de buitre y alimoche; Paloma Fraguío, de la Junta del Fondo para las Hoces del río Riaza; o Aña Íñigo, responsable de Especies Amenazadas de SEO/BirdLife. Durante el encuentro se recordó la fundamental labor de Hoticiano Hernando, primer guarda del parque, y de su hijo Jesús Hernando, que continúa hoy en día la misión de su padre, así como el trabajo desarrollado por otros colectivos como el Fondo para las Hoces del Río Riaza.

Texto: Carmen Arufe

eléctricos, la crisis de las vacas locas supuso una de las amenazas más importantes para el buitre en la última década. La drástica reducción del alimento disponible, al retirarse las reses muertas del campo, creó un grave problema al que WWF hizo frente intensificando el aporte de carroña al muladar situado en un punto estratégico de las Hoces.

Por su parte, el alimoche sufrió un vertiginoso descenso del 60%, pero el trabajo de WWF y Obra Social Caja Madrid en esta última década parece haber conseguido estabilizar su población desde el año 2004. Actualmente se calcula que existen alrededor de 8 parejas reproductoras. El radioseguimiento tradicional y el GPS han sido sin duda factores clave en la mejora del concimiento sobre esta rapaz tan amenazada.

Un entorno rico y variado

Un entorno rico y variado

No sólo habitan rapaces en el Refugio. Gracias a los censos realizados anualmente por grupos de voluntarios se ha podido constatar que la nutria, uno de los bioindicadores más importantes en el río Riaza, mantiene una población pequeña pero estable: unos 4 animales a lo largo del tramo de río que atraviesa el espacio protegido. Otras especies como la rata de agua o el mar-

Las rapaces levantan el vuelo

La colonia de buitre leonado fue la principal razón de la creación del Refugio hace ya más de tres décadas. Actualmente estos cortados albergan a más de 1.000 ejemplares, constituyendo una de las colonias más importantes del mundo.

Además del veneno y los choques contra aerogeneradores y tendidos

tín pescador certifican el buen estado de conservación de este ecosistema.

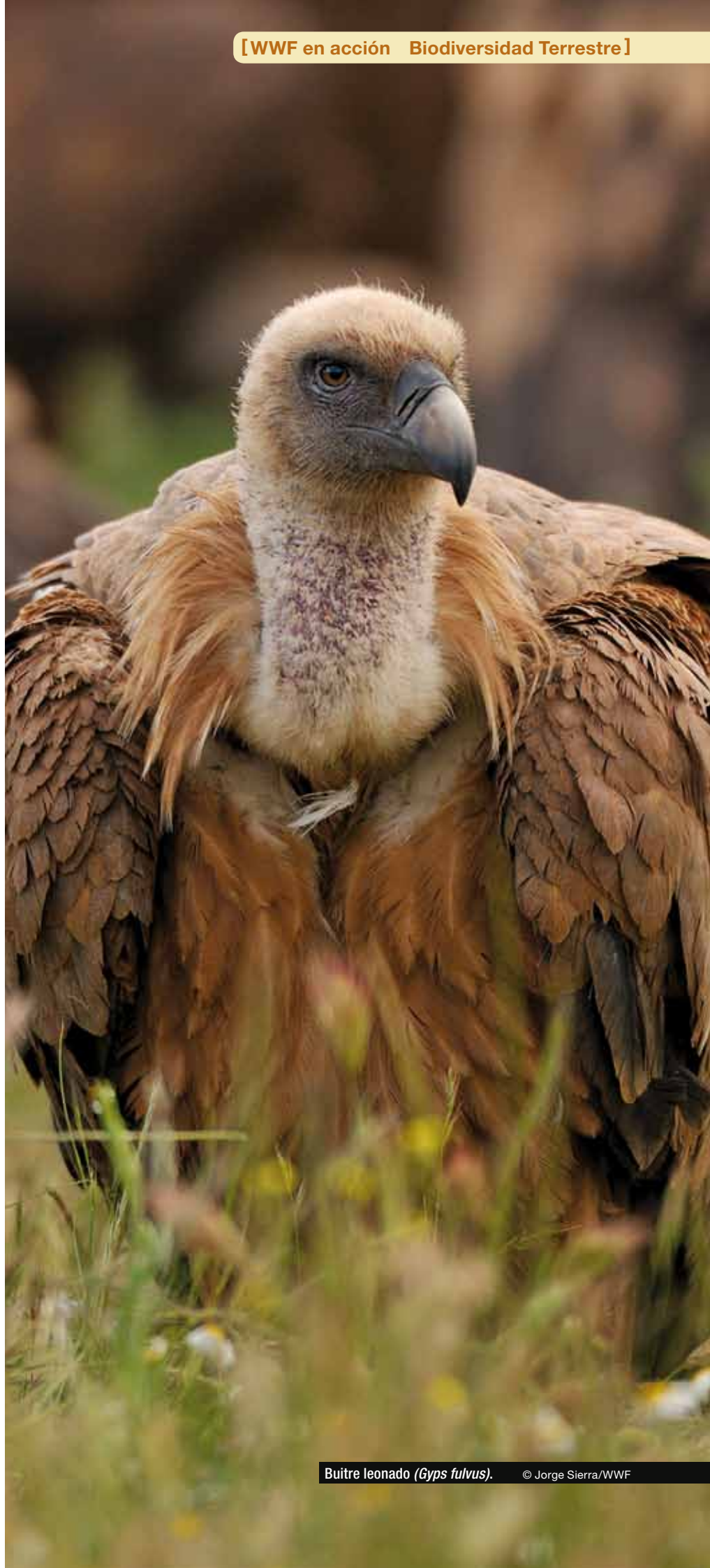
Por su parte, las especies cinegéticas, como el corzo, la liebre, el jabalí o la perdiz, fundamentales para la alimentación de predadores y carroñeras, han experimentado un aumento espectacular en sus poblaciones, gracias a actuaciones en la mejora de su hábitat, incluyendo la instalación de bebederos y comederos, así como la construcción de majanos y siembras para conejo.

La mejora del hábitat pasa también por la regeneración de zonas tradicionalmente muy degradadas, como el bosque de ribera o ciertas laderas, mediante la restauración forestal de especies autóctonas. Grandes grupos de voluntarios han trabajado duro en estos últimos 10 años para conseguir restaurar una superficie de 20 hectáreas en la que se han plantado más de 15.000 árboles y arbustos. Las tareas de restauración forestal, así como una importante labor continua de supervisión y mantenimiento, han logrado una supervivencia media de las plantaciones del 70%.

Las personas, protagonistas

Durante esta última década las manos de más de 7.000 niños y adultos han participado con WWF y Obra Social Caja Madrid en actividades de educación ambiental, mantenimiento de infraestructuras, plantaciones, censos, limpiezas y cursos de formación. Sin duda, uno de los mayores retos del Refugio es incrementar la presencia de los ciudadanos en este espacio natural, fomentando las visitas escolares, la investigación científica o la realización de prácticas profesionales.

35 años después, el espíritu con el que Félix Rodríguez de la Fuente fundaba el Refugio de Rapaces, sigue vivo en todos los rincones de este maravilloso lugar. ■



Condena ejemplar por un delito ambiental en Doñana

Un cambio de uso de suelo forestal a agrícola de regadío no autorizado en el entorno de Doñana culmina con una sentencia histórica, un primer paso para acabar con la impunidad en la zona. WWF actuó como perito y aportó pruebas definitivas para demostrar las acusaciones. Enhorabuena a todos los compañeros que están trabajando, directamente en el campo y desde los despachos, para preservar Doñana.

Texto: Rita Rodríguez y Felipe Fuentelsaz



2003



2009

En color rosa se aprecia el cultivo bajo plástico antes del Potad (2003), y en azul el de frutos rojos bajo plástico después del Potad (entre 2003 y 2009). Comparando las dos imágenes se puede apreciar que la finca de El Avispero ha sido completamente deforestada.

© Hispasat

DESDE HACE TIEMPO WWF DENUNCIA QUE LAS zonas forestales que rodean el Espacio Natural Doñana están siendo sometidas a mucha presión, con graves amenazas como la deforestación y el uso ilegal del agua. Aunque el propio Espacio esté bien protegido, poco se podrá hacer por salvar Doñana si al humedal más importante de Europa no llega suficiente agua. Por eso la sentencia de la Audiencia Provincial de Huelva es tan importante: pone orden y acaba con la sensación de impunidad.

El caso que nos ocupa está motivado por un cambio de uso del suelo no autorizado en una zona forestal catalogada como "A" según el Plan de Ordenación del Ámbito Territorial de Doñana (POTAD), es decir, un área donde este tipo de prácticas está expresamente prohibida debido al alto valor ecológico del entorno de Doñana. En concreto, las actuaciones se realizaron en la finca *El Avispero*, en la localidad onubense de Bonares.

En el caso Avispero estuvieron implicados tres propietarios y un agente ambiental. Uno de ellos solicitó cultivo de higueras en secano y sin embargo plantó naranjos y frutos rojos en regadío y bajo plástico, construyendo además una balsa de agua y una nave. Todo ello en una extensión de 40 hectáreas. Los otros dos propietarios actuaron de igual manera en unas extensiones de 90 y 50 hectáreas cada uno. Por su parte, el agente ambiental tuvo conocimiento de los hechos y no los denunció.

Para conseguir cambiar el uso del suelo de forestal a intensivo de regadío los propietarios tuvieron que realizar desmontes, nivelar el terreno, talar árboles y destruir la cubierta forestal, sin olvidar la construcción de balsas para acumular el agua y de naves. La Audiencia Provincial de Huelva aprecia que se trata de un macroproyecto de transformación de fincas forestales en agrícolas de regadío, sin distinguir entre zonas protegidas o no.

WWF compareció como perito de la Fiscalía de Medio Ambiente, y son interesantes las referencias contenidas en la sentencia, que señala que *especialmente ilustrativo es el informe pericial elaborado por la organización WWF, con exhibición de imágenes de satélite que reflejan la transformación ... Y aunque impugnado por la Defensa no cabe duda de la autenticidad de las imágenes ... No puede oponerse conocida tacha razonable a la rigurosidad de las mismas.*

A la hora de exigir la responsabilidad, el Tribunal destacó que los acusados conocían la gravedad y la ilegalidad de los trabajos puestos en marcha, sobre todo en una zona con altos valores ecológicos, reservada y protegida legalmente dentro del POTAD.

Todos los procesados fueron condenados

Los acusados de realizar el cambio de cultivo, construir balsas y edificar de forma ilegal fueron condenados por un *delito contra la ordenación del territorio en concurso con daño a bienes propios de utilidad social*, con penas de prisión de un año y seis meses, multa total de diez mil novecientos cincuenta euros e inhabilitación. Además, a uno de ellos, al que la Autoridad ordenó paralizar la actividad y no lo hizo, lo condena por el *delito de desobediencia grave a la autoridad*. También se imputa por el delito de *omisión del deber de denunciar delitos* al agente de Medio Ambiente Coordinador Territorial de la zona de Doñana, que no efectuó la correspondiente denuncia cuando tuvo conocimiento de ello.

A propósito de la pena de inhabilitación especial para el ejercicio de actividades de promoción y construcción, en palabras del Tribunal *de probada eficacia disuasoria para futuros comportamientos*, declara que esta sanción *persigue(n) separar temporalmente del mercado a personas que no han sabido desempeñar responsablemente estas funciones*, reconoce la función social de la propiedad, y concluye que este comportamiento *pone en grave peligro no sólo nuestra calidad de vida en el presente o en un futuro inmediato, sino la misma supervivencia de la vida humana en nuestro planeta.*

En relación con la responsabilidad civil, el Tribunal aprecia que procede la *restitutio in integrum*, esto es, *que quien ha modificado de forma relevante el equilibrio ecológico de un terreno especialmente protegido no cumpla con limitarse a abandonar y dar por perdida la obra realizada*, sino que realice los trabajos necesarios para restaurar el bien jurídico lesionado. Esto es para evitar que el autor del hecho delictivo considerase rentable sufrir una pena, una multa simbólica, y disfrutar en adelante del resultado de su delito.

Por eso todos ellos, solidariamente, deberán indemnizar a la Junta de Andalucía y a la Consejería de Medio Ambiente de los gastos de regeneración del terreno, que partiendo del informe pericial se estiman en 583.498,35 €, así como dismantelar las balsas de riego y demoler las edificaciones construidas hasta devolver a su estado original el suelo afectado.

En WWF estamos muy satisfechos con la sentencia judicial, aunque el trabajo no cesa. Tenemos constancia de que en la actualidad existen al menos 1.200 hectáreas transformadas ilegalmente desde 2003 en las mismas circunstancias. Por eso pedimos que se apruebe urgentemente el *Plan Especial de la Fresa*, que se empezó a redactar hace tres años y que aún no ha salido a información pública. ■

¹ Aprobado por Decreto 341/2003.

El Programa de Participación ha desarrollado estos meses varias acciones con especies muy emblemáticas para WWF: los alimoches y el lince ibérico. A través de dos formas distintas de trabajar con estos animales, con la última tecnología en un caso y con la azada en otro, intentamos contribuir a su conservación.

Textos: Carmen Arufe

Reforestaciones en Andújar

RECIENTEMENTE, 14 DE LOS VOLUNTARIOS más veteranos de WWF llevaron a cabo un auténtico maratón de plantaciones durante un fin de semana en el Parque Natural de la Sierra de Andújar (Jaén). Su objetivo: recuperar la vegetación tradicional que sirve de refugio y alimento a los conejos que a su vez sirven de presa al lince ibérico. Estas parcelas, que antes formaban parte de un coto de caza, pertenecen hoy a un área protegida para la conservación del lince ibérico.

Las parcelas se encuentran cercadas para evitar los daños provocados por ciervos, jabalíes y otros ungulados, y para conservar intacta la cubierta forestal original, sobre todo en la zona de ribera en la que durante años se produjo una enorme deforestación. Durante dos días, los incansables voluntarios consiguieron plantar más de 1.000 arbustos de especies autóctonas como el piruétano, la zarzamora, el majuelo, las adelfas, el taray o el escaramujo.■

El alimoche, la estrella de la Feria

LA RUTA MIGRATORIA DE NUESTRAS cuatro rapaces ha sido la estrella de la Feria de las Aves que se celebra cada mes de septiembre en Tarifa. Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, WWF ha creado un espacio online multimedia e interactivo en el que cualquier persona puede seguir a tiempo real el viaje migratorio de las aves a través de un novedoso mapa 3D. Los internautas pueden aprender sobre sus costumbres, sus amenazas y hasta colaborar con WWF enviando sus vídeos, fotos y comentarios a través de las redes sociales más importantes.

Durante la feria, los asistentes que pasaron por el stand tuvieron la oportu-

nidad de viajar con nuestros cuatro alimoches a través de 3.000 kilómetros, además de conocer de cerca el trabajo de conservación de WWF. Lo hicieron a través de www.elviajedelalimoche.com, una plataforma multimedia que integra toda la información sobre este fascinante viaje.

Gracias al trabajo de los voluntarios de los grupos locales de WWF en Córdoba y Sevilla, niños y adultos se desplazaron con Vega, Duna, Sahel y Trigo, sorteando amenazas y cruzando ríos, valles y dehesas en su búsqueda del cálido invierno africano. Tal fue el éxito de la iniciativa que el stand de WWF en la feria recibió un premio de la organización del evento.



WWF en CONAMA

Cada dos años se celebra el Congreso Nacional del Medio Ambiente, CONAMA, un punto de encuentro entre todos los interesados en conseguir que la protección de la naturaleza sea una realidad. Por supuesto, WWF estuvo presente.

Texto: Amaya Asiain

EN NOVIEMBRE DE 2010 SE CELEBRÓ la décima edición de CONAMA, donde WWF participó desde varios enfoques: defendimos la gestión responsable de los bosques, repasamos la forma de comunicar la naturaleza en estos 20 años e intervenimos como asistentes en varias mesas.

Para reafirmar nuestro compromiso con los bosques, organizamos la 2ª Conferencia Nacional sobre Responsabilidad Corporativa en la Conservación de los Bosques, en la que empresas y administraciones públicas compartieron experiencias de compra responsable de madera, papel y corcho. Hace un tiempo que esta forma de promover la gestión forestal sostenible está teniendo buenos resultados en nuestro país, una actitud que repercute directamente en la conservación de los ecosistemas forestales de los que nos abastecemos.

Los ejemplos que pusieron empresas que pertenecen a la *Red Ibérica de Comercio Forestal* como Coca-Cola España y Leroy Merlin, ambas con una firme apuesta por los productos FSC, o las aportaciones del Ayuntamiento de Madrid o la Diputación de Toledo —las últimas incorporaciones a Ciudades por los Bosques— ilustran las muchas formas posibles de comprometerse con los bosques. A pesar de los buenos resultados, todos los participantes destacaron la necesidad de que este compromiso vaya en aumento.

Durante los 20 años de historia de Conama ha evolucionado también la forma de comunicar los temas ambientales. Por ese motivo la Asociación de Periodistas de Información Ambiental y Red Eléctrica Española plantearon una mesa redonda en la que se repasó esta evolución y en la que participó nuestra compañera de comunicación Coral García. Su intervención estuvo centrada en los resultados de la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible, que se celebró en Johannesburgo, Sudáfrica, en 2002.

Presentada la Memoria de la Red Ibérica Española

Durante la sesión dedicada a la responsabilidad corporativa en la conservación de los bosques, WWF presentó la Memoria de la Red Ibérica de Comercio Forestal, que recoge los dos primeros años de actividades de este grupo de empresas y los logros conseguidos desde su lanzamiento en 2008 hasta hoy. Entre los avances destacan la construcción de un edificio “verde” para la nueva sede de Coca-Cola, las eco-opciones de Leroy Merlin o la apuesta de importantes empresas de corcho por el sello FSC. ■

La Memoria se puede consultar en español e inglés en www.wwf.es/rediberica.es y en portugués en www.wwf.pt

Un viaje al corazón de Sierra Morena

Living Planet Club es otra forma de apoyar a WWF. Sus miembros contribuyen de manera especial a nuestro trabajo, lo que les permite cada año comprobar sobre el terreno la labor que realizamos. En 2010 la visita fue a los dominios del lince ibérico.

Texto: Margarita De Cos

El primer fin de semana de octubre varias familias del *Living Planet Club* y técnicos de WWF nos reunimos para iniciar la excursión por el territorio del lince ibérico, la Sierra de Andújar, uno de los rincones mejor conservados de España y donde aún conviven ciervos, águilas imperiales y buitres negros.

WWF España está muy vinculada a estos parajes desde que en 1999 pusimos en marcha el *Proyecto Lince ibérico* para evitar la desaparición de sus últimas poblaciones, un trabajo que hacemos en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y otras organizaciones.

Durante la visita pudimos comprobar las actuaciones que realiza WWF en la zona, como el seguimiento de los ejemplares, la eliminación de sus amenazas, la mejora del hábitat o la recuperación de su presa principal, el conejo de monte. Precisamente fueron los más pequeños los que tuvieron una experiencia imborrable al participar en la suelta de conejos para formar dos nuevas madrigueras.

Además de a la Sierra de Andújar, la excursión incluyó una visita al Par-

que Natural de Cardena y Montoro, donde comprobamos que la cultura y los usos artesanales conviven con la conservación de este territorio.

Todos disfrutamos mucho del viaje, en especial los niños, que siguieron con gran atención todas nuestras explicaciones y entendieron los esfuerzos que estamos realizando para asegurar la conservación de la naturaleza. En definitiva, nos fuimos con la satisfacción de saber que se pueden hacer las cosas bien y con la ilusión de que el próximo año volveremos a visitar algún paraje extraordinario de nuestro país donde se desarrollan más proyectos de WWF. ■



UN MOMENTO DE LA SUELTA DE CONEJOS



NOS CUENTAN EL TRABAJO DE WWF



AVISTAMIENTO DE AVES

The Living Planet Club.

Con tu ayuda podemos...

- > Defender las especies amenazadas.
- > Detener el cambio climático.
- > Proteger los mares.
- > Conservar los bosques
- > Asegurar la gestión sostenible del agua.
- > Eliminar los tóxicos.

...hacer que las cosas cambien.

Únete al Living Planet Club. Pide más información a Margarita de Cos, email: mcos@wwf.es, tel. 91 354 05 78

Comunicado

Estimado socio:

Me pongo en contacto con usted para agradecerle en nombre de WWF España su apoyo a nuestras propuestas en defensa del medio ambiente y, como titular de una tarjeta Visa WWF/Adena de MBNA, para comunicarle que la colaboración entre ambas entidades finaliza a partir del día 19 de diciembre de 2010, momento en el cual dejarán de emitirse nuevas tarjetas y las antiguas no tendrán repercusión económica directa sobre WWF España a partir de ese día.

En cualquier caso si desea usted más información puede ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de MBNA en el teléfono 901 810 811.

Agradeciéndole una vez más su apoyo y confianza y en el deseo de que estas circunstancias le causen las menores molestias posibles, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

WWF España

Dos países, un mismo río: el Guadiana



Plantón de rosal silvestre (*Rosa canina*). © Valeriano García/WWF

Más de 50.000 personas se han beneficiado del proyecto internacional de WWF España y Coca-Cola Iberia en la cuenca del Guadiana. Esta iniciativa comenzó en 2008 y desde entonces ya se han restaurado más de 30 hectáreas de monte mediterráneo español y portugués.

Texto: Cristina Martín

WWF HA PRESENTADO EN CAÑAMERO (Cáceres) el proyecto de restauración transfronterizo del río Guadiana, que está realizando en colaboración con Coca-Cola y con el Programa Mediterráneo de WWF en Portugal. Esta cuenca transfronteriza recorre cerca de 67.000 km² de ambos países, lo que supone el 12% de la superficie total de la Península Ibérica.

Su objetivo es contribuir a mejorar el estado ecológico de este ecosistema, creando un corredor verde de diversidad vegetal y faunística. La organización está realizando esta iniciativa en dos tramos: río Ruecas, en el entorno de la Sierra de Las Villuercas (Cáceres) y la Ribeira do Vascão, en el Parque Natural Vale do Guadiana, en Portugal. Durante los dos años de duración del proyecto WWF intervendrá de forma directa sobre una superficie aproximada de 30 hectáreas.

En España, WWF ya ha recuperado cerca de 15 hectáreas de monte mediterráneo incendiado mediante la siembra de 14.000 plantones de alcornoque, encina, roble melojo, cornicabra y madroño, entre otras especies.

Todas ellas contribuirán a potenciar la biodiversidad de la zona, a la vez que servirán como hábitat y alimento a la fauna silvestre.

Por su parte, el Programa Mediterráneo de WWF en Portugal ha trabajado en la recuperación de 5 hectáreas incendiadas de sabinar y de varios kilómetros en la Ribeira do Vascão. Además, con estas actuaciones se contribuye a la protección del hábitat del jarabugo, pez endémico de la cuenca del Guadiana y que actualmente se encuentra en peligro de extinción.

Gracias a este proyecto internacional, WWF pretende mejorar los conocimientos técnicos y científicos sobre la restauración de un ecosistema transfronterizo. Y, al mismo tiempo, promueve una gestión coordinada de la cuenca y sensibiliza a la población sobre la importancia de proteger, conservar y recuperar las reservas naturales de agua. ■

Joyas para conservar

CADA HORA DESAPARECEN TRES ESPECIES DE animales y plantas, muchas de ellas sin que hayamos llegado a conocerlas.

WWF trabaja para evitar que esto suceda y también para recuperar los ejemplares más amenazados, como el lince ibérico, la ballena, el kiwi y el armadillo. En esta ocasión no estamos solos, pues **Adolfo Dominguez apoya la causa donando un 40% de las ventas de estas piezas de joyería únicas diseñadas por Tiziana Dominguez.**

Hay muchas formas de ayudar a conservar estas especies. Comprar una pieza de esta colección es una de ellas. De hecho, podemos optar por una cadena de plata, una pulsera de cuero o incluso comprar la pieza suelta:

- Cadena de plata + figurita plata: 98 € P.V.P.
- Pulsera de cuero + figurita plata: 84 € P.V.P.
- Figurita suelta de plata: 58 € P.V.P.

Esta colección limitada se puede encontrar en 25 tiendas exclusivas de Adolfo Dominguez por toda España. ■



PLAZA COLON, 3-4 (CÓRDOBA) - ALHÓNDIGA, 33 (GRANADA) - CC LA CAÑADA - LOCAL 53 - (MARBELLA) - CUNA, 30 Y CERRAJERIA, 2 (SEVILLA)
 CC PUERTA CINEGIA - LOCAL L.O 10, L.S. 10 - COSO, 35 (ZARAGOZA) - UNIÓ, 5 - ESQ. CAN SERINYA, 11 (PALMA DE MALLORCA)
 CC TRES DE MAYO - LOCAL A12/13/14/15 Y E11/12/13/14/15/16 - AVDA TRES DE MAYO, 63 (SANTA CRUZ DE TENERIFE) - PLAZUELA DEL PRINCIPE, 4 (SANTANDER)
 GENERAL SANTOCILDES, 6 (BURGOS) - PASEO DE LA ESTACIÓN, 6 - AVDA DE LOS COMUNEROS, 3 (SALAMANCA) - PASEO DE GRACIA, 32 ESQ. DIPUTACIÓN (BARCELONA)
 PASEO DE GRACIA, 89 (BARCELONA) - JOAN MARAGALL, 20 (FIGUERES) - AVDA DOCTOR RAMON Y CAJAL, 7-8 (ALICANTE/ALACANT)
 CURROS ENRIQUEZ, 13 (SANTIAGO DE COMPOSTELA) - HABANA, 32 (OURENSE) - EDUARDO IGLESIAS, 4 (VIGO) - CC A LAXE - LOCAL 10 - CANOVAS DEL CASTILLO, 2 (VIGO)
 ORTEGA Y GASSET, 4 (MADRID) - SERRANO, 96 (MADRID) - SERRANO, 5 (MADRID) - PLAZA DE CASTELLINI, 10 (CARTAGENA) - SAN MIGUEL, 8 (PAMPLONA)
 CC "LA BRETXA" - LOCAL B20, B01, B02, B03 - ALAMEDA DEL BOULEVARD, 3 (DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN) - RODRIGUEZ ARIAS, 16 -18 (BILBAO)

Busca el sello FSC en los envases de Tetra Pak

Los consumidores ya pueden encontrar el sello FSC en los envases de bebidas fabricados por Tetra Pak. A partir de 2011, la etiqueta irá en 1.500 millones de cartones nuevos de esta marca en España y será la garantía de que los envases se han producido cumpliendo con la gestión sostenible de los bosques.

Texto: Coral G. Barón

LOS CONSUMIDORES ESPAÑOLES están siendo testigos de una transformación en el mundo de los envases. Como fruto del trabajo junto a WWF, Tetra Pak certifica sus cartones con la etiqueta FSC y en 2011 pondrá en el mercado unos 1.500 millones de envases para bebidas con este sello. Una cifra que se traduce en el 30% de todos los que se van a consumir en nuestro país. Cabe recordar que FSC es una garantía para los clientes de que los cartones se han fabricado a partir de materia prima que proviene de un aprovechamiento responsable de los recursos forestales.

Este hito supone, según sus responsables, un punto de inflexión en el compromiso empresarial con la protección de los bosques. De hecho, Tetra Pak busca que su impulso sea el motor de arranque para que la industria papelera española se mueva en la misma dirección.

Tetra Pak Iberia se suma así a la iniciativa de la compañía en otros muchos países del mundo. Entre ellos, destacan Reino Unido, Alemania, Francia, Bélgica, Holanda o China, que están ofreciendo a sus clientes envases FSC desde el año 2007.

Junto a estas medidas, la firma también se ha comprometido con la reducción de su huella ecológica. Para ello, ha llegado a un objetivo de disminución de emisiones de un 10% en 2010 gracias a un plan de medidas de eficiencia energética. ■



ESTE ENVASE AL CONTENEDOR ANEXO

SEPARA para RECICLAR

¿Sabías que ...

Este cartón para bebidas de Tetra Pak está fabricado principalmente a partir de papel, una materia prima natural y renovable. Para asegurar que la madera de la que procede proviene de fuentes gestionadas de manera responsable, ha sido certificada conforme al estándar FSC (Consejo Supervisor Forestal). Juntos podemos cuidar los recursos del planeta: cuando eliges un envase de cartón con la etiqueta FSC, pones tu parte para cuidar de su futuro.

PROTEGE LO BUENO

FSC
www.fsc.org

MIXTO
Cartón procedente de fuentes responsables
FSC™ C014047



Músicos por el Planeta

¡Anímate a tocar por el Planeta! Este año la Hora del Planeta es mucho más que una hora y queremos transmitir este mensaje con música. Para ello contamos contigo: entra en nuestra web y sigue las instrucciones, porque la melodía de la Hora del Planeta 2011 puede ser la que tú compongas. El único requisito es que la letra tenga relación con el cuidado del medio ambiente. Si resultas ganador serás un protagonista muy especial de la gran fiesta que celebraremos el sábado 26 de marzo.

También buscamos corredores para nuestra carrera por el Planeta. Así que ve entrenando porque el sábado 26 de marzo sudamos la camiseta.

Ese día habrá muchas más cosas: los niños podrán disfrutar de Panda y Pocoyó y los adultos de música acústica y buena compañía.

Más información en www.wwf.es y www.horadelplaneta.es



© Isaac Vega/WWF

Campos de trabajo en Parques Nacionales

En el marco del Programa de Voluntariado del Organismo Autónomo Parques Nacionales, WWF realizará actividades en dos Parques Nacionales y tres centros asociados a dicho Organismo: Parques Nacionales de Daimiel y Cabañeros, Montes de Lugar Nuevo, Selladores-Contadero, Quintos de Mora, e Isla de La Graciosa (Lanzarote). Así que si eres mayor de edad y estás interesado en colaborar con WWF como voluntario entra en www.wwf.es e infórmate.

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

Pásate a Panda online



Foto a foto

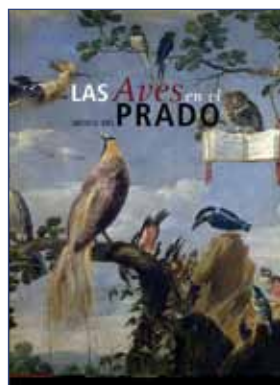
“Sin ideas no surgen buenas fotos”. Ésta es la premisa que el fotógrafo de National Geographic, Tino Soriano, deja clara en el prólogo del libro. Y así el también fotógrafo Javier Sánchez hace un recorrido por las ideas y las técnicas para conseguir imágenes que no sean sólo una bonita composición de elementos, sino también una historia.

El texto expone cómo abordar fotografías por áreas: paisaje, flora y fauna, urbana, nocturna y atardecer, monumental, arquitectura, social, macro y aproximación y viajes. Diez fotógrafos invitados, entre ellos el colaborador de WWF Jaime Rojo, aportan también su punto de vista y sus consejos. La información se completa en la web www.fotoruta.com.

Foto a foto

Javier Sánchez
JdeJ Editores.

PVP: 19,90 €. De venta en librerías



Aves de Museo

De las más de ocho mil obras que alberga el Museo del Prado, 729 tienen representaciones de aves de 136 especies. Entre ellas, avutardas, jilgueros, abubillas y buitres.

La Sociedad Española de Ornitología no podía dejar pasar esto por alto y de la mano del biólogo Joaquín Gómez Cano, con la colaboración de Juan Varela y Gerardo Orellana, ha seguido el rastro alado de Goya, Rubens o El Bosco. Así, ha descubierto que a veces los pintores se encontraban con grandes dificultades a la hora de representar aves en vuelo, por lo que la mayoría de las veces aparecen mucho mejor representadas en bodegones que en paisajes naturales. También ha señalado que hay artistas, como la familia Brueghel, que eran grandes especialistas en pintar aves, mientras que otros pintores sólo los representaban como un elemento decorativo más. En definitiva, se trata de una de las obras más curiosas que se han editado últimamente y que podrán disfrutar tanto aficionados a la ornitología como al arte.

Las aves en el Museo del Prado

Joaquín Gómez Cano,
SEO/BirdLife y Red Eléctrica Española.

P.V.P: 30 €. De venta en el Museo del Prado, en la tienda online de SEO y en librerías.

¿Has leído ya Panda online? Es la mejor forma de ser coherente con nuestro mensaje: ahorramos papel, tinta, agua y emisiones. Además, el dinero que no gastamos en impresión y distribución se destina a nuestros proyectos de conservación, que es lo más nos preocupa.

Pasarse a Panda online es muy fácil. Puedes solicitar que te envíen la revista a tu correo electrónico de dos maneras:

- escribe un correo a socios@wwf.es
- llama al **902 102 107** ó **91 354 05 78**

Ayúdanos a reducir la huella de nuestras revistas, sin renunciar a disfrutar de ellas. Al ser online las opciones se multiplican: podrás ver vídeos de nuestras acciones, descargar documentos de consulta, acceder a los links con un solo click o disfrutar de galerías de fotos.

¡Deja el papel y disfruta de Panda!



El grito de la Tierra

El economista Ramón Tamames aborda en este libro el tema del cambio climático, un problema global que trata desde sus inicios y que recorre también a través de las medidas políticas y económicas que se están tomando, o que se deberían tomar.

El título es ya una declaración de intenciones, porque el autor sostiene que la Tierra grita acuciada por el calentamiento global y por la sobrepoblación. Para poner remedio a esta situación hay que ser consciente del problema, y para ello hay muchos ejemplos que pueden convencer hasta al más escéptico. Y después hay que conocer los motivos y estudiar las soluciones que se están planteando o que deberían llegar.

De cambio climático se habla mucho y en muchos foros, y resulta muy útil encontrar en un manual una gran cantidad de información sobre este tema. Una lectura que ayudará a que tengamos una idea más clara del enorme reto que tenemos que afrontar.

El grito de la Tierra

Ramón Tamames
RBA Libros.

P.V.P: 21 €. De venta en librerías.

Emiratos Árabes Unidos



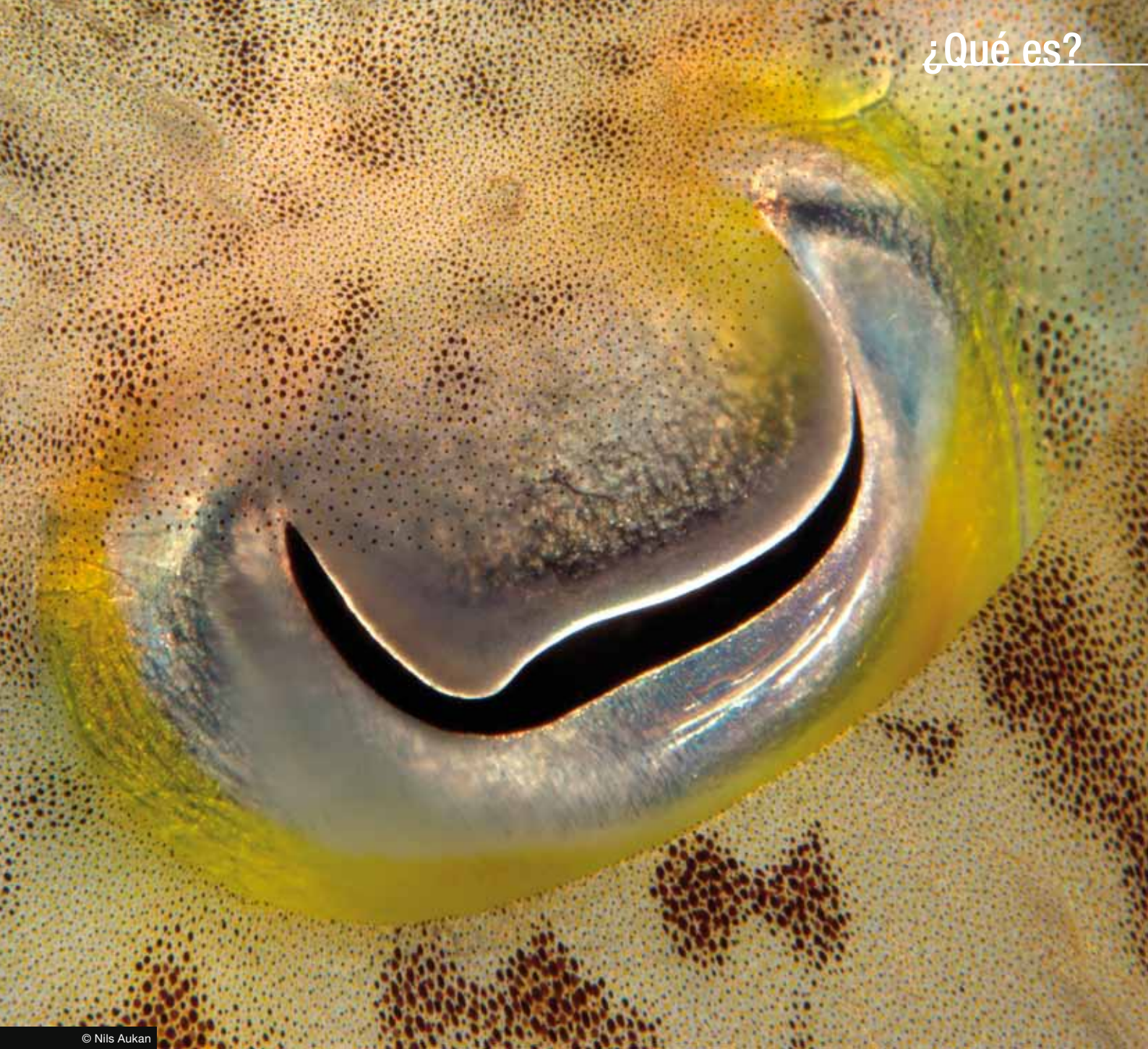
Emiratos Árabes Unidos está siendo muy mencionado últimamente en WWF por ser el país del mundo con mayor huella ecológica, según el último Informe Planeta Vivo.

Si todo el mundo viviera como un habitante de los Emiratos, necesitaríamos 4,5 planetas para satisfacer nuestras demandas. Por eso nuestros compañeros de WWF trabajan duro para concienciar a sus compatriotas de la necesidad de reducir el ritmo de consumo.

Además, WWF tiene abiertas otras líneas de actuación, como la conservación del arrecife de coral de Fujairah. También en esta región, la más fértil de todo el país, se ha constituido recientemente la zona protegida de Wadi Wurayah, la primera de estas características de alta montaña y que sirve de hábitat a dos especies en serio peligro de extinción, el tahr árabe y el leopardo de Arabia. En estas montañas aún se conservan formas de vida muy tradicionales, basadas en la migración de las tribus según las estaciones.

En la imagen vemos una gacela arábica, también muy amenazada por las prácticas de vida de un país que, de momento, se desarrolla sin tener muy presente el medio ambiente.

Más información en: www.uae.panda.org



© Nils Aukan

Ojo de sepia

Esta bonita foto que parece tomada desde un satélite es, en realidad, el detalle del ojo de una sepia. Estos cefalópodos, de la misma familia que el pulpo o el calamar, tienen a primera vista unos ojos muy parecidos a los de los humanos y demás vertebrados: son esféricos y tienen lente, córnea e iris. A diferencia de otros animales no tiene la pupila redonda, como los mamíferos, o vertical, como las serpientes, sino que la tiene en forma de uve doble. Este rasgo tan particular se suma a otra característica esencial de las sepias, su capacidad para camuflarse con el entorno.

La sepia de la imagen vive en las aguas tropicales de Komodo (Indonesia), donde encuentra una gran variedad de alimento. Langostas y pequeños moluscos son inmovilizados por sus 10 tentáculos para poder comérselos.



© Vladimir Sobolev

Nuestros compañeros de WWF Rusia dejaron suelto este magnífico tigre de Bengala por las calles de Moscú durante la celebración de la Cumbre Internacional del Tigre el pasado noviembre. Se consiguió el ambicioso objetivo de comprometer en su conservación a todos los gobiernos donde aún vive alguno de los 3.200 ejemplares que quedan en libertad, de los 100.000 que se podían contar a principios del siglo XX.

WWF se ha implicado de forma especial en la conservación de este felino durante el año chino del tigre a través de la campaña *Tx2 doble o nada*. Su fin es que para el próximo año chino del tigre, en 2022, su población se haya duplicado. No hemos estado solos en nuestro empeño. Actores como Leonardo di Caprio han mostrado su preocupación por la situación de estos animales: participó en la citada cumbre y además donó un millón de dólares para esta campaña.



Juan Antonio Valladares

Presidente del Foro Asturias Sostenible para el conocimiento y desarrollo del medio rural (FAS)

Te voy a contar...

...que soy un ganadero que además es biólogo y promotor de un Foro de Desarrollo Rural que está trabajando desde hace tres años para que el campo asturiano no muera.

También te voy a contar que el oso panda de Adena, y después de WWF, fue mi primera referencia a una organización que representaba la conservación de la Naturaleza, que a mí me gusta escribir con una mayúscula algo panteísta. No conformándome con eso, terminé por hacer algún trabajillo con ellos; en particular recuerdo una multa que me pusieron haciendo de chófer camino de los hermosos y caros Montes de Toledo...

Además de agradecer el celo que WWF ha sabido mantener en la protección de la Naturaleza durante todos estos años debo, también, mostrar mi agradecimiento en cuanto a que se hicieron cargo de mis asuntos con la Benemérita.

Te voy a contar que vivo en un pueblo pequeño, y que manejo un buen puñado de vacas *casinas*, y que trabajando como ganadero extensivo he aprendido a amar y respetar a los pastores hasta el punto de que me he empeñado en hacer que nuestra actividad, sostenible desde el punto de vista ambiental —miles de años de actividad continuada lo demuestran—, sea también sostenible económicamente. ¿Cómo? Creando una red que permita a los consumidores concienciados buscar una mejor alimentación y una mayor justicia social mientras se alimentan con carne de calidad, comprada directamente a los productores que manejan su ganado de una forma tradicional y/o ecológica.

Te voy a contar que puedes conocer un poco más de este importante proyecto en asturiassostenible.org





Hazte socio
www.wwf.es

Si el hielo cae, caemos todos

