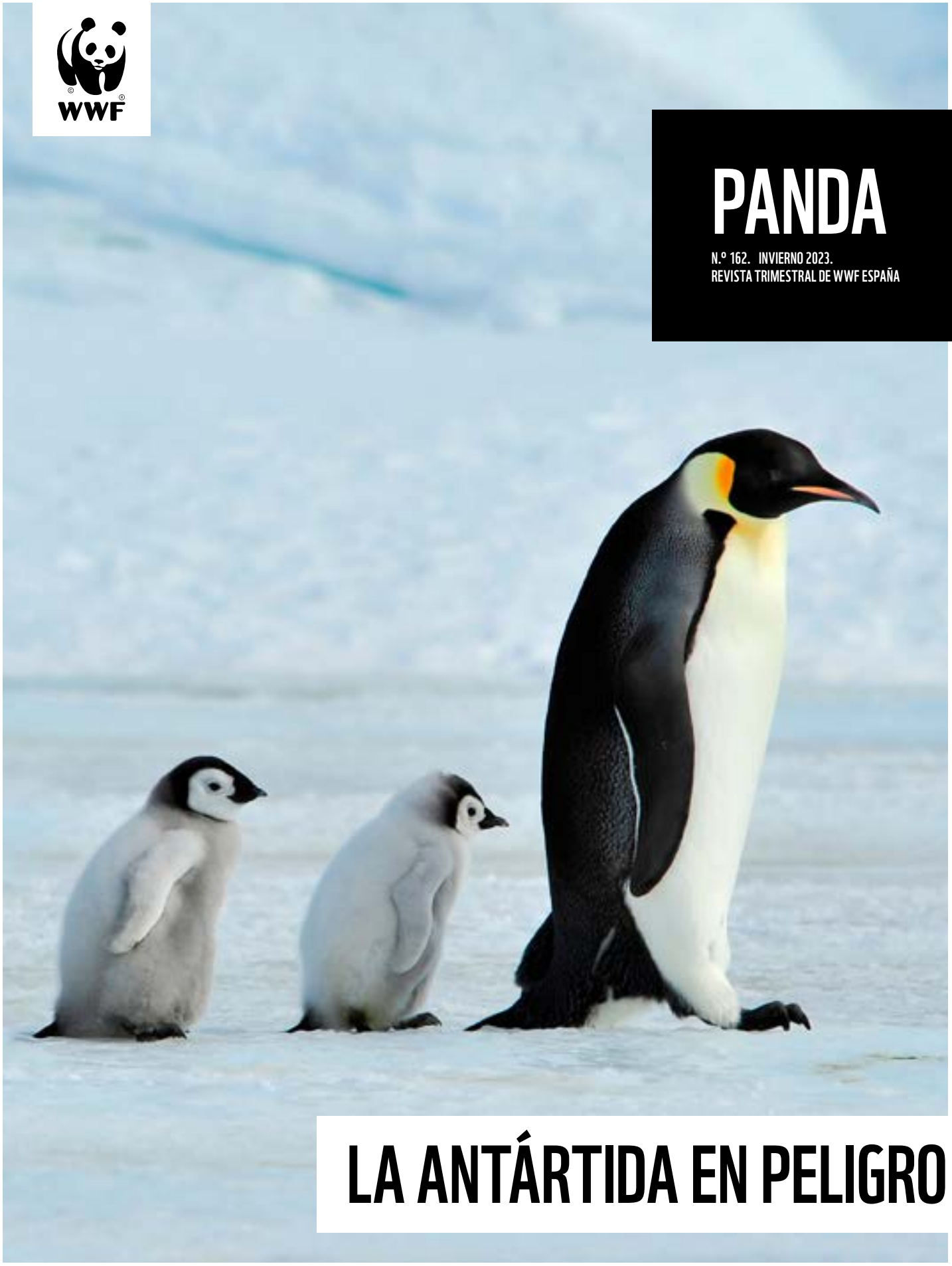


PANDA

N.º 162. INVIERNO 2023.
REVISTA TRIMESTRAL DE WWF ESPAÑA

LA ANTÁRTIDA EN PELIGRO

LEY ANTI DOÑANA
Se retira y estaremos vigilantes

CRISIS DEL AGUA
El problema global se acelera

SALUD Y NATURALEZA
Nuevos proyectos de restauración

CRISIS GLOBAL DEL AGUA 4

© PA IMAGES / ALAMY STOCK PHOTO

LEY ANTI DOÑANA 7

© WWF

LA ANTÁRTIDA EN PELIGRO 12-17

© P. BUCKTROUT BAS

PLANTACIÓN EN RED 19

© JORGE SIERRRA / WWF

SALUD Y NATURALEZA 21

© ISAAC VEGA / WWF

WWF EN ACCIÓN 4-9
OPINIÓN *por Mar Asunción* 6
WWF EN EL MUNDO 10-11
LA ANTÁRTIDA EN PELIGRO 12-17
ACTITUD ECO 18-19
ALIANZAS CORPORATIVAS 20-21
PERSONAS COMPROMETIDAS 22
TIENDA PANDA 23

Dirección
Itzíar Badía

Coordinación y edición
Amalia Maroto Franco
Isaac Vega

Redacción
Coral García Barón
Nylva Hiruelas
Lara Lorente
Isaac Vega

Diseño y maquetación
Amalia Maroto Franco

Impresión
Rotocobrhi

Portada:
Pingüinos emperadores.
© Vladimi Seliverstov @silverphotography.ru

Panda 162 - Invierno 2023

Depósito Legal: M-2028-1983

ISSN: 0212-6354

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

WWF/Adena agracede 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.

RECICLADO
Papel hecho de material reciclado
FSC® C068035

STOP PLAGUICIDAS, QUEREMOS BIODIVERSIDAD

Juan Carlos del Olmo
Secretario General
de WWF España
@jcdelolmowwf

Hoy somos conscientes de la urgencia de terminar con la adicción a los combustibles fósiles que mueven nuestro sistema energético, pero aún estamos muy lejos de entender la necesidad de acabar con la dependencia de los plaguicidas y otras sustancias químicas de síntesis en los que se basa nuestro sistema alimentario y que están exterminando silenciosamente la biodiversidad y convirtiendo nuestros campos de cultivo en desiertos verdes sin plantas silvestres, ni aves, ni insectos, ni vida salvaje alguna.

De hecho, una de cada diez especies de abejas y mariposas de Europa está en peligro de extinción y un tercio está en declive, debido fundamentalmente a la intensificación de la agricultura y al uso desmedido de plaguicidas que alteran su sistema nervioso e inmunológico y su capacidad para orientarse. La hecatombe es de tal magnitud que las poblaciones europeas de abejorros y mariposas se han reducido en casi un 30 % en solo treinta años y en algunos espacios naturales de Alemania más del 75 % de los insectos voladores ya ha desaparecido. En España, el país europeo con más biodiversidad pero a la vez líder en ventas de plaguicidas, la agricultura intensiva e industrial crece sin parar acorralando a la tradicional y donde inmensas extensiones de terreno cultivable se transforman en espacios vacíos de biodiversidad.

Además de un desastre ambiental, es un sinsentido económico, porque cerca el 80 % de las especies de flores silvestres y cultivos europeos dependen de los insectos polinizadores para garantizar la variedad y calidad de sus frutas y semillas. Los plaguicidas también suponen un grave riesgo para la salud de agricultores y consumidores, al estar claramente asociados al cáncer, problemas reproductivos, trastornos hormonales y problemas respiratorios, y eso a pesar de los límites establecidos por las regulaciones europeas.

A pesar de ello y de las evidencias científicas, la Comisión Europea ha decidido renovar durante diez años más el uso del glifosato, un herbicida calificado como "sustancia probablemente cancerígena" por la Organización Mundial de la Salud y con el que cada año se riegan literalmente nuestros campos.

Lamentablemente esta no es la única victoria del lobby de la industria química y de la poderosa industria de la agricultura intensiva en Europa. Gracias a su enorme poder de presión, el Parlamento Europeo ha rechazado también la propuesta de reglamento sobre el uso sostenible de productos fitosanitarios lanzada por la Comisión Europea con la que el Ejecutivo comunitario pretendía fijar objetivos vinculantes para reducir en un 50 % la utilización de pesticidas químicos para 2030.

Para justificarlo, una vez más la industria y la Comisión Europea esgrimen el fantasma del desabastecimiento, el aumento de precios y rentabilidad para los agricultores, argumentos insostenibles e incoherentes cuando un tercio de los alimentos producidos terminan en la basura. La realidad es que es imprescindible reducir drásticamente la dependencia de los plaguicidas y abordar cuanto antes el cambio a la agroecológica si queremos evitar la extinción de insectos y polinizadores, restaurar la naturaleza y producir alimentos más saludables.

Afortunadamente en España crece a buen ritmo la superficie de agricultura ecológica y cada vez somos más quienes reclamamos alimentos más sanos y respetuosos con la naturaleza. Pero no compensa ni de lejos el actual uso desmedido de plaguicidas, que son la verdadera plaga con la que hay acabar. Gracias a tu ayuda no nos rendimos y seguiremos trabajando hasta conseguir una agricultura sana y aliada de la biodiversidad.

ME GUSTA
SIGUE, COMPARTE, INFLUYE

JUNTO A TI
CAMBIAMOS EL MUNDO

wwf.es
info@wwf.es
Pásate a Panda online
socios@wwf.es
revistapanda.wwf.es

@WWFEspana
/WWFEspana
/wwfspain
@wwfspain
wwftv
wwf.es/boletin

¡ACTÚA! Firma nuestras campañas actua.wwf.es

LA CRISIS MUNDIAL DEL AGUA SE ACELERA

© SHUTTERSTOCK / PIYASET / WWF

Millones de personas no cuentan con acceso a agua potable, 3500 millones de personas carecen de saneamiento adecuado y los riesgos relacionados con el agua ponen en peligro la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia. Casi tres cuartas partes de las catástrofes recientes han estado relacionadas con el agua.

La crisis mundial del agua se intensifica mientras nuestras economías siguen aumentando la presión sobre los suministros de agua.

En el centro de esta crisis global del agua se encuentra el grave declive de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos. En cinco décadas, un tercio de los humedales ha desaparecido y las poblaciones de especies acuáticas de ríos se han desplomado un 83 % de promedio.
Es imprescindible tomar medidas urgentes para revertir estas pérdidas. Sin embargo, el agua siempre se ha infravalorado pese a su enorme valor.

¿CUÁNTO VALE EL AGUA?

Por primera vez, en el nuevo informe *El elevado coste del agua barata* calculamos el valor económico anual del agua y de los ecosistemas acuáticos: 58 billones de dólares, el equivalente al 60 % del PIB mundial, están en riesgo por la crisis mundial del agua.

El informe pone de manifiesto que conservar sanos humedales, ríos, acuíferos y otros ecosistemas dependientes del agua evita a la sociedad grandes pérdidas económicas al prevenir los impactos negativos de fenómenos extremos como las sequías o las inundaciones. De hecho, el valor indirecto que generan los ecosistemas acuáticos (que incluye la descontaminación de este recurso, la mejora de la salud del suelo, el almacenamiento de carbono y la protección de la población frente a inundaciones y sequías extremas)

es siete veces superior al valor directo (que genera para hogares, agricultura, empresas e industrias): en torno a los 50 billones de dólares.

LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS, EN RIESGO

Más del 60 % de las tierras de regadío sufre estrés hídrico. Y esta cifra puede ir en aumento, sobre todo porque el riego intensivo de cultivos industriales está empeorando la situación, secando ríos y humedales, y vaciando acuíferos. Un ejemplo claro que destaca el informe es el caso de Doñana, donde la sobreexplotación y el robo del agua, agravado por el impacto del cambio climático, están secando este Patrimonio Mundial de la Humanidad, afectando a su biodiversidad y poniendo en riesgo la seguridad hídrica de las personas que viven en la Comarca de Doñana.

La producción de arroz también está afectada por la crisis global del agua. El delta del Mekong en Vietnam supone la mitad de la producción mundial de este cereal y el 95 % de sus exportaciones. Sin embargo, la degradación de la zona por la extracción de arena para la industria de la construcción, amenaza la seguridad alimentaria mundial.

UNA NUEVA GESTIÓN DEL AGUA

Es necesario un giro radical en la gestión del agua y reclamar un impulso a un nuevo modelo que ajuste las demandas de agua a los recursos realmente disponibles.

El reto pasa por diseñar políticas que apuesten por una agricultura realmente sostenible, que aseguren precios justos y frenen la industrialización agraria y el desperdicio de alimentos.

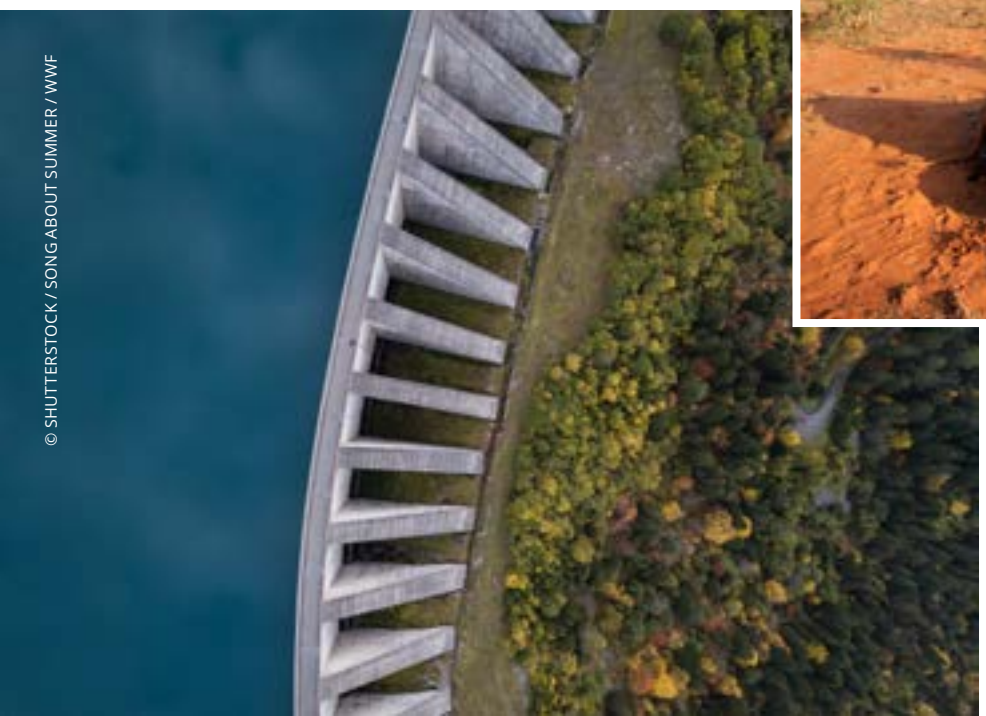
Los gobiernos, las empresas y las instituciones financieras deben invertir en proteger y restaurar nuestros ecosistemas acuáticos, ya que es la única forma de garantizar un futuro en el que el agua fluya con un reparto justo y adecuado para todos.

Además, es imprescindible invertir en soluciones basadas en la naturaleza para abordar los retos asociados al impacto del cambio climático, así como para mejorar la salud de ríos, humedales y acuíferos. Promover el ahorro de agua a través de nuevas tecnologías, no contaminar los recursos hídricos y adoptar el enfoque “de la granja a la mesa”, son la clave para garantizar la seguridad hídrica de las personas y asegurar el futuro de la agricultura. Y todo ello dejando suficiente agua para la naturaleza.

wwf.es/CrisisAgua

© GLOBAL WARMING IMAGES / WWF

© MIROSLAV LUDMA/SHUTTERSTOCK



© SHUTTERSTOCK / SONG ABOUT SUMMER / WWF

El empeoramiento de la crisis global del agua amenaza la salud humana y del planeta.

OPINIÓN

CUMBRE DEL CLIMA EN EMIRATOS ÁRABES

Del 30 de noviembre al 12 de diciembre se ha celebrado la 28ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP) en Dubái. El hecho de que la sede haya sido un país productor de petróleo y que el presidente de la COP28 sea el Sultán Al Jaber, CEO de la compañía nacional de petróleo de Abu Dabi (Adnoc), supone un desafío, ya que no debemos olvidar que para hacer frente al cambio climático es necesario el abandono de todos los combustibles fósiles a nivel mundial, incluido el petróleo y el gas.

El reciente informe sobre la Brecha de Emisiones del Programa Ambiental de las Naciones Unidas (*UNEP GAP report*) señala que los planes de los gobiernos contemplan producir el doble de combustibles fósiles de lo que permite el límite de calentamiento global de 1,5 °C, umbral marcado por la ciencia que no deberíamos traspasar. Tal como señala António Guterres, Secretario General de Naciones Unidas, "la COP28 debe enviar una señal clara de que la era de los combustibles fósiles se ha quedado sin gas y que su fin es inevitable". Es evidente que no vamos por buen camino y la COP28 debe establecer un plan mundial para corregir el rumbo que allane el camino para una aplicación inmediata de políticas y medidas sectoriales —especialmente en materia de energía, naturaleza y sistemas alimentarios— e incrementar los objetivos de reducción de emisiones propuestos por los países para 2030, que son claramente insuficientes.

Desde WWF pedimos señales políticas firmes para eliminar progresivamente todos los combustibles fósiles y sus subsidios, siendo los países que históricamente más han contaminado los que deben liderar la ambición, los compromisos y la financiación. También es importante establecer objetivos para las energías renovables, la eficiencia energética y el acceso a la energía, además de triplicar la capacidad mundial de energías renovables y hacerlo de forma compatible con la biodiversidad y con los valores socioambientales del territorio.

Otro tema crucial para recuperar la confianza en el proceso de los países en vías de desarrollo es la financiación. Esto pasa por que los países industrializados cumplan sus promesas y satisfagan el compromiso de 100 000 millones de dólares anuales a partir de 2020 (compromiso adquirido en Copenhague en 2009 y ratificado en París en 2015), que sigue sin cumplirse. Es muy importante cerrar esta brecha y que se dote de recursos al Fondo de Pérdidas y Daños, así como cumplir con el objetivo del Acuerdo de París de alinear todos los flujos financieros privados y públicos con los objetivos climáticos.

La COP28 debe establecer una decisión sobre un marco para el Objetivo Global de Adaptación. Los ecosistemas dañados son menos capaces de proporcionar servicios naturales y amortiguar los efectos del cambio climático. Esto exacerba los impactos negativos de un mayor cambio climático y aumenta los costes futuros de adaptación. Es imprescindible la financiación para la adaptación, especialmente la destinada a los países en vías de desarrollo que son los que más están sufriendo los efectos adversos de la crisis climática y los menos responsables del problema, lo cual agudiza la injusticia climática.

Desde WWF pedimos que los gobiernos cumplan sus promesas de duplicar las contribuciones financieras de adaptación para 2025 respecto a los niveles de 2019, así como que al menos el 50 % de la financiación pública climática se asigne a la adaptación y se base en subvenciones y sin cofinanciación.

Cuando cerramos este artículo aún no conocíamos los resultados de la COP28. Esperamos que las decisiones que finalmente se tomen den como resultado el necesario cambio de rumbo que nos libre de los peores impactos del cambio climático. Ya estamos sufriendo en todo el mundo los resultados de la insuficiente ambición de los gobiernos, con un aumento y mayor intensidad de fenómenos climáticos extremos y sus consecuentes impactos en los ecosistemas, las comunidades y la economía en forma de olas de calor, sequías extremas, lluvias torrenciales, grandes incendios forestales, etc.

Necesitamos un cambio de paradigma que ponga a las personas en el centro y nos encamine hacia un presente y futuro esperanzadores. Ojalá esta cumbre sea el primer paso del nuevo camino.

Mar Asunción
Responsable del Programa de Clima y Energía
@marasuncionwwf

LEY ANTI DOÑANA

CELEBRAMOS SU RETIRADA Y PEDIMOS TOLERANCIA CERO

Al cierre de esta edición, la Junta de Andalucía y el Ministerio para la Transición Ecológica presentaron el Acuerdo por Doñana en el que anunciaron el compromiso público de retirar definitivamente la Ley Anti Doñana. El acuerdo incluye un nuevo plan que analizaremos en detalle y que debería contribuir de modo significativo a garantizar el desarrollo socioeconómico sostenible de la comarca, impulsando mejoras y creando alternativas viables que reduzcan la excesiva dependencia de los cultivos de frutos rojos y que redunde en beneficio de los valores ambientales de Doñana.

La aplicación de este plan debe suponer el inicio de una nueva fase de tolerancia cero con la ilegalidad en la agricultura y el uso del agua en Doñana. Por ello, las distintas administraciones implicadas (Junta de Andalucía, Fiscalía y MITECO) tienen que poner todos los medios a su disposición para perseguir y cerrar todos los cultivos y pozos ilegales de la zona, empezando por las fincas que ya se están preparando para una nueva cosecha.

© NACHO BALANCÍN DE BLANCOS / WWF

Si no tomamos medidas contra el cambio climático, pagaremos una factura muy alta. Estamos comprometiendo nuestra salud, nuestros mares, el agua y el aire que respiramos, nuestra alimentación y nuestros lugares de recreo.
Así lo hicimos ver en la Marcha por el Clima durante la COP28, a la que llevamos la Factura más larga de la Historia.

TAGOMAGO

Nuestro velero *Blue Panda* terminó su viaje en Ibiza para estudiar el área marina protegida de Tagomago, acción enmarcada en la *Misión MPA Odyssey* que analiza el resultado de la protección marina sobre los ecosistemas. Nuestro equipo científico ha realizado un estudio de la diversidad y abundancia de peces en la Reserva Marina de la Costa Noreste de Ibiza-Tagomago mediante censos visuales submarinos, con el objetivo de que estos resultados ayuden a reforzar el compromiso para proteger el 30 % de la superficie marina para 2030 en el Mediterráneo.

© JUANJO CARMONA / WWF

BALANCE DE INCENDIOS

Este verano han ardido en nuestro país 85 000 hectáreas. A pesar de que los incendios se han reducido, los grandes incendios forestales (GIF) han aumentado un 9,5 %, y eso indica que cada vez son más agresivos.

El de Tenerife es un gran ejemplo de ello, con cerca de 13 600 hectáreas quemadas, 9000 de ellas en el Parque Natural de la Corona Forestal, que cuenta con zonas de gran valor natural.

Los impactos de la crisis climática, unidos a la falta de gestión del paisaje, dejan nuestros bosques desprotegidos ante el fuego.
Por eso pedimos una Estrategia Estatal de Prevención Integral de Incendios Forestales para crear paisajes resilientes y prevenir estas catástrofes.

INNOVACIÓN FINANCIERA

© ANDY ROUSE / NATUREPL.COM

El sector asegurador es uno de los más afectados por la crisis climática. Los fenómenos meteorológicos son cada vez más extremos y los incendios, las sequías o las inundaciones se traducen en daños personales y materiales a los que las aseguradoras, por la naturaleza de su negocio, deben hacer frente. Actualmente, casi toda la financiación para la adaptación ante la emergencia climática viene del sector público internacional, pero no es suficiente. Necesitamos una economía resiliente y capaz de evolucionar al ritmo que lo hace el contexto ambiental y social; por ello, es urgente aumentar la inversión por parte del sector privado, especialmente de las compañías aseguradoras.

Con este objetivo, hemos elaborado el *Estudio sobre nuevos esquemas de financiación para la adaptación al cambio climático aplicables al sector asegurador español*, en el que identificamos las principales barreras para la innovación financiera y damos algunas recomendaciones y alternativas existentes en el mercado internacional que podrían funcionar para el sector asegurador en nuestro país. Presentamos este estudio en un acto en el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico el pasado 15 de noviembre, donde además celebramos distintas mesas redondas para dialogar sobre el tema y sensibilizar al público del sector asegurador sobre esta necesidad urgente de adaptación.

wwf.es/InnovacionFinanciera

ZITROLADORS

Zitroladors es un proyecto que ponemos en marcha, junto con la Fundació Espigoladors, a través del cual testaremos una nueva metodología para cuantificar las pérdidas de cítricos a pie de campo, analizarlas y ofrecer soluciones para minimizar su desperdicio. En un planeta en el que más de 800 millones de personas pasan hambre cada día y un tercio de los alimentos producidos acaban en la basura, es urgente actuar, y con este proyecto damos un paso adelante en la lucha contra el desperdicio alimentario.

IBERCONEJO

Tras más de dos años de trabajo en el proyecto *Life Iberconejo*, hemos desarrollado un sistema pionero de seguimiento del conejo que permitirá obtener resultados fiables, actualizados y comparables a nivel peninsular. Combinando métodos tradicionales de seguimiento con la tecnología, podemos recopilar datos en tiempo real y analizarlos a escala ibérica, lo que nos permite identificar la evolución de las poblaciones, prevenir la aparición de daños en cultivos o establecer una alerta temprana ante brotes de enfermedades.

LUCES Y SOMBRAS EN LAS DECISIONES DE ICCAT

Tras la celebración de ICCAT (Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico), mostramos una especial preocupación por el retraso en la toma de decisiones sobre las poblaciones de atunes tropicales. Por ejemplo, los desembarques de atún rabil han superado sistemáticamente los límites de captura en los últimos cuatro años. Por otro lado, destacamos la reducción de las capturas de tintorera y la adopción de cuotas para la población del Atlántico sur, así como las medidas de conservación para los tiburones ballena y las mantas y rayas mobula. Otros pasos importantes son la mejora del seguimiento y la lucha contra la pesca ilegal, además de avances en los estándares laborales para los pescadores. Pero consideramos un fracaso que no se adopten medidas sobre aletas adheridas, que permitiría luchar contra la práctica prohibida del aleteo de tiburones.

© BRIAN J. SKERRY / NG-STOCK / WWF

LA PLAGA DE LOS PLAGUICIDAS

© SANTI DONAIRE

Este final de año es decisivo para lograr una agricultura y una alimentación realmente sostenibles en la Unión Europea. Aunque las cosas se complican por momentos, por primera vez, la UE está decidiendo si se reduce o no el uso de plaguicidas en todo su territorio. Ante esta situación, más de 150 organizaciones científicas, de productores agrarios, de consumo, alimentación y conservación de la naturaleza, nos hemos unido y nos hemos dirigido al presidente del Gobierno de España. En una acción conjunta, organizada frente al Ministerio de Agricultura, hemos pedido a Pedro Sánchez que apoye de manera decisiva y sin fisuras la transición hacia una agricultura libre de agrotóxicos.

El manifiesto *La Plaga de los Plaguicidas*, que también va dirigido a los responsables de los Ministerios de Agricultura, de Sanidad, de Transición Ecológica y de Consumo, contiene un decálogo de propuestas concretas para fomentar una transición justa, sin dejar a nadie atrás. Como medida urgente, España debe prohibir el empleo en territorio nacional del glifosato, un herbicida calificado como "probablemente cancerígeno" por la OMS. Más allá, demandamos una política de estado propia que aborde el impacto de los plaguicidas sintéticos sobre la salud de las personas y la naturaleza.

RESTAURALCÚDIA

En el marco del proyecto *RestaurAlcúdia* hemos realizado un taller de intercambio de experiencias con el Govern de les Illes Balears y la Federación Balear de Piragüismo. Entre otros acuerdos, los piragüistas se han comprometido a respetar en sus entrenos y competiciones el hábitat y la fauna de los humedales que estamos restaurando en la bahía de Alcúdia.

© MIRAPRIM / WWF

JUECES POR EL MEDIO AMBIENTE

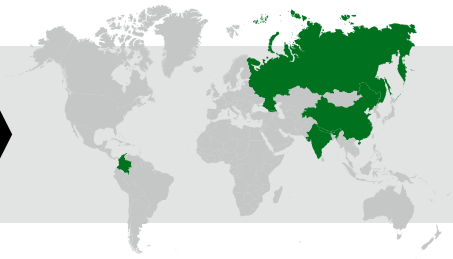
La especialización de los jueces en delitos medioambientales es clave para combatir los crímenes contra la vida silvestre. En nuestro país, tanto la Fiscalía, como la Guardia Civil (SEPRONA) tienen su propia especialización. Sin embargo, en el caso de los jueces no es así, lo que supone un retraso a la hora de enjuiciar este tipo de crímenes. Entre 2015 y 2020 murieron casi 9000 animales por estos crímenes, sin embargo, y pese a su gravedad, el 93 % de esos casos no fueron juzgados.

Si encuentras un animal o cebo envenenado,

NO LO TOQUES

Llama al teléfono SOS VENENO

900 713 182



FINLANDIA

1 **Nuevas camadas de zorro ártico en Finlandia.** Este verano, y van dos seguidos, nuestros colegas de WWF Finlandia han encontrado dos nuevas camadas de zorros árticos con 16 cachorros en los mismos cubiles del año anterior. Durante los últimos 25 años y hasta 2022 la especie no criaba en tierras finesas, donde sigue en peligro crítico de extinción, y cada año solo se ven entre 10 y 20 ejemplares adultos. Gracias a nuestros esfuerzos y al regreso de los lemmings, poco a poco, estamos consiguiendo la recuperación de una especie muy amenazada por el cambio climático. A principios de este siglo había menos de 60 ejemplares en toda Noruega, Suecia y Finlandia, y ahora viven unos 550 que seguro traerán nuevas camadas.

wwf.fi

2 **Bután, gran bastión del leopardo de las nieves.** Según un nuevo censo del Departamento de Bosques y Parques de Bután, con el apoyo de WWF, la población de sus leopardos de las nieves ha aumentado un 39,5 % en solo siete años. El análisis de más de 10 000 imágenes de cámaras trampa confirmó la presencia de 134 ejemplares, un gran incremento respecto a los 96 registrados en 2016. Se confirma así que Bután es un gran bastión para el felino más esquivo y misterioso de la alta montaña asiática –solo se ha investigado el 3 % de su territorio–. Pero sigue en peligro y trabajamos para reducir sus amenazas: destrucción de hábitats, escasez de presas, caza furtiva, los conflictos y la crisis climática.

wwfbhutan.org.bt

3 **El tigre ruge más fuerte.** Según la última estimación del Foro Mundial del Tigre, una coalición internacional de países, instituciones y ONG como WWF, creada para coordinar los esfuerzos en su conservación, la nueva estimación de tigres silvestres es de 5574 ejemplares. Un gran logro de conservación para una especie bandera de la que en 2010 quedaban menos de 3200. Entonces pusimos en marcha nuestra campaña TX2 para duplicar su población en los 13 países donde sobrevive. En los últimos 12 años, el número de tigres ha subido un 74 %, especialmente en Bután, China, India, Nepal y Rusia, pero el mayor de los felinos sigue en peligro y necesitando nuestra ayuda.

panda.org

4 **Acuerdo histórico para los delfines de río.** El pasado 24 de octubre las administraciones de 14 países asiáticos y americanos, Naciones Unidas y WWF, firmaron en Bogotá (Colombia) una Declaración Global histórica para proteger a los delfines de río, un indicador de la calidad de las aguas donde viven que está en crisis: desde 1980 hemos perdido 3 de cada 4. El acuerdo tiene como grandes objetivos duplicar las poblaciones de las cuatro especies asiáticas, la marsopa sin aletas del Yangtzé y los delfines del Indo, Ganges e Irawadi, y parar el declive de las dos latinoamericanas, el tucuxi y el delfín rosado. Este último ha perdido el 65 % de su población en el último medio siglo y este otoño aparecieron muertos más de 170 delfines en el lago Tefé de la Amazonía brasileña, debido al inusual aumento de la temperatura de las aguas y a la sequía que azota la región.

wwf.org.co

1

© PETRI PIISILÄ / METSÄHALLITUS / WWF

3

© SHUTTERSTOCK / BHASMANG MEHTA / WWF-INTERNATIONAL

2

© NATUREPL.COM / SANDESH KADUR / WWF

4

© FRANÇOIS XAVIER PELLETIER / WWF

LA ANTÁRTIDA EN PELIGRO

El deshielo acelerado y la falta de protección ponen en peligro el último continente virgen y el equilibrio del planeta.

Colonia de pingüinos emperadores en la plataforma de hielo Brunt, cerca de la estación de investigación Halley.

© CHRISTOPHER WALTON

ALERTA ANTÁRTICA Y PLANETARIA

La Antártida se derrite más rápido de lo esperado y las consecuencias tendrán eco en todo el planeta. De momento, el deshielo masivo y temprano ha provocado una gran mortandad de pollos de pingüino emperador. Esta tragedia es un mensaje de alarma y un grito de auxilio de la Naturaleza para que abandonemos ya nuestro actual modelo de consumo energético basado en los combustibles fósiles.

Es el último continente virgen, un mundo helado que debería permanecer prístino para el disfrute de las generaciones futuras y el mantenimiento del equilibrio del planeta, pero no está siendo así y es mucho lo que nos jugamos.

Sus 14 millones de kilómetros cuadrados lo convierten en el cuarto mayor continente, que en su mayoría (98 %) está cubierto por una gruesa capa de hielo de 1,9 km de espesor de media. La masa de hielo y las duras condiciones climáticas que imperan han sido su gran escudo protector frente a la insaciable codicia humana, escudo que se ve reforzado por el Tratado Antártico, que no permite su uso militar y que prohíbe su explotación minera hasta 2040.

La Antártida es la región más ventosa, seca y fría del planeta: un desierto de hielo donde se han alcanzado los -89,2 °C, pero donde ahora también se sufren algunas de las olas de calor más inusuales e intensas del mundo.

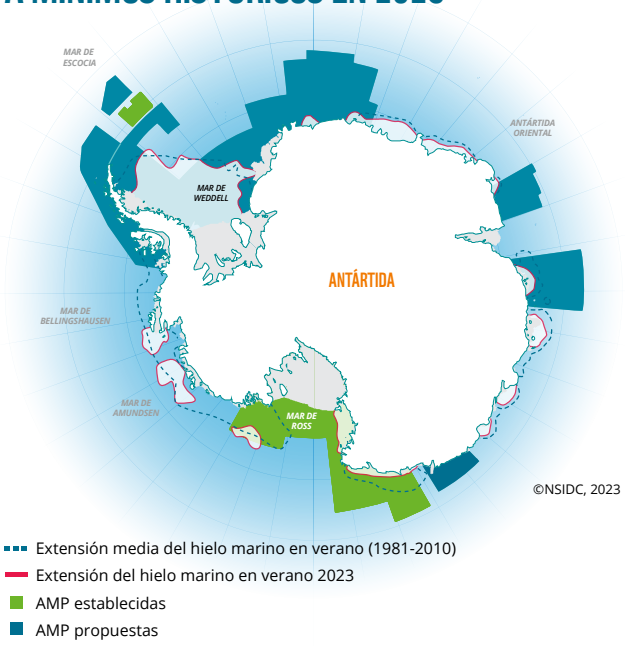
CONTINENTE VIRGEN Y EN PELIGRO

A pesar de su protección, el Polo Sur está amenazado por la llegada de especies exóticas invasoras y por casos

El 3 % del agua del planeta es dulce y dos terceras partes están en la Antártida, congeladas.

© CHRIS JOHNSON / WWF-AUS

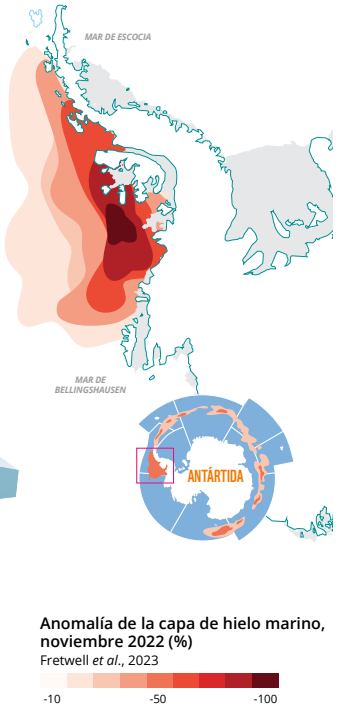
EL HIELO MARINO SE REDUJO A MÍNIMOS HISTÓRICOS EN 2023



PINGÜINO EMPERADOR

FRACASO REPRODUCTIVO CATASTRÓFICO

EXTINGUIDO EN 2100



de gripe aviar, registrados en Bird Island. Asimismo, nuestras emisiones de gases de efecto invernadero y el acelerado deshielo que provocan, la ponen en grave peligro.

Según la ONU, la extensión de hielo antártico en el invierno austral de 2023 fue la más baja desde que se tienen registros satelitales, un millón de kilómetros cuadrados (dos veces España) menos que el anterior mínimo histórico de 2022. Además, el *British Antarctic Survey* confirma que el derretimiento de las plataformas de hielo en la Antártida occidental es más rápido e inevitable de lo esperado y seguirá en este siglo, hagamos lo que hagamos. Aunque limitemos el calentamiento global a 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales, el hielo antártico seguiría derritiéndose tres veces más rápido que en el siglo pasado. Y esto tiene graves consecuencias para la vida antártica, ya que el hielo marino proporciona refugio a muchas especies, desde el krill al pingüino emperador.

PINGÜINOS EMPERADORES HACIA LA EXTINCIÓN

A finales de 2022 la Antártida soportó temperaturas de hasta 40 °C superiores a la media habitual, que provocaron un récord en el deshielo marino y la muerte de más de 10 000 pollos de pingüino emperador, lo que provocó que cuatro de las cinco colonias asentadas en el mar de Bellingshausen perdieran todas sus crías.

Como explica Emily Grilly, Manager de Conservación Antártica de WWF, "el emperador es el único pingüino que se reproduce en el invierno antártico y depende del hielo marino estable para reproducirse. A medida que aumentan las temperaturas regionales, la ruptura del hielo marino se adelanta en primavera. Algo fatal para los polluelos que aún no han desarrollado sus plumas impermeables de adulto ni han aprendido a nadar. El destino de estas aves está estrechamente ligado al hielo marino y el 98 % de sus colonias podría estar al borde de la extinción para 2100".

LO QUE PASA EN LA ANTÁRTIDA NO SE QUEDA EN LA ANTÁRTIDA

Aunque lejano a nuestras casas, el deshielo antártico no solo pone en peligro a los pingüinos, afecta a todo el planeta y amenaza a nuestro futuro con subidas en el nivel de mares y océanos –que inundarán muchas regiones costeras, incluso países isla– y con cambios en las corrientes y en el clima global.

© SHUTTERSTOCK / CRAIG LAMBERT / WWF

El descenso de krill está provocando una caída del número de embarazos de ballenas jorobadas en la Península Antártica Occidental.

La Antártida es la mayor reserva mundial de agua dulce. El 97 % del agua del planeta es salada y dos terceras partes del 3 % restante es agua dulce congelada en el hielo antártico. Su deshielo podría cambiar la temperatura y salinidad del océano, lo que provocaría un colapso en las corrientes marinas y en muchas pesquerías.

Por si esto fuera poco, su derretimiento contribuye a la subida de temperaturas, alimentando un círculo vicioso, ya que el hielo antártico es clave para regular el clima porque refleja la energía solar hacia la atmósfera y el espacio, mientras que el océano oscuro absorbe la mayor parte de la energía solar que recibe.

NUEVO FRACASO EN TASMANIA

Decepción y preocupación tras el cierre de la 42ª reunión anual de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (Hobart, Tasmania, del 16 al 27 de octubre), donde los 27 países reunidos negaron una mayor protección a la Antártida.

Mientras la ciencia llama a la acción climática urgente y alerta de que la Antártida está en un punto crítico de inflexión, la inacción se apodera de las administraciones tomadoras de decisiones.

Así, se aplazó a 2024 la regulación de la pesca de krill y la creación de tres nuevas y necesarias Áreas Marinas Protegidas (AMP) en el Océano Austral, que darían esperanza a la vida silvestre y reducirían la presión de las actividades humanas.

UN CAMARÓN, ESTRELLA DEL MENÚ ANTÁRTICO

En el centro de la red alimentaria antártica está el krill, un pequeño crustáceo similar al camarón, que es el alimento principal de ballenas, pingüinos y focas, y que desempeña una gran labor: cada año captura millones de toneladas de carbono que transporta en sus heces al fondo del océano para su almacenamiento seguro.

Pero el krill está en crisis. Necesita el hielo marino en sus etapas larvarias para alimentarse y refugiarse de los depredadores, y es objeto de una pesquería industrial y obsoleta que sobreexplota los caladeros antárticos sin considerar el impacto del cambio climático, lo que podría provocar un descenso de más del 40 % de sus poblaciones a final de siglo.

La escasez de krill afecta directamente a pingüinos y grandes cetáceos. Ya hemos perdido el 30 % de los pingüinos de barbijo, para 2060 podríamos perder un

30 % de los pingüinos de Adelia y están bajando las tasas de embarazo de las ballenas jorobadas de la Península Antártica Occidental. Son síntomas claros de un continente en crisis a los que debemos poner remedio ya.

GUARDIANES DE LA ANTÁRTIDA

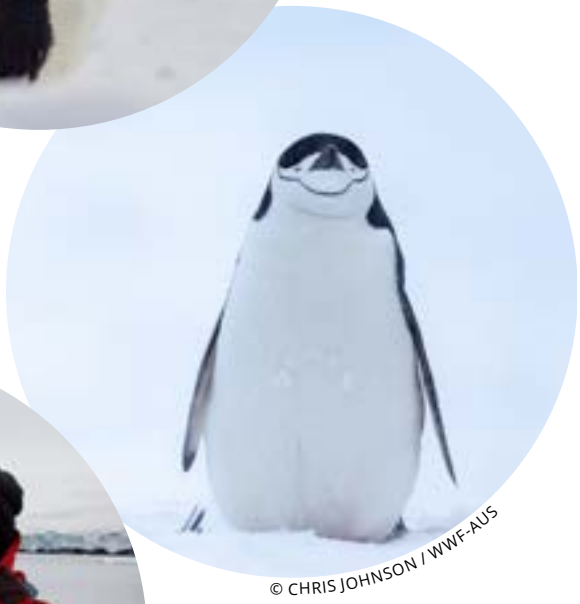
En WWF trabajamos en la conservación de la Antártida desde que lanzamos en 1990 la primera campaña para declararla Parque Mundial Patrimonio Mundial de la Humanidad. Gracias al apoyo en todo el mundo de personas como tú, nos esforzamos para mantenerla salvaje, próspera y biodiversa: luchamos contra el cambio climático, impulsamos la investigación y la explotación sostenible en el Océano Austral, vigilamos el estado de ecosistemas y especies clave y promovemos la reducción de los impactos humanos para garantizar su futuro.

Como dijo António Guterres, Secretario General de la ONU, a finales de julio del verano más cálido de la historia, "hemos pasado de la era del calentamiento global a la de la ebullición global... y los humanos tienen la culpa".

Pese a las múltiples señales de alerta y las advertencias de la ciencia, se vuelve a dilatar la toma de decisiones necesarias para proteger la Antártida y nuestra propia supervivencia. El deshielo cada vez es más rápido. Confiemos en que en las próximas reuniones los líderes mundiales hagan una apuesta firme por las energías renovables y digan un claro y rotundo ¡NO a los Combustibles Fósiles! Solo así pingüinos y ballenas, la Antártida y la Humanidad tendremos un futuro con esperanza.

© NATUREPL.COM / DAVID TIPLING / WWF

© CHRIS JOHNSON / WWF-AUS



© CHRIS JOHNSON / WWF-AUS

© CHRIS JOHNSON / WWF-AUS

En WWF vigilamos muy de cerca el impacto del deshielo antártico en las pesquerías de krill y en las poblaciones de pingüinos.

PCR
PLANTACIÓN EN RED

© JORGE SIERRA / WWF

El 26 de noviembre celebramos una nueva edición de *Plantación en Red*, uno de nuestros proyectos de restauración de bosques en el que promovemos la participación ciudadana en la conservación del medio ambiente. En esta edición contamos con el apoyo de los Grupos Locales de Alicante, Barcelona, Bizkaia, Guadalajara, Madrid, Málaga, Sevilla y Zaragoza.

En las doce ediciones que hemos celebrado hasta ahora, más de 3000 personas voluntarias han colaborado en la recuperación del paisaje, plantando más de 16 000 árboles y arbustos autóctonos como coscoja, romero, tomillo, espino negro, retama, cornicabra, olivilla, almendro, higuera, aliaga, sabina, enebro, taray, serval, olmo, quejigo y retama.

Este año hemos querido poner foco en la necesidad de conectar a las personas con la naturaleza. Así, con esfuerzo y a golpe de azada, nos han ayudado a restaurar zonas degradadas recuperando nuestros bosques y creando espacios naturales más resilientes al cambio climático y a los incendios.

© JORGE SIERRA / WWF

© JORGE SIERRA / WWF

© JESÚS MATA PORTERA

© SILVIA DÍAZ LORA / WWF

El pasado 12 de noviembre descubrimos en el Refugio de Buitres de Montejo de la Vega una escultura en homenaje al Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, pionero en la conservación de la zona. La escultura ha sido promovida por el Fondo para el Refugio "Hoces del Riaza" y financiada por suscripción popular.

© JORGE SIERRA / WWF

LOS OJOS DE LOS HUMEDALES

La zona centro de nuestro país esconde humedales sorprendentes y con gran valor ecológico; refugios de vida que, a su vez, contribuyen a mejorar la calidad del aire y a controlar inundaciones.

Con el fin de conectar a las personas de la zona con estos espacios y que puedan contribuir a su conservación, hemos llevado a cabo el proyecto *Los Ojos de los Humedales* en 11 humedales de Madrid y Castilla-La Mancha, de la mano de Fundación Montemadrid y CaixaBank.

La ciencia ciudadana es la clave para preservar estos espacios. Por eso, este año hemos realizado visitas con escolares y familias, talleres formativos con voluntarios y voluntarias del Grupo Local de Madrid, censos de aves y salidas para detectar impactos y amenazas. Además, hemos elaborado una guía digital con las principales especies que se pueden observar y se ha usado una app para recoger toda la información en los censos.

© JORGE SIERRA / WWF

Puedes bajarte la guía en

wwf.es/OjosHumedales

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
grupoguadalajara@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
gruposevilla@wwf.es

VALENCIA
grupovalencia@wwf.es

ZARAGOZA
grupozaragoza@wwf.es

COLABORA, INSPÍRATE E INFLUYE

marketing@wwf.es
913 540 578

COLECCIÓN ESCOLAR
SAVE OUR OCEANS

Desde hace años, Dohe colabora estrechamente con WWF España en la realización de material escolar. Este año la colección quiere llamar la atención de los más pequeños de la casa sobre los problemas que tienen nuestros mares y sobre su conservación. Agendas escolares, cuadernos, mochilas, portatodos... no solo lucen preciosos motivos marinos, sino que además están realizados con materiales reciclados y con papel certificado FSC.

Tienes más información en

www.dohe.es

COMPROMISO
CON LOS BOSQUES

Un año más, Tea Shop se une a WWF y, esta Navidad, al comprar una lata solidaria Dreamtea estarás contribuyendo a la protección y restauración de nuestros bosques, ya que los beneficios íntegros se destinarán al Programa de Bosques de WWF España.

Las tienes en

teashop.com/lata-wwf-dream-tea

— Estos productos NO están disponibles en la Tienda Panda —

SALUD Y NATURALEZA

© ISAAC VEGA / WWF

JUNTO A SANITAS

Por tercer año consecutivo, WWF España colabora en la iniciativa *Healthy Cities* de Sanitas, que promueve estilos de vida y entornos urbanos saludables.

En esta edición, 24 000 personas han participado en el reto de caminar 6000 pasos diarios durante dos meses, que se convertirán en 24 000 nuevos árboles plantados en distintas localizaciones que mejorarán el entorno, la biodiversidad y la salud de las personas.

Gracias a esta iniciativa, en WWF España vamos a llevar a cabo dos proyectos de restauración ecológica y mejora de la biodiversidad: uno para recuperar 5 hectáreas afectadas por un incendio forestal en Cortes de Pallás (Valencia) y otro para recuperar 15 hectáreas con 9000 plantones de especies autóctonas en el Parque Regional del Sureste de Madrid. En ambos proyectos contaremos con la participación del personal de Sanitas.

Además de estos proyectos, y conscientes del compromiso de la aseguradora con la conservación de la naturaleza y la recuperación de ecosistemas, vamos a recuperar para el disfrute de toda la sociedad una zona de humedales en el Parque Regional del Sureste de Madrid, una de las zonas húmedas más importantes de la península ibérica gravemente afectada por la sobreexplotación, la contaminación y la transformación de los hábitats.

Dos momentos de la presentación de *Healthy Cities*. Arriba, Enrique Segovia, Director de Conservación de WWF, recibiendo un árbol como símbolo de los proyectos de plantación que *Healthy Cities* realizará en ciudades y bosques. Sobre estas líneas, la Dra. Jane Goodall, que nos dejó este mensaje: "¿Es demasiado tarde? No, no es cierto. Si trabajamos juntos, podemos ralentizar el cambio climático, podemos parar la pérdida de biodiversidad".

Bárbara Crespi
Responsable de Filantropía Privada y Herencias, Seguros y Donaciones en Memoria

club@wwf.es
legadosconfuturo@wwf.es
654 375 309
wwf.es/club
wwf.es/herencias

Entrevistamos a

DAVID COLELL ORRIT

profesor y escritor ecologista. Ha incluido en su testamento a WWF España para proteger la Naturaleza.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE PARA TI PROTEGER LA NATURALEZA?

Mi *leitmotiv* es impulsar un desarrollo social que garantice el ciclo de los recursos naturales y que preserve los ecosistemas. Por esta razón siempre he rechazado las ideas y las acciones que destruyen o ponen en riesgo los sistemas naturales, la calidad de vida y nuestro futuro.

¿QUÉ TE MOTIVÓ A INCLUIR A WWF ESPAÑA EN TU TESTAMENTO?

Si una parte de mi legado material puede contribuir a paliar los destrozos y a mejorar la situación de nuestro entorno, lo cedo con gusto. Aunque cabe decir que he medido mi donación para que ésta no menoscabe el bienestar de mis familiares herederos.

Desde un punto de vista ético, concibo mi gesto como mi último acto de amor y agradecimiento hacia un planeta que lo es todo para la vida de los seres que lo habitamos.

¿QUÉ OTRAS ACCIONES REALIZAS PARA CUIDAR EL PLANETA?

Acabada mi etapa de activismo y voluntariado, he iniciado una labor divulgativa de acciones y conocimientos para educar y concienciar hacia la aceptación libre, crítica y consensuada de un modelo socioeconómico que tome como base el cuidado medioambiental. Además, desde mi ámbito particular, he incorporado las energías alternativas a mí día a día, junto con el reciclaje de materiales, el consumo de productos ecológicos y un estilo de vida moderado.

BUEN VIAJE, JORGE DE PALLEJÁ

El 11 de noviembre y a punto de cumplir un siglo, nos dejó uno de los fundadores de WWF España junto a Félix Rodríguez de La Fuente, hace 55 años. Jorge de Pallejá fue un *gentleman*, un hombre de acción y gran carisma, un consumado viajero y escritor finalista del Premio Nadal, un fascinante contador de vivencias y un conservacionista que amaba la vida y los perros. De su legado escrito destacamos el libro *No matar, la opción de un cazador*, texto autobiográfico y reflexivo publicado por la Editorial Juventud en 1994, donde explica cómo cambió el rifle por la cámara y la caza por la vida; todo un ejemplo a seguir. ¡GRACIAS por todo y por ser como fuiste!

TIENDA

LUCE, DISFRUTA, REGALA

socios@wwf.es 913 540 578

wwf.es/tiendapanda

CALENDARIO 2024

Este año hemos querido dedicar el calendario a nuestra misión: «Vivir en armonía con la Naturaleza»

*Llévate un lote por solo 30 €**

* **Precio si eres socio o socia:** **30 €** y si no lo eres, **34€**

Está disponible en tres tamaños: grande de pared (A3), pequeño de pared (A4) y de mesa.

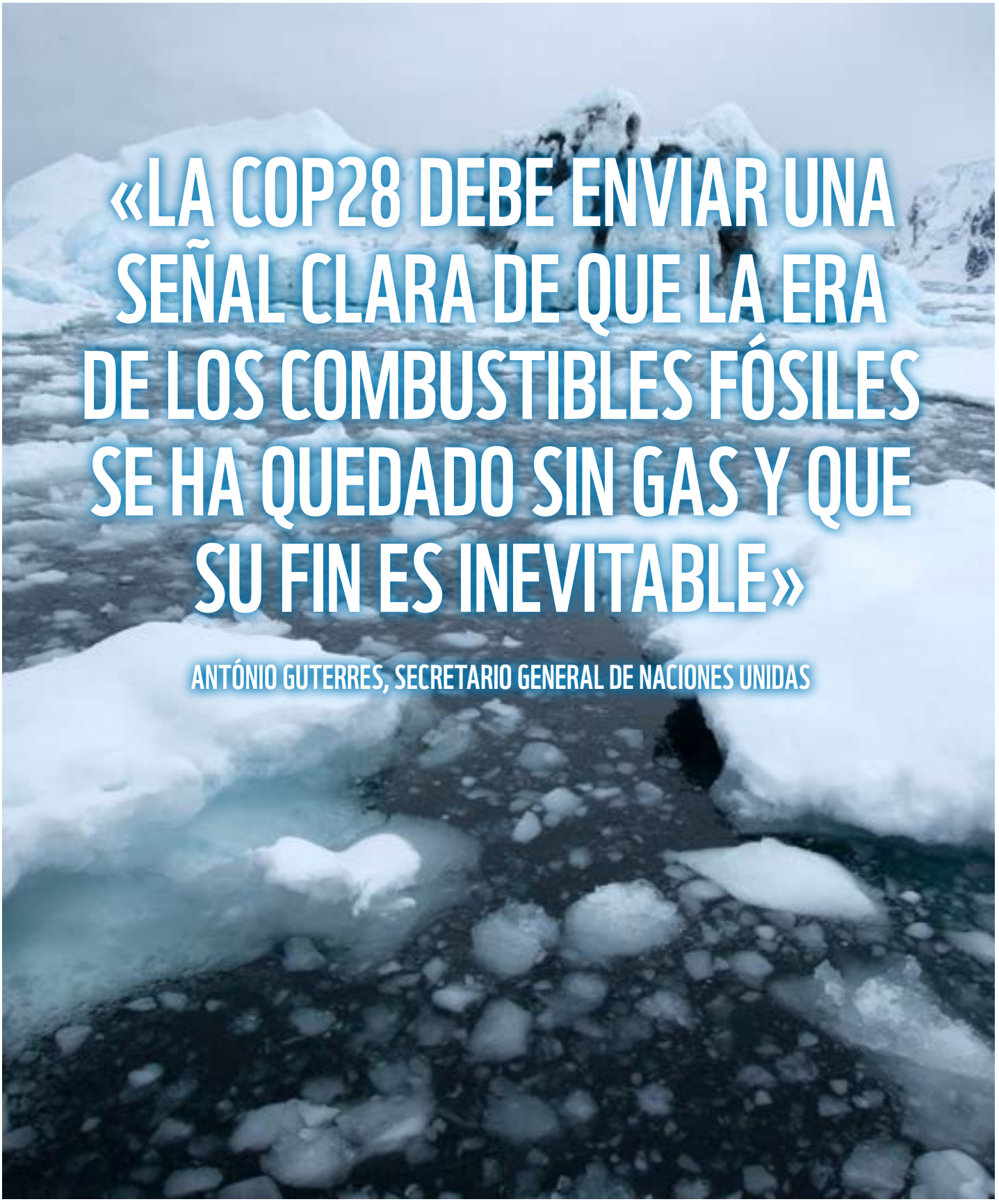
Precios individuales:
Pared grande: **14 €** y para personas socias **12 €**
Pared pequeño: **12 €** y para personas socias **10 €**
Mesa: **14 €** y para personas socias **12 €**

PÁSATE A PANDA DIGITAL

Disfruta de las ventajas que te ofrece el formato digital con más imágenes, vídeos, descargas de informes... todo en un click.

Pide ahora el cambio, escanea este código

o escribe a **socios@wwf.es**



© WIM VAN PASSEL / WWF

WWF

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

juntos es posible™

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

Para más información visite wwf.es