



WWF

2013

Panda

Revista trimestral de WWF España

Primavera
Número 120

Energía en España

¿Eficiente y renovable?



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:
Camerún: África Central	Melanesia Occidental
Canadá	Paraguay
Chile	Perú
China (y Hong Kong)	Polonia
Colombia	Portugal
Costa Rica: América Central	Reino Unido
Dinamarca	Rusia
Emiratos Árabes Unidos	Senegal: África Occidental
España	Singapur
Estados Unidos	Sudáfrica
Fiji: Pacífico Sur	Suecia
Filipinas	Suiza
Finlandia	Surinam: Guayanas
Francia	Tailandia
Ghana	Tanzania
Grecia	Turquía
Holanda	Ucrania
Hungría	Vietnam
India	Políticas Europeas (Bélgica)
Indonesia	Macroeconomía para el Desarrollo Sostenible (EE.UU.)
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 - 3ª 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 Pedro Calderón
SECRETARIO GENERAL Juan Carlos del Olmo

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

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

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

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

© JUAN CARLOS DEL OLMO/WWF



Panda 120

Primavera 2013. De utilidad pública

Dirección: Miguel A. Valladares

Edición y Coordinación: Amaya Asiain

Fotomontaje de portada: Central nuclear de Trillo I (Guadalajara). © Amalia Maroto/WWF

Redacción: Carmen Arufe, Amaya Asiain, Itziar Badía, Coral García 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 marzo de 2013 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: 2013, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.



Esta revista se ha impreso con papel Eural FSC® (90 gr/m²) de Arjowiggins Graphic. Este papel es 100% reciclado.

Al usar papel 100% reciclado en vez de papel fibra virgen (certificado o no), WWF ha reducido su impacto medioambiental desde septiembre de 2010 en:

39.280 kg de basura

830.549 litros de agua

9.144 kg de CO₂ de gases de efecto invernadero

160.128 kW/h de energía

91.437 km de viaje en un coche europeo estándar

63.815 kg de madera



Fuente: BREF Europea (datos comparativos respecto a papel no reciclado). Datos de huella de carbono auditados por la empresa Carbon Neutral Company. Calcula tú mismo el ahorro medioambiental al imprimir cualquier documento gracias al calculador Arjowiggins: 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 que 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**

Sumario

- 4 EL PULSO DEL PLANETA
- 6 WWF EN MOZAMBIQUE
- 7 FAUNA ASOMBROSA
- 8 ENERGÍA EN ESPAÑA
¿EFICIENTE Y RENOVABLE?
- 14 DOÑANA: MISMO HUMEDAL,
NUEVAS AMENAZAS
- 16 OBJETIVO:
UN MUNDO RENOVABLE
- 18 LA MIRADA DEL PANDA
- 20 WWF EN ACCIÓN
- 44 RINCÓN DEL SOCIO
- 46 NO TE LO PIERDAS
- 47 TE VOY A CONTAR...
POR RAMÓN RODRÍGUEZ

Síguenos en

www.wwf.es

www.facebook.com/WWFEspana

@WWFEspana

www.tuenti.com/WWF

Una de arena y otra de cal



Doñana vuelve a ser noticia. Si hace unos meses denunciábamos los vertidos de aguas residuales que llegaban a la marisma sin depurar, hoy debemos alzar nuestra voz contra el proyecto de Gas Natural-Fenosa de convertir el subsuelo de Doñana en un almacén de gas. Un despropósito más que pone en tela de juicio la voluntad real de nuestras instituciones de proteger este importante reducto de biodiversidad.

Del entorno de Doñana se extrae gas desde hace años, pero lo que ahora se pretende es abundar en este error ampliando los kilómetros de gasoductos y además almacenando este hidrocarburo en las bolsas que se han ido vaciando. Así, la compañía se ahorra una fortuna en nuevas instalaciones pero a costa de convertir Doñana de forma permanente en uno de los pocos almacenes subterráneos de gas a gran escala de nuestro país.

En WWF llevamos desde el año 2006 alegando contra estos proyectos, pero el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha decidido dar luz verde al almacén de gas a través de un procedimiento que ha estado lleno de defectos y opacidad. Aun así, es la Junta de Andalucía quien tendrá la última palabra, ya que debe emitir los últimos informes preceptivos para el inicio del proyecto. De la Junta dependerá que Doñana pase de ser el mayor reservorio de biodiversidad de Europa a vulgar almacén de gas.

El compromiso de WWF con Doñana es inquebrantable y ya hemos denunciado el proyecto a la Comisión Europea y a organismos internacionales como Unesco y Ramsar y no descansaremos hasta que este nuevo atentado sea descartado definitivamente.

Pero no todo son malas noticias. Hace sólo unas semanas hemos conseguido algo de extraordinaria importancia para la conservación de la biodiversidad marina y la recuperación de los recursos pesqueros. Los parlamentarios europeos votaron de forma aplastante a favor de una nueva Política Pesquera Común más sostenible en la Unión Europea, algo impensable solo unos años atrás.

Es un gran triunfo, conseguido a pesar de la dura oposición de algunos parlamentarios y de intereses concretos de algunos sectores de la industria pesquera. La reforma aprobada supone un cambio histórico por el que WWF y otras organizaciones habíamos trabajado durante años y que demuestra que con perseverancia, conocimiento científico y buenos aliados es posible cambiar hasta las políticas más asentadas y dañinas.

Durante años hemos realizado campañas para que la sociedad conociera los impactos sociales y ambientales de la sobrepesca, hemos apoyado proyectos con pescadores artesanales para demostrar que pescar y proteger los recursos es posible, hemos trabajado con científicos de toda Europa para aportar datos concluyentes sobre la crítica situación de las pesquerías y alzar su voz junto a la nuestra y hemos creado alianzas sólidas con otras organizaciones ecologistas que han trabajado unidas para convencer a los eurodiputados.

La batalla no ha terminado, ya que aún nos queda lograr que los ministros de pesca de los diferentes países escuchen el mensaje enviado por el Parlamento europeo y piensen a largo plazo, dejando de lado por una vez los intereses particulares. En WWF seguiremos muy vigilantes.

Miles de personas nos han escrito para que Doñana no se convierta en un depósito de gas y decenas de miles han firmado nuestras acciones para pedir una pesca más sostenible. Es sólo una muestra de lo que ya estamos consiguiendo cada día gracias a personas como tú, cada vez más dispuestas a actuar por el medio ambiente.

Quiero agradecer más que nunca el apoyo de nuestros socios y socias en un momento económico tan complicado y en el que tantas personas en nuestro país están pasando por una situación laboral y personal tan adversa. Su apoyo es más necesario y valioso que nunca y nos obliga a todos los que trabajamos en WWF a esforzarnos aún más para honrar esa confianza.

Gracias por ser WWF.

Juan Carlos del Olmo
Secretario General de WWF España

El mayor humedal del mundo

Se trata de los Llanos de Moxos, en Bolivia, incluido en la Convención de Ramsar desde el pasado 2 de febrero, Día Mundial de los Humedales. Es una enorme marisma de casi 7 millones de hectáreas, una superficie equivalente a Bélgica y Holanda juntas.

Se reconoce así la riqueza de un humedal en el corazón del Amazonas, en la frontera entre Bolivia, Perú y Brasil. En esta zona se contabilizan hasta 131 especies de mamíferos, 568 de aves, 102 de reptiles, 62 de anfibios, 625 de peces y más de mil plantas distintas. Entre los animales únicos que habitan los Llanos de Moxos está el bufeo o delfín rosado, muy sensible a los cambios en los ríos donde vive. Una de sus mayores amenazas es la construcción de presas. También la nutria gigante, de la que no quedan más de 3.000 ejemplares en el mundo (500 en los Llanos), encontrará un respiro con la protección de este hábitat, como les pasará a los vistosos paraba barba azul, muy buscados como mascotas y que prácticamente solo se encuentran aquí.

Como la mayoría de los humedales, los Llanos de Moxos juega un papel fundamental para prevenir inundaciones, mantener los caudales de los ríos durante la temporada seca y regular el ciclo hidrológico. Además alberga siete territorios indígenas, lo que convierte a este humedal en uno de los más ricos del mundo en biodiversidad y cultura. Desde WWF queremos dar la enhorabuena al Gobierno de Bolivia por haber dado los pasos para culminar su protección.

Más información: bolivia.panda.org



Yacaré negro (*Caiman yacare*).

© OMAR ROCHA / WWF BOLIVIA

China toma medidas contra la contaminación

Se trata de un problema muy serio en China, tanto que en las últimas semanas se ha desaconsejado en más de una ocasión a los habitantes de Pekín que salieran a la calle debido a los altos niveles de partículas suspendidas en el aire. La causa es el elevado empleo de carbón como materia prima en las centrales chinas y el incremento en pocos años del parque automovilístico, hasta convertirlo en el mayor del mundo. Pocas bicis quedan ya circulando por las calles de Pekín. Esta mala calidad del aire no es exclusiva de la capital china, pues en la ciudad de Huzhou, cerca de Shanghai, una fábrica estuvo ardiendo durante más de tres horas y nadie distinguió el humo de la contaminación. Cuando por fin llegaron los bomberos, tardaron más de 10 horas en controlar el incendio.

Por todo esto el Gobierno chino ha anunciado un plan para combatir la contaminación, sobre todo del suelo, para lo que realizará análisis del terreno y de los acuíferos. Los pesticidas y la contaminación derivada de la minería y de la industria es lo que más preocupa.

LLANOS DE MOXOS



Nada de madera ilegal en la UE

El pasado 3 de marzo entró en vigor el Reglamento de la madera de la UE (EUTR), por el que se quiere acabar con la llegada a los mercados europeos de madera procedente de talas ilegales. La normativa pide a los operadores que importan o producen madera que identifiquen el país de origen y aporten pruebas de legalidad. El único problema de la normativa, que supone un enorme paso adelante para combatir el tráfico ilegal de madera, es asegurar que los estados miembros la van a aplicar de manera adecuada. En España, por ejemplo, no existe una legislación al respecto ni se sabe cómo se va a asegurar su correcta aplicación. Por eso pedimos que los gobiernos se tomen en serio la entrada en vigor del Reglamento y adopten las medidas necesarias para poner fin al comercio de madera ilegal. ■



Palma real (*Roystonea regia*) en el lago Rogaguado (Bolivia).

© OMAR ROCHA / WWF BOLIVIA



Nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*).

© OMAR ROCHA / WWF BOLIVIA

Delfín rosado (*Inia geoffrensis*).

© OMAR ROCHA / WWF BOLIVIA



MOZAMBIQUE

Ubicado en el sureste de África, asomado al Índico, Mozambique juega un papel fundamental en el tráfico ilegal de especies. De sus puertos salen muchos colmillos y cuernos de elefantes y rinocerontes camino de los mercados asiáticos, donde son objetos muy codiciados.

Nuestros compañeros están trabajando para atajar este grave problema, pero están centrados en conseguir la gestión sostenible de los recursos forestales, hídricos y marinos del país africano. Y es que a pesar de que es un país virgen y bastante bien conservado, se empiezan a notar amenazas preocupantes: los manglares se están convirtiendo en cultivos de arroz y los arrecifes están sufriendo las consecuencias de prácticas de pesca muy abusivas.

Más información: www.wwf.org.mz

AYE AYE EN ACCIÓN



El aye aye

Texto: Miguel Valladares

Ojos saltones, perfil de ardilla, orejas de murciélago, larga cola tupida, construye nidos... No es un animal de ficción. Forma parte de la fauna asombrosa de nuestro planeta. Es un primate, emparentado con gálagos y lémures, que vive solamente en Madagascar, esa isla que nos ofrece el gran espectáculo biológico de la adaptación, la diversidad y la exclusividad. Aparte de su aspecto casi extraterrestre el aye aye (*Daubentonia madagascariensis*), animal nocturno que vive casi siempre encaramado en los árboles de la selva tropical, tiene una increíble peculiaridad, una herramienta que le hace único y que es la clave de su éxito evolutivo: un dedo mucho más largo y delgado que el resto, con el que golpea las cortezas de los árboles para localizar a sus presas favoritas, succulentas larvas de insectos, para después hacer un agujero con sus afilados dientes de ratón y ensartarlas como un "pincho larvuno".

Este fascinante animal, cubierto de un tupido pelaje marrón o negro, sobre todo en la cola, tiene solamente una cría, a la que lleva a la espalda durante una temporada; en Madagascar está considerada una criatura mágica. El aye aye está muy amenazado debido a la destrucción de las selvas malgaches por incendios y deforestación.



© MARTIN HARVEY / WWF-CANON



Energía en España

¿Eficiente y renovable?



En 2013 nos enfrentamos a situaciones que creíamos superadas. Todo apunta a que la apuesta energética del Gobierno consiste en seguir invirtiendo en combustibles fósiles, que ya han demostrado sus limitaciones: se agotan, son caros y dependemos del exterior para conseguirlos.

Texto: Amaya Asiain. Revisión técnica: Mar Asunción, Raquel García, Beatriz Ayala y Óscar Esparza



Arenas bituminosas, ricas en petróleo, en el yacimiento de Alberta, uno de los mayores de su tipo en el mundo. Su producción es el factor que más contribuye a las emisiones de gases de efecto invernadero de Canadá.

© JIRI REZAC / WWF-UK

LOS PRECIOS DE LOS CARBURANTES ESTÁN EN máximos históricos. No es coherente que en tiempos de crisis económica se gaste más dinero en importar combustibles fósiles que en apostar por energías autóctonas como las renovables, algo que afecta a nuestro balance comercial y nos hace perder competitividad porque tenemos que pagar la energía a mayor precio que en el resto de Europa.

Las renovables contribuyen a disminuir nuestra dependencia energética del exterior y aportan al PIB riqueza y empleo, así como desarrollo tecnológico y del tejido industrial. Lamentablemente en España no parece que tiempos de crisis sean tiempos de oportunidad para las renovables, ni que combatir el cambio climático sea una prioridad.

Observatorio de la electricidad de WWF

Muchos de los temas que más nos preocupan están directamente relacionados con la energía: las emisiones de gases de efecto invernadero, la contaminación por vertidos, la inversión o no en energías renovables... Por ello trabajamos con varias herramientas que nos permiten analizar la situación, como el "observatorio de la electricidad", que elaboramos cada mes a partir de los datos de Red Eléctrica Española y donde tenemos en cuenta las emisiones de CO₂, de otros gases contaminantes (SO₂ y NOx) y de los residuos radioactivos generados para producir electricidad.

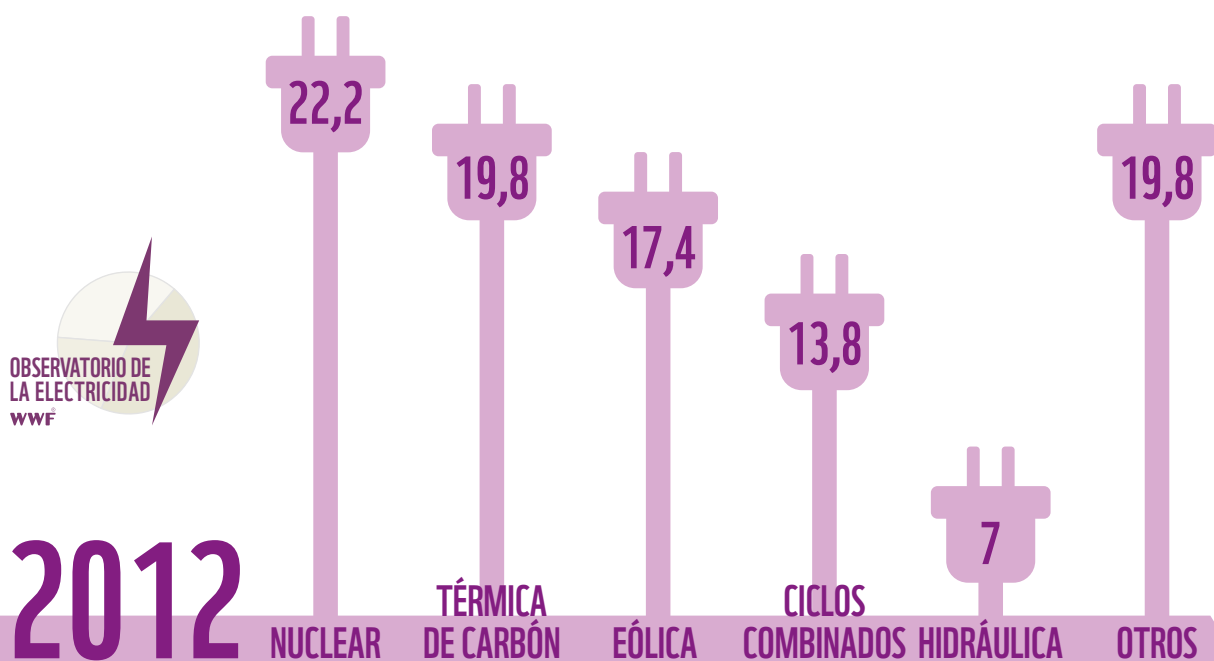
El observatorio permite que el ciudadano conozca el origen de la electricidad que consume y facilita una radio-

grafía del mix eléctrico de la península. Así, sabemos que en el año 2012 la primera fuente fue la nuclear (22,2%), seguida de las centrales térmicas de carbón (19,8%). Después fueron la eólica (17,4%), la generada a través de ciclos combinados de gas natural (13,8%), la hidráulica (7%) y el resto un mix de otras energías como la solar (fotovoltaica, térmica y termosolar), biomasa, mini-hidráulica, residuos y cogeneración (19,8%).

Si comparamos los datos con los de 2011, notamos que la nuclear ha aumentado desde el 20,6 al 22,2 por ciento, lo que supone un empeoramiento en el indicador de calidad ambiental al haberse generado más residuos radioactivos. También ha crecido de forma notable la energía derivada del carbón, del 15,3 al 19,8 por ciento. Uno de los motivos de este aumento es el Real Decreto de ayuda al carbón de octubre de 2010, por el que se incentiva la producción eléctrica con carbón autóctono.

Una de las consecuencias directas de apostar por un modelo energético basado en los combustibles fósiles es el aumento de emisiones de CO₂, principal gas causante del cambio climático. De seguir así va a ser muy difícil que España cumpla los objetivos europeos marcados para 2020 de reducción de un 20% de emisiones, aumento en un 20% de la eficiencia energética y que el 20% de la energía proceda de fuentes renovables.

No todo son malas noticias, pues el año pasado la generación eólica creció hasta ocupar el tercer puesto entre las fuentes más empleadas (desde el 14,8 al 17,4%). Ha habido momentos, como el 16 de abril de 2012 o más recientemente el pasado 6 de febrero, en los que la eólica fue la principal fuente de producción de energía.



DESPIERTA
A LA EFICIENCIA



NO A LAS
PROSPECCIONES EN
CANARIAS



Inestabilidad regulatoria del sector energético

La situación del sector eléctrico se entiende mejor si analizamos el panorama normativo nacional, que cuenta con tres cambios legislativos llevados a cabo por el Gobierno en su reforma energética.

El primero es la **moratoria a las energías renovables** que establece el Real Decreto-Ley 1/2012¹, lo que supone que, a la mala situación económica actual por falta de crédito y financiación de las renovables, hay que añadir que la Administración ha paralizado de forma temporal el proceso de preregistro de las nuevas instalaciones de energías renovables, un trámite indispensable para su puesta en marcha.

El segundo es la **nueva fiscalidad energética para paliar el déficit de tarifa** y que establece un gravamen del 7% para las renovables². Esta tasa se suma a los recortes retroactivos de las primas que se produjo en 2010³. No solo afecta gravemente al sector fotovoltaico, sino también a todas las tecnologías renovables como la eólica, biomasa o termosolar.

Y el último aspecto es la **ausencia de la normativa que desarrolle el autoconsumo**. Este tipo de modalidad en el que el consumidor genera su propia energía para consumirla directamente en su hogar, a través de tecnologías renovables, ya existe en otros países en Europa. España no ha aprobado aún el borrador de Real Decreto de Balance Neto que regule el autoconsumo energético en nuestro país.

La tecnología, especialmente la solar fotovoltaica y térmica, ya es rentable en instalaciones de autoconsumo (en techos y cubiertas) y cada vez hay una mayor demanda de eficiencia energética y ahorro, pero para terminar de impulsarlo (sobre todo a nivel residencial y del sector terciario) es importante contar con la normativa adecuada. Es una demanda de los ciudadanos que el Ministerio de Industria no termina de atender.

Además de esta inestabilidad legislativa, que genera una gran incertidumbre entre los inversores nacionales y extranjeros, hay otros proyectos en marcha, de los que hablamos a continuación, que nos hace pensar que la apuesta del Gobierno está enfocada hacia un modelo energético obsoleto.

1 Real Decreto-Ley 1/2012, de 27 de enero, por el que se procede a la suspensión de los procedimientos de preasignación de retribución y a la supresión de los incentivos económicos para nuevas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de cogeneración, fuentes de energía renovables y residuos.

2 Ley 15/2012, de 27 de diciembre, de medidas fiscales para la sostenibilidad energética.

3 Real Decreto-Ley 14/2010, de 23 de diciembre, por el que se establecen medidas urgentes para la corrección del déficit tarifario del sector eléctrico.



ASÍ FUNCIONA LA FRACTURA HIDRÁULICA

1. Una mezcla de millones de litros de agua tratada químicamente, arena y productos químicos tóxicos se inyecta a alta presión en los pozos perforados.

2. Líquidos tóxicos usados en la fracturación se derraman en las tuberías, válvulas abiertas y vehículos de transporte contaminando los arroyos locales.

3. El líquido de la fracturación se filtra por las fisuras y contamina los acuíferos.

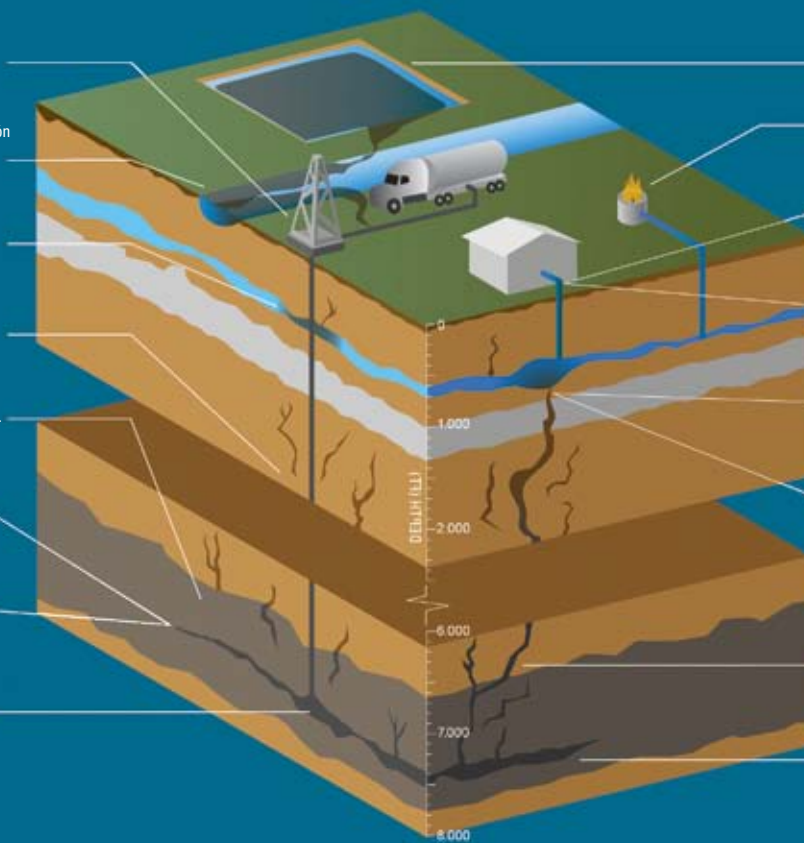
4. El fluido de la fracturación es bombeado 2.000 metros o más hacia abajo, y una distancia similar en horizontal para liberar el gas natural.

Formación rocosa contenedora de gas.



Agentes de sostén, como la arena tratada químicamente y cerámica mantienen las fracturas abiertas.

5. El fluido inyectado a alta presión crea fracturas y libera el gas natural.



11. Los fluidos tóxicos resultado de la fracturación se vierten en balsas mal construidas, a veces sin aislamiento, y se filtran en los arroyos y acuíferos.

10. El gas metano concentrado origina agua inflamable y gases venenosos.



9. Bombas de agua residenciales bombean a los hogares agua insana para su uso desde pozos de acuíferos contaminados.



8. Fluidos tóxicos producto de la fracturación con benceno, metano y otras sustancias cancerígenas penetran y contaminan los acuíferos locales.

7. La alta presión genera más fracturas, liberando gas metano y forzando el ascenso por las grietas del líquido tóxico producto de la fracturación.

6. La mayoría del líquido usado en la fracturación permanece en el subsuelo y no es biodegradable.

Fractura hidráulica

Entre los nuevos peligros a los que nos enfrentamos hay uno disfrazado de última tecnología que insiste en los viejos combustibles fósiles: el *fracking* o fractura hidráulica. La idea es extraer bolsas de gas de difícil acceso rompiendo las rocas que lo retienen con chorros de agua a muchísima presión, mezclada con aditivos químicos que ayudan a romper la piedra. Los riesgos de contaminación por las sustancias tóxicas empleadas y los derivados de los posibles movimientos de las piedras partidas convierten esta técnica, supuestamente una revolución, en un peligro.

Prospecciones por todas partes

Hace un año el Gobierno aprobaba por Real Decreto los permisos para realizar prospecciones de petróleo en aguas profundas de Canarias, frente a las costas orientales de Lanzarote y Fuerteventura. La decisión provocó que ciudadanos y órganos de gobierno autonómico y local se unieran para paralizar las prospecciones y demostrar la apuesta firme de Canarias por las energías renovables. Entre los cauces que hemos seguido para demostrar nuestra oposición está el recurso que hemos interpuesto ante el Tribunal Su-

premo y que ha sido aceptado (junto a los del Gobierno canario, los cabildos de Lanzarote y Fuerteventura e Izquierda Unida). El caso de Canarias no es único, porque en la actualidad se están tramitando los permisos de investigación de hidrocarburos en el Golfo de León, el Golfo de Valencia y Mar balear, el Mar de Alborán y las Islas Columbretes, prácticamente todo el Mediterráneo.

Todas ellas son zonas con gran valor ambiental, donde viven o pasan en sus rutas migratorias especies emblemáticas como el atún rojo, tortugas y cetáceos. Por eso todas forman parte de las 20 Áreas Marinas Protegidas que proponemos en España para el año 2020, cuando el 10 por ciento de las aguas marinas españolas deberán estar protegidas (en la actualidad es menor del 0,5%). Hay más área propuesta para prospecciones petrolíferas que protegida. Tenemos mucho trabajo por delante. ■

NO AL FRACKING



DOÑANA

Mismo humedal, nuevas amenazas



Un espacio natural convertido en un almacén de gas. Ese es el proyecto que tiene Gas Natural-Fenosa para uno de los humedales más representativos de Europa.

Texto: A.A. y Juanjo Carmona

LA ÚLTIMA PROPUESTA, PRESENTADA recientemente, ha contado con una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) favorable por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. La zona donde se quiere establecer el depósito de gas es de alta protección dentro del Espacio Natural, un lugar donde, en ningún caso, se le puede otorgar al suelo un uso industrial porque está destinado a la conservación, según el propio Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Doñana.

Todo apunta a que el motivo por el que se ha escogido ese lugar es para ahorrar costes y no por “interés nacional”, único caso en el que se podría cambiar el uso del suelo. De salir adelante, a los más de 50 km de tuberías de gas que ya discurren por el subsuelo del espacio protegido se sumarían nuevos gasoductos, tres zonas de extracción y el riesgo de contaminar el acuífero de Doñana.

Luchamos para acabar con esta amenaza desde hace más de seis años. En 2006 solicitamos información al Ministerio de Medio Ambiente sobre la cantidad de concesiones de investigación y explotación de gas en Doñana y al año siguiente ya empezamos a alegar contra este proyecto, que de momento sigue su curso imparable. En 2011 votamos en contra en el Consejo de Participación de Doñana, aunque al final el resultado fue positivo.

Tras conocer la reciente DIA favorable, nos dirigimos a los responsables del Convenio Ramsar, que velan por la salud de los humedales, y a los de la UNESCO, porque Doñana es Patrimonio de la Humanidad, para que insten al Gobierno español a que rec-

tifique. Hemos remitido una queja a la Comisión Europea y, junto a las otras 4 grandes ONG de medio ambiente, hemos pedido a la Junta de Andalucía que paralice el proyecto. Para que quede claro que Doñana es un asunto que nos importa a todos, hemos contado con vuestra colaboración en la recogida de firmas para que Felipe González, consejero de Gas Natural-Fenosa y expresidente del Consejo de Participación de Doñana, actúe para frenar este proyecto.

No podemos bajar nunca la guardia. Después de celebrar que la sombra de la refinería Balboa se aleja y que los ayuntamientos de la comarca, gracias a nuestra denuncia y a vuestro apoyo, van a depurar las aguas residuales que vierten en la marisma, comenzamos el año con las pilas cargadas.

Todas las precauciones son pocas cuando está en juego un entorno tan valioso. El repaso a los peligros que rodean Doñana es desolador: extracción ilegal de agua de los acuíferos, cambio de uso del suelo de monte a agrícola, asfaltado de los caminos, posible dragado del Guadalquivir... Entre todos ellos, hubo dos con serias consecuencias. El accidente de Aznalcóllar en 1998, cuando se rompió una balsa de la empresa Bolidén con residuos de metales pesados y los tóxicos inundaron los alrededores de Doñana y llegaron hasta la misma puerta del Espacio Natural, y el vertido de hidrocarburos de la factoría de Cepsa en Huelva en 2009, cuando se recogieron hasta 60.000 kilos de alquitrán en estas costas. ■

Gasoducto actual a su paso por el paraje del Arrayán.

© JUANJO CARMONA/WWF





OBJETIVO: UN MUNDO RENOVABLE

MY GREEN ENERGY PLANET



HACIA UN NUEVO MODELO ENERGÉTICO



Para que 2013 sea el año de las renovables proponemos cambios hacia un modelo más sostenible y acciones de sensibilización como la Hora del Planeta o el juego *My Green Energy Planet*, realizado en colaboración con la Fundación AXA.

Texto: Raquel García y Cristina Martín

CON EL JUEGO DE SIMULACIÓN online *My Green Energy Planet* queremos demostrar la manera de construir una realidad energética responsable con su entorno. A través de distintas acciones en un planeta virtual, los jugadores aprenderán a manejar los recursos energéticos de forma sostenible, eficiente y limpia. El objetivo del juego es gestionar los recursos energéticos y actuar de forma responsable con el medio ambiente, manteniendo un equilibrio ambiental, energético y social.

Dentro de la campaña *Asegura el clima del futuro*, que desarrollamos en colaboración con la Fundación AXA, este juego es una pieza clave para sensibilizar a los más jóvenes sobre la necesidad de apostar por las energías renovables y cambiar nuestro actual modelo energético. Con la finalidad de

transmitir la idea de que un cambio es posible, los jugadores tienen la misión de crear una comunidad lo más eficiente y renovable posible y de mantenerla a salvo de la contaminación del suelo, el agua y la atmósfera. Los jugadores aprenderán a reaccionar frente a sequías, inundaciones, así como al exceso o la falta de viento.

Para ello cuentan con varias opciones que son, en realidad, sencillas maneras de construir una comunidad más ecológica, como poner carriles bici en las ciudades, fomentar el transporte público, proteger los espacios naturales de usos no adecuados y, por supuesto, a nivel energético, aprovechar los recursos que nos brinda la naturaleza para generar electricidad 100% renovable.

Los 5 retos energéticos para 2013

Las nociones aprendidas en la ficción de este planeta virtual se pueden trasladar a la realidad. Por ello desde WWF hacemos varias propuestas energéticas para que 2013 sea el año de las renovables, el autoconsumo y la eficiencia energética.

En primer lugar, creemos que es **necesario emprender una profunda reforma del sector energético** que modifique el actual sistema de fijación de precios del mercado eléctrico (conocido como *pool*) para conseguir una mejora de su funcionamiento y más transparencia. Además, **hay que acabar con la inestabilidad regulatoria actual**, lo que haría que los inversores recuperaran la confianza en el sector renovable.

Esta modificación legislativa debe ir acompañada del **fomento de las energías renovables, con una normativa que regule el autoconsumo energético y fomente la generación distribuida**. Este avance normativo se traduce en que cualquier ciudadano puede convertirse en productor y consumidor eléctrico, instalando sistemas de tecnología renovable en sus viviendas para ahorrar en la factura de la luz y generar energía de forma sostenible. Otra necesidad es que **continúe la mejora de las políticas de innovación tecnológica en energías renovables**, puesto que la inversión redundaría en una mejora de la competitividad de nuestras empresas, un mayor crecimiento económico y una contribución al aumento del tejido industrial autóctono, así como reducción de costes energéticos.

Nuestra última propuesta para hacer de España un país energéticamente renovable es que la **rehabilitación energética de los edificios sea una prioridad en 2013**. De este modo, no solo se mejoraría la calidad de vida de los ciudadanos que los habitan, sino que posibilitaría la creación de 150.000 empleos hasta 2020 en España en el sector de la construcción, uno de los más afectados por la actual crisis económica.

Y ahora llega la pregunta que todos nos estamos haciendo: ¿cómo podemos hacer realidad un modelo energético más sostenible y respetuoso con el planeta?, ¿cómo luchar contra el cambio climático y reducir las emisiones de CO₂ en los sectores residencial, energético y del transporte? Hay muchas maneras de conseguirlo, la primera es la voluntad política para emprender estos cambios, desarrollando políticas efectivas de lucha contra el cambio climático, a

través del apoyo y fomento de las energías renovables, la eficiencia y el ahorro energético; otra es sensibilizando a la ciudadanía para mostrar que la suma de todos es un potente vehículo de cambio: somos parte del problema y también de la solución.

La Hora del Planeta

Nos centraremos en la mayor campaña de sensibilización para luchar contra el cambio climático de la historia: la Hora del Planeta. Desde hace siete años, cientos de millones de personas de todo el mundo, empresas, gobiernos y centros educativos, unen sus voces en defensa del medio ambiente. En 2012, más de 7.000 ciudades de 150 países apagaron las luces de sus principales monumentos y edificios emblemáticos, enviando de este modo un claro mensaje: los gestos simbólicos pueden generar grandes cambios si conseguimos un compromiso global durante todo el año.

La campaña tomó entonces una nueva dimensión, invitando a los ciudadanos a ir más allá y adoptar medidas de ahorro energético durante todo el año. Este 2013, WWF se propone crear una comunidad global interconectada que demuestre hasta dónde podemos llegar para cambiar el mundo en el que vivimos. Estamos dispuestos a convertir nuestro planeta Tierra en un *Green Energy Planet*. ¿Juegas con nosotros? ■



LOS 5 RETOS ENERGÉTICOS PARA 2013



5 RETOS PARA 2013

la mirada del Panda

© WWF



Tailandia combatirá el comercio ilegal de especies. La primera ministra tailandesa, Shinawatra Yingluck, ha adquirido este compromiso tras recibir 1.500.000 firmas de todo el mundo recogidas gracias a la campaña de WWF, con el apoyo de Avaaz y de la Fundación Leonardo di Caprio. Fue durante la apertura de la Cumbre Internacional sobre Comercio de Especies Amenazadas (CITES) que comenzó en Bangkok, Tailandia, el pasado 3 de marzo. Entregaron las firmas Miss Universo 2005, Natalie Glebova, vestida como Superwoman y Carlos Drews, director del Programa Global de Especies de WWF, como Superman, para demostrar que no hace falta tener poderes para ser un superhéroe. A veces basta con firmar una petición electrónica. ¡Gracias por apoyarnos!

GALERÍA DE FOTOS





You don't need superpowers.
...A HERO

Agricultores verdes, en peligro de extinción por la nueva PAC

Pendientes de la reforma de la Política Agraria Común, pedimos que no se concedan más cheques en blanco para la agricultura insostenible. Reivindicamos que el dinero público sirva para apoyar a agricultores y ganaderos que producen alimentos de calidad y crean empleo en nuestros pueblos, mientras respetan el medio ambiente. Ayúdanos a cambiar la PAC, ahora es el momento.

Texto: C.M. y Celsa Peiteado

13 RAZONES PARA UNA PAC VERDE



13 RAZONES PARA UNA PAC VERDE



NOS ENCONTRAMOS EN LA ÚLTIMA FASE DE LA reforma de la Política Agraria Común (PAC). De las decisiones que tomen finalmente los europarlamentarios y los ministros de Agricultura dependerá el futuro de agricultores y ganaderos. Pero también, los paisajes de nuestros pueblos, el estado de los ríos y el futuro de especies amenazadas, como mochuelos o lobos.

Si bien la propuesta presentada por la Comisión Europea no era perfecta en cuanto a aspectos sociales y ambientales, el trámite en el Parlamento Europeo y el Consejo — en el cual participa el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente— está complicando aún más las cosas. Ahora es el momento de hacer ver a nuestros representantes políticos que necesitamos una nueva PAC que asegure realmente el futuro del campo español.

Existen graves contradicciones que deberían desaparecer en esta reforma, como que se pague dos veces a un agricultor por un mismo compromiso, o que se concedan ayudas a quienes contaminan el agua y utilizan pesticidas fuera del marco legal.



© MIGUEL MURCIA/WWF

Asimismo sería necesario suprimir la financiación con fondos públicos de nuevos regadíos en zonas con escasez de agua, y asegurar, por el contrario, que la modernización de las superficies regadas en la actualidad ahorre de verdad agua para los ríos. Tampoco deberíamos permitir que los seguros agrarios se financien con los escasos fondos de desarrollo rural, en detrimento de las ayudas que reciben los productores ecológicos, las fincas en *Natura 2000* o incluso aquellas destinadas a la mejora de la calidad de vida en el medio rural.

En cambio, lo que se tendría que priorizar es un sistema de ayudas verdes que realmente favorezca la rotación de los cultivos, el mantenimiento de elementos importantes para la biodiversidad en las fincas, así como la conservación de los pastos permanentes. Esto significaría una apuesta decidida por agricultores y ganaderos extensivos que, por otra parte, son la inmensa mayoría de los productores españoles.

Esta reforma también debería promover una distribución más justa de las ayudas, evitando las desigualdades actuales, por las que un productor de tabaco (cultivo intensivo) puede cobrar hasta 4.200 euros por hectárea, mientras que un agricultor de cereales de secano (cultivo extensivo) solo recibe 120.

Para que esta nueva PAC sostenible sea una realidad, necesitamos hacer ver a nuestros políticos que esta normativa va más allá del mundo agrario y que nos afecta a todos. Entre las diversas acciones que vamos a llevar cabo, destaca una ciberacción dirigida a los eurodiputados, que son los próximos en decidir en este proceso. Ahora es el momento de cambiar la PAC, de lo contrario habrá que esperar otros siete años a la próxima reforma y quién sabe si todavía habrá agricultores y ganaderos en el campo. ■

Liberando ríos consigue un nuevo logro: salvar el río Aravalle

Este año celebramos el Día Mundial contra las Presas con el renacer del río Aravalle, que vuelve a recorrer libremente el Parque Natural de la Sierra de Gredos gracias al derribo de la presa de Gil García.

Texto: C.M.

UNA PRESA MENOS, UN RÍO LIBRE MÁS. Con esta premisa nació en 2009 nuestra campaña *Liberando Ríos* y, desde entonces, hemos podido celebrar la liberación de varios ríos, como

el Guadarrama (Madrid), la presa del Tranco en el río Manzanares (Madrid) y el río Aviión (Soria).

La buena noticia nos llega desde el espacio protegido Sierra de Gredos (Ávila), donde acaba de desaparecer la presa de Gil García que obstaculizaba al río Aravalle.

Gracias a la demolición de esta presa de 14 metros de altura y 55 de coronación, las especies piscícolas, especialmente la trucha autóctona, volverán a completar sus ciclos reproductores. Sin este enorme muro desaparece el efecto barrera que impedía su migración y desove en sus ricos frezaderos.

Este logro se ha conseguido con el apoyo de muchos colectivos y particulares que nos han ayudado con recursos judiciales y escritos para evitar que se olvidara la resolución que ordenó el derribo en 2006. Ahora, ocho años después, por fin podemos celebrar la liberación del río Aravalle.

No olvidamos tampoco el trabajo de la empresa pública Acuanorte, que realizó la inversión necesaria para su derribo, y a la Confederación Hidrográfica del Duero por las facilidades y la dirección de la obra que han permitido su correcta ejecución. Todo ello, encaminado a la protección del ecosistema fluvial.

Este es un buen ejemplo de una presa que no tiene ningún tipo de utilidad ya que, aunque su finalidad inicial era el abastecimiento, nunca llegó a entrar en servicio. Por ello resultaba tan difícil justificar la existencia de una obra que no cumple ninguna función y que, por el contrario, causa graves impactos en un espacio natural protegido y en especies autóctonas, algunas tan valiosas como la trucha común, de gran importancia para la pesca deportiva de la cuenca del Tormes.

Una presa menos, un río más... pero aún quedan muchas presas obsoletas, en ruinas o que están causando un grave impacto ambiental sobre los espacios naturales protegidos. Por ello, seguiremos *Liberando Ríos*. ■

Demolición de la presa de Gil García (Ávila).

© NUEVA CULTURA DEL AGUA



Presa de Gil García antes de su demolición.

© NUEVA CULTURA DEL AGUA





ÚNETE AL MUNDO PARA PROTEGER EL PLANETA

El sábado 23 de marzo, de 20:30 a 21:30, celebramos la Hora del Planeta.

Cada año emociona comprobar lo que podemos hacer todos juntos, algo que no sería posible sin vuestro apoyo ni compromiso.

¡Muchas gracias!

2012 GALERÍA DE FOTOS



LA HORA DEL PLANETA EN HONG KONG



© JORGE SIERRA/WWF

MILLONES DE PERSONAS DE TODO EL MUNDO participaremos en la Hora del Planeta 2013, una manera de demostrar que nos preocupa el cambio climático y los problemas que afectan a nuestro entorno. En esta ocasión, además, te pedimos que nos ayudes a construir un futuro basado en la energía del sol y del viento, donde los combustibles fósiles dejen de ser la opción principal.

Este año, en la Hora del Planeta, renueva tu energía:

- > **Sé eficiente**
- > **Consume tu propia energía**
- > **¡Hazte renovable!**

Aquí tienes algunos consejos para dar un respiro al planeta:

Transporte. Cambia el coche por el transporte público, o la bici. Si necesitas el coche, coordínate con familiares o amigos para ir juntos. Algunos detalles también son importantes, por ejemplo, la presión de los neumáticos: una mínima diferencia con lo correcto puede aumentar el consumo de combustible alrededor de un 5 por ciento.

Climatización. Programa el termostato de la calefacción y el aire acondicionado a la temperatura recomendada: en invierno 19°C y en verano 25°C. Comprueba la etiqueta energética del aire acondicionado o la bomba de calor. La categoría A es la que a la larga te permitirá ahorrar y el medio ambiente te lo agradecerá.

En casa. Revisa la etiqueta energética de los equipos y apuesta por unos de alta eficiencia energética de clase A++ o superior. Utiliza bombillas LED. Puedes ver cuáles son las más eficientes en www.eurooptopen.es.

En la oficina. Apaga el ordenador y la pantalla durante la comida y al final de la jornada. Utiliza equipos de bajo consumo eléctrico, por ejemplo, los etiquetados con Energy Star. Recicla y reutiliza el papel. Reutiliza las caras blancas de los documentos impresos. Fotocopia e imprime a doble cara.

Puedes consultar más consejos en: <http://bit.ly/13ohyJB>

60+TM



LA HORA
DEL PLANETA

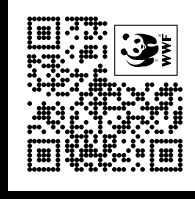


ÚNETE AL MUNDO PARA PROTEGER EL PLANETA

Apaga la luz
Sábado 23 de marzo de 2013
20:30 - 21:30

www.horadelplaneta.es

#horadelplaneta



BAILAMOS POR EL PLANETA

¿BAILAS CON NOSOTROS?

David Guetta pone la música y la Escuela de Baile *Wosap Crew* los pasos. Una de las citas es un baile en el centro de Madrid el mismo 23 de marzo. Buscamos a 500 voluntarios, así que apréndete los pasos y apúntate. Todo en www.horadelplaneta.es. Regalamos una camiseta a los que bailen con nosotros.

Si no puedes acudir al baile pero tienes buen ritmo, queda con tus amigos, graba la coreografía propuesta y compártela en nuestras redes sociales.

En otras ciudades de España nuestra red de grupos llevará a las calles la Hora del Planeta: infórmate en www.horadelplaneta.es y no te pierdas la cita más emocionante del año.

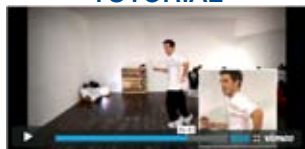


© CORAL GARCÍA BARÓN/WWF

BAILE



TUTORIAL



La música es importante en todas las fiestas, por eso en Spotify encontrarás la banda sonora de todos estos años de la Hora del Planeta. ¡Disfrútala!

Demuestra que el poder es tuyo: apúntate, apaga la luz y comparte la campaña con tus familiares y amigos. Si quieres que la empresa donde trabajas se sume, si eres profesor y quieres que tus alumnos compartan la campaña con el colegio, si perteneces a alguna organización o sencillamente eres un ciudadano comprometido, entra en www.horadelplaneta.es y descubre todo lo que puedes hacer para ser parte de la Hora del Planeta.



© JEREMIAH ARMSTRONG/WWF-CANADA

Apaga tu bombilla en www.horadelplaneta.es



PESCA DE LA NAVAJA CON BUCEO EN APNEA



No siempre podemos dar buenas noticias sobre nuestros mares.

Si la reforma de la Ley de Costas nos tiene muy preocupados, las noticias que detallamos a continuación **nos animan a seguir trabajando** para lograr nuestros objetivos.

Muchas gracias a todos por apoyarnos día a día.

Navajas MSC en Pontevedra



LA COFRADÍA DE BUEU, EN PONTEVEDRA, se convierte en un referente marino al ser la primera pesquería del mundo de navaja a buceo con la certificación MSC. Obtener este sello es un gran reconocimiento para la cofradía que ha apostado por la sostenibilidad y la responsabilidad a la hora de gestionar sus recursos. De esta forma, su navaja, capturada mediante métodos artesanales, figura ya como el primer producto con el sello MSC procedente de aguas españolas.

Resulta muy interesante ver cómo las navajas son extraídas manualmente por buceadores de la ría que se sumergen a varios metros de profundidad para buscar este marisco que se encuentra enterrado en la arena. El vídeo se puede ver en este enlace: bit.ly/UhJRuz

Gracias a esta iniciativa de los mariscadores, los consumidores podrán elegir de forma sencilla las navajas con garantías de haber sido obtenidas sin poner en riesgo el futuro del mar de otras que no pueden garantizarlo. ¡Nuestra más sincera enhorabuena!

MARINA DE COPE



Nuevo éxito para nuestras costas: El Tribunal Constitucional tumba Marina de Cope

EL GOBIERNO REGIONAL DE Murcia tenía programado levantar en Marina de Cope (Murcia) uno de los mayores complejos urbanísticos del Mediterráneo. Sin embargo, el Tribunal Constitucional ha declarado nulo este proyecto faraónico que ponía en riesgo la conservación de la riqueza de esta zona del litoral. De haberse realizado, habría tenido graves impactos sobre el Parque Regional de Cabo de Cope, la marina y las estribaciones de la Sierra de la Almenara hasta Puntas de Calnegre, espacios incluidos dentro de la red *Natura 2000* (LIC marinos y terrestres y ZEPA). La sentencia da la razón así al recurso de inconstitucionalidad presentado por ANSE y Ecologistas en Acción y que contó con el respaldo de varios diputados socialistas.

Gibraltar: nueva Zona Especial de Conservación

ESPAÑA HA DECLARADO COMO nueva Zona de Especial Conservación (ZEC) el Estrecho Oriental, Gibraltar. Damos la bienvenida a esta medida, sobre todo dado el retraso que nuestro país lleva en la elaboración de los planes de gestión y en la designación de sus ZEC marinas. Sin embargo, hemos presentado ya ante el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente nuestras propuestas para sacar el máximo rendimiento de este proceso. Hacemos hincapié en la necesidad de establecer buenos mecanismos de participación y de garantizar la integración de la actividad pesquera y la conservación de los hábitats y especies de interés comunitarios.

Reforma de la Política Común de Pesca

El futuro puede volver **al mar**

Felicitemos al Parlamento Europeo por su decisión de votar a favor de unas pesquerías sostenibles en la UE y aprobar un texto de la reforma de la Política Común de Pesca que contiene en gran parte nuestras peticiones.

Texto: Coral G. Barón

EN WWF ESTAMOS DE CELEBRACIÓN. Tras esperar con impaciencia lo que iba a ocurrir en la votación en Plenario de la Reforma de la Política Común de Pesca (PCP), la pesca responsable ha ganado la primera batalla. Los eurodiputados han tomado buena nota de las amenazas de nuestros mares y han decidido llevar la iniciativa para buscar soluciones. La votación a favor de la piedra angular de la reforma, la Regulación Básica propuesta por la ponente Ulrike Rodust, ha sido concluyente: 502 votos apoyándola frente a 137 votos en contra. Las cifras hablan por sí solas. Su aplicación supondría acabar con la sobrecapacidad y recuperar las pesquerías a niveles óptimos a través de planes multianuales y co-gestión. Lo crucial de esta decisión es que no hubiera sido una realidad sin la unión de los principales sectores implicados. De hecho, ciudadanos, científicos, pescadores, líderes de una parte de la industria y ONG se han puesto de acuerdo. Todos queríamos la reforma y hemos pedido a los miembros del Parlamento Europeo que pongan fin a 30 años de mala gestión de los océanos y que apoyen la ambiciosa reforma.

Desde hace tiempo, los ciudadanos han demostrado su enorme

fuerza y han dejado bien claro que desean un cambio en la forma en que se gestionan las pesquerías. Afortunadamente, los eurodiputados les han escuchado. Unos 150.000 ciudadanos europeos han participado en nuestras diferentes iniciativas entre 2012 y 2013 y más de 20.000 han pedido a los eurodiputados que pongan freno a la bancarrota de los océanos a través de la última campaña, *Pinta un pez*. La original forma de llamar la atención de nuestros representantes en Bruselas consistió en enviarles a su correo electrónico el dibujo de un pez como recordatorio de que necesitamos mares llenos de vida. ¡Gracias por vuestra participación!

Una vez aprobado este texto en Estrasburgo, empieza un proceso de codecisión en el que el Consejo de Ministros debe llegar a un acuerdo con el Parlamento sobre el Reglamento final de la PCP. Por el momento, sabemos que la posición de los ministros es muy poco ambiciosa y no responde a los retos de la pesca europea, ni a la necesidad de recuperar las poblaciones pesqueras y de asegurar la sostenibilidad de la industria. Seguiremos en la brecha para que la sobrepesca toque definitivamente a su fin y podamos devolverle al mar el futuro que hasta ahora veíamos con un interrogante. ■



GALERÍA PINTA UN PEZ



ACCIÓN EN ESTRASBURGO



MAPA DE PESQUERÍAS EN LA UE



Cardumen de atún rojo (*Thunnus thynnus*)
en el Mediterráneo.

© BRIAN J. SKERRY / NATIONAL GEOGRAPHIC STOCK / WWF

Tigres, rinocerontes y tiburones en el centro de CITES

Alrededor de 30.000 elefantes muertos cada año a manos de los furtivos. Una cifra récord de 668 rinocerontes abatidos tan sólo en Sudáfrica. Decenas de miles de tiburones mutilados por sus aletas. La cumbre del convenio de fauna y flora silvestre a principios de marzo espera regular la acelerada desaparición de algunas especies a causa del comercio internacional.



POSICIÓN DE
WWF PARA LA
COP16 CITES

Texto: Carmen Arufe

#StopTraficoEspecies



Un tigre cautivo en el Templo del Tigre de Kuchanaburi, Tailandia.

© WWF-CANON / JAMES MORGAN

ESTE AÑO LA CUMBRE ANUAL de CITES (Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres) tiene lugar en Bangkok (Tailandia) durante la primera quincena de marzo.

Todas las importaciones y exportaciones de especies deben contar con la correspondiente licencia emitida por CITES. Dentro de los acuerdos existen diferentes categorías de restricción al comercio que se dividen en Apéndices, según el grado de amenaza de la especie.

Bajo el Apéndice I se encuentran todas las que, como el tigre, el chimpancé o nuestro lince ibérico, están en peligro de extinción. Para estos animales y plantas, el comercio de cualquier tipo está estrictamente prohibido. Bajo el Apéndice II se registran las que deben tener un comercio controlado para asegurar su supervivencia.

Un crimen muy serio

La Asamblea General de INTERPOL o la Cumbre de Río+20 ya reconocieron el pasado año los delitos a la vida



Brazaletes de marfil en el mercado de Tha Phra Chan, Tailandia.

© WWF-CANON / JAMES MORGAN

silvestre dentro del grupo de “delitos graves internacionales”, equiparándolos a las drogas, las armas, el tráfico de personas o la falsificación. El tráfico ilegal de animales y plantas se enmarca habitualmente dentro de complejas redes criminales organizadas y casi siempre relacionadas con la corrupción, el lavado de dinero y la financiación de otras actividades criminales, en muchos casos a guerrillas y grupos armados paramilitares.

El reconocimiento de la gravedad de estos delitos ayuda también a levantar el perfil de una actividad ilegal que requiere un seguimiento y unas condenas acordes con los perjuicios que causan, tanto en la biodiversidad como en la vida de las personas.

La paciencia se está agotando con los países que repetidamente incumplen los acuerdos de CITES. Por esta razón, WWF y TRAFFIC piden este año a los 177 gobiernos reunidos en Bangkok que inicien los procedimientos para imponer sanciones comerciales a Tailandia, Nigeria y la República Democrática del Congo por su alto grado de implicación en el comercio ilegal de marfil.

Las pruebas evidencian que en los tres se incumplen sistemáticamente las normas que prohíben el comercio internacional de colmillos de elefante. No sólo no se ha frenado su venta, sino que se trata de una tendencia descontrolada y en crecimiento.

La campaña de WWF para prohibir la venta de marfil en Tailandia, a la que se han sumado Avaaz y la Fundación Leonardo Di Caprio, ha conseguido firmas de más de 1.500.000 personas. La primera ministra tailandesa, quien recogió las firmas en la apertura de CITES, se ha comprometido a luchar contra este problema ¡Gracias a todos por apoyarnos! ■

¿Qué pedimos en CITES?

Elefantes y marfil. Las leyes contra el tráfico de marfil existen, pero su débil aplicación en los países de origen, tránsito y consumo permite que cazadores furtivos y traficantes maten decenas de miles de elefantes cada año, algunos con poblaciones tan pequeñas como las de los bosques africanos. Las redes criminales lo transportan fuera del continente y los mercados asiáticos lo venden con impunidad convertido en adornos y joyas. Exigimos sanciones contra algunos de estos países emisores y receptores y pedimos a los consumidores que no compren productos de marfil, especialmente en Tailandia. La falta de regulación en el mercado legal de marfil en China también es uno de nuestros focos de atención.

Rinos y cuerno de rinoceronte. La caza furtiva del rinoceronte ha aumentado exponencialmente en los últimos años. De los 13 rinocerontes muertos en Sudáfrica en 2007 se ha pasado a una cifra record de 668 en 2012. El destinatario de estos cuernos es fundamentalmente Vietnam, donde recientemente el rumor de que curaba el cáncer se extendía por el país. Una falsa creencia que está acabando con las poblaciones del animal. Desde WWF apoyamos una estrategia de reducción de la demanda de cuernos de rinoceronte para ayudar a reducir su atractivo para el consumidor y pediremos que se pongan en marcha sanciones a los países que no cumplen los acuerdos, como en el caso del marfil. También vamos a presionar para que Vietnam desarrolle medidas contundentes para acabar con la compraventa de cuerno de rinoceronte antes de junio de este año. Una propuesta similar se hará respecto a Mozambique, un país de fronteras permeables desde cuyos puertos zarpan barcos cargados con el preciado cuerno.

Tiburones y rayas. El tiburón oceánico, el martillo y el marrajo están en rápido declive. La gran demanda de aletas de estas especies los ha puesto en riesgo de extinción. Del mismo modo, la pesca no sostenible de especies de manta rayas ha experimentado un incremento sin precedentes, en especial por sus branquias, usadas en la medicina tradicional. Apoyamos su inclusión en el Apéndice II de CITES.

Pez sierra de agua dulce. En peligro de extinción debido a su uso insostenible para los acuarios. Consideramos que la propuesta de incluirlo en el Anexo I, que prohíbe todo tipo de comercio, es crucial para su supervivencia.

Tortugas. Se las busca como mascotas, alimento o medicina, lo que ha llevado a muchas especies a encontrarse en peligro de extinción. Apoyamos la inclusión de algunas de ellas, procedentes de América y Asia, dentro de los Apéndices I y II.

Maderas. La demanda de maderas preciosas ha crecido significativamente en los últimos años, sobre todo en Asia. Por ejemplo, en Madagascar la tala ilegal de palo de rosa y ébano está causando una grave degradación de los bosques. Estamos de acuerdo con la propuesta de inclusión de las estas especies en el Apéndice II.

Osos polares. La principal amenaza para la supervivencia de los osos polares es la pérdida de su hábitat, el hielo marino, debido al cambio climático. Desde nuestro punto de vista la propuesta de incluirlo en el Apéndice I no contribuirá significativamente a hacer frente a esta amenaza. Además, no creemos que los osos polares cumplan actualmente con los criterios científicos necesarios para entrar a formar parte del Apéndice I de CITES, ya que no se está llevando a cabo ningún tipo de comercio internacional significativo con el animal o sus partes.

Nuevos vecinos en Castilla-La Mancha

Algunas personas habían visto un lince en el sur de Ciudad Real, cerca de Despeñaperros, un avistamiento emocionante. La noticia se confirmaba cuando se identificó la señal del collar de radioseguimiento de Hispania y se capturó en cámara a Helecho. Dos pioneros que despiertan la esperanza de ver de nuevo a la especie en la región, aunque el trágico final de Helecho, atropellado, nos recuerda que hay mucho trabajo por hacer.

Texto: C.A.

LOS GUARDAS DE LAS FINCAS, LOS PROPIETARIOS y los miembros del proyecto LIFE *Iberlince* (WWF España, Junta de Andalucía y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha) estamos de enhorabuena. Ya tenemos una nueva vecina en el barrio, Hispania.

Se trata de una hembra procedente de la cría en cautividad que se lleva a cabo en la zona de Sierra Morena (Jaén), concretamente en el valle de Guarrizas, muy cerca de la frontera con Ciudad Real.

En cuanto se supo la noticia, los socios del proyecto LIFE *Iberlince* colocamos cámaras trampa en la zona, con la esperanza de capturar una imagen de esta joven hembra. Pronto aparecieron las primeras fotos, pero para nuestra sorpresa quien salió retratado fue Helecho, otro lince joven, un macho procedente de la misma población que Hispania.

Desgraciadamente pocos días después agentes forestales de la consejería de Medio Ambiente y Agricultura de Castilla-La Mancha localizaban a Helecho atropellado en la carretera CR 5042, entre el Viso del Marqués y San Lorenzo de Calatrava (Ciudad Real).

Desde 2009 tenemos constancia de que seis lince pioneros se han adentrado en Ciudad Real con suerte bastante desigual. Dos de ellos, Flaca y Helecho, han muerto atropellados en la misma carretera y una tercera, Grazalema, fue víctima de una trampa ilegal. Lo que les ha pasado pone

CÁMARA TRAMPA



Suelta de Hispania.

© JUNTA DE ANDALUCÍA

de relieve las dos grandes amenazas a las que se tienen que enfrentar los lince que, procedentes de las cercanas zonas de cría de Andújar y Guarrizas, se adentran en el sur de Ciudad Real. Por ello la Junta de Castilla-La Mancha se ha comprometido a analizar qué medidas se deben aplicar para evitar que este tipo de hechos se repitan.

Pese a todo, el futuro se presenta optimista y esperamos que muchos más lince tomen el camino emprendido por estos dos valientes exploradores. Si todo continúa como esperan los científicos, pronto podremos asistir a nuevas poblaciones asentadas y estables en Castilla-La Mancha.

Ahora lo más importante es impulsar la expansión de la especie por la región eliminando amenazas como las carreteras sin pasos adecuados de fauna, los cebos envenenados o las trampas no selectivas para predadores en cotos de caza y fincas ganaderas. Es crucial que el lince encuentre en este nuevo territorio un lugar seguro y tranquilo en el que alimentarse, reproducirse y cobijarse con total libertad. ■

Castilla y León

Plan de Acción contra el veneno

Casi un centenar de especies protegidas morían el pasado año en Castilla y León a causa de los cebos envenenados. Y estas cifras corresponden tan sólo al 10% de los animales que perecen, el resto no son hallados ni registrados por las estadísticas oficiales. Ahora, el Gobierno autonómico se ha comprometido a aprobar el plan de acción contra el veneno durante este mes de marzo. Vigilamos el cumplimiento de esta promesa.

Texto: C.A.

CASTILLA Y LEÓN CUENTA CON el mayor índice en España de muertes por veneno de rapaces como el milano real y el alimoche, y tiene una cifra muy alta de mortalidad por esta causa de águilas imperiales o buitres negros. Este problema no es exclusivo de las rapaces pues osos, lobos o cigüeñas son también especies afectadas.

Representantes de quince ONG de conservación de la naturaleza, entre las que nos encontramos, se reunían con José Ángel Arranz, director general de Medio Natural de esta co-

munidad autónoma, quien aseguraba que el Plan de Acción Contra el Veneno entrará en vigor este mes de marzo.

Una vez aprobado el Plan haremos una valoración de su contenido. Esperamos que se incluyan medidas de intensificación de la vigilancia en el campo, con acciones como la creación de patrullas caninas anti-veneno o la formación de agentes especializados.

No sólo hace falta trabajar más a fondo para detectar y sancionar a los

culpables sino también hay que poner en marcha medidas para recuperar las zonas o las especies afectadas en el menor tiempo posible. La suspensión de las actividades de caza es una de las más necesarias tras un episodio de envenenamiento.

Si Castilla y León quiere limpiar el campo de cebos envenenados, estaremos allí para asesorar en todo lo que sea necesario. ■

¿Infraestructuras necesarias?

Texto: C.M.

Antes se llamaba PEIT (Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes) y ahora PITVI (Plan de Infraestructuras, Transporte y Vivienda), pero sigue siendo lo mismo: una apuesta por infraestructuras que no responden a las necesidades del país y amenazan nuestro valioso patrimonio natural.

Por eso presentamos una queja en la Comisión Europea a finales de año. Pedimos que se realice una evaluación ambiental estratégica del plan en su conjunto y no por partes, lo que evitará la construcción de infraestructuras redundante y con un alto impacto ambiental. El objetivo es evitar que los territorios de especies tan emblemáticas como el lince, por ejemplo, queden fragmentados con nuevas carreteras.

Bosques de ribera: guardaespaldas de nuestros ríos



Sin ellos, nuestros ríos no serían los mismos. Cumplen una función vital para la salud de nuestros cauces: ayudan a que se mantengan limpios, a evitar las inundaciones y a regular el clima.

Texto: C.G.B.

¿CUÁNTAS VECES HEMOS CAMINADO POR UN bosque de ribera y hemos apreciado su enorme belleza? Pero ¿nos hemos preguntado cuánto sabemos de ellos? En WWF queremos aprovechar la celebración del Día Mundial Forestal, que se conmemora el próximo 21 de marzo, para reivindicar su papel y el trabajo que realizamos desde hace décadas para recuperar su riqueza en toda España.

A los bosques de ribera también se les conoce como bosques en galería y toman este nombre por el modo en que las copas de los árboles se cierran sobre los cauces de agua. Están formados principalmente por grupos de abedules, chopos, álamos, sauces, tilos, avellanos, alisedas y fresnedas.

Su presencia es crucial para la conservación de nuestros ríos. No en vano, contribuyen a mejorar el paisaje, mantener la diversidad de flora y fauna, favorecer la regulación de la temperatura, potenciar la función depuradora



Bosque de ribera en el Parque Regional del Sureste, Madrid.

© ISAAC VEGA/WWF

de los ríos y frenar la erosión de la tierra y el peligro de inundaciones. Entre las graves amenazas que sufren estos ecosistemas en la actualidad, destacamos la intensa regulación de caudales y los cambios de uso del suelo, como la conversión de riberas en terrenos de cultivo.

Como ejemplo, una de las cuencas en las que estamos centrando los esfuerzos de restauración forestal es la del río Guadiana, que ha sufrido impactos tan graves como la extracción intensiva de agua para fines agrícolas, la contaminación de sus aguas o la pérdida de hábitat natural provocado por la invasión de especies exóticas como el eucalipto. Junto a ella, destaca también la cuenca del arroyo de La Parrilla, en el Parque Nacional de Doñana. Todo el trabajo se queda corto cuando se trata de recuperar una zona que actúa como corredor usado por el lince y que conecta diversas áreas forestales con el espacio protegido. Esperamos que, a partir de ahora, la próxima vez que camines por un bosque en galería lo mires con otros ojos. ■

PROYECTOS DE WWF DE RESTAURACIÓN FORESTAL EN ESPAÑA



Si quieres saber más sobre las restauraciones forestales de WWF: www.wwf.es/restauracion

La reforma de la Ley de Costas prosigue imparable

El Congreso de los Diputados da luz verde a la polémica reforma de la Ley de Costas en el seno de la Comisión de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Esto supondrá un retroceso de 40 años en la protección de nuestro litoral y además una infracción de la normativa europea, motivo por el que hemos presentado una queja ante la Comisión.

Texto: C.G.B. y José Luis G. Varas

EL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS votó a finales de febrero a favor de la reforma de la Ley de Costas, con el apoyo únicamente del partido del Gobierno. Para su aprobación definitiva, seguramente antes de finales de abril, queda el trámite del Senado, donde se han anunciado enmiendas para tener en consideración los efectos del cambio climático, aunque no se han explicitado qué tipo de enmiendas.

Desde que se hizo pública la decisión del ministro de Medio Ambiente Arias Cañete de modificar la ley, hemos denunciado que esto supondría un varapalo para la riqueza de nuestro litoral y fomentaría la inseguridad jurídica. De hecho, el proyecto prima los intereses privados en detrimento del bien público y del interés general, reduce la servidumbre de protección y amplía el plazo de concesiones.

La semana anterior a la votación, visitó España la Comisión de Peticiones del Parlamento europeo, con la eurodiputada Margrete Auken entre otras. Tuvimos la oportunidad de reunirnos con la Comisión, quien nos

mostró su contrariedad por el anteproyecto presentado por el Gobierno porque incumple todos los preceptos señalados por el informe Auken sobre la seguridad jurídica de la propiedad privada en la costa, aunque la reforma destaca en su preámbulo que dicho informe era uno de sus impulsores.

Así, hemos presentado una queja ante la UE poniendo de relieve que la modificación de la Ley de Costas, aprobada en Consejo de Ministros a finales de 2012, va en contra de los pilares básicos que Europa defiende en materia ambiental.

De hecho, impulsar la ocupación del litoral, tal y como recoge la reforma, es un despropósito que dará lugar a responsabilidades legales en el futuro. El problema es de tal calado que es urgente que la Comisión y el Parlamento europeo se pronuncien pronto.

La reforma suspende, entre otras, estas cuatro Directivas europeas:



Riesgo de Inundaciones

(Directiva 2007/60/CE)

La reforma conllevaría que se ocupen zonas susceptibles de ser inundadas. De hecho, omite lo que se refleja en el Atlas de Áreas Inundables, un estudio encargado por el propio MAGRAMA. Además, ignora las previsiones de los expertos ante el impacto que el cambio climático tendrá durante los próximos 75 años sobre los bienes e infraestructuras situadas en el litoral (período ampliado a las concesiones a particulares e industrias). Es clave señalar que de estos daños a “personas y bienes” se derivarían responsabilidades legales para los promotores de las obras.

Calidad de las aguas

(Directiva 2000/60/CE)

La reforma de la Ley también incumpliría la obligación de garantizar la buena calidad de sus aguas. No en



Costa de la Ria de Arousa (Galicia). © JORGE SIERRA/WWF

Protocolo de respuesta a la contaminación marítima

Texto: Rita Rodríguez

EL GOBIERNO HA APROBADO EL Sistema Nacional de Respuesta¹ ante un suceso de contaminación marina por hidrocarburos y otras sustancias potencialmente peligrosas.

De esta manera se cumple con el compromiso adquirido en el Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos de 1990, que establece que los países tienen que desarrollar protocolos para hacer frente de manera rápida y eficaz a los casos de contaminación en las aguas donde tienen soberanía.

Este Sistema Nacional de Respuesta define las líneas de actuación, las pautas de activación de los planes, las fórmulas de coordinación, el protocolo de comunicación y las actuaciones de las diversas administraciones implicadas. Confiamos que con su puesta en marcha se reduzcan los tiempos de actuación en caso de contaminación, por accidente o de manera intencionada, lo que minimizará los daños y permitirá una mejor recuperación del medio marino.

vano, fomenta la desprotección de la franja costera, poniendo en riesgo importantes ecosistemas litorales, como salinas, dunas y marismas. Todo ello, a pesar de que estos espacios impiden la regresión de playas y aseguran un buen estado de los recursos pesqueros, entre otros beneficios. Asimismo, tampoco se han evaluado las consecuencias que tendría sobre este aspecto el fomento del urbanismo en la costa y de los usos industriales.

Aguas residuales urbanas (Directiva 91/271/CEE)

No se ha respetado en la reforma la normativa sobre el tratamiento de aguas residuales urbanas. Pedimos al gobierno que no se plantee generar más residuos. De hecho, aún están sin resolver los problemas que ya existen por la falta de sistemas de depura-

ción suficientes. La estacionalidad de la población y el urbanismo excesivo han supuesto que las infraestructuras estén mal planificadas y sean inútiles, especialmente en verano.

Participación pública y acceso a información (Directiva 2003/4/CE)

Por último, no se ha permitido a las ONG ambientales acceder a la cartografía que se ha manejado para elaborar la reforma, ni a los criterios usados por el Gobierno para excluir diez núcleos urbanos y la isla de Formentera del Dominio Público. ■

Plataforma *No a Nuestra Costa*:
www.noanuestracosta.org

¹ Real Decreto 1695/2012, de 21 de diciembre.

Voluntarios, ranas y charcas

Las ranas, los sapos, los tritones, la salamandra y el gallipato son nuestros anfibios. Estos animalitos, que viven a caballo entre el agua y la tierra, pasan a menudo desapercibidos. Y, de seguir así, se irán para siempre, silenciosamente, sin que nos percatemos.

Texto: C.A.

SIN EMBARGO, LA NATURALEZA sí es consciente de su declive, pues los anfibios son parte fundamental de la cadena trófica, también son claros indicadores de la calidad del agua y piezas insustituibles para la medicina. Su falta también será evidente en los cultivos, ya que son unos auténticos policías de todo tipo de insectos, previniendo las plagas.

Hoy por hoy son el grupo animal más amenazado, un 32% de las especies está en riesgo de extinción. Muy por delante de otros a los que se les dedican más esfuerzos de conservación, como los mamíferos o las aves.

La contaminación, el cambio de uso del suelo y la sequía han hecho desaparecer muchas charcas y otros puntos de agua y con ellas a sus habitantes. Los países mediterráneos, en especial, sufren las consecuencias de una climatología seca y cálida, con previsiones que apuntan al endurecimiento de estas condiciones en el futuro un obstáculo insalvable para cientos de sapos y ranas que acaban sus días bajo las ruedas de un coche.

Por esta razón hemos decidido poner en marcha numerosas acciones que nos hagan conocer a estos animalitos tan escurridizos y proteger sus hábitats.

El Grupo de Alicante se reunía recientemente para construir desde cero una charca para anfibios en Orito. Y para ello contaron con la ayuda del responsable del proyecto Hyla.

Una veintena de voluntarios pasó un soleado sábado de invierno, acompañados de los guardas forestales, creando un nuevo hábitat para las ranas en el Paraje natural de la Sierra de las Águilas.

En Madrid el tiempo no fue tan clemente, y armados con botas de agua y chubasqueros en la localidad de Perales de Tajuña, los voluntarios del Grupo trabajaron, con el responsable del proyecto SapoSOS, en la restauración de una charca situada en las inmediaciones de una fuente. Tras retirar fangos y desbrozar la vegetación, el agua vuelve a fluir de la fuente a la charca y los anfibios pronto regresarán a su hábitat perdido.

En el encuentro anual de grupos los voluntarios aprendieron cómo para crear una charca y cómo realizar el seguimiento de la acción realizada.

Otros grupos como el de Guadalajara y el de Córdoba también seguirán estos pasos y realizarán acciones de este tipo en sus respectivas provincias. ■



Construcción de la charca en Orito, Alicante. © MIGUEL MURCIA/WWF



Concurso Rana busca Charca

Pero no sólo de voluntarios viven las ranas. Dentro del proyecto de sensibilización y conservación de anfibios que llevamos a cabo con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, se ha puesto en marcha el concurso Rana Busca Charca.

Dirigido a todos los ayuntamientos de España, ofrece una pequeña ayuda y asesoramiento para realizar, sobre el terreno, los trabajos necesarios de la iniciativa ganadora.

Los individuos, colectivos o entidades que quieran participar pueden dirigirse a su ayuntamiento y animarle a presentar una propuesta.

Las acciones para conservar anfibios, como la restauración de puntos de agua o la construcción de pequeñas charcas, son iniciativas de muy bajo coste y que, sin embargo, causan un efecto positivo enorme y casi inmediato en las poblaciones de anfibios.

Así que, ya sabes, si tú también quieres volver a oír ese sonido tan relajante y que empieza a recordar a épocas pasadas, acércate a tu ayuntamiento y propón una actividad. Es un gesto sencillo, barato y muy beneficioso para la naturaleza.

Inscripción abierta hasta el 31 de marzo.

Más información en www.wwf.es/ranabuscacharca

**IDEAS PARA
AYUDAR A
LOS ANFIBIOS**



Tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*).

© EDUARD SOLÀ VÁZQUEZ



Vías de futuro

El Grupo de Guadalajara de WWF organizaba recientemente junto a Ecologistas en Acción, y con el apoyo de MAGRAMA y FEADER, unas interesantes jornadas en las que reunieron a varios expertos para analizar, aprender y debatir sobre las vías pecuarias y su importancia para la trashumancia.

En el encuentro se habló de cómo compatibilizar los diferentes usos de estos caminos. Además, uno de los días se realizaba una interesantísima visita de campo en la que un pastor y su rebaño repasaron, frente a los participantes, las dificultades a las que se enfrenta a diario para llevar a sus ovejas a pastar.



© MIGUEL MURCIA/WWF

¿Te gustaría ser parte de un Grupo de WWF?

HAY MUCHAS PERSONAS QUE, como tú, tienen ganas de remangarse y ponerse manos a la obra para mejorar el entorno en el que viven diariamente, y lo hacen formando parte de un Grupo de WWF.

En la actualidad contamos con grupos en Granada, Córdoba, Sevilla, Guadalajara, Madrid, Zaragoza, Alicante, Barcelona, Alto Sil y Bizkaia. Todos ellos necesitan personas con ganas de formar parte de la familia de WWF en la defensa del medio ambiente. Si aún no lo has hecho, contacta con tu grupo más cercano, ¡te acogerán encantados!

También te ofrecemos la posibilidad de formar un grupo. La organización te apoyará y facilitará tu trabajo, le dará voz en los medios a tus actividades y estará siempre detrás, ayudando a que los sueños del grupo se hagan realidad.

Te gusta la naturaleza, te gusta WWF y te gustaría colaborar de una forma más directa. Pues no lo pienses más. Únete al Grupo de WWF más cercano, y, si no existe, busca a siete personas más que tengan tus mismas inquietudes y ¡contacta con nosotros!

Texto: C.A.



¡PONTE EN CONTACTO!

¿Y por dónde empiezo?

- > Reúne a ocho personas mayores de edad interesadas en formar parte de la red de WWF y escríbenos a **voluntariado@wwf.es**.
- > Una vez que valoremos positivamente la creación del Grupo, este se pondrá en marcha.
- > La primera reunión de constitución del Grupo servirá para conocer todas las herramientas disponibles y comenzar a funcionar.

¡Bienvenidos nuevos pandas!

Tienda Cero Emisiones,

un ejemplo de edificios ecológicos

Texto: C.M.



© EROSKI

UNA DE LAS SOLUCIONES PARA REDUCIR EL CONSUMO energético y disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero de las ciudades son los edificios bioclimáticos. Este modelo de construcción sigue criterios arquitectónicos que buscan el respeto por el medio ambiente.

Eroski está apostando por estos edificios ecológicos y ya cuenta con dos establecimientos Cero Emisiones en Guipúzcoa, uno en Oñati y el otro en Errentería. Este tipo de construcciones permite reducir un 65% el consumo energético respecto al de una tienda convencional, con el ahorro equivalente a la cantidad de dióxido de carbono (CO₂) que absorben al año 757.000 árboles.

Este nuevo modelo de edificación se basa en los principios de la construcción sostenible, con materiales ecológicos y reciclados; un uso inteligente de la energía, que cuenta con un sistema de monitorización de la eficiencia de las medidas puestas en marcha en la tienda; una gestión de residuos, que pretende alcanzar el objetivo “residuo cero” y, por último, una apuesta futura por la incorporación de una instalación de energía renovable que permita abastecer parte de la demanda energética del supermercado.

Las Tiendas Cero Emisiones de Eroski han sido las primeras en obtener la certificación BEEAM España de construcción sostenible y la europea de gestión energética ISO 50001. ■

Transportando naturaleza

Texto: C.M.

Bajo el nombre Soto de las Juntas, estamos realizando con Nacex un proyecto de restauración forestal en el Parque del Sureste (Madrid) para recuperar una parcela que soportó una antigua explotación minera. El impacto de esta actividad a lo largo de 30 años no solo ha supuesto pérdida de masa vegetal, sino que también ha deteriorado el paisaje y degradado el acuífero. Nuestro objetivo es devolver a esta zona el esplendor perdido.

El Parque Natural del Alto Tajo (Guadalajara), el Refugio de Rapaces del Montejo de la Vega (Segovia) y la Sierra del Rincón (Madrid), declarada por la UNESCO Reserva de la Biosfera, son otros importantes ecosistemas donde hemos realizado restauraciones forestales con esta empresa de transporte urgente.



Por logística.



Por facilidad.



Por comodidad.



Por tu empresa.



Por el planeta.



Por todos.

No hay un buen motivo para reciclar. Hay muchos.



AMBILAMP pone a disposición de su empresa un sistema cómodo y gratuito para recoger los fluorescentes y bombillas de bajo consumo fundidas con carácter permanente o para recogidas puntuales.

Infórmate en el 900 102 749 y solicita uno de nuestros contenedores.

www.ambilamp.es



Información y recogidas: 900 102 749



Próxima parada: Escuela de Reciclaje

Durante este curso escolar los alumnos tienen la oportunidad de estimular su curiosidad, imaginación y experiencias en el interior de una *Escuela de Reciclaje* muy especial. Este aula enseña cómo separar, recoger y tratar los residuos para mejorar la sostenibilidad de nuestro planeta.

Texto: C.M.

LA ESCUELA DE RECICLAJE PRE-tende sensibilizar a los alumnos de primaria y secundaria sobre la importancia del reciclaje de los aparatos electrónicos y eléctricos. Para atraer a estos jóvenes hacia el mundo del reciclaje, se utilizan sus propios códigos: pantallas táctiles, películas de animación 3D y todo tipo de actividades interactivas con material audiovisual.

Nos encontramos ante un proyecto educativo ambiental, patrocinado por AMBILAMP, Ecopilas y Tragamóvil, que también quiere explicar cómo se reciclan las bombillas de bajo consumo, las pilas, los móviles, los ordenadores y los juguetes.

Esta iniciativa representa una excelente oportunidad para enriquecer los contenidos ambientales que ya se incorporan en las aulas pero con el

aliciente de realizarse en un entorno diferente al centro escolar. De este modo, los alumnos se adentran en un atractivo recinto móvil, donde aprenden a reciclar viendo, tocando y experimentando.

Esta propuesta de educación ambiental está centrada en el aprendizaje activo por parte del alumnado, procurando un acercamiento afectivo al medio ambiente que desarrolle el respeto y el cuidado del entorno.

¿Dónde se pueden encontrar los electrodomésticos más eficientes?

Desde WWF también animamos al reciclaje de los aparatos electrónicos y eléctricos, así como a su reemplazo por otros más eficientes que se pueden encontrar en la web www.euroopten.es.

Euroopten es una iniciativa europea que cuenta con la colaboración de la Comisión Europea y la participación de 20 países, con similares páginas nacionales. El objetivo es crear una corriente hacia un mercado de aparatos más eficientes y ofrecer al consumidor la información necesaria para propiciar su uso racional y eficiente.

CAMPAMENTO DE NATURALEZA

En las Hoces del Riaza (Segovia)

Si tienes hijos, sobrinos, nietos, amigos... entre 10 y 14 años, dales la oportunidad de disfrutar este verano de uno de los lugares más queridos por WWF España. Durante 12 días aprenderán a reconocer las rapaces, descubrirán la astronomía y hasta pondrán en práctica sus primeras nociones de fotografía de naturaleza.

El campamento está organizado por la Cooperativa Gredos San Diego, en colaboración con WWF España.

OFRECEMOS UNA PLAZA PARA EL CAMPAMENTO ENTRE NUESTROS SOCIOS.

Para participar, el menor que quiera ir al campamento nos tendrá que contar su mejor aventura en la naturaleza en una página word, como máximo, y enviar el relato a socios@wwf.es antes del 16 de mayo. Un jurado compuesto por miembros de WWF elegirá la mejor historia, siempre teniendo en cuenta la edad del participante, la originalidad y la corrección lingüística.

Fecha: 1 al 12 de julio de 2013

Alojamiento: Albergue "Sendas del Riaza" (Valdevacas de Montejo, Segovia)

Edad: 10 a 14 años

Plazas: 60

Cuota: 470 €

Cuota socio WWF: 420 €

Inscripción: Hasta el 1 de junio en el 91 786 13 47 o en a.jimenez@gsd.coop

Más información en www.wwf.es





Gracias por ayudarnos a limpiar Doñana

A finales de 2012 nuestros compañeros en Doñana comprobaron que las aguas residuales de los pueblos de la comarca vertían directamente en la marisma, sin depurar. Además de que vulnera las directivas comunitarias sobre política de aguas y tratamiento de las aguas residuales urbanas, no podemos permitir que al humedal llegue agua en este estado. Nos pusimos en marcha y conseguimos el apoyo de 6.000 personas en apenas 15 días para que la Junta de Andalucía y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente pusieran una solución y ¡¡así ha sido!! Gracias a todos los que firmasteis para que a Doñana no llegara más agua residual: en unos meses acabarán las obras de las depuradoras que darán servicio a Almonte, Bollullos Par del Condado y Rociana del Condado (Huelva).

Podéis ver el vídeo en el que denunciábamos la situación aquí:
<http://bit.ly/13qJs7G>

Recordamos algunas fechas señaladas en estas semanas

21 de marzo: Día Forestal Mundial
22 de marzo: Día Mundial del Agua
23 de marzo: Hora del Planeta
22 de abril: Día de la Tierra
22 de mayo: Día de la Biodiversidad
5 de junio: Día del Medio Ambiente
8 de junio: Día de los Océanos

www.stopvertidosdonana.es



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

BARCELONA
grupobarcelona@wwf.es

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

CÓRDOBA
Susana Checa
Tel.: 622 165 205
grupocordoba@wwf.es

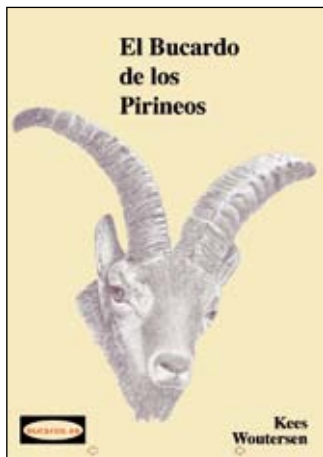
GRANADA
grupogranada@wwf.es

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

MADRID
grupomadrid@wwf.es

SEVILLA
gruposvilla@wwf.es

ZARAGOZA
gruposaragoza@wwf.es



El bucardo de los Pirineos

“El Bucardo de los Pirineos” es un interesante recorrido por la historia del bucardo, la subespecie de cabra montés que vivía en los Pirineos, cuya posición filogenética es todavía cusa de discusión (¿estaba más próxima al resto de cabras de la península o a los ibices alpinos...?) y cuyo último ejemplar murió en un desgraciado accidente el 6 de enero de 2000. El autor ha recopilado citas históricas de batidas de caza, ha recorrido los principales museos europeos donde se guardan los últimos ejemplares disecados de esta especie y ha entrevistado a personas clave en esta trágica historia como guardas o técnicos. Con toda esta información ha intentado aclarar cuáles han sido los motivos sociales, económicos y biológicos que han provocado la desaparición del bucardo. Un libro de máxima autoridad ahora que se vuelve a plantear la introducción de ejemplares de esta especie en la cordillera pirenaica.

Texto: Luis Suárez

El Bucardo de los Pirineos

Autor: Kees Woutersen
Ed. Kees Woutersen Publicaciones
PVP: 25 €. De venta en www.bucardo.es



Luces desde el espacio

Las zonas urbanizadas del planeta quedan patentes en esta página web, donde destacan las áreas iluminadas de noche (en este caso la noche llega a la vez a todo el planeta). Merece la pena pasar un rato descubriendo dónde y cómo están repartidas la electricidad... y las personas.

www.blue-marble.de/nightlights/2012



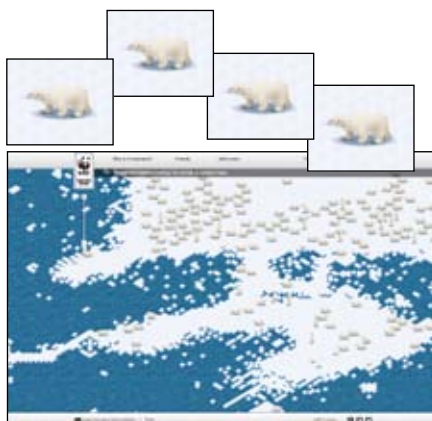
Taller de fotografía de naturaleza

El fotógrafo de naturaleza Jorge Sierra despliega su oficio en talleres de fotografía de naturaleza en Candeleda, en la sierra de Gredos. El fin de semana incluye salidas prácticas al campo para hacer tomas de flora y fauna y análisis de las fotos realizadas para no repetir errores y mejorar la técnica. Con una amplia trayectoria profesional, Jorge Sierra es colaborador habitual de WWF.

En su páginas web hay más información:

www.jorgesierrafoto.com

Talleres el 19-21 de abril y el 17-19 de mayo



Osos polares en línea

Nuestros compañeros rusos han ideado un juego muy entretenido para concienciar sobre la situación de los osos polares. Si compartes en las redes sociales cómo es su situación les puedes ayudar añadiendo más hielo para que se puedan desplazar o incluso más osos.

Pasa un rato en el Ártico en www.allforbear.com

SÍGUENOS EN



Y EN

www.wwf.es



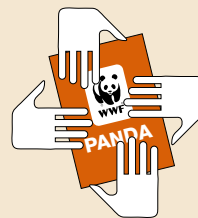
Tesoros del Amazonas

El Museo Nacional de Ciencias Naturales dedica estos meses al descubrimiento del Amazonas. No solo porque recuerda las expediciones que fueron en busca de El Dorado, con el pionero Francisco de Orellana, sino también porque presenta la Amazonía desde un enfoque integral: como lugar clave en la biodiversidad y como un lugar donde se encuentra una enorme variedad de riqueza cultural entre las poblaciones que viven en la selva. En total, casi mil piezas entre objetos antropológicos, documentos, mapas, láminas... procedentes de muchas instituciones. Además, la jornada se puede completar con una visita a la colección permanente del Museo, que siempre merece la pena.

Tesoros del Amazonas

Museo Nacional de Ciencias Naturales
C/ José Gutiérrez Abascal 2, Madrid
Hasta el 25 de julio

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



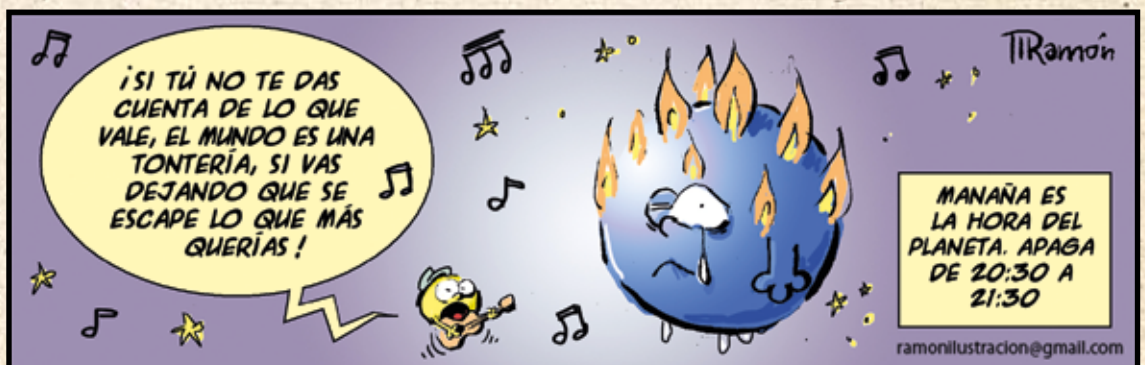
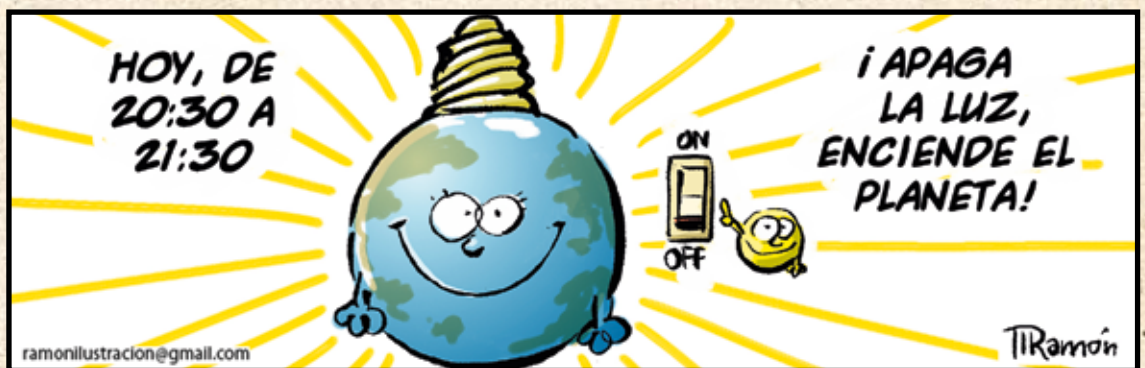
¡Dale vida a Panda!



Te voy a contar...

Ramón Rodríguez

Ilustrador y
colaborador
de El País Digital



Un regalo para ti.



Otro para la naturaleza.



© Programa de conservación ex-situ del lince ibérico



Colabora ahora con la campaña Adopta de WWF.

Por solo **39€** ayudas a proteger a las especies en peligro de extinción. Recibirás un precioso peluche para ti o para quien tú quieras, un certificado de adopción simbólica, información sobre la especie, hábitat, principales amenazas y qué hacemos en WWF para evitar su extinción.

Llámanos al **91 354 05 78**, al **902 102 107** o infórmate en socios@wwf.es o en wwf.es

