



WWF

PRIMAVERA

2016

PANDA

N.º 132. REVISTA TRIMESTRAL DE WWF ESPAÑA



Restauraciones: así curamos el territorio

#LOBOSI

Marca el territorio por el lobo

HORA DEL PLANETA

Sábado 19 de marzo, de 20:30 a 21:30

VENENO

Aliados animales para combatirlo

AHORA ES EL MOMENTO CAMBIA POR EL CLIMA

El pasado año fue el más cálido desde que se tienen registros. Casi nada. Estamos decididos a que esto no se convierta en tendencia, puesto que supondría una pésima noticia para la vida en el planeta. El Acuerdo de París conseguido en diciembre nos anima a seguir pidiendo más medidas para combatir el cambio climático y por eso en 2016 el lema de la campaña es tan contundente: "Ahora es el momento. Cambia por el clima".

Entra en la web horadelplaneta.es y descubre cómo puedes hacerlo: no solo como individuo, pues tu empresa o tu ciudad también tienen la opción de cambiar por el clima. Este año nuestro objetivo es promover acciones climáticas dirigidas a un futuro 100% renovable, como la puesta en marcha de iniciativas que facilitan el acceso a fuentes de energías renovables en India y en África y, en España, seguimos apostando por una legislación que nos encamine hacia una transición energética.

El mismo sábado 19 de marzo, en el momento del apagón simbólico, de 20:30 a 21:30, te animamos a

que salgas a la calle y celebres con nosotros esta fiesta por el clima. En la web te contamos los últimos detalles de cada ciudad para que no te pierdas nada.

UN POCO DE HISTORIA...

Lo que comenzó hace diez años en Sidney como un gesto simbólico de apagar las luces para llamar la atención sobre el cambio climático, se ha convertido en el mayor movimiento ambiental de la historia. En la Hora del Planeta de 2015 participaron más de 7.000 ciudades de 172 países, 2.000 colegios, 10.400 monumentos y edificios emblemáticos apagaron sus luces, se realizaron 620.000 acciones individuales y se celebraron unos 70.000 eventos en la noche.

En España, más de 260 ciudades, incluyendo todas las capitales de provincia, apagaron sus monumentos más emblemáticos como símbolo de lucha contra el cambio climático. Unas 250 empresas y otras tantas entidades (ONG, instituciones públicas, partidos políticos, sindicatos, asociaciones deportivas...) también se sumaron el año pasado a la campaña.

La Hora del Planeta en cifras



ENTRA Y COMPROMÉTETE CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO
HORADELPLANETA.ES





RESTAURAR LOS BOSQUES PARA INVERTIR EN VIDA

No nos cansamos de insistir en la importancia de cuidar los ecosistemas y en la relación directa entre su conservación y nuestra calidad de vida, aunque rara vez nos demos cuenta. Por desgracia, en las últimas décadas hemos infligido un daño profundo a los ecosistemas con un resultado catastrófico, extinguiendo la vida a un ritmo desconocido y socavando las bases de nuestro futuro.

Creemos que al mismo tiempo que tratamos de frenar el deterioro de los ecosistemas, debemos invertir para curar las heridas de la naturaleza y restaurar el equilibrio en los ríos, marismas, bosques o zonas costeras para que vuelvan a cumplir a pleno rendimiento sus funciones ecológicas perdidas.

Pocos ecosistemas son tan vitales como los bosques, aliados en la guerra contra el cambio climático y contenedores de una extraordinaria biodiversidad. Trabajamos para restaurar bosques en todo el planeta y especialmente en países como España, donde ya solo cubren el 26% de la superficie y presentan un deficiente estado de conservación.

Como podrás ver en esta revista, desde 1989 no hemos dejado de restaurar bosques con una visión innovadora y un enfoque integral y ecosistémico, ayudándoles a recuperarse por sí mismos de los daños sufridos e involucrando a la sociedad en el proceso de restauración para hacerla partícipe y responsable de los nuevos bosques nacidos de nuestras azadas.

Hemos plantado decenas de miles de árboles y arbustos autóctonos y restaurado cientos de hectáreas de bosque, pero necesitamos que sean las administraciones quienes sigan el ejemplo y tomen el testigo, invirtiendo en la restauración a gran escala de estos y otros ecosistemas dañados por la acción del hombre. Estamos convencidos de que pocas inversiones serán tan rentables para una sociedad como restaurar la naturaleza que la mantiene. Gracias a todos por apoyarnos, nada produce más satisfacción que plantar un nuevo árbol sabiendo que lo hacemos en nombre de cada uno de nuestros socios.

Juan Carlos del Olmo
Secretario General de WWF España

WWF EN ACCIÓN Marca el territorio por el lobo	4-9
WWF EN EL MUNDO Hong Kong cerca el tráfico de marfil	10-11
DOSSIER: RESTAURACIÓN Curar las heridas de la naturaleza	12-19
ACTITUD ECO Misión Posible: cómo ahorrar agua en La Mancha	20-22



Dirección: Miguel A. Valladares. **Portada:** Restauración en Lorca (Murcia). © Pedro J Alcázar-WWF. **Edición y Coordinación:** Amaya Asiain. **Redacción:** Amaya Asiain, Felipe Fuentelsaz, Coral García Barón, Lourdes Hernández, Cristina Martín, Laura Moreno y Guillermo Prudencio Vergara. **Diseño y maquetación:** Amalia Maroto Franco. **Impresión:** Altair Impresaria Ibérica, S.A.

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

Panda es una revista declarada de utilidad pública. Publicada en marzo de 2016 por WWF/Adena (Madrid, España). WWF/Adena agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación (a excepción de las fotografías, propiedad de los autores) en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright).

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

Esta revista se ha impreso con papel Eural FSC® (90 gr/m²) de Arjowiggins Graphic certificado FSC®. Este papel es 100% reciclado. Al usar papel 100% reciclado en vez de papel fibra virgen, WWF ha reducido su impacto medioambiental desde julio de 2014 en:

- 11.382 kg de basura
- 372.426 litros de agua
- 2.553 kg de CO₂ de gases de efecto invernadero
- 48.058 kWh de energía
- 25.527 km de viaje en un coche europeo estándar
- 18.498 kg de madera

El cálculo de la huella de Carbono es realizado por la Compañía Labelia Conseil, en base a la metodología Bilan Carbone®. Los cálculos están basados en la comparativa entre el papel elegido producido a partir de fibras recicladas y el papel fibra virgen, y por otra parte en los datos europeos BREF disponibles (papel a partir de fibra virgen). Calcula tú mismo el ahorro medioambiental al imprimir cualquier documento gracias al calculador Arjowiggins: www.arjowigginsgraphic.com



ARJOWIGGINS
GRAPHIC

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

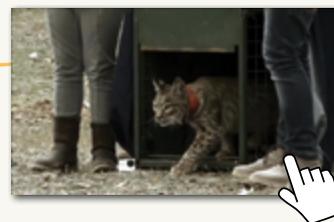
Más linces libres

© LUIS SUÁREZ / WWF

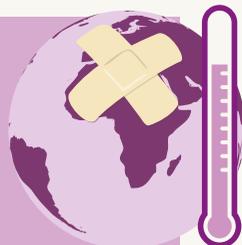


En febrero comenzó la época de reintroducciones de lince ibérico en Extremadura, Castilla-La Mancha, Andalucía y Portugal, previstas dentro del proyecto Life+ Iberlynce. Dentro de unos meses serán ya casi 200 los ejemplares liberados en las zonas donde habían vivido siempre, hasta que hace algo más de quince años la especie rozó la extinción.

En wwf.es podéis ver la suelta de Mesta, una joven hembra que fue liberada en Sierra Morena y a la que esperamos que ningún coche, cepto o lazo la conviertan en triste noticia.



EL PLANETA TIENE FIEBRE



Si volvemos la vista atrás apenas unos meses comprobamos que hay cifras de temperatura alarmantes: 2015 ha sido el año más cálido desde que empezaron los registros en 1880.

El planeta está pidiendo ayuda a gritos en forma de altas temperaturas y nosotros tenemos la medicina adecuada para bajarle la fiebre: apostar por las energías renovables y acabar con los combustibles fósiles.

Desde WWF seguiremos luchando para que aumente la electricidad proveniente de fuentes limpias, que en 2015 se ha reducido 5,7 puntos respecto a 2014. Para lograr este incremento, es necesario y urgente que disminuya la quema de carbón, la más contaminante de las fuentes de energías fósiles empleadas para generar electricidad, que creció en 2015 más de un 23% respecto al año anterior. De lo contrario, este 2016 volverá a superar todos los registros y sufriremos nuevas olas de calor.

WWF.ES/OBSERVATORIOWWF

CIUDADES DEL FUTURO

El concurso internacional **Desafío de las ciudades de la Hora del Planeta** permite evaluar a las participantes para ver cuál de ellas está realizando más esfuerzos reales para combatir el cambio climático.

En España, las ciudades que optan al galardón nacional son Soria, Granada, Madrid, Palma de Mallorca, Murcia, Jaén, Valencia, Vitoria, Amurrio (Álava), Balmaseda y Areatza en Vizcaya y San Sebastián, Errentería, Durango, Tolosa y Legazpi en Guipúzcoa. A nivel internacional, más de 127 ciudades de 21 países también participan en el concurso de WWF que pretende contribuir a reducir las emisiones mundiales de CO₂ generadas por los centros urbanos, que actualmente representan el 70% del total a nivel global.

EN 2015, SEÚL FUE LA CAPITAL MUNDIAL DE LA HORA DEL PLANETA. ¿CUÁL SERÁ LA CIUDAD MÁS SOSTENIBLE ESTE AÑO?

El concurso incluye otro premio, independiente de la decisión del jurado de expertos internacionales, otorgado por los ciudadanos, quienes votan a su ciudad favorita a través de la campaña en redes sociales *We love cities*.

WWW.WELOVECITIES.ORG/ES

MARCA EL TERRITORIO POR EL LOBO

© JORGE SIERRA

WWF.ES/SALVALOBO

Ayúdanos a salvar al lobo de la persecución que sufre en nuestro país. El último y más llamativo hecho ha sido el anuncio de la Junta de Castilla y León de que va a matar cuatro lobos al sur de río Duero, pese a que la especie está estrictamente protegida en esta zona. Para denunciar la situación estamos recogiendo firmas online con la campaña **Marca el territorio por el lobo**.

Más de 22.000 personas ya avalan este malestar general y no entienden cómo en pleno siglo XXI el rifle sigue siendo la principal herramienta de gestión de esta joya de nuestra naturaleza, en lugar de promover medidas de prevención de ataques.

Ni siquiera sabemos cuántos lobos hay en nuestro país y las administraciones se plantean su gestión a tiros, algo inaceptable que responde más a la presiones de ciertos sectores ganaderos que a velar por el futuro de esta especie protegida.

Al cierre de esta edición ya había abatido uno de estos lobos en Navalperal de Pinares (Ávila).

SI TÚ TAMBIÉN ESTÁS INDIGNADO Y QUIERES SALVAR AL LOBO, ENTRA EN wwf.es/salvalobo

Y AÑADE TU NOMBRE A LA LISTA. EL LOBO TE NECESITA.



Puedes hacerte con una camiseta de la campaña y mostrar tu compromiso en cualquier ocasión.

O, si lo prefieres, puedes adoptar simbólicamente un lobo y te llevarás a casa este hermoso peluche.



Infórmate en:

☎ 902 102 107 • 91 354 05 78

✉ socios@wwf.es



ASÍ SE DIBUJA EL FUTURO DEL MEDITERRÁNEO

Europa se enfrenta a nuevos retos a la hora de proteger uno de nuestros “activos” más valiosos: el Mediterráneo. Por eso, lanzamos un nuevo informe, “MedTrends: El crecimiento azul, un reto para el Mediterráneo y el Golfo de Cádiz”, que recoge las tendencias económicas que condicionarán el futuro de este mar.

El crecimiento previsto en los próximos años de actividades como el turismo, el tráfico marítimo, la acuicultura o la búsqueda de hidrocarburos requiere medidas para ordenar estos usos y lograr que el Mediterráneo conserve su enorme riqueza biológica. Esta es una de las regiones con mayor diversidad marina del planeta, con unas 17.000 especies en sus aguas.

Nuestro estudio evalúa el estado actual de los diez sectores más importantes del Mediterráneo y del golfo de Cádiz. Se trata de un completo análisis que mide también las tendencias para 2020 y 2030, así como el riesgo de que aparezcan nuevos impactos. También hemos desarrollado una herramienta online con todas las claves que garantizan un futuro para la región.

SECTORES ANALIZADOS



EXPLORACIÓN DE PETRÓLEO Y GAS



TURISMO



TRANSPORTE MARÍTIMO



ENERGÍA RENOVABLE



PESCA



MINERÍA



PESCA DEPORTIVA



DESARROLLO COSTERO



ACUICULTURA



CONTAMINACIÓN

MEDTRENDS.ORG



El transporte marítimo afecta gravemente a los hábitats y especies marinas.

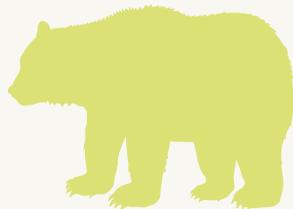
EL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL PROTEGE SAN GLORIO

En una reciente sentencia, el Pleno del Tribunal declara inconstitucional y nula la Ley que autorizaba estaciones de esquí en la montaña castellanoleonesa. Agradecemos al Constitucional la protección otorgada a este bello y valiosísimo espacio y esperamos que ya sea definitiva la decisión que con esta sentencia se confirma. Llegar hasta aquí no ha sido un proceso sencillo.

Como recordaréis, la Junta de Castilla y León modificó el plan de ordenación de los recursos naturales del lugar de interés comunitario (LIC) y zona de especial protección para las aves (ZEPA) de Fuentes Carrionas, Fuente del Cobre-Montaña Palentina para permitir la realización de un complejo turístico y estación de esquí en este espacio protegido, hábitat de, entre otras especies, el oso pardo y el urogallo. No conformes con esta decisión, los grupos de conservación del medio ambiente recurrimos dicha decisión ante el Tribunal Superior de Justicia (TSJ) de Castilla y León que, en sentencia de 8 de enero de 2008, anuló el Decreto de modificación por no haberse justificado las circunstancias que permitían eliminar la protección de este espacio y autorizar su urbanización.

Esta sentencia fue recurrida en casación por la Junta y, de nuevo, los ambientalistas obtuvimos el amparo, en esta ocasión del Tribunal Supremo, en la sentencia de 25 de enero de 2012.

Ante esta situación, los promotores consiguieron que se dictase una Ley¹ que permitía la estación de esquí y la urbanización pero que, al tener dicho rango, no era susceptible de recurso ordinario. Como esta norma impedía cumplir las sentencias precedentes, los grupos ecologistas acudimos al TSJ de Castilla y León, que planteó cuestión de inconstitucionalidad. Así, hace unos meses el Tribunal Constitucional anuló la ley porque contradice las sentencias y vulnera el principio de proporcionalidad (no quedó justificada la necesidad de una norma con rango de ley, con las limitaciones de participación y recurso que conlleva) para autorizar el proyecto.



**EL OSO PARDO
ES UNO DE LOS HABITANTES
DE LA ZONA**

¹ Ley 5/2010, de 28 de mayo, de las Cortes de Castilla y León, sobre modificación de la Ley 4/2000, de 27 de junio, de declaración del Parque Natural Fuentes Carrionas, Fuente del Cobre-Montaña Palentina (Palencia).

LEONARDO DICAPRIO DENUNCIA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN SU DISCURSO DE LOS OSCARS



**“EL CAMBIO CLIMÁTICO ES REAL,
ESTÁ OCURRIENDO AHORA MISMO.**

**ES LA AMENAZA MÁS URGENTE A LA QUE
SE HA DE ENFRENTAR NUESTRA ESPECIE.**

NO DEMOS EL PLANETA POR SENTADO.”

BIT.LY/DISCURSOLEODICAPRIO

DESDE 1900 HEMOS PERDIDO EL 64% DE LOS HUMEDALES DEL PLANETA



25 de agosto de 2000



13 de agosto de 2015

Imágenes
satélite del
Mar de Aral.

© NASA

© NASA

ALIADOS ANIMALES EN LA LUCHA CONTRA EL VENENO



Hace unas semanas el águila imperial Luna se unió a los “centinelas del veneno” para vigilar el uso de cebos envenenados: su prima Sara, los buitres negros Peñalara y Escobalón y el alimoche Xouba ya surcan nuestros cielos con esa misión. El veneno es una grave amenaza que afecta a especies amenazadas como el alimoche, el quebrantahuesos, el milano real, el águila imperial o el buitre negro.

Gracias a estas rapaces vigías radiomarcadas con emisor GPS, los envenenadores serán rastreados de forma más rápida y se les podrá detener por atentar contra especies amenazadas y en peligro de extinción, como el buitre negro, el alimoche o el águila imperial, especie de la que apenas existen 500 parejas en el mundo y que solo se encuentra en la península.

No son nuestros únicos aliados animales, pues al grito de iguau, guau! un equipo de patrullas caninas se pone en marcha para rastrear el veneno que esconden en el campo los delincuentes que atentan contra nuestra naturaleza.

Las patrullas caninas ya funcionan en Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Madrid y Asturias, y a nivel nacional a través del SEPRONA de la Guardia Civil. Su misión es salvar de una muerte lenta y dolorosa a miles de animales salvajes y domésticos, gracias a que los perros pueden olfatear lo que el hombre no puede ver. Para intercambiar experiencias sobre estas herramientas el pasado 16 de diciembre organizamos una jornada internacional, donde se profundizó sobre la manera de mejorar este sistema que ayuda a prevenir futuros delitos.

Estos animales son los protagonistas del proyecto de **Lucha contra el veneno**, que estamos desarrollando con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y con la colaboración de GREFA y de la Junta de Castilla-La Mancha.

ADIÓS A LAS MASCOTAS INVASORAS

El pasado 2 de enero se aprobó una lista de invasoras a nivel europeo: entre las 37 especies están el mapache y el galápago de Florida, lo que significa que ya no deberán venderse como mascotas.

Aunque es un paso que la Unión Europea apruebe una lista de invasoras para evitar su comercio (pues son la segunda causa de pérdida de biodiversidad a nivel global), todavía queda mucho por avanzar porque hay especies muy colonizadoras que aún tienen que incluirse en la lista, como el visón americano, que está llevando al visón europeo al borde de la extinción. Seguimos trabajando para conseguirlo.

WWW.ES/ESPECIESEXOTICAS

WWW.ES/LUCHAVENENO



AHORRAMOS AGUA EN LA MANCHA

Seguimos ganando agua para La Mancha gracias al asesoramiento de riego a los agricultores: desde 2012 se han ahorrado dos millones de metros cúbicos y se han realizado casi 600 consultorías. A través de un mensaje en el móvil los regantes saben cuánto agua y en qué momento del día tienen que regar cada cultivo. Esto les permite ahorrar hasta 120€ por hectárea y evitarse multas por si se pasan de la cuota establecida. El proyecto se desarrolla en los alrededores del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel, donde trabajamos con Coca-Cola Iberia desde 2012 para fomentar entre los agricultores la idea de que es posible ahorrar agua para el humedal, mejorando la calidad en los cultivos. Además, potenciamos la biodiversidad a través de la recuperación de especies autóctonas en el Parque Nacional.

Ellos ya han participado en el proyecto, y esto es lo que nos cuentan.

“Cuando he participado en el proyecto he demostrado que echando más agua de forma indiscriminada a los cultivos se puede conseguir más cosecha. Por el contrario, regar de forma eficiente, conociendo las necesidades de los cultivos gracias a las herramientas de Misión Posible, me permite mejorar la rentabilidad económica de mis producciones.”

José Vicente Cejudo.
Daimiel (Ciudad Real)

“La utilización de las nuevas tecnologías me ha facilitado conocer las necesidades de agua de mi viñedo y las condiciones del suelo que me permiten realizar un riego racional, que mejora la calidad y mantiene la producción. La información de los sensores de campo y las imágenes de satélite me permiten tener seguridad en mis decisiones de riego: la vista te puede engañar, pero los aparatos y el conocimiento de la humedad en el suelo, no. Por ejemplo, la falsa sensación de sequedad durante las horas más cálidas del verano, a pesar de que existe suficiente agua en el suelo, es un simple sistema de protección de la planta que cambia en las horas de mayor frescor del día.”

Juan Márquez
Membrilla (Ciudad Real)



Si eres regante en La Mancha o conoces a alguien que le pueda interesar ahorrar agua y energía envía un correo a aguascont@wwf.es

¿LO NECESITAS?

COMPRAR, COMPRAR Y COMPRAR...

Muchas veces nos dejamos llevar por la publicidad y las modas y olvidamos el impacto que pueden tener sobre el planeta nuestros hábitos de consumo: cada año se generan 50 millones de toneladas de residuos electrónicos. De ahí la importancia de pensar mucho antes de comprar un nuevo producto.

Gestos como agotar la vida útil de nuestros equipos eléctricos y electrónicos, revisar las etiquetas energéticas y apostar por los productos eficientes A+++ contribuyen a proteger el planeta. Desde hace unos años, los consumidores ya tienen a su disposición las herramientas **eurotopten.es** de WWF, **MarketWatch** de ECODES, y **ecoGator** de Ecoserveis, para que incorporen con rigor la eficiencia energética dentro de sus criterios de compra.



© THOMAS SZAJNER



ESTADOS UNIDOS

Apenas quedan bisontes. No hay película de vaqueros en la que no aparezcan bisontes, los mamíferos más grande de Estados Unidos. A día de hoy apenas quedan 4.500 y por eso nuestros compañeros están poniendo en marcha programas de conservación y reintroducción. Para ello cuentan con el apoyo de varias tribus nativas, para quienes los bisontes son parte de su forma de entender el mundo. De momento, cuentan con una reserva en Montana donde se están asegurando de que gozan de buena salud (el ganado y los bisontes se transmiten infecciones) y están dando los primeros pasos para que puedan ser reintroducidos sin conflictos con los ganaderos de la zona. El actor y músico Jared Leto les apoya en esta campaña para recuperar un icono americano.

bit.ly/bisontesamericanos



BRUSELAS PARLAMENTO EUROPEO

Gracias por apoyar la biodiversidad europea. El Parlamento Europeo votó el pasado 2 de febrero en contra de la revisión de las Directivas de Aves y Hábitats, a las que consideró el pilar fundamental para conservar la naturaleza y asegurar el desarrollo económico de la Unión Europea sin descuidar la protección de su biodiversidad. Desde WWF, junto a varias organizaciones más, hemos pedido el apoyo de la ciudadanía para recordar a los europarlamentarios la importancia de ambas normativas y advertirles de que su revisión llevaría a un retroceso en su protección. Desde la votación en el Parlamento, nuestros esfuerzos se dirigen a la Comisión, a la que pedimos que apoye la aplicación correcta y efectiva de ambas directivas.



MARMOTA ALPINA (MARMOTA MARMOTA).
© WILD WONDERS OF EUROPE /GRZEGORZ LESNIEWSKI / WWF



NOTA
DE PRENSA

© JUAN CAMILO GÓMEZ/WWF BOLIVIA



BOLIVIA

Bosques para los niños. Desde el año 2011, WWF Bolivia desarrolla "Bosque para los Niños (BosNi)", un proyecto escolar para que los más pequeños del país descubran los valores naturales de su entorno. En las ciudades, BosNi desarrolla espacios donde pueden plantar especies nativas, ornamentales y medicinales y en los colegios rurales rehabilitan espacios degradados con plantas autóctonas. Esta parte práctica se completa con la teoría que aportan los libros y, sobre todo, los padres y los vecinos mayores de la zona, que transmiten así la tradición a las generaciones del futuro.

bit.ly/bosnibolivia

© DENIS LANDENBERGUE / WWF INT



SUECIA

En auxilio del zorro ártico. El zorro ártico tiene en invierno un pelaje tan blanco que se convirtió en un codiciado objeto de deseo. La situación llegó hasta el punto de que para evitar su extinción el Gobierno sueco tuvo que prohibir su caza a principios del siglo XX. Las amenazas ahora son otras: su supervivencia está ligada a unos pequeños roedores, los lemmings, que se ven muy afectados por las alteraciones en el clima. El aumento de las temperaturas está haciendo que el bosque atlántico avance sobre la tundra y, con él, el zorro común, un duro competidor por la escasa comida en invierno. En WWF Suecia han puesto en marcha un programa de alimentación suplementaria para que las crías del zorro ártico lleguen vivas a la primavera y se asegure la supervivencia de la especie.

wwf.es/zorroartico



© DMITRY DESHEVYKH / WWF-RUSIA



HONG KONG

Guerra al comercio de marfil. Hong Kong es la ciudad donde se pueden encontrar más artículos de marfil. No solo eso, es también un punto estratégico en el comercio entre Asia y África. Hasta ahora, porque el Gobierno local ha declarado su firme intención de poner coto al comercio y venta de este producto que provoca la matanza cada año de 30.000 elefantes para conseguir la materia prima. La decisión la han tomado después de una campaña de nuestros compañeros donde se han recogido decenas de miles de firmas y tras el impulso que dio el pasado septiembre un acuerdo entre el presidente chino y el estadounidense para frenar esta seria amenaza para la biodiversidad.



ZIMBABUE

Siete nuevos humedales bajo Ramsar. Con la declaración de siete humedales en Zimbabue, los primeros en el país africano, ya hay más de doscientos millones de hectáreas de humedales protegidos en el mundo a través de la convención Ramsar, un acuerdo internacional apoyado por WWF porque consideramos fundamental respetar el equilibrio de estos ecosistemas que, además de favorecer la biodiversidad, almacenan agua y ofrecen recursos pesqueros. Entre los siete nuevos humedales, para cuya protección hemos trabajado muy duro, están las cataratas más altas del mundo, las increíbles Victoria. La declaración de los sitios de Zimbabue se realizó en el emblemático Día de los Humedales, el pasado 2 de febrero.





CURAR LAS HERIDAS DE LA NATURALEZA



LOS BOSQUES EN ESPAÑA NO CUBREN NI UN TERCIO DE LA SUPERFICIE QUE PODRÍAN OCUPAR Y LOS QUE NOS QUEDAN NO GOZAN DE UNA SALUD DESBORDANTE.

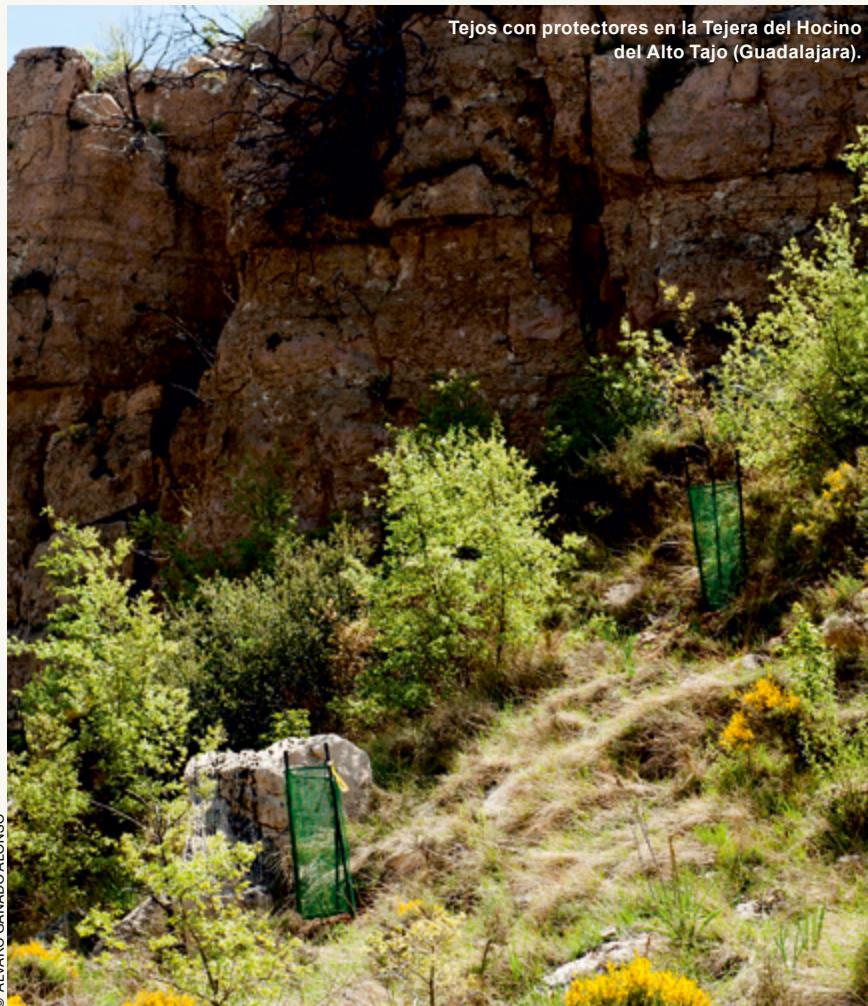
La erosión, el cambio climático, el abandono o los incendios forestales son algunos de sus males endémicos. El primer objetivo es conservar, pero, ¿qué hacemos cuando el daño está hecho? Para curar estos y otros ecosistemas degradados por la mano del ser humano contamos con una herramienta que nos ayuda a revivir la naturaleza perdida: la restauración ecológica.

TEXTO: GUILLERMO PRUDENCIO

Durante milenios los seres humanos hemos dejado nuestra huella, no siempre con mucho cuidado, en la naturaleza. A veces hemos destruido ecosistemas enteros, talando bosques para conseguir pastos o secando humedales. Otros muchos espacios los hemos degradado por causas varias, lo que ha reducido su capacidad de cumplir sus funciones

ecológicas y regalarnos servicios como agua limpia, defensa ante las inundaciones, suelos donde cultivar, protección contra plagas... Ahora que comprendemos mejor el inmenso valor que tienen unos ecosistemas sanos para nuestro bienestar está claro que no solo tenemos que conservarlos, sino también recuperar lo que hemos dañado.

DOSSIER: RESTAURACIÓN FORESTAL



Tejos con protectores en la Tejera del Hocino del Alto Tajo (Guadalajara).

© ALVARO GANADO ALONSO

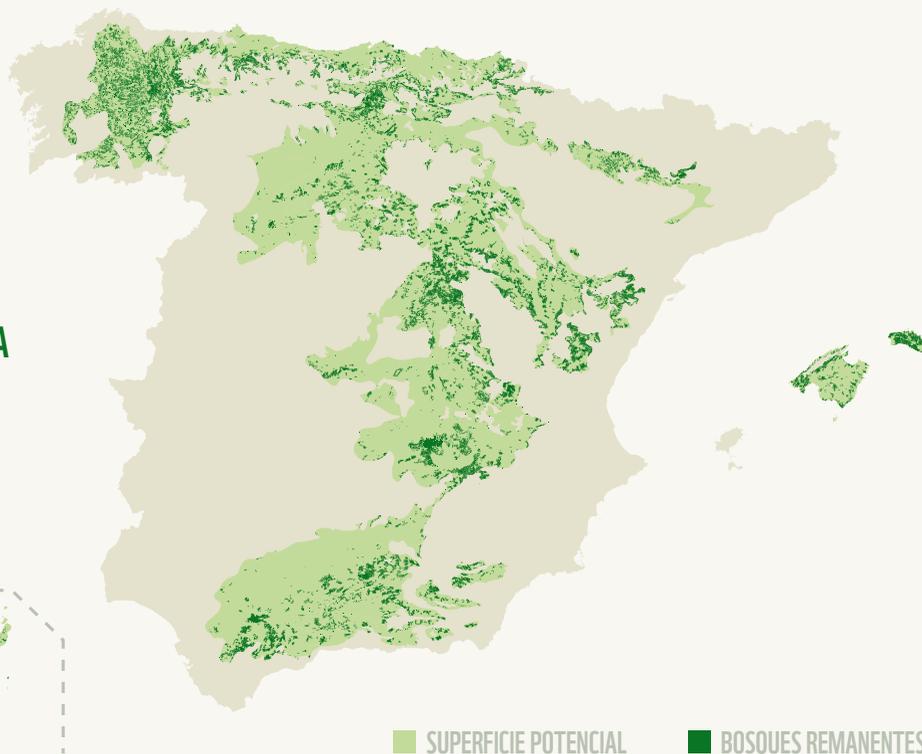
De hecho, dentro de los esfuerzos para revertir la pérdida de biodiversidad en todo el mundo, el Convenio de Diversidad Biológica de la ONU marcó en 2010 un objetivo muy claro: restaurar un 15% de los ecosistemas degradados o destruidos para el año 2020. La meta también está incluida en la Estrategia de Biodiversidad de la Comisión Europea y España tiene la obligación legal de cumplirla: recuperar humedales, transformar plantaciones forestales que ya no están en uso en bosques autóctonos o restaurar viejas canteras son algunos de los ejemplos de las acciones que tenemos que tomar para recuperar nuestros ecosistemas y los servicios que nos prestan.

No vale hacerlo de cualquier manera porque, desde nuestro punto de vista, la restauración ecológica consiste en ayudar a la naturaleza a regenerarse por sí misma. En el caso de los bosques, por ejemplo, muchas veces ni siquiera es necesario plantar árboles. Necesitamos un enfoque integral, empezando por pensar hacia dónde queremos dirigirnos antes de actuar.

Bosques con Prioridad I de restauración identificados por WWF España.



DESCARGAR MAPA COMPLETO



■ SUPERFICIE POTENCIAL

■ BOSQUES REMANENTES





Bosque de carballos.



PLANTACIÓN EN LA ROCINA, DOÑANA

*¿Qué tipo de paisaje y ecosistema queremos construir para el futuro?
 ¿Qué funciones ecológicas queremos recuperar y potenciar: protección del suelo, corredores ecológicos...?
 ¿Qué servicios pide la sociedad?*

Son preguntas que tenemos que responder teniendo en cuenta criterios ecológicos, pero también socioeconómicos y culturales.

Una vez hecho es mucho más fácil identificar las zonas que se deben restaurar de manera urgente, algo en lo que las administraciones han fallado hasta ahora. Y debemos implicar a las personas que viven y

trabajan en el territorio para incluir su conocimiento y para que sientan como suyos los paisajes restaurados. Antes de 2017, el Gobierno y las comunidades autónomas deben elaborar una estrategia nacional de restauración ecológica, una gran oportunidad para guiar la recuperación de los ecosistemas degradados de nuestro país. Estamos trabajando para que esta estrategia incluya este enfoque y para que recoja claramente dónde (priorización), cuándo (cronograma) y con qué dinero (financiación) se va a restaurar.

CREANDO BOSQUES

De todos los ecosistemas degradados donde es necesaria nuestra ayuda, los bosques han sido desde hace años el foco de nuestro trabajo de restauración. Ocupan alrededor del



DOSSIER: RESTAURACIÓN FORESTAL

26% del territorio español, lo que apenas supone el 29% de su superficie potencial, y, aunque los inventarios forestales señalan que se están expandiendo, lo cierto es que su

calidad ecológica está muy mermada por la actividad humana: nuevas infraestructuras que los fragmentan, incendios forestales, la ausencia de gestión forestal...

El resultado es menos biodiversidad, más erosión y más vulnerabilidad ante impactos futuros como los del cambio climático.

La tarea que tenemos por delante es inmensa. Según el análisis que realizamos con el informe *Bosques españoles. Los bosques que nos quedan y propuestas de WWF para su restauración*, hace falta restaurar más de 2,6 millones de hectáreas (casi la extensión de Galicia) si queremos que todos los tipos de bosques, como los carrascales del interior o las carballeiras gallegas, recuperen al menos un 30% de su superficie original.

Comparado con todo lo que queda por hacer, nuestros esfuerzos sobre el terreno son modestos. Por ejemplo, estamos restaurando un sabinar centenario en Riba de Saelices (Guadalajara), en el Parque Natural del Alto Tajo, devastado por un gran incendio en 2005. Estamos plantando encinas y alcornoques en una dehesa de gran valor natural en Valencia de Alcántara (Cáceres) que está perdiendo, como muchos bosques, su capacidad de regeneración natural. Y estamos recuperando los bosques autóctonos que rodean las Tablas de Daimiel, algo esencial para que llegue más agua al humedal.

Lo que pretendemos con estos “proyectos piloto” no es cubrir una tarea que corresponde a la Administración sino, sobre todo, dar ejemplos de buenas prácticas para recuperar la salud de los bosques.

Las comunidades autónomas han invertido e invierten en restauración, pero hemos publicado un informe, *Recuperando paisajes: un nuevo camino para la restauración ecológica*, que muestra que nos queda mucho por mejorar: poca priorización, poco mantenimiento de las restauraciones más allá de reponer las plantas muertas, poca evaluación y seguimiento de los proyectos...

PASOS PARA UNA BUENA RESTAURACIÓN FORESTAL

1

PLANIFICACIÓN

Identificar los ecosistemas prioritarios que hay que recuperar.



2

PARTICIPACIÓN

Coordinar con administraciones, investigadores, asociaciones... además de con la población local.



3

REALIZACIÓN

Plantar árboles y arbustos autóctonos. Colocar refugios para los animales dispersores de semillas para favorecer la regeneración natural.



4

MANTENIMIENTO

Regar, desbrozar, reponer las plantas muertas... si es necesario.



5

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Evaluar la recuperación del ecosistema para introducir cambios en caso necesario. Elaborar una memoria.





Zona de recuperación natural tras un incendio en el Parque Nacional de Cabañeros.

© MARÍA MELERO/WWF

Además, la mayoría de las veces se ha confundido repoblar con restaurar: el resultado han sido plantaciones de árboles, muchas veces de una única especie, algo que no sirve si lo que pretendemos es recuperar ecosistemas diversos y sanos, como persigue la restauración ecológica. Seguiremos trabajando para mostrar por qué hay que olvidar las viejas recetas y por qué debemos invertir más y mejor en reparar las heridas de la naturaleza.

ES NECESARIO INVERTIR MÁS Y MEJOR



SI QUIERES PARTICIPAR EN NUESTROS PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL
ESCRIBE A VOLUNTARIADO@WWF.ES

MUCHO MÁS QUE PLANTAR ÁRBOLES

La reforestación es una de las mayores demandas públicas tras un incendio forestal: existe la percepción social de que cuando un monte se quema hay que plantar árboles, cuantos más mejor y cuanto antes. La repoblación es una técnica útil, que busca recuperar la cubierta vegetal allá donde se ha perdido, pero la recuperación de un ecosistema incendiado, o de un bosque degradado por algún otro motivo, es mucho más que plantar árboles. A veces ni siquiera es necesario hacerlo, porque la naturaleza tiene una capacidad enorme de regenerarse si la ayudamos y la dejamos actuar. En una zona incendiada del Parque Nacional de Cabañeros, por ejemplo, estamos consiguiendo unos resultados muy positivos con el simple hecho de vallar unas hectáreas.



Trabajos de restauración forestal en la dehesa de Valencia de Alcántara (Cáceres).

© DIANA COLOMINA / WWF



Jordi Cortina es profesor en la Universidad de Alicante y presidente del capítulo europeo de la Sociedad Internacional de Restauración Ecológica (SER). Está dedicado en cuerpo y alma a una labor titánica: curar nuestros ecosistemas degradados.

Con Jordi hemos coincidido en varias ocasiones y ahora colaboramos en el proyecto Terecova, que busca impulsar la participación en la identificación de las áreas prioritarias que hay que restaurar en la Comunidad Valenciana.

¿QUÉ ES PARA TI LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA?

Curar ecosistemas. Llevamos muchos siglos utilizándolos y, debido al uso continuado, se estropean. Lo principal es proteger y conservar, porque no hay nada como el original, pero si tenemos la mala suerte de que algo deje de funcionar, o perdemos alguna pieza, lo lógico es solucionarlo. La misma lógica se debe aplicar a la gestión de ecosistemas, ison nuestras casas!

¿POR QUÉ LE INTERESA A LA SOCIEDAD INVERTIR “MÁS Y MEJOR” EN RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, COMO PEDIMOS DESDE WWF?

Por muchas razones. Hemos alterado mucho algunos ecosistemas y hemos hecho desaparecer especies y hábitats. A veces cuesta darse cuenta, pero este deterioro repercute en nuestra calidad de vida. Luego son todo lamentos: que si un monte se quema cada tres años, que se producen inundaciones, que los sedimentos cortan carreteras y dejan los embalses inservibles... Está en nuestras manos solucionar estos problemas y atenuar sus consecuencias mediante la restauración, pero hay que hacerlo cada vez mejor, porque la restauración también se puede hacer mal, se puede errar el diagnóstico o quedarse a medias.

**HACER MAL LAS COSAS, A LA LARGA,
SUELE COSTAR MÁS QUE HACERLO BIEN.**

Para ello es necesario entender cómo funcionan los ecosistemas y los paisajes, qué especies deben contener, en qué orden se deben introducir... No es fácil, porque los sistemas naturales son complejos y cambiantes, pero evaluando los resultados se va aprendiendo. Por eso es tan importante que la restauración ecológica se enseñe en las escuelas y universidades, se practique y se difunda.

IDENTIFICAR LAS ZONAS MÁS PRIORITARIAS PARA RESTAURAR ES CLAVE. EN ESPAÑA, ¿PODRÍAS DECIRNOS ALGUNAS DE LAS ÁREAS O ECOSISTEMAS QUE DEBERÍAN SER RESTAURADOS CON MÁS URGENCIA?

Es crucial, porque desgraciadamente los recursos disponibles son escasos. En WWF identificasteis algunos ecosistemas forestales que casi habían desaparecido en España. Estos podrían ser prioritarios. También los bosques cuya estructura y composición los hace más vulnerables al incendio. El incendio es parte esencial de los ecosistemas mediterráneos, pero se puede evitar que una zona se queme con tal frecuencia que comprometa su persistencia o que, como consecuencia de un incendio, se pierda el suelo, un deterioro que es irreversible. Es importante ser claros: ¿en base a qué se deciden las prioridades? ¿Hábitats en peligro? ¿Bosques que se queman? ¿Ríos que no lo son? Al final se trata de una decisión que difícilmente será objetiva, pero sí debería ser transparente. Y esto está relacionado con las herramientas de decisión multicriterio y la participación...

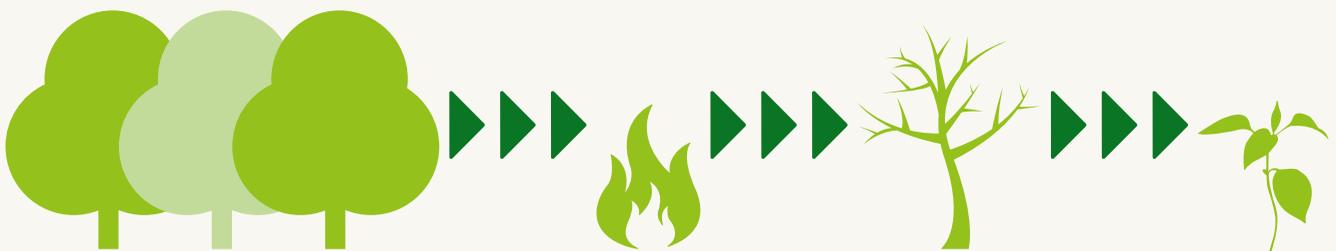
MEDIANTE LA PARTICIPACIÓN, LA SOCIEDAD SE RESPONSABILIZA DE LAS ACCIONES DE RESTAURACIÓN Y, EN ÚLTIMO TÉRMINO, SE APROPIA DEL TERRITORIO.

UNA DE LAS IDEAS EN LAS QUE MÁS INSISTIMOS DESDE WWF ES QUE EN TODO PROYECTO DE RESTAURACIÓN HACE FALTA PARTICIPACIÓN, ALGO QUE HA FALLADO HASTA AHORA. ¿POR QUÉ CREES QUE ES IMPORTANTE?

La implicación es esencial. Un tipo de implicación consiste en invertir dinero público (¡nuestros impuestos!), que es lo que se ha venido haciendo hasta ahora, y no está mal, si proviene de un consenso razonado. Pero de esta manera se corre el riesgo de alejar restauración y gente, especialmente en sociedades poco concienciadas. Por ello, vale la pena promover la participación de la sociedad, y desde el principio del proyecto, no solo cuando las acciones ya están decididas. La gente debe opinar sobre qué restauración es prioritaria y qué espera de un entorno restaurado. Aquí somos todos expertos: biólogos, ambientólogos, ingenieros de montes, políticos, agricultores, vecinos, domingueros, cazadores... Todos conocemos una parte de la realidad y debemos ponernos de acuerdo para identificar la mejor solución. Mediante la participación, la sociedad se responsabiliza de las acciones de restauración y, en último término, se apropia del territorio.

¿PODRÍAS CONTARNOS UNA INICIATIVA DE RESTAURACIÓN QUE CONSIDERES MODÉLICA, NACIONAL O INTERNACIONAL?

Definir una restauración como modélica o no, depende de los objetivos, de cómo lo evaluemos. También del tiempo transcurrido, porque los ecosistemas son cambiantes, como nuestra opinión. A veces, la mera acción ya es un éxito, porque genera motivación. A mí me gusta visitar Sierra Espuña (Murcia), un ejemplo de restauración centenaria de la que podemos sentirnos muy orgullosos. También las magnas obras del vertedero de Vall d'en Joan (Garraf, Barcelona) o el racó de Tudela-Culip en Cap de Creus (Girona), u obras modestas, como la cantera Sansón en la Sierra de Collserola (Barcelona), restauradas con primor. Hay muchísimos ejemplos; valdría la pena que fueran analizados en profundidad y sirvieran de modelo para futuras acciones.



ACTITUD ECO



© GRUPO GUADALAJARA / WWF

GRUPO DE GUADALAJARA

CAJAS NIDO PARA LA FINCA DE CASTILLEJOS

El grupo de Guadalajara, junto con el grupo de anillamiento Aegithalos, organizó el pasado enero un taller sobre construcción de cajas nido en el que se elaboraron refugios para murciélagos y cajas nido para auillos, cernícalos y paseriformes. A lo largo del taller, que contó con el apoyo del Ayuntamiento de Guadalajara y del actual administrador de la finca de Castillejos, Proyecto Labor, los participantes fueron colaborando en las diferentes tareas de construcción y recibieron información sobre cómo se colocarán, en qué hábitats y por qué. Los refugios construidos se repartirán por la finca en Castillejos y los encargados de hacerlo, igual que de realizar el posterior seguimiento, serán los técnicos del grupo Aegithalos, que además verificarán la ocupación y el éxito reproductor y se encargarán del anillamiento.



¿QUIERES IR UN PASO MÁS ALLÁ EN TU COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE?
ÚNETE A UNO DE NUESTROS GRUPOS: WWF.ES/GRUPOSLOCALES

CAMPAMENTO DE WWF EN EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO



Para quién: niños y niñas de 10 a 14 años dispuestos a pasar una semana inolvidable en plena naturaleza.

Cuándo: del 27 de junio al 7 de julio de 2016.

Dónde: Albergue "Sendas del Rianza" (Valdevacas de Montejo, Segovia).

Organiza: Cooperativa Gredos San Diego y WWF España.

Más información

☎ 91 786 13 47

✉ campamento.sendasdelriaza@gredossandiego.com

🌐 wwf.es/campamento

GRUPOS DE WWF ESPAÑA

ALICANTE

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

ALTO SIL

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

BARCELONA

grupobarcelona@wwf.es
t: @wwfbarcelona

CÓRDOBA

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

GRANADA

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

GUADALAJARA

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

MADRID

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

MÁLAGA

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

SEVILLA

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

ZARAGOZA

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



YO SOY PANDA

Deja que tu camiseta diga mucho de ti.

Socios 17€ No Socios 20€

GIBÓN O MONO ARDILLA, ¿CUÁL TE GUSTA MÁS?

Convierte tu casa en una selva tropical con estos simpáticos monos del Sudeste Asiático y de América Central. Las crías se pueden separar de las madres y ambos tienen un velcro para que los puedas colgar de donde quieras. Con la compra de estos peluches ayudas a su conservación.



Mono ardilla

Gibón

Precio:
Socios 22€ No Socios 25€

Infórmate de todo en:

✉ socios@wwf.es

☎ 913 540 578 • 902 102 107

🌐 wwf.es/regalos

No podemos hacer envíos fuera de España.



VISTE TU PASIÓN POR LOS ANIMALES MARINOS.

ENTRA EN NUESTRA WEB Y CONSULTA TALLAS Y MODELOS DE ESTAS CAMISETAS:
WWW.ES/REGALOSWWF

UN RESCATE CON FINAL FELIZ



Este es el vídeo que dio la vuelta al mundo. Unas imágenes en las que se ve a un marinero canario, César Espino, rescatando una ballena de 15 metros atrapada en unas redes de pesca. Para lograrlo, tuvo que bucear a pulmón, sin más equipo que sus gafas de buceo y su cuchillo.

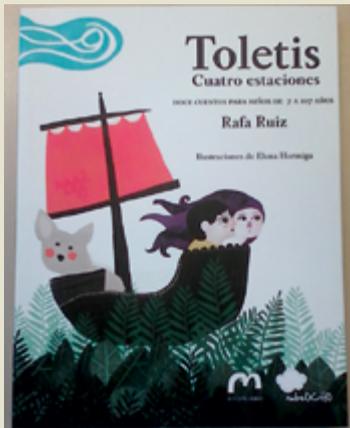
En el vídeo solo se aprecian unos minutos del rescate, pero César estuvo más de una hora luchando por liberarla. El palangre, el arte de pesca en el que se había enredado el rorcual, está prohibido en Fuerteventura (a iniciativa de los pescadores locales) por el impacto sobre la fauna marina.

TÚ TAMBIÉN PUEDES CONVERTIRTE EN UN HÉROE DE LAS BALLENAS.

Firma **nuestra petición por un Santuario de Ballenas**. Él ya lo ha hecho y desde WWF queremos agradecerle su increíble hazaña y su compromiso con la defensa de los mares canarios.



WWW.FENACCION.COM/BALLENAS



TOLETIS. CUATRO ESTACIONES

Llegan doce nuevos cuentos de Toletis y su pandilla: Tutankamon, Claudia y el perro Amenofis. De esta manera, el periodista ambiental Rafa Ruiz vuelve a desarrollar sus relatos de realismo mágico ecológico del que podemos disfrutar los lectores de 7 a 107 años. Las ilustraciones de todas estas aventuras son también de Elena Hormiga, como en el primer volumen.

De venta en librerías.

LOS VOLUNTARIOS DE MAHOU-SAN MIGUEL RESTAURAN EN EL RÍO HENARES

El pasado 5 de marzo los trabajadores de Mahou-San Miguel y sus familias ayudaron a restaurar un bosque de ribera a orillas del río Henares, en la finca de los Castillejos (Guadalajara). En la actividad de voluntariado participaron también miembros del proyecto Labor y del Grupo de WWF en Guadalajara y, entre todos, se plantaron 300 ejemplares de especies típicas de ribera como fresnos o tarays, pero también rosales silvestres y romeros para potenciar la biodiversidad. A través de acciones de voluntariado corporativo como esta, englobada dentro del proyecto con Mahou-San Miguel **Juntos por el Planeta**, implicamos a las empresas en el cuidado y respeto de su entorno más próximo.



© VALERIANO GARCÍA / WWF

RISAS NATURALES

El objetivo de este concurso de foto de "comedia salvaje" es conseguir imágenes curiosas de los animales, como este enorme gorila en un momento de higiene íntima. Los fotógrafos solo tienen que respetar una regla: prohibido molestar a los animales.

comedywildlifephotography.com y pincha en "winners 2015".

COMEDYWILDLIFEPHOTO.COM ▶▶▶▶



© OLIVER DREIKE



¿Estás listo para disfrutar de la aventura de la naturaleza? Nuestros colegas de WWF Alemania invitan a jóvenes de España y Alemania a disfrutar de un campamento muy especial en las montañas del Pirineo catalán. Bosques, caminatas por las orillas de lagos de montaña, natación, rutas en barco...

Del 24 al 31 de julio de 2016.

Precio: 445€

Si estás interesado contacta con:

Luise Nessler, WWF Alemania.

Tf. +49 (0) 30-311 777-756 o luise.nessler@wwf.de

Cosas que
NUNCA
harías
con una
bombilla
fundida



Pero Sí
reciclarla.



FLUORESCENTES



AHORRADORAS



LEDS RETROFIT



Dispones de puntos de recogida en la ferretería, tienda de iluminación o centro comercial más cercano. Hay más de 22.000 puntos en España. Busca el tuyo en: www.ambilamp.es



Información: 900 102 340

Restauraciones forestales en cifras

100%
RECICLADO

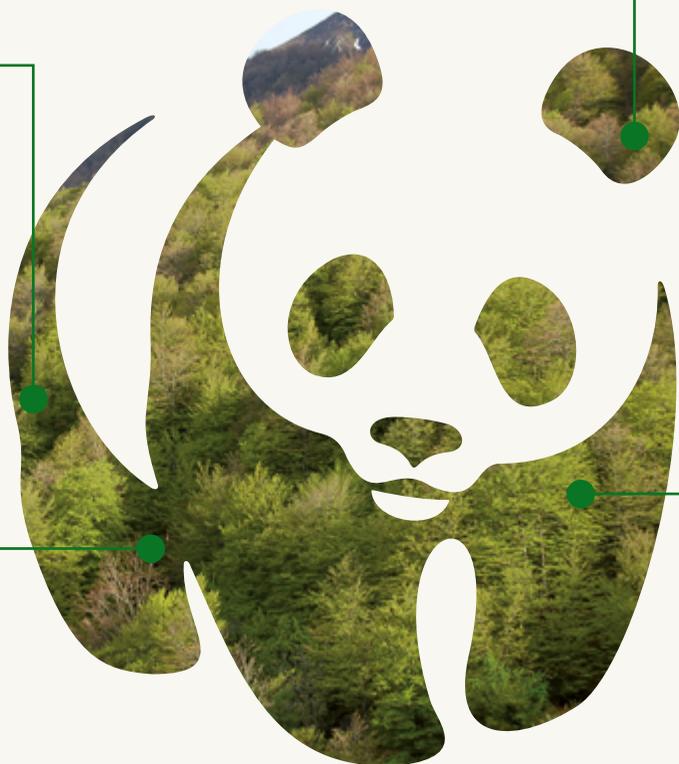


26%

del territorio español
ocupado por bosques

15%

ecosistemas dañados en
el mundo deberían estar
restaurados en 2020



29%

Los bosques apenas ocupan el 29%
de su superficie potencial.

2,6 Mill

de hectáreas habría que
restaurar para tener
representación de todos
los tipos de bosques.



Por qué estamos aquí

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

www.wwf.es