



# PANDA

N.º 161. OTOÑO 2023.  
REVISTA TRIMESTRAL DE WWF ESPAÑA

## RESTAURAR LA NATURALEZA

LA PRIORIDAD PARA EL PLANETA

### DOÑANA

Se paraliza la Ley Anti Doñana

### TIBURONES

Aliados para salvar los mares

### PLAN ALLEN

Nuevo proyecto de restauración



TIBURONES Y BLUE PANDA 4

© IANNIS GIOVOS



SE PARALIZA LA LEY ANTI DOÑANA 9

© GL SEVILLA / WWF ESPAÑA



# RESTAURAR LA NATURALEZA 12-16

© DAY'S EDGE PRODUCTIONS



VOLUNTARIADO EN PARQUES NACIONALES 18

© WWF ESPAÑA



PLAN ALLEN 21

© JORGE SIERRA / WWF ESPAÑA

WWF EN ACCIÓN	4-9
WWF EN EL MUNDO	10-11
RESTAURAR LA NATURALEZA	12-16
ACTITUD ECO	18-19
ALIANZAS CORPORATIVAS	20-21
PERSONAS COMPROMETIDAS	22
TIENDA PANDA	23

**Coordinación y edición**  
Amalia Maroto Franco  
Isaac Vega

**Redacción**  
Coral García Barón  
Nylva Hiruelas  
Lara Lorente  
Guillermo Prudencio  
Isaac Vega

**Diseño y maquetación**  
Amalia Maroto Franco

**Impresión**  
Rotocobrhi

**Portada:**  
Restauración con la técnica "muvuca"  
en Mato Grosso, Brasil.  
© SILAS ISMAEL / WWF-BRAZIL

**Panda 161 - Otoño 2023**

Depósito Legal: M-2028-1983

ISSN: 0212-6354

Panda se publica cuatro veces al año y está declarada *De utilidad pública*.

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: 2023, WWF/Adena.



# RESTAURAR LA ESPERANZA

EDITORIAL



Juan Carlos del Olmo  
Secretario General de WWF España  
@jcdelolmowwf

El planeta y la humanidad se encuentran en “código rojo”, declaraba António Guterres, Secretario General de Naciones Unidas, en respuesta a los devastadores efectos de la pérdida de biodiversidad y del cambio climático que ya experimentamos en todo el mundo.

Cada día estamos más cerca de cruzar esa línea invisible que puede llevarnos a un futuro cuatro grados más cálido y, si queremos evitar que las mortales olas de calor, los incendios forestales, las inundaciones o las supertormentas como las que han arrasado Libia este verano se conviertan en algo cotidiano, debemos reaccionar e incorporar a nuestra causa potentes aliados: ninguno tan poderoso como la naturaleza y sus ecosistemas, con su inmensa capacidad para absorber y almacenar CO<sub>2</sub> y aumentar nuestra resiliencia ante el cambio climático.

Sabemos que para mantener el aumento de la temperatura media anual por debajo de 1,5 °C necesitamos una reducción drástica de las emisiones. Pero por sí solo esto no será suficiente, porque al tiempo debemos eliminar todo el dióxido de carbono posible de la atmósfera. La buena noticia es que para conseguirlo tenemos la mejor herramienta y la mejor tecnología al alcance de la mano: los ecosistemas y las soluciones basadas en la naturaleza.

Un reciente estudio encargado por WWF sobre el potencial que tendría la restauración de la naturaleza a gran escala en Europa en la mitigación del cambio climático muestra que la restauración de hábitats terrestres degradados en la UE podría eliminar de la atmósfera hasta 300 millones de toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> al año.

Los bosques son los mayores almacenes terrestres de carbono, pero también lo son otros más desconocidos, como las turberas, o el océano que funciona como un inmenso “sumidero azul de carbono” y absorbe una cuarta parte de las emisiones mundiales de CO<sub>2</sub>.


Restaurar la naturaleza y curar las heridas causadas tras siglos de desarrollo ciego es una de las mayores prioridades para WWF, por lo que estamos trabajando para que todas las naciones inviertan a gran escala, pero también a nivel local. Cada hectárea y cada metro cuadrado de bosque, pradera, humedal o fondo marino que podamos restaurar son un acto de autodefensa y un motivo de esperanza que nos aleja de la catástrofe hacia la que avanzamos.


Porque la restauración de la naturaleza no es un gasto, sino la mejor inversión que una sociedad puede realizar y, por eso y gracias a tu apoyo, en WWF trabajamos en numerosos proyectos sobre el terreno en España y en todo el mundo, y luchamos para que, a pesar de la oposición de algunas fuerzas políticas y *lobbies*, se aprueben nuevas leyes como la Ley Europea de Restauración de la Naturaleza que fijen objetivos vinculantes y obliguen a los países a actuar.


Las preciosas iniciativas de restauración de la naturaleza que están surgiendo en todo el mundo son la esperanza para nuestro futuro y, sobre todo, para el de las generaciones que vienen detrás. Contamos contigo, como siempre, para seguir restaurando la esperanza.


ME GUSTA  
SIGUE, COMPARTE, INFLUYE


JUNTO A TI  
CAMBIAMOS EL MUNDO


 [wwf.es](http://wwf.es)

 [info@wwf.es](mailto:info@wwf.es)


 Pásate a Panda online  
[socios@wwf.es](mailto:socios@wwf.es)

 [revistapanda.wwf.es](http://revistapanda.wwf.es)

 [@WWFEspana](https://twitter.com/WWFEspana)

 [/WWFEspana](https://www.facebook.com/WWFEspana)

 [/wwfspana](https://www.linkedin.com/company/wwfspana)

 [@wwfspana](https://www.instagram.com/wwfspana)

 [wwftv](https://www.youtube.com/wwftv)

 [wwf.es/boletin](http://wwf.es/boletin)

¡ACTÚA! Firma nuestras campañas [actua.wwf.es](http://actua.wwf.es) [wwf.es/salvadonana](http://wwf.es/salvadonana) [stoptraficoespecies.es](http://stoptraficoespecies.es)



# TIBURONES, NUESTROS ALIADOS

## PARA SALVAR LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS

Este verano, los tiburones han protagonizado muchas polémicas a raíz de su avistamiento en playas de distintas zonas costeras de nuestro país. Sin embargo, la realidad es que estos animales son nuestros mejores aliados para salvar los ecosistemas marinos, especialmente en aguas mediterráneas, por lo que lo preocupante no es verlos, sino dejar de hacerlo.

En el Mediterráneo nadan 73 especies diferentes de tiburones y rayas. No obstante, más de la mitad están en peligro de extinción y 20 de ellas se encuentran en peligro crítico. La sobrepesca, las capturas accidentales, la crisis climática y la desaparición de sus hábitats esenciales por la contaminación de las aguas son sus mayores amenazas.

No podemos permitirnos perder a estos depredadores clave en la cadena trófica y para el intercambio de nutrientes entre los distintos niveles de profundidad de las aguas, ya que garantizan la biodiversidad y el equilibrio de nuestros mares.

Con el fin de conservar estas especies, lanzamos la campaña *Blue Panda* para buscar soluciones a este problema, involucrando a distintos actores e instituciones para crear planes de acción con perspectiva medioambiental, económica y social.

### A BORDO DEL BLUE PANDA

Por segundo año consecutivo nos hemos embarcado a bordo del *Blue Panda*, el velero de la Iniciativa Mediterránea de WWF, que ha recorrido más de 270 millas náuticas desde Almería hasta Málaga, para tomar muestras de ADN ambiental y marcar ejemplares para realizar su seguimiento satelital y entender mejor sus necesidades.

Hemos aplicado por primera vez, con la colaboración de nuestros socios ANSE y Soldecocos y de la mano de

“Durante los dos últimos años, hemos utilizado el *Blue Panda* para obtener información sobre el estado de conservación de tiburones y rayas mediante marcajes y estudio del ADN ambiental, entre otras fuentes.”

José Luis García Varas, responsable del Programa Marino de WWF España.



© SANTIDONAIRE / WWF ESPAÑA

nuestros expertos de la Universidad de Oviedo, la técnica del ADN ambiental para el estudio de elasmobranchios (tiburones y rayas), realizando muestreos en 30 localizaciones. Esta técnica consiste en tomar muestras de agua a distintas profundidades en puntos estratégicos para después analizarlas y determinar qué especies nadan en esas aguas. Gracias a esta técnica podría detectarse la presencia de especies como el angelote, si estuviera presente, y que en estos momentos se considera extinto en esta zona.

Por otro lado, hemos llevado a cabo 50 marcajes de rayas junto a nuestros socios ANSE y Soldecocos, y expertos de *SharkMed* han colaborado en la formación de pescadores para que aprendan a utilizar los marcajes de tipo “espagueti” en tiburones y rayas que quedan atrapados de forma accidental en sus artes de pesca.

Además, junto con *CatSharks* y el ICM-CSIC, estamos elaborando unas guías de identificación de tiburones y rayas para facilitar la identificación correcta de estas especies, lo que con frecuencia es complicado. De esta forma, el sector pesquero y el personal de lonja contarán con las herramientas necesarias para contribuir a la conservación de estas especies y para garantizar la supervivencia de aquellos ejemplares capturados accidentalmente.



Marcaje de tembladera para seguimiento satelital.

© WWF ESPAÑA

## JUNTOS PARA SALVAR RAYAS Y TIBURONES

La colaboración con el sector pesquero ha sido sin duda la clave del proyecto en la zona del mar de Alborán, ya que nos ha permitido la combinación del conocimiento científico obtenido a bordo del velero con el conocimiento ecológico tradicional que los pescadores y pescadoras aportan, ya que pasan muchas horas en el mar y tienen información de primera mano acerca del comportamiento de estas especies.

A raíz de estas acciones, también hemos logrado definir una posible Área Importante para Tiburones y Rayas, una ISRA por sus siglas en inglés (*Important Sharks and Rays Area*) en la zona norte del mar de Alborán, que actualmente está en proceso de evaluación por el grupo de expertos de la UICN.

Para lograr que la conservación de estas especies se lleve a cabo a largo plazo es esencial la concienciación de las nuevas generaciones y, para ello, hemos realizado 15 actividades de sensibilización con la participación de 300 escolares.

Este proyecto se enmarca dentro de la iniciativa *Santander for the Seas*, desarrollado con el apoyo de la Fundación Banco Santander, que busca mejorar el conocimiento de las especies de tiburones y rayas que nadan en las aguas del mar de Alborán.

---

“Construimos juntos planes de acción, planes de gestión que entendemos que son el futuro de nuestra pesquería. Ahora mismo nosotros nos vemos como una solución muy importante para un problema colectivo.”

Inmaculada Carrasco, gerente de la Organización de Productores Pesqueros de Motril OPP85.

---



© WWF-POLAND

## LOS CRÍMENES CONTRA LA FAUNA SALVAJE, EN EL PUNTO DE MIRA

Los crímenes contra la fauna y el tráfico de especies no son solo problemas lejanos, de Asia o de África: también suceden aquí mismo, en Europa, con consecuencias devastadoras para las especies protegidas. Un oso pardo envenenado en un barranco del Pirineo, un águila perdicera tiroteada, una maleta llena de angulas vivas, pura plata de río, que sale de contrabando por un aeropuerto: son crímenes que siguen sucediendo en Europa, pese a las leyes que amparan a nuestra biodiversidad.

La falta de medios y de formación especializada en la cadena judicial o la creciente sofisticación de los criminales, hacen que la mayoría de estos delitos nunca se detecten o queden impunes. En 2020, las oficinas de WWF en 11 países de todo el continente, desde España hasta Bulgaria, unimos fuerzas para plantar cara a estos delitos con el proyecto LIFE SWiPE (Persecución Exitosa de los Delitos contra las especies silvestres en Europa, por sus siglas en inglés).

Durante tres años, el equipo del proyecto se afanó por desvelar estos crímenes invisibles en distintos frentes: el primero, ponerle cifras, con un esfuerzo pionero que implicó recoger datos de 87 instituciones nacionales y regionales. El resultado es la base de datos de crímenes contra la fauna salvaje más exhaustiva jamás creada en Europa, que servirá como línea de referencia para hacer seguimiento de estos delitos y las medidas de acción.

Tras arrojar luz sobre el problema, era vital que la información llegase a quienes se encargan de

combatirlo. Hemos organizado un total de 21 jornadas de formación en toda Europa a las que asistieron casi 900 profesionales, incluidos más de 280 fiscales. Más allá de la teoría, se trataba de compartir información práctica sobre cómo detectar un delito o construir un caso sólido ante un tribunal.

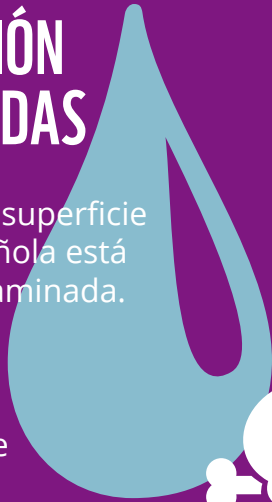
La dificultad de conseguir pruebas sólidas era algo que se mencionaba una y otra vez en esas jornadas. Por eso el LIFE SWiPE también ha servido para demostrar y expandir el uso de buenas prácticas sobre el terreno. En números anteriores de Panda os hemos hablado de los “Centinelas del Veneno”, pero hemos hecho mucho más. Por ejemplo, en el inmenso Delta del Danubio, la policía rumana (en colaboración con WWF Rumanía) ha empezado a usar drones y cámaras trampa para evitar la pesca de esturiones, un animal de la era de los dinosaurios que el tráfico ilegal está llevando al borde de la extinción.

Y en Hungría, nuestros compañeros de WWF han ayudado a formar una unidad canina especializada en detectar trazas biológicas de lobo (como sangre o excrementos) para hacer frente al furtivismo: gracias al trabajo de esos increíbles perros, este verano la policía pudo detener a dos sospechosos de matar ilegalmente a un lobo que hizo un viaje de récord, desde Suiza hasta las montañas del norte del país, de casi 2000 kilómetros. Queda mucho por hacer, pero al poner estos delitos en el punto de mira y contribuir a su persecución, estamos más cerca de poner a salvo a los tesoros de nuestra fauna salvaje.

## CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS

**41 %** de la superficie española está contaminada.

**30 %** de las estaciones de control de aguas superaron límite de presencia de plaguicidas.



## NUESTRA SALUD, AFECTADA

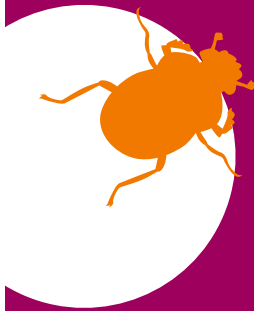
Riesgo de padecer diabetes, trastornos reproductivos y respiratorios, disfunciones neurológicas y cáncer.



## LA BIODIVERSIDAD, AMENAZADA

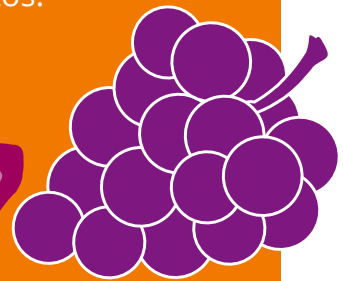
**40 %** disminución de las poblaciones de insectos polinizadores.

Abejas, mariposas y escarabajos peloteros, los más afectados.



## LOS ALIMENTOS, EN RIESGO

Sin polinizadores no tendríamos cacao, manzanas o almendras, entre otros muchos alimentos.



## PACTO VERDE EUROPEO

**50 %** Reducción del uso de plaguicidas.

**25 %** de la superficie agrícola debe ser de producción ecológica.



## ESTÁ EN TU MANO

Elige alimentos ecológicos, locales y de temporada.

Evita el desperdicio alimentario.



# TODO LO QUE DEBES SABER SOBRE LA DIRECTIVA DE DILIGENCIA DEBIDA

Las empresas y la forma en que desarrollan su actividad son piezas clave en la sostenibilidad y la conservación de la naturaleza. Raquel García, técnica del programa de Clima y Energía de WWF España, explica la normativa que sirve para evaluar el comportamiento de las grandes empresas que desarrollan su actividad en Europa.

## ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE LA DILIGENCIA DEBIDA?

La Diligencia Debida es una herramienta para analizar los impactos de la actividad de las grandes empresas en la naturaleza y sobre los derechos humanos, teniendo en cuenta toda la cadena de valor, es decir, desde que se fabrica el producto hasta que se elimina o se recicla. Busca mitigar los riesgos a largo plazo y garantizar que todas las empresas juegan con las mismas reglas y asumen su responsabilidad en el futuro del planeta.

## ¿QUÉ VENTAJAS SUPONE PARA LAS EMPRESAS Y PARA LA NATURALEZA?

La norma supone una mayor competitividad para aquellas empresas que tengan en cuenta estos riesgos, ya que se posicionarán mejor en el mercado asegurando que sus productos, servicios o actividades cumplen con los derechos humanos y con los principios de sostenibilidad, buen gobierno y medioambiente. Además, permite analizar riesgos climáticos, garantizando una transición energética que tenga en cuenta los efectos de estas actividades a largo plazo.

## ¿POR QUÉ WWF PRESTA ATENCIÓN A ESTA NORMA?

En WWF seguimos de cerca el proceso de aprobación e implementación de esta norma, que está totalmente alineada con nuestro afán de velar porque los productos

que se generan en la Unión Europea tengan en cuenta una serie de estándares en cuanto a derechos humanos y conservación de la naturaleza. Para WWF es imprescindible fomentar un mercado sostenible y una economía baja en carbono.

## ¿CUÁLES SON LAS PETICIONES DE WWF CON RESPECTO A LA DILIGENCIA DEBIDA?

Nuestras peticiones van un paso más allá en cuanto a la responsabilidad de las empresas en la conservación de la naturaleza, ya que solo así podrá garantizarse un mercado sostenible y una economía baja en carbono.

Se resumen en cuatro claves, la primera es que debemos incluir al sector financiero en el alcance de la directiva, con la obligación de establecer objetivos y planes de transición climáticos a largo plazo, revisables cada 5 años. La segunda clave es que las categorías deben estar actualizadas, atender a las consecuencias del calentamiento global e incluir el Acuerdo de París. En tercer lugar, los planes de transición climática deben ser rigurosos e incluir no solo la actividad de la empresa, sino también la de sus proveedores. Y por último, es necesario ligar la remuneración de la clase directiva a la consecución de los objetivos de sostenibilidad para asegurar su implementación.



**Raquel García**  
Técnica del Programa de Clima y Energía de WWF España





# INCENDIOS INAPAGABLES

© UME

## FRUTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA FALTA DE GESTIÓN

Los últimos meses hemos sufrido el verano más caluroso de la historia y presenciado una serie de incendios que se quedarán en nuestra retina para siempre. Tenerife, Canadá, Hawái y Grecia son solo algunos ejemplos de grandes incendios cuya evolución se ha visto marcada por las olas de calor, las sequías y la falta de humedad en el suelo de los bosques.

La emergencia climática, junto a la enorme acumulación y continuidad del combustible, ha propiciado una última generación de incendios capaces de modificar las condiciones meteorológicas de la zona, produciendo pirocúmulos que en caso de que se desplomen, pueden derivar en tormentas de fuego. Además, se comportan de una forma tan impredecible que imposibilitan su extinción. Son los llamados “incendios de sexta generación”.

Gestionar paisajes vivos, diversos, resistentes y resilientes es imprescindible para reducirlos y evitar verdaderas emergencias ambientales y humanas. Nuestro trabajo busca impulsar una Estrategia Estatal para gestionar los incendios de forma integral y transformar el territorio.

# UNESCO Y PARALIZACIÓN DE LA LEY ANTI DOÑANA

Teresa Gil, responsable del Programa de Aguas, y Juanjo Carmona, coordinador para Doñana de WWF, intervinieron en el último Comité de Patrimonio Mundial reunido en Riad (Arabia Saudí) para informar del peligro de la Ley Anti Doñana propuesta por la Junta de Andalucía y del mal estado de conservación del humedal. La Unesco advirtió que Doñana entrará en la Lista de Patrimonio Mundial en Peligro si no se revierte el continuo descenso del acuífero y dio de plazo al Gobierno español hasta diciembre de 2024 para mejorar su estado. En su último informe, el organismo internacional expresó su preocupación por la legalización de los regadíos ilegales que rodean Doñana, contraria a sus recomendaciones para proteger este humedal Patrimonio de la Humanidad.

Al cierre de esta edición, la Junta de Andalucía anunció la suspensión de su proposición de amnistía a los regadíos ilegales, tras alcanzar un acuerdo con el Ministerio de Transición Ecológica para poner en marcha un plan social de 350 millones de euros. Desde WWF celebramos este paso en la buena dirección para recuperar Doñana y pedimos el abandono definitivo de la ley. Es hora de hacer una transición hacia un modelo socioeconómico sostenible en el entorno de Doñana.



© FELIPE FUENTEALSAZ / WWF ESPAÑA

Teresa Gil y Juanjo Carmona en el Comité de Patrimonio Mundial.

## ¡INCOMPENSABLE E INADMISIBLE!

A principios de septiembre fue identificado y detenido el cazador que mató al lince Tejo de un disparo en la cabeza. Tejo nació en Portugal y fue liberado en Lorca (Murcia) en marzo de 2023, estaba dentro del programa de reintroducción y portaba un llamativo collar con GPS, por lo que no resulta creíble que el autor de los disparos lo hubiese confundido con un jabalí, tal y como declaró.



**1** **Cumbre Amazónica.** La Declaración de Belém firmada por los 8 países amazónicos afirma que debemos actuar ya para evitar que la Amazonía alcance el punto de no retorno, algo que podría ocurrir en menos de 10 años. Destaca el acuerdo para fortalecer la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica y el reconocimiento de los derechos de los pueblos indígenas y las comunidades locales. Sin embargo, es muy preocupante la falta de un acuerdo para acabar con la deforestación en la región, compromiso hecho por Brasil y Colombia pero no por el resto de países.

[wwf.org.br](http://wwf.org.br)

**2** **Crece el número de Tigres en Bután.** Gran éxito de conservación: Bután ha anunciado que el número de sus tigres salvajes ha aumentado un 27 % desde 2015 y ahora se estima que hay 131 ejemplares en este país del Himalaya. Esta recuperación ha sido posible gracias al esfuerzo del Gobierno Real de Bután y de organizaciones como WWF-Bután, a la mejora en la gestión de las áreas protegidas, al trabajo de los guardaparques y a la imprescindible colaboración de las comunidades locales.

[wwfbhutan.org.bt](http://wwfbhutan.org.bt)

**3** **Cámaras para recuperar los bosques quemados.** En 2019 los incendios calcinaron 10 millones de hectáreas de bosques en Australia, causando enormes daños a las personas y la vida silvestre. Para recuperar estos bosques, nuestros compañeros australianos, junto a Google, *Conservation International* y WWF-US, han puesto en marcha *Eyes on Recovery*, el mayor programa de monitoreo de Australia. Han colocado 1100 cámaras y están analizando las imágenes recogidas con inteligencia artificial, que les ayudará a tomar medidas para que la naturaleza sea más resistente a los incendios.

[wwf.org.au](http://wwf.org.au)

**4** **¡Gran lección al mundo!** Ecuador ha conseguido una victoria histórica para el planeta y ha dado una gran lección al mundo al vetar por referéndum la explotación petrolera en el Parque Nacional Yasuní y frenar la minería metálica en el Chocó Andino. Los ecuatorianos han puesto por delante los derechos de la naturaleza, los pueblos indígenas y las comunidades locales, a pesar de la grave crisis económica que atraviesa, depositando su confianza en un modelo económico sostenible.

[wwf.org.ec](http://wwf.org.ec)



© WWF-BRAZIL / ZIG KOCH



© WWF-AUSTRALIA



© EMMANUEL RONDEAU / WWF-UK



© LUCAS BUSTAMANTE / AÑANGU





# RESTAURAR LA NATURALEZA

Una de las prioridades de WWF en todo el planeta es devolver la vida a los espacios dañados para mitigar la pérdida de biodiversidad y los efectos del cambio climático.

# DE LOS OCÉANOS A LOS BOSQUES CÓMO RESTAURAR LA NATURALEZA DEL PLANETA

Miles de personas en todo el planeta sufren desplazamientos y muertes provocadas por fenómenos climáticos extremos: temporales, huracanes o lluvias torrenciales como las que azotaron Europa y el Mediterráneo este otoño, que traen consigo además un aumento de la inseguridad alimentaria, falta de acceso al agua potable y expansión de enfermedades.

Frente a ello, una naturaleza sana, funcional y biodiversa es la aliada indispensable para frenar estas amenazas, porque es la base de nuestra salud, nuestra economía y nuestro bienestar. Por ello, proteger y gestionar los ecosistemas es vital, y es necesario dar un paso más y restaurar los espacios dañados, asegurando la calidad de las actuaciones sobre el terreno.

El 75 % de la superficie terrestre no cubierta de hielo ha sido transformada por el ser humano desde que comenzó la revolución industrial. Una alteración sin precedentes que muestra que conservar ya no es suficiente para detener la rápida degradación de los ecosistemas. Por ello, Naciones Unidas declaró el Decenio para la Restauración de los Ecosistemas que se extiende hasta el año 2030, con el objetivo de devolver la vida a los espacios degradados.

La naturaleza se está deteriorando rápidamente y el cambio climático no hace más que empeorar las cosas. Por eso la restauración de espacios es fundamental para mitigar las crisis de biodiversidad y climática.

## LA NORMA EUROPEA, UNA INICIATIVA CLAVE

Para revertir la situación debemos restaurar la biodiversidad degradada. Para ello, la Comisión Europea ha propuesto una ley de restauración con el objetivo de restaurar el 20 % de la superficie terrestre y marina europea de aquí a 2030 y el resto de ecosistemas para 2050. Esta ambiciosa normativa está encontrando en su tramitación una fuerte oposición debido a su supuesto impacto sobre actividades como la pesca o la agricultura, algo totalmente injustificado. La normativa, que deberá aprobarse antes de final de año, obligará a los Estados miembros a desarrollar estrategias y a impulsar los esfuerzos de recuperar hábitats degradados en toda la Unión Europea. Por otra parte, se calcula que los beneficios de restaurar la naturaleza son diez veces superiores a sus costes.



La futura Ley de Restauración europea es clave para recuperar hábitats degradados, mejorar las poblaciones de las especies y dinamizar economías locales.

# LA RESTAURACIÓN, EL MEJOR SALVAVIDAS

Tenemos por delante menos de una década para regenerar espacios clave y revertir su degradación, especialmente intensa a partir de los años setenta del siglo pasado. Por ejemplo, la intensificación de la agricultura y la ganadería junto con la expansión de infraestructuras han arrasado en 13 años una superficie equivalente a Marruecos, la mayor parte de los océanos están contaminados y más del 85 % de los humedales se han perdido.

Restaurar el 15 % de los ecosistemas degradados en lugares clave puede prevenir el 60 % de las extinciones de especies previstas, según un estudio publicado en la revista *Nature*, y tiene el potencial de aumentar la seguridad alimentaria para 1300 millones de personas.

Además cumple un papel fundamental para mitigar los impactos del cambio climático. Un informe, realizado por IEEP y WWF, concluye que la restauración de hábitats degradados podría absorber 300 millones de toneladas de dióxido de carbono al año, cantidad similar a las emisiones anuales españolas. Los bosques y los humedales son los ecosistemas más eficaces para la captación de carbono. En la Unión Europea, esto incluye bosques como los hayedos o la taiga occidental y humedales como las turberas o marismas.

Existen iniciativas globales para restaurar a gran escala, como el Desafío de Bonn para restaurar 150 millones de hectáreas de tierras degradadas para 2020 y otros 350 millones para 2030; AFR100 para recuperar 13,5 millones de hectáreas de bosques degradados en 9 países del centro y este de África hasta 2027; o el Compromiso de Agadir para el Mediterráneo y la iniciativa 20x20 de América Latina y El Caribe.

## RESTAURAMOS LOS BOSQUES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Junto a los gobiernos de 17 países y 40 entidades de conservación, en WWF somos parte de la Iniciativa 20x20 del *World Resources Institute* (WRI), cuyo objetivo es restaurar 30 millones de hectáreas de tierras degradadas en América Latina y el Caribe para el año 2030 a través

© WWF-MADAGASCAR



Restauración de manglares en Madagascar.

© LUIZA SAMPAIO / WWF-BRAZIL



Análisis de corales bebé para regresar al mar en Brasil.

© JOSEPH GRAY / WWF-UK



Muestreo de indicadores de calidad del agua en Gales.

© LUIS BARRETO / WWF-UK



Restauración forestal en Colombia.



Elefante de Borneo en una plantación de palma aceitera en Sabah (Borneo). Este tipo de plantaciones es una de las principales causas de deforestación, que a su vez provoca la disminución de especies.

WWF trabaja con los productores de aceite de palma y las comunidades locales para que adopten prácticas agrícolas sostenibles.

© CHRIS J RATCLIFFE / WWF-UK

de prácticas sostenibles a largo plazo, que promuevan la eficiencia económica, la sostenibilidad del ecosistema y el bienestar social en la región. La iniciativa apoya el Desafío de Bonn y la Declaración de York sobre los Bosques, encaminada a restaurar 350 millones de hectáreas para 2030.

Actualmente, más del 40 % de los bosques de América Latina y el Caribe están degradados o han sido deforestados, debido fundamentalmente a la agricultura y ganadería intensivas, que se ha expandido a 36 millones de hectáreas a costa de los paisajes naturales.

## RESTAURAMOS NATURALEZA POR EL MUNDO

Para recuperar parte de lo perdido en los devastadores incendios que arrasaron los bosques australianos hace cuatro años, donde murieron o resultaron heridos más de 3000 millones de animales y ardieron 7000 millones de árboles, estamos usando drones que dispersan semillas y hemos colocado 1100 cámaras para realizar un seguimiento exhaustivo de su restauración.

Desde hace dos décadas y en colaboración con los gobiernos de Bulgaria, Moldavia, Rumanía y Ucrania, estamos recuperando cerca de mil kilómetros del corredor verde bajo del Danubio, restaurando sus humedales y sus llanuras aluviales para proteger su rica

biodiversidad y prevenir las inundaciones debidas al cambio climático, además de favorecer a las economías locales.

Y en el norte de África, durante los próximos tres años restauraremos parte de la cuenca hidrográfica del río Sebou (Marruecos), los humedales costeros de Ghar el Melah y las zonas húmedas de la llanura de Guerbes-Sanhadja (Túnez y Argelia).

## NUESTRO TRABAJO EN ESPAÑA

Solamente el 9 % de los hábitats declarados de interés, los más valiosos de España, presentan un buen estado de conservación. La degradación es patente en todos los tipos de ecosistemas y en todas las regiones biogeográficas del país, siendo los bosques y las turberas, seguidos de los ecosistemas dunares y costeros, los hábitats más degradados.

Con el apoyo de distintas entidades, llevamos más de una década realizando proyectos de restauración forestal en áreas naturales emblemáticas en diferentes puntos de la geografía española.

En **Doñana**, tras el incendio de junio de 2017 en el que ardieron más de 10 300 hectáreas, hemos recuperado 48 hectáreas de terreno favoreciendo la regeneración



natural, hemos plantado especies autóctonas y cultivado especies amenazadas, creando zonas de refugio, alimentación y nidificación para aves, murciélagos y polinizadores. En los próximos años queremos recuperar otras 100 hectáreas. Todo ello en colaboración con la Junta de Andalucía y otras entidades.

En Yátova, Valencia, donde casi 30 000 hectáreas ardieron en el incendio en 2012 de Cortes de Pallás, estamos recuperando 125 hectáreas mediante un paisaje en mosaico más biodiverso y adaptado al fuego para que sirva como ejemplo de restauración en zonas incendiadas. La introducción de la ganadería extensiva o el uso de especies aromáticas en antiguos cultivos son iniciativas para una mayor sostenibilidad de estos nuevos paisajes cortafuegos.

En Castilla-La Mancha estamos trabajando en un modelo de gestión forestal junto a la administración pública, las certificadoras y la población local para recuperar 200 hectáreas de monte público y contribuir al desarrollo sostenible de la región y de sus servicios ecosistémicos.

Como ejemplo de restauración en zonas húmedas y a través del proyecto Misión Posible, hemos recuperado seis hectáreas de marisma en Trebujena, en el Estuario del Guadalquivir. El trabajo realizado ha permitido transformar unas tierras agrarias abandonadas en un lucio, que se ha incorporado a la zona de marisma y que sirve de refugio y zona de cría para diferentes especies como la amenazada cerceta pardilla. La marisma ha recuperado su biodiversidad y ya están nidificando numerosas especies de aves.

Y desde el año 2022, nos hemos embarcado en tres innovadores proyectos de restauración en zonas litorales.

El proyecto Life Ecorest tiene el objetivo de restaurar cerca de 30 000 hectáreas de hábitats marinos profundos en Cataluña, en una zona de alto valor ecológico a lo largo del litoral de Barcelona y Girona. Gracias a la participación activa del sector pesquero, hemos logrado recuperar y liberar más de 250 corales y gorgonias procedentes de capturas accidentales en redes de pesca. El proyecto, que coordina el ICM-CSIC, cuenta como socios, además de WWF y la Fundación Biodiversidad, con la Federación de Cofradías de Pescadores de Girona y la Universidad de Barcelona.

En Baleares trabajamos junto con el Ajuntament d'Alcúdia y la UIB en RestaurAlcúdia, un ambicioso proyecto para la

recuperación ambiental de los humedales de Maristany y Estany des Ponts, una zona muy degradada pero de gran valor social y como corredor ecológico, que contribuirá a mitigar las inundaciones derivadas por gota fría. Este proyecto cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU.

Y el tercer proyecto innovador, apoyado también por la Fundación Biodiversidad en el marco de los fondos europeos y que coordina la Fundación ANSE, es Resalar, que nace con el objetivo de recuperar los valores naturales en 16 hectáreas de La Manga, restaurar una salina abandonada para recuperar su actividad económica y dos espacios de dunas litorales actualmente invadidos por especies exóticas. Trabajamos así en dos de los ecosistemas más importantes para luchar contra los efectos del cambio climático.

Estos son solo algunos de los muchos ejemplos de restauración que WWF está llevando a cabo en nuestro entorno próximo y en todo el mundo, gracias a personas como tú, que nos brindáis vuestro apoyo para seguir recuperando terreno para la naturaleza.

Trabajos de restauración forestal en Doñana.



© JORGE SIERRA / WWF-ESPAÑA



© LEWIS JEFFERIES / WWF-UK

Recolección de semillas de pastos marinos en Gales.

# INVOLUCRAMOS A LA SOCIEDAD

## EN LA CONSERVACIÓN DE NUESTROS PARQUES

Construir un futuro en el que las personas vivan en armonía con la naturaleza forma parte de nuestro ADN. Por ello, involucrar a la sociedad en nuestras acciones de conservación y concienciación ambiental es uno de los motores de nuestro trabajo. En esta línea, cada año desarrollamos distintos programas de voluntariado con el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, como los de este verano en La Graciosa (Canarias) y en el Parque Nacional Islas Atlánticas de Galicia.

En el Parque Natural del Archipiélago Chinijo (La Graciosa, Lanzarote), medio centenar de personas voluntarias colaboraron durante el verano en labores de restauración que consistieron en retirada de plásticos,

talleres de sensibilización ambiental, estudios de conservación de los recursos naturales, seguimiento de especies exóticas y divulgación en un Punto de Información Ambiental.

El Archipiélago fue declarado Parque Natural en 1986 y actualmente es el espacio natural canario con más figuras de protección, dada su relevancia natural y paisajística. Chinijo alberga más de 2000 especies marinas y terrestres, es un enclave estratégico para la conservación de aves y en sus aguas se encuentra la mayor biodiversidad de Canarias y las poblaciones más importantes de corales de profundidad de la zona. Además, es el cuarto lugar de Europa en presencia de plantas endémicas.

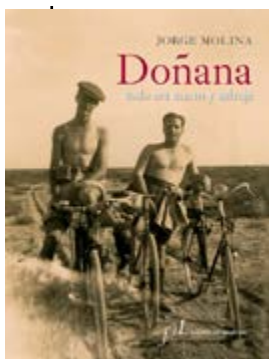


Campo de voluntariado en el Archipiélago Chinijo



© WWF ESPAÑA

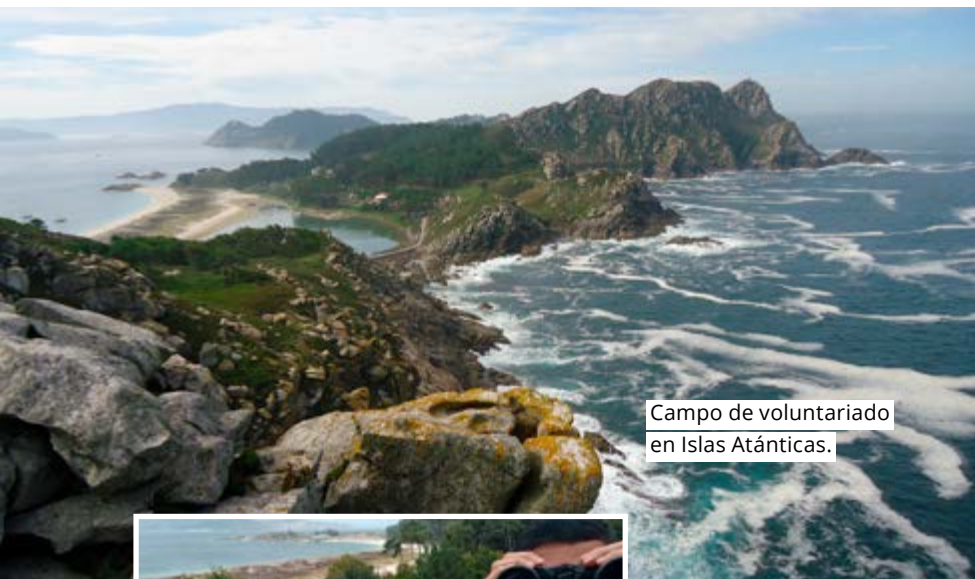
© ISAAC VEGA / WWF ESPAÑA



### DOÑANA. TODO ERA NUEVO Y SALVAJE

Fascinante novela histórica que cuenta las duras batallas acontecidas en las marismas del Guadalquivir entre las fuerzas de su cuidado y su destrucción. Narra la épica defensa del Coto de Doñana por José Antonio Valverde (entonces vicepresidente de WWF/ADENA), el nacimiento del parque nacional y la conversión del mayor arrozal de Europa, trabajado por personas que vivían en condiciones infrahumanas. Un relato extraordinario de no te puedes perder.

Autor: Jorge Molina  
Fundación José Manuel Lara, 2011 (reed. 2023)



Campo de voluntariado en Islas Atánticas.

© SCORP588 CC BY-SA 4.0



© WWF ESPAÑA

Por otro lado, en el norte de nuestro país, desarrollamos nuestro programa de voluntariado en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de Islas Atlánticas de Galicia, frente a las Rías Baixas, enfocado desde hace ocho años en la recopilación de información sobre las interacciones entre las personas y las aves marinas.

Los datos recogidos por las personas voluntarias en las Islas Cíes y Ons son esenciales para establecer recomendaciones que ayuden a minimizar nuestro impacto en la vida de estas especies, como regular la velocidad y el tránsito de la navegación en la zona o sensibilizar a los visitantes acerca de los problemas a los que se enfrentan las aves en el espacio marítimo del Parque.

*¡Te damos la bienvenida a nuestro canal de Whatsapp!*



Síguenos y tendrás la actualidad de WWF al instante. 📣

Contamos contigo para la defensa de la vida en nuestro único hogar, nuestro Planeta. 🌍 🐟 🌳

## ÚNETE A NUESTROS GRUPOS

### ALICANTE

grupoalicante@wwf.es

### ALTO SIL

Bárbara Álvarez

Tel.: 646 670 895

grupoaltosil@wwf.es

### BARCELONA

Miguel Ángel Díez

Tel.: 680 237 971

grupbarcelona@wwf.es

### BIZKAIA

Nekane Delgado

Tel.: 659 475 886

grupobizkaia@wwf.es

### CÓRDOBA

grupocordoba@wwf.es

### GRANADA

Edilberto Gijón

Tel.: 625 034 341

grupogranada@wwf.es

### GUADALAJARA

Jaqueline Gómez Navarro

Tel.: 680 753 440

grupogudalajara@wwf.es

### MADRID

Daniel Pinchete

grupomadrid@wwf.es

### MÁLAGA

Merika Haavisto

Tel.: 635 292 848

grupomalaga@wwf.es

### SEVILLA

Mónica Ortiz

Tel.: 607 767 276

gruposvillla@wwf.es

### VALENCIA

gruposalencia@wwf.es

### ZARAGOZA

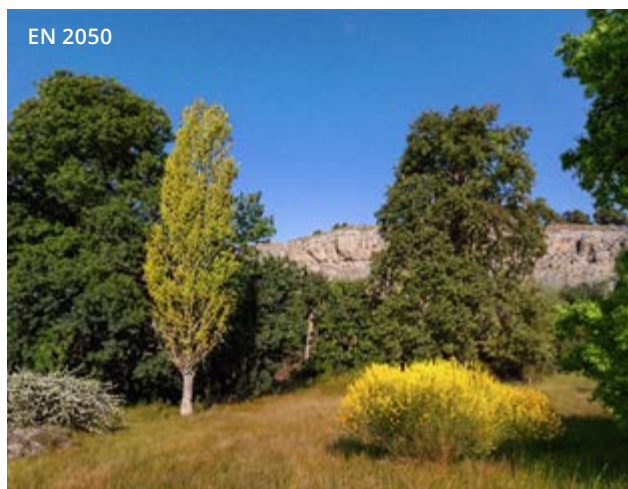
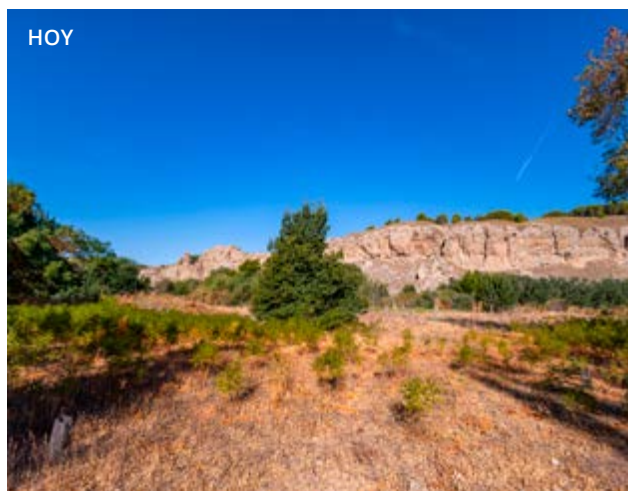
grupozaragoza@wwf.es

## CÓMO SERÁ EN 2050 LA ZONA REFORESTADA DE HOY

En los próximos tres años y de la mano de Tetra Pak, vamos a reforestar tres hectáreas con 1500 plantas autóctonas de vegetación de ribera en el Parque Regional del Sureste de Madrid.

Un espacio muy alterado por la actividad humana donde confluyen los valles fluviales de los ríos Jarama, Manzanares y Henares, que reúne gran número de aves en busca de alimento o refugio, para criar o invernarse, y cuya vegetación de ribera juega un papel esencial en la regulación del clima, el control de la erosión o la recarga del acuífero.

Usando la Inteligencia Artificial podemos ver cómo quedará la zona reforestada en 2050 y este es el resultado.



## CUIDA LOS BOSQUES

Los bosques cubren casi una tercera parte de la superficie terrestre del planeta, pero desaparecen a un ritmo anual de 10 millones de hectáreas.

Además, la producción de pulpa amenaza muchos bosques naturales y su procesamiento para fabricar papel consume mucha energía y contamina el medio ambiente.

Para contribuir a mitigar todo este impacto hemos puesto en marcha, en colaboración con Reale, una campaña de concienciación para promover el uso responsable de papel. Su objetivo es crear hábitos responsables entre el personal de las oficinas y franquicias, mediante el envío mensual de mensajes con consejos durante los meses de julio a diciembre.



© JORGE SIERRA / WWF ESPAÑA

## CÉNTIMOS SOLIDARIOS PARA NUESTROS BOSQUES

El pasado mes de junio, participamos en el programa de *Céntimos Solidarios* de Eroski, un plan permanente de apoyo a diferentes causas sociales y medioambientales elegidas por los clientes de la entidad. Las personas solidarias pueden participar donando unos céntimos de euro al pagar sus compras con tarjeta en las tiendas. En esta ocasión, la recaudación obtenida fue destinada al programa de *Restauración Forestal y Conservación de los Bosques* de WWF.



## DEVOLVEMOS EL LATIDO A DOÑANA

© JORGE SIERRA / WWF ESPAÑA

Doñana se enfrenta al momento más crítico de su historia. Sometida a enormes presiones, sus marismas sufren una sequía a cámara lenta, tras más de una década sin lluvias. Además, están amenazadas permanentemente por el crecimiento de la agricultura industrial, la falta de agua superficial, el robo del agua o el uso masivo de este recurso vital por las urbanizaciones de Matalascañas. Todos estos desafíos han llevado al acuífero que alimenta al Parque Nacional a una situación límite. Sin olvidar que a estas agresiones se suma la realidad del cambio climático en forma de temperaturas extremas y lluvias cada vez más irregulares que ya no llegan a inundar la marisma.

Por eso la recuperación de la naturaleza en la zona es un pilar del trabajo de nuestra organización. De hecho, nuestra historia y la de Doñana están íntimamente ligadas, ya que las raíces de la organización surgen en estas marismas, de ahí que conservemos nuestro empeño por salvarlas.

En este marco, se encuadra un nuevo proyecto que pretende devolverle el latido al corazón de Doñana y que cuenta con la colaboración de IKEA.

Bajo el nombre de *Plan Allen*, trabajaremos en esta iniciativa para restaurar sus zonas húmedas y sus ecosistemas forestales degradados. Para hacerlo realidad, hemos identificado cuatro áreas clave para la restauración donde se desarrollará el proyecto en la comarca de Doñana y en el Estuario del Guadalquivir.

El *Plan Allen* está formado por cuatro grandes proyectos con una duración de tres años y nace con la vocación de recuperar la naturaleza, fomentar la dinamización social y el emprendimiento, y apoyar el empleo en el medio rural. Junto con otras tres ONG (Ashoka, COTEC y Fademur),

trabajaremos sobre tres pilares para la sociedad: la transición ecológica, el bienestar y la salud, y el reto demográfico.

Por nuestra parte, vamos a contribuir a este reto restaurando 150 hectáreas de bosque y otras 120 de marismas. De un lado, se recuperarán un centenar de hectáreas del bosque que se incendió en las proximidades de Doñana. También recuperaremos 20 hectáreas de vegetación autóctona de ribera en La Rocina, junto a otras actuaciones en 30 hectáreas del Arroyo Don Gil. Y lo mismo haremos con 80 hectáreas de las Marismas en Aznalcázar, Cerrado Garrido y con otras 40 hectáreas de zonas húmedas en el Brazo del Este del río Guadalquivir (Sevilla).

Lo mejor es que no será solo un proyecto que suma salud a la biodiversidad, sino que también tendrá un impacto directo y positivo sobre la salud del tejido empresarial. Se generarán actividad para diferentes empresas de la zona, como proveedoras de bienes y servicios. Sabemos que cuidar de Doñana pasa también por cuidar de las personas que viven en el entorno.



Ojo de Martinazo, Doñana.

© JORGE SIERRA / WWF ESPAÑA

**JUNTO A TI PODEMOS HACER MÁS**  
**CONTÁCTANOS**

Bárbara Crespi  
Responsable del Living Planet Club  
y Herencias

 [bcrespi@wwf.es](mailto:bcrespi@wwf.es)  
 654 37 53 09  
 [www.wwf.es/club](http://www.wwf.es/club)

## GRACIAS POR CONFIAR EN WWF

Con estos testimonios queremos mostrarte el impacto que tiene tu apoyo. Cómo uniéndonos a favor de proteger la naturaleza, el ser humano puede generar un impacto positivo en el planeta. Gracias por confiar en los proyectos que llevamos a cabo en WWF y, especialmente, gracias a los miembros del *Living Planet Club* por intensificar su ayuda para llevar a cabo grandes proyectos.

### LOS BOSQUES Y LAS PERSONAS

Durante generaciones, la comunidad de Palmarito (Brasil) ha dependido de los árboles de Copaiba y de los recursos del bosque para su sustento. Tras los incendios de 2019, WWF apoyó a la comunidad y ayudó a restaurar el bosque.

*“No podíamos apagar el fuego, hasta la tierra ardía, y este bosque ha permitido que las mujeres podamos trabajar. Antes no nos tenían en cuenta y ahora es un sueño para nosotras poder reforestar el bosque quemado gracias al apoyo de WWF.”*

Asociación de Mujeres Productoras de Aceite de Copaigo.



### EMOCIONANTE BIENVENIDA




En Australia, Elder Narungga, Ngadjuri Quenten Agius y sus nietos dan la bienvenida a casa a las zarigüeyas cola de cepillo, por primera vez en más de 100 años, a través de una ceremonia aborigen.

*“Los mayores nos dicen que todo tiene una conexión, una historia que se conecta con otra. Un animal está conectado con otro animal. Todos estamos conectados y tenemos el deber de cuidar los unos a los otros.”*

**Únete al Club, contáctanos en**

 [bcrespi@wwf.es](mailto:bcrespi@wwf.es)

 654 37 53 09

 [www.wwf.es/club](http://www.wwf.es/club)

TIENDA

LUCE, DISFRUTA, REGALA

socios@wwf.es 913 540 578

www.wwf.es/tiendapanda

# PANDA O JIRAFAS TÉRMICOS

## MUCHO MÁS QUE UN PELUCHE

Este panda y esta jirafa están rellenos con semillas de mijo y extracto de lavanda 100 % natural.

Están especialmente diseñados para que los uses como fuente de calor o de frío para aliviar dolores musculares y, gracias a su suave composición, resulta muy agradable al tacto.

\* Precio si eres socio o socia: 24 € o si no lo eres, 26 €



## CAMISETA LINCE IBÉRICO

### LUCE TU APOYO A WWF

Con esta camiseta de nuestro querido lince demuestras que, gracias a gente como tú, el lince ibérico se aleja lentamente, pero con paso seguro, de la extinción. Tenemos tallas para pequees y mayores.

\* Precio si eres socio o socia: 15 € o si no lo eres, 20 €

## PÁSATE A PANDA DIGITAL



Un formato más sostenible y versátil,  
con más imágenes, vídeos, descargas de informes...  
**todo en un click.**

Escanea este código o escribe a [socios@wwf.es](mailto:socios@wwf.es)



# LA RESTAURACIÓN ES CLAVE PARA LA SUPERVIVENCIA EN LA TIERRA.



© PAULA KALLIO / WWF



Trabajamos para conservar  
la naturaleza para las  
personas y la vida silvestre.

juntos es posible™

[wwf.es](http://wwf.es)

© 2023

Papel 100% reciclado certificado por FSC®.

© 1986 Logotipo del Panda de WWF-World Wide Fund for Nature (Inicialmente World Wildlife Fund).

® "WWF" es Marca Registrada de WWF. WWF España, Gran Vía de San Francisco 8-D, 28005 Madrid. Tel.: 91 354 0578. Email: [info@wwf.es](mailto:info@wwf.es)

Para más información visite [wwf.es](http://wwf.es)