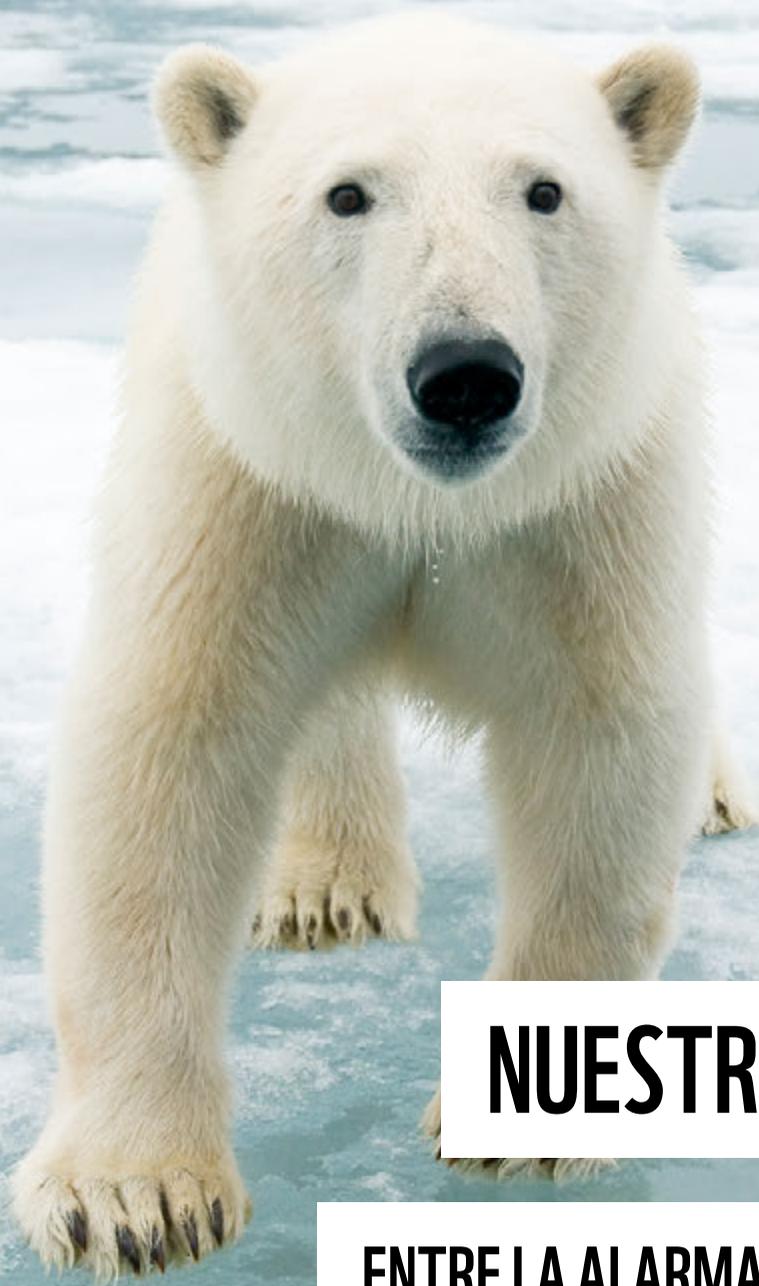




PANDA

N.º 166. INVIERNO 2024.
REVISTA TRIMESTRAL DE WWF ESPAÑA



NUESTRO PLANETA

ENTRE LA ALARMA Y LA ESPERANZA

DESMÁN IBÉRICO

Urge actuar para salvarlo

JORNADA FORESTAL

Recuperamos paisajes en el Sureste

CUENCA DEL CONGO

Descubrimos nuevas especies



CUENTA ATRÁS PARA EL DESMÁN 4

© DAVID PÉREZ



DESCUBRIMOS NUEVAS ESPECIES 8

© OLIVIER BUISSON



NUESTRO PLANETA ENTRE LA ALARMA Y LA ESPERANZA

10-16

© RICHARD BARRETT / WWF-UK



PLANTACIÓN EN RED 18

© GRUPO LOCAL MADRID DE WWF



JORNADA EN EL SURESTE 20

© STATKRAFT

WWF EN ACCIÓN	4-7
WWF EN EL MUNDO	8-9
NUESTRO PLANETA, ENTRE LA ALARMA Y LA ESPERANZA	10-16
OPINIÓN <i>por José Luis Gallego</i>	17
ACTITUD ECO	18-19
ALIANZAS CORPORATIVAS	20-21
PERSONAS COMPROMETIDAS	22
TIENDA PANDA	23

Dirección
Itz'iar Badía

Coordinación
Amalia Maroto Franco

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:
Oso polar (*Ursus maritimus*).
© Steven Kazlowski / naturepl.com

Panda 166 - Invierno 2024

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: 2024, WWF/Adena.



La reciente dana que ha azotado Valencia nos ha dejado imágenes desoladoras de calles anegadas, viviendas destruidas y, lamentablemente, muchas vidas truncadas. Este fenómeno meteorológico extremo, que se caracteriza por lluvias torrenciales en cortos periodos de tiempo, no es un hecho aislado. En realidad, es parte de un patrón cada vez más frecuente y alarmante: la intensificación de los eventos extremos debido al cambio climático.

Las danas han sido siempre un fenómeno natural en la cuenca mediterránea, pero su frecuencia e intensidad están aumentando tal como la ciencia climática lleva años advirtiéndonos: las temperaturas más altas calientan las aguas del Mediterráneo, proporcionando una mayor cantidad de energía y humedad a la atmósfera. El resultado es un cóctel explosivo que se traduce en lluvias torrenciales que desbordan los sistemas de drenaje y devastan cultivos, pueblos y ciudades.

A esto se suma un factor que amplifica el desastre: la ocupación irresponsable de zonas inundables. A lo largo de las últimas décadas y aún hoy, desde WWF hemos denunciado muchas veces la construcción masiva en espacios que, históricamente, actuaban como zonas de amortiguación natural frente a las inundaciones. Marjales, ríos, llanuras de inundación y albuferas como la de Valencia han sido urbanizados y ocupados para la agricultura sin contemplar las consecuencias a largo plazo y reduciendo la capacidad del territorio para absorber y gestionar episodios extremos.

El riesgo es enorme, porque en España alrededor de 2,7 millones de personas viven en zonas inundables, principalmente en las cuencas de los ríos Ebro, Júcar y Duero y, de ellas, cerca de medio millón habitan en áreas con probabilidad de inundarse al menos una vez cada diez años. Hoy miles de construcciones y viviendas se encuentran en zonas inundables debido a planes urbanísticos obsoletos que no se ajustan a las leyes actuales.

En este contexto, resulta especialmente alarmante el auge del negacionismo climático y los ataques a la ciencia vividos con motivo de la dana de Valencia, minimizando o directamente negando la relación con el cambio climático. Estas posiciones irresponsables no solo desinforman, sino que también paralizan la acción política y social cuando la unidad de acción es más urgente y necesaria, como también hemos visto a escala global en noviembre en la COP29 en Azerbaiyán.

España, situada en uno de los epicentros del cambio climático y golpeada cada año por olas de calor asfixiantes, sequías, incendios e inundaciones, no puede seguir jugando a la ruleta rusa con estas realidades. Es urgente adoptar medidas integrales para adaptar nuestra economía y nuestro territorio, frenar la ocupación de zonas inundables, restaurar los ecosistemas críticos y fortalecer las infraestructuras frente a inundaciones al tiempo que abandonamos con urgencia los combustibles fósiles.

La tragedia de esta dana no debe quedar solo como un recuerdo doloroso, otro más. Debe ser una llamada a la acción para reafirmar como sociedad avanzada el respeto a la ciencia y para unirnos frente al negacionismo y la desinformación, al tiempo que abogamos por una educación climática que prepare y forme a las futuras generaciones. La ciencia es clara y sabemos de sobra lo que debemos hacer, pero, ¿tendremos la determinación y valentía necesarias para actuar antes de que sea demasiado tarde y antes de que otra tormenta nos inunde en un nuevo baño de realidad?

Con tu ayuda no dejaremos de trabajar para lograrlo.



Juan Carlos del Olmo
Secretario General de WWF España
@jcdelolmowwf

¡ME GUSTA!
SIGUE, COMPARTE, INFLUYE

JUNTO A TI
CAMBIAMOS EL MUNDO



Pásate a Panda online
socios@wwf.es



revistapanda.wwf.es



www.wwf.es



@WWFEspana



/wwfspain



@wwfspain



info@wwf.es



@wwf.es



/WWFEspana



@wwfspain



wwf.es/boletin



@wwfspain



WWFEspana



wwftv

CUENTA ATRÁS PARA EL DESMÁN

Desconocido y cerca de la extinción, el desmán ibérico podría desaparecer en 12 años. Urge actuar.

El desmán ibérico es el único miembro de su género (*Galemys pyrenaicus*), un mamífero semiacuático y excelente bioindicador de nuestros cursos de agua dulce.

Muy amenazado por la pérdida, fragmentación y contaminación de su hábitat, está incluido en el Catálogo Español de Especies Amenazadas en la categoría “En Peligro de Extinción” para las poblaciones del Sistema Central, y en la categoría “Vulnerable” para el resto; el MITECO ha propuesto incorporarlo a la lista española de especies “En Estado Crítico”, donde ya está el visón europeo.

Para abordar medidas urgentes para su recuperación, en WWF organizamos unas jornadas con personas expertas donde se trataron distintos temas, como la destrucción y cambios en el hábitat que han producido una grave fragmentación, declive poblacional y extinciones locales. Asimismo, se analizó la endogamia, se puso en valor las translocaciones, los refuerzos poblacionales y un plan de cría en cautividad sin éxito,

pero clave para revertir su situación a corto plazo. Y, por último, cómo seguir a la especie para conocer sus poblaciones y el éxito de las medidas tomadas, combinando el análisis de excrementos y nuevas técnicas como el estudio del ADN ambiental en muestras de agua.

Desde WWF pedimos al MITECO, a las comunidades autónomas y a las confederaciones hidrográficas donde habita, que pongan en marcha medidas urgentes para recuperar la especie. Debemos evitar la extinción de esta joya exclusiva de nuestros ríos y arroyos, no solo por su singularidad, sino también para seguir contando con su magnífico sistema de alerta temprana de calidad de nuestros cauces fluviales. Si hay desmanes habrá esperanza para los ríos.



© DAVID PÉREZ



AVANCES Y DECEPCIONES EN LA CUMBRE DE BIODIVERSIDAD

En la COP16, celebrada a finales de octubre en Cali (Colombia), teníamos una importante oportunidad para avanzar en la protección y conservación de la biodiversidad de nuestro planeta que, tal como explicamos en nuestro último *Informe Planeta Vivo 2024*, está cada vez más amenazada. Sin embargo, y a pesar de haber contado con gran participación de público y de la mayor representación de comunidades indígenas en la historia de la Cumbre, el resultado fue agridulce.

Uno de los mayores avances logrados ha sido el llamado *Fondo de Cali*, que establece que las empresas que utilicen información de secuencias digitales (DSI) de recursos genéticos en sus productos deberán destinar una parte de sus ganancias o ingresos al fondo. Si bien los detalles sobre la distribución aún se están definiendo, se ha acordado que el 50 % del fondo se destinará a pueblos indígenas y comunidades locales.

También ha habido un aumento alentador del compromiso de los países en comparación con la anterior cumbre; de hecho, al finalizar la COP16 se presentaron 44 Estrategias y Planes de Acción Nacionales de Biodiversidad (NBSAPs) revisados y 119 países parte han enviado Objetivos Nacionales revisados, representando alrededor del 63 % de los países.

Además, hubo progresos notables en algunas áreas relacionadas con la integración de la biodiversidad en sectores clave, con el lanzamiento de un nuevo *Grupo de Champions de Integración*, la adopción de un plan de acción sobre biodiversidad y salud, así como los procedimientos para describir Áreas Biológica y Ecológicamente Significativas (EBSAs) en los océanos.

Igualmente, se avanzó en la integración de los esfuerzos por la naturaleza y el clima para hacer frente a la doble crisis: climática y de biodiversidad, poniendo énfasis en la financiación de ambas, especialmente por parte de los países del Norte Global.

Sin embargo, las discusiones sobre otros temas relevantes, como la creación de un nuevo fondo de biodiversidad más amplio, fueron postergadas y la reunión suspendida debido a la falta de negociadores para la toma de decisiones.

Este resultado podría socavar la confianza y la implementación del Marco Mundial de Biodiversidad que tiene como misión detener y revertir la pérdida de naturaleza para 2030, para el que es necesaria una acción urgente por parte de todos los países.

LAS SALINAS DE MARCHAMALO RENACEN



Las salinas de Marchamalo del Mar Menor están de enhorabuena. Tras haber sido abandonadas a su suerte a mediados de los años noventa, han vuelto a la vida y, como prueba de ello, ya hemos recogido una primera cosecha de 1000 toneladas de sal. Este hito se ha conseguido gracias al proyecto Resalar, en el que trabajamos mano a mano con ANSE, que ha restaurado la zona oriental de estas pequeñas salinas.

Aún es pronto para vender la sal, ya que todavía deben extraerse tierras y lodos acumulados en más de la mitad del complejo salinero, pero esta cosecha de 2024 viene a demostrar que podemos recuperar la actividad salinera y devolver la esperanza a un entorno que parecía condenado al mismo futuro de otras salinas ya desaparecidas en el entorno del Mar Menor, como La Veneciola (La Manga), Lo Poyo y La Hita (Los Alcázares).

La cosecha de sal y la gran acogida entre la población local y los visitantes que han podido acercarse y conocer el proyecto, demuestran que el futuro del humedal de Marchamalo pasa por recuperar y mantener la producción de sal. No hay duda de que esto contribuirá a generar empleo y aportará actividades complementarias al turismo de sol y playa del Mar Menor.

Resalar cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la UE.

LOS COSTES OCULTOS DEL SISTEMA ALIMENTARIO

Nuestro sistema alimentario está minando nuestra capacidad de alimentar a la humanidad ahora y en el futuro. El sistema alimentario industrial genera unos costes ocultos sanitarios y ambientales de entre 10 y 15 billones de dólares anuales, lo que representa el 12 % del PIB mundial en 2020.

Pese a ello, unos 735 millones de personas se acuestan con hambre cada noche y casi un tercio no consume regularmente suficientes alimentos nutritivos. Mientras, en países como España, un tercio de los alimentos acaban en la basura. Por todo ello, pedimos acelerar la transición a un nuevo sistema alimentario sostenible y justo a nivel mundial.

En España es clave que la futura Estrategia Nacional de Alimentación aborde todos estos aspectos, del campo a nuestras mesas, para no desaprovechar el enorme potencial de transformación que ofrece una cadena alimentaria realmente sostenible, sin dejar a nadie atrás.



© SANTIAGO DONAIRE



© SANTIAGO DONAIRE

NUEVOS CULTIVOS ILEGALES EN DOÑANA

En un nuevo análisis que hemos realizado con imágenes satelitales y ortofotografías aéreas, hemos detectado 1180,2 hectáreas de nuevos cultivos ilegales, casi el 80 % de fresas y otros frutos rojos. Esta cifra supone que aproximadamente 30 000 toneladas de estos frutos cultivados ilegalmente podrían comercializarse en los mercados europeos si no lo impiden la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y la Junta de Andalucía.

Esto es una grave competencia desleal a los productores que tienen legalizados sus cultivos y sigue poniendo en

riesgo el acuífero de Doñana, que ya está sobreexplotado al 109 %, según nuestro estudio.

Por ello exigimos a la Junta de Andalucía y a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir que durante esta nueva campaña agrícola adopten medidas cautelares inmediatamente, como el cierre cautelar de pozos y el precinto de hectáreas ilegales. Estas acciones son vitales para que los incentivos que se contienen en el Marco Socioeconómico para Doñana del Gobierno central tengan utilidad.

© DAVID BARRIO



El proceso para que el Mar de Las Calmas se convierta en el primer Parque Nacional 100 % Marino de España sigue su camino. La creación de este espacio protegido será beneficiosa para preservar la vida marina de El Hierro a largo plazo, ante nuevas amenazas como los efectos de la crisis climática o la minería submarina. También se verá beneficiada la población herreña, especialmente para la pesca artesanal y el buceo recreativo, ya que supondrá un impulso al desarrollo sostenible que caracteriza a esta isla y mejorará la vigilancia, la seguridad marítima y reducirá la contaminación en la zona.

LOS GUARDIANES DEL BOSQUE

El festival de cine documental sobre desarrollo sostenible *Another Way Film Festival* y WWF nos hemos aliado en esta décima edición y hemos estrenado un galardón propio al que hemos llamado *Inspirando al Planeta*. El galardón ha recaído en la impresionante película *We are guardians*, dirigida por Edivan Guajajara, Chelsea Greene y Rob Grobman. Una creación que narra cómo miles de personas invaden ilegalmente tierras protegidas en el corazón de la Amazonía, devastando bosques centenarios para obtener recursos y ganancias rápidas. Creemos que es toda una inspiración ver a los guardianes locales arriesgando sus vidas en primera línea para proteger sus tierras de la deforestación.





1 Restauramos el hogar del jaguar. Este féldo se ha extinguido en la mitad de su distribución histórica y ha perdido hasta el 78 % de sus territorios centroamericanos. Las mafias utilizan su esqueleto como sustituto de los huesos de tigre para la medicina oriental en China y Latinoamérica, que además usa sus testículos como afrodisíaco y sus garras y colmillos como talismanes en llaveros y colgantes. En WWF perseguimos su caza y su comercio ilegal, estamos restaurando sus hábitats en 14 países, hemos identificado 15 áreas clave prioritarias y estamos creando un gran corredor ecológico para asegurar y mejorar la conectividad, estimular el desarrollo sostenible y reducir conflictos con las comunidades locales.

wwf.org.co

2 Los búhos y las lechuzas no son mascotas. Japón es el mayor importador de búhos y lechuzas del mundo, capturados en sus hábitats naturales o criados clandestinamente, terminan en los escaparates de cafés o como mascotas de particulares. Según un estudio realizado por nuestra red TRAFFIC, junto con WWF y otros, se han encontrado casi 2000 búhos y lechuzas en 92 establecimientos, y el 90 % de ellos no eran rapaces japonesas. La mayoría eran lechuzas comunes, autillos comunes y cariblancos sureños; además se encontraron cárabos chaqueños y búhos nivales y malayos.

traffic.org

3 Un paraíso lleno de sorpresas. La Cuenca del Congo es una de las regiones más biodiversas del planeta, se extiende por seis países, da de comer a 75 millones de personas y es el hábitat crítico para especies en peligro de extinción. Junto a distintas organizaciones científicas de todo el mundo, hemos participado en el descubrimiento de 742 nuevas especies, entre las que hay varias especies de café y orquídeas, arañas, peces eléctricos, una rana con garras, cocodrilos y tortugas, búhos y un mono conocido localmente como "lesula".

wwf.panda.org

4 Matanza de rinocerontes sin cuernos. En un solo mes, los furtivos han matado a 20 rinocerontes blancos descornados en el Santuario para Rinos de Hluhluwe-iMfolozi (Sudáfrica). En un proyecto piloto y como medida disuasoria frente al furtivismo, personal técnico de WWF y veterinarios cortaron los cuernos a más de mil rinocerontes blancos. Así se logró reducir hasta el 80 % de la caza furtiva, pero ahora los están matando como venganza y también para vender los restos de cuernos que quedaron al cortarlos, ya que siempre se deja la base para evitar lesiones o daños en la placa de crecimiento. Es terrible que, cada día, los furtivos asesinen a 3 rinos.

wwf.org.za



© RICHARD BARRETT / WWF-UK



© JENS KIPPING

JAPÓN

CUENCA DEL CONGO

SUDÁFRICA



© KARI SCHNELLMANN / WWF



© WWF-US / JEFF MULLER



© SHUTTERSTOCK / COULANGES / WWF-SWEDEN



NUESTRO PLANETA, ENTRE LA ALARMA Y LA ESPERANZA

Nos estamos acercando a peligrosos límites donde quizá no haya marcha atrás. El equilibrio es muy precario, pero los puntos de inflexión aún pueden evitarse.

La muerte de 155 delfines de río en el lago Tefé es un claro síntoma de la grave crisis ambiental que atraviesa la Amazonía brasileña, con prolongadas sequías e inusuales subidas de temperatura en las aguas. En la imagen, delfines rosados del Amazonas (*Inia geoffrensis*).

NOS ACERCAMOS A CRÍTICOS PUNTOS DE INFLEXIÓN

En nuestro *Informe Planeta Vivo 2024* ya alertamos de que la naturaleza está desapareciendo a un ritmo alarmante y que, en el último medio siglo, ha sufrido una disminución catastrófica del 73 % en el tamaño promedio de las tendencias poblacionales estudiadas. Es el claro síntoma de un sistema enfermo.

QUÉ ES UN PUNTO DE INFLEXIÓN

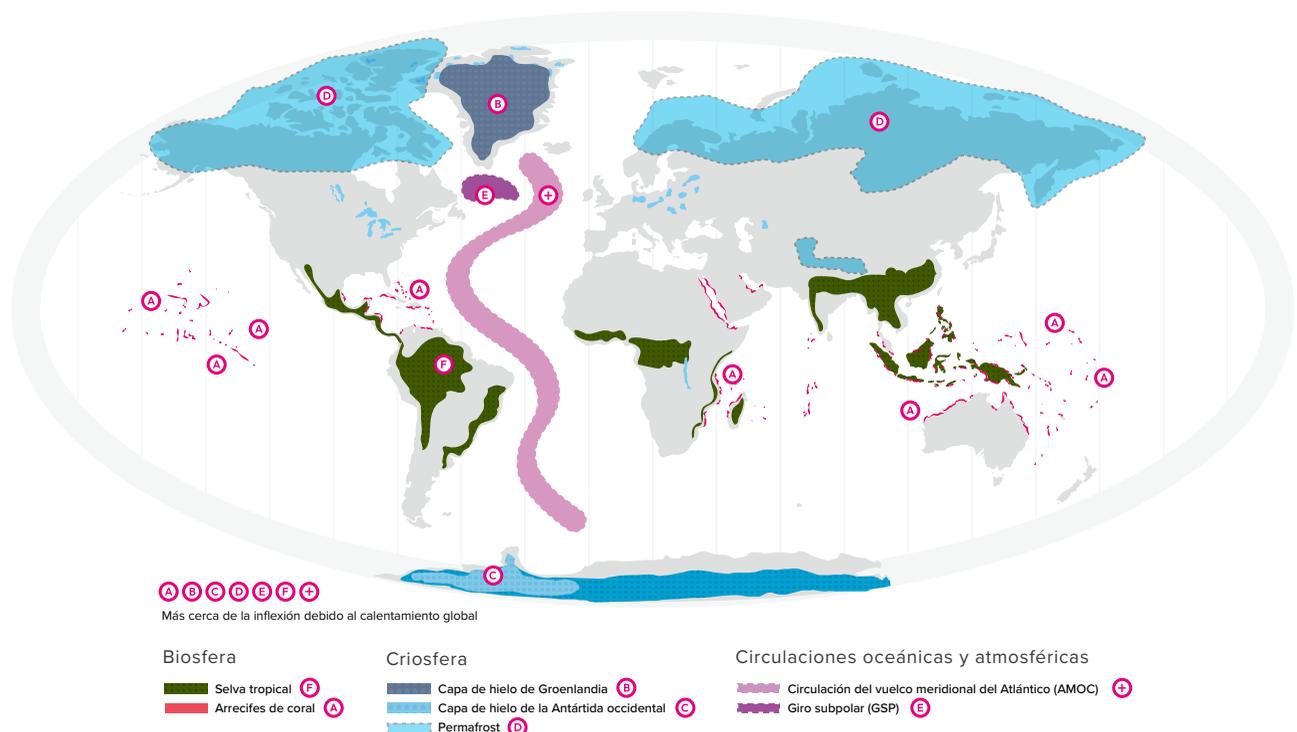
En la naturaleza se producen cambios, a veces pequeños y graduales, pero sus impactos acumulativos pueden desencadenar un cambio mayor y más rápido que, si alcanza un cierto umbral y la alteración se autoperpetúa, genera cambios sustanciales, a menudo abruptos e irreversibles. Es lo que llamamos punto de inflexión.

La acción humana está alterando el equilibrio natural que permite la vida que conocemos.

Cuando la degradación del hábitat, el cambio en el uso de la tierra, la sobreexplotación de recursos o el cambio climático presionan de manera aislada o combinada, llevan al sistema más allá de un umbral crítico y, si mantenemos las tendencias actuales, es muy probable que se produzcan varios puntos de inflexión en la naturaleza, con consecuencias potencialmente catastróficas.

Por todo el planeta la ciencia encuentra evidencias de que estamos muy cerca de seis puntos de inflexión global: extinción funcional de la Amazonía, muerte masiva de los arrecifes de coral, colapso del giro subpolar, circulación del vuelco meridional del Atlántico Norte, deshielo a gran escala del permafrost y la fusión de las capas de hielo de Groenlandia y de la Antártida Occidental.

Los seis sistemas más próximos a los puntos de inflexión se identifican en la figura de la A a la F, por orden cronológico de su probabilidad de aparición. Figura adaptada de Lenton *et al.* 2023.



OCELOTE (LEOPARDUS PARDALIS). © WWF-SWEDEN / OLA JENNERSTEN



AMAZONÍA

En la biosfera hay alertas máximas como la extinción de la selva amazónica que podría acelerar el calentamiento global. El mayor pulmón verde del planeta es el hogar y refugio de más de una décima parte de la biodiversidad terrestre conocida y ofrece abrigo y sustento a más de 47 millones de personas. Además, es un enorme aliado en la lucha contra la crisis climática que almacena entre 250 y 300 mil millones de toneladas de carbono.

Pero la deforestación, los incendios forestales y el cambio climático están reduciendo las lluvias y ya hay amplias regiones amazónicas que están sufriendo una pertinaz sequía. De seguir así, las condiciones podrían no ser aptas para mantener un bosque tropical y, llegado a ese extremo, la Amazonía dejaría de ser un sumidero de carbono y se convertiría en una potente fuente de emisiones, alteraría los patrones climáticos en todo el planeta y haría definitivamente inalcanzable el objetivo de 1,5 °C del Acuerdo de París.



DEFORESTACIÓN EN LA AMAZONÍA. © RICHARD CAREY / ADOBE STOCK

El IPCC ha pronosticado que entre el 70 % y el 90 % de los arrecifes de coral desaparecerán incluso limitando a 1,5 °C el calentamiento mundial.



© WWF-PACIFIC/TOM VIERUS

ARRECIFES DE CORAL

Las olas de calor oceánicas impulsadas por el cambio climático causan el blanqueamiento de los corales a gran escala, con la consecuente muerte de los arrecifes. Su pérdida tendría gravísimas consecuencias en la biodiversidad marina, afectando a la pesca y a los 330 millones de personas que dependen de ellos. Y no es un supuesto futurible: la Gran Barrera de Coral australiana ya ha sufrido siete episodios de blanqueamiento masivo y muchas zonas son ya irre recuperables.

GIRO SUBPOLAR

El colapso del giro subpolar del Atlántico Norte, una corriente circular al sur de Groenlandia, está vinculado a la circulación de vuelco meridional del Atlántico, que podría llegar a alterar drásticamente los patrones meteorológicos en vastas regiones del planeta, como Europa y Norteamérica, así como modificar las corrientes de nutrientes que sostienen a importantes pesquerías.



© TOM VIERUS / WWF-US



© THE OCEAN AGENCY / ADOBE STOCK

El deshielo del permafrost, además de las emisiones de carbono, libera microorganismos peligrosos y desplaza poblaciones enteras.



© CHRIS LINDER / WWF-US

DESHIELO

Algo que ya está empezando a suceder en la criosfera, en las zonas heladas y polares del planeta. Por un lado, un deshielo a gran escala del permafrost provocaría enormes emisiones de dióxido de carbono y metano y, por otro, la fusión de los mantos de hielo marino de la Antártida Occidental y del Ártico desencadenaría una subida del nivel del mar, aumentando el riesgo de inundaciones en costas muy pobladas e incluso podría hacer desaparecer pequeños países isla, como Kiribati, Maldivas, Seychelles, Tuvalu y Vanuatu.

ESQUIMALES Y OSOS POLARES, EN RIESGO

El Polo Norte se calienta cuatro veces más que el resto del planeta y en 2027 podría experimentar su primer verano sin hielo marino.

Un hielo delgado es frágil y amenaza la forma de vida de las comunidades esquimales, los desplazamientos en trineo con perros y la supervivencia de las poblaciones de osos polares que, si no ponemos freno, dos tercios de estos plantígrados podrían desaparecer antes de 2050. Además, cuando el hielo marino desaparece, miles de



© RICHARD BARRETT / WWF-UK

morsas y osos polares se ven obligados a buscar alimento en tierra firme y se acercan a las aldeas, lo que aumenta el riesgo de conflictos con las personas.

MENOS HIELO, MÁS FENÓMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

En los dos Polos, la pérdida de hielo provoca más pérdida de hielo, en un ciclo que se retroalimenta: mientras que el brillante manto de hielo marino refleja la mayor parte de la energía solar hacia el espacio, la oscura agua oceánica absorbe el 90 % de esta energía, aumentando la temperatura del agua y, por lo tanto, el deshielo. Como consecuencia, se intensifica la frecuencia y la intensidad de los fenómenos climáticos extremos, provocando pérdida de especies y millones de desplazados climáticos.



Desde estas páginas queremos solidarizarnos con todas las víctimas y personas afectadas por esta terrible tragedia.

© BRAIS LORENZO

QUÉ HA PASADO EN 2024

Este año se registraron el día más caluroso del planeta y las mayores temperaturas en el Mediterráneo, que empieza a comportarse como un mar tropical más propio del Caribe.

Consecuencia de esto último, el 29 de octubre pasado una dana junto con una temperatura inusualmente alta del mar Mediterráneo provocaron lluvias torrenciales

y causaron las mayores inundaciones que se recuerdan en la Comunidad Valenciana y en Castilla-La Mancha, con más de 230 fallecidos y un impacto paisajístico y económico sin precedentes.

Acelerar la transición energética y eliminar la quema de combustibles fósiles es más urgente que nunca, y es imprescindible adaptarnos a esta nueva e incierta realidad.

Aún hay tiempo para situarnos en la senda sostenible y evitar los puntos de inflexión globales. Los próximos años serán cruciales, sabemos cómo hacerlo y, con tu ayuda, en WWF no descansaremos hasta conseguirlo.

Más información en:

wwf.es/informeplanetavivo



Informe Planeta Vivo 2024

COP29: UNA DECEPCIÓN PELIGROSA

La reciente Cumbre del Clima celebrada en Azerbaiyán, un país presidido por un anfitrión que afirmó que el petróleo es “un regalo de Dios”, no era una COP más.

El planeta nos está enviando múltiples avisos pero, a pesar de ello, el cambio climático avanza más rápido que la acción de los líderes mundiales, tal y como demuestra el decepcionante resultado de la COP29.

No se abordó el calendario para abandonar el uso de combustibles fósiles y los compromisos de financiación fueron muy escasos. Los países más responsables de las emisiones se han comprometido a aportar 300 000 millones de dólares anuales a un fondo de ayuda, cantidad del todo insuficiente para que los países en desarrollo se adapten a la nueva realidad climática y realicen su transición energética verde y justa.

EL ERROR DE INVADIR LOS DOMINIOS DEL AGUA

Los científicos que siguen la evolución del cambio climático nos indican que además de impulsar las acciones de mitigación, como la reducción de las emisiones de gases con efecto invernadero provenientes de la quema de combustibles fósiles, es necesario acelerar las medidas de adaptación. Y una de las más urgentes es retirarnos de los dominios del agua.

Un cometido que se hace especialmente necesario en el área del Mediterráneo, donde los fenómenos meteorológicos extremos, como los causados por las gotas frías o depresiones aisladas en niveles altos de la atmósfera (dana), van a ser cada vez más recurrentes y más violentos. Algo que por desgracia acabamos de comprobar en nuestro país.

La tragedia provocada por la dana, que el pasado 29 de octubre afectó a la Comunidad Valenciana, Castilla-La Mancha y Andalucía, nos ha demostrado hasta qué punto los científicos llevaban razón. La terrible pérdida de vidas humanas y los graves daños causados por las riadas y las inundaciones en las poblaciones de la mitad sur del área metropolitana de Valencia han conmocionado a todo el mundo. Pero más allá del dolor compartido, del apoyo a las víctimas y de las tareas de recuperación de las zonas afectadas, es necesario extraer una enseñanza de lo sucedido.

Ante el más que probable aumento en la periodicidad y la intensidad de fenómenos meteorológicos extremos, urge revisar la planificación urbanística de los territorios más vulnerables y amenazados y emprender las medidas necesarias para que se respeten escrupulosamente las delimitaciones de las zonas inundables. Porque el agua tiene memoria y sabe por dónde se va al mar. Por eso, si no nos retiramos a tiempo de sus dominios, el agua nos desalojará de forma cada vez más violenta, con crecidas y avenidas cada vez más súbitas, y a medida que el cambio climático avance hacia los peores escenarios, su fuerza será tal que no habrá mota, dique, ni muro de contención que logren detenerla.

En España no se respeta el dominio público hidráulico. Se han instalado decenas de miles de construcciones en pleno cauce del río, en su ribera, en los cinco metros de zona de servidumbre, en los cien metros de zona de policía y en los márgenes que delimitan la zona inundable. Allí donde la naturaleza había dispuesto sus propios mecanismos de defensa para contener la violencia de las aguas sobrevenidas, como los bosques de ribera o las praderas inundables, hemos talado árboles, pavimentado suelos y cubierto cauces para asentar nuestras construcciones. Estamos hablando de bloques de viviendas, granjas, escuelas, centros comerciales, polideportivos, industrias, parkings y todo tipo de infraestructuras. Las organizaciones ecologistas llevan años alertando de su existencia y

denunciando que su presencia en los dominios del agua no solo vulnera la ley, sino que supone un grave riesgo para todos en caso de crecidas. Como tristemente y dolorosamente acabamos de comprobar en Valencia.

Calles cubiertas de lodo, garajes convertidos en trampas mortales, viviendas inundadas, con los enseres amontonados en la puerta y los coches amontonados unos sobre otros. Calles que en realidad eran una rambla, un torrente, una riera: calles que eran antes el camino del agua y por donde el agua ha hecho camino.

La Directiva sobre Gestión de los riesgos de inundación de la Unión Europea establece que "aunque las inundaciones son fenómenos naturales que no se pueden prevenir totalmente, la actividad humana está aumentando la probabilidad de que se produzcan y su impacto y la escala de los daños se incrementarán en el futuro a consecuencia del cambio climático".

Y el procedimiento correcto para hacer frente a esta situación no pasa por construir más infraestructuras de contención, sino por respetar los dominios hidráulicos y aplicar soluciones basadas en la naturaleza. La naturaleza es nuestra principal aliada para minimizar los daños causados por las grandes trombas de agua provocadas por las tradicionales gotas frías. Un fenómeno que, si bien ha caracterizado desde siempre al clima mediterráneo, va a cursar con precipitaciones cada vez más violentas y recurrentes como consecuencia del cambio climático.

Tras el dolor compartido y la reparación de los daños, haríamos bien en tomar buena nota de lo ocurrido en Valencia. Porque no ha sido una catástrofe natural, sino una catástrofe provocada por el hombre. Hemos aprendido que desahuciar a la naturaleza de los cauces ha multiplicado la velocidad, la violencia y la capacidad destructiva de las aguas. Que es urgente reordenar el dominio público hidráulico y liberar de obstáculos a los cauces de los ríos, rieras, ramblas y barrancos. Y que por muy "dormidos" que parezcan, la memoria del agua es eterna y volverá a discurrir por ellos con caudales nunca imaginables.

Hemos aprendido por último que fue un error invadir los dominios del agua. Un error que debemos enmendar, por complejo y costoso que resulte.



Jose Luis Gallego
Divulgador ambiental
@ecogallego

MÁS DE 1000 PLANTONES EN UNA MAÑANA

Un año más, los grupos locales de WWF han celebrado el último domingo de noviembre la Plantación en Red en las provincias de Alicante, Barcelona, Granada, Guadalajara, Huelva, León, Madrid, Málaga y Zaragoza para recuperar el buen estado de nuestros ecosistemas.

Una jornada en la que 350 personas de todas las edades plantaron más de 1000 ejemplares en una sola mañana. Un ejemplo de que con participación ciudadana podemos recuperar el buen estado de nuestros ecosistemas.

*¡Sigamos así!
¡Muchas gracias por hacerlo posible!*



GRACIAS A LA VIDA

Autor: Miguel Delibes de Castro. Ed. Destino

Deliciosa e imprescindible. Así es la última obra maestra de una de las mentes más privilegiadas y entregadas a la conservación y la divulgación de la Naturaleza. Una celebración a la vida y un canto a la asombrosa biodiversidad que nos rodea, en la que el científico que dirigió la Estación Biológica de Doñana (CSIC) nos descubre de forma fascinante ¿por qué y cómo dependemos de la Naturaleza para vivir? Agradeciendo y explicando el papel crucial que desempeñan todas las piezas del puzzle de la biosfera: desde microbios y hongos a insectos, pájaros y flores; todos esenciales para que podamos existir.



© GRUPO LOCAL MÁLAGA WWF



© GRUPO LOCAL ALTO SIL WWF



© GRUPO LOCAL ALICANTE WWF



© GRUPO LOCAL BARCELONA WWF



© GRUPO LOCAL GRANADA WWF

VOLUNTARIADO EN PARQUES NACIONALES

Entre los meses de octubre y diciembre, realizamos 7 actividades de voluntariado de OAPN en la Finca de Lugar Nuevo, Parque Nacional de Cabañeros y Espacio Natural Doñana; todas ellas relacionadas con la conservación de ecosistemas forestales.

En el Entorno de Doñana las actividades han consistido en plantaciones o trabajos de producción de planta forestal en el Vivero Dunas del Odiel, que luego servirán para restaurar zonas afectadas por el incendio de las Peñuelas. En la Finca de Lugar Nuevo hemos realizado podas de realce en las riberas del río Jándula y hemos colocado cajas nido. Y en el Parque Nacional de Cabañeros hemos colaborado en un proyecto de seguimiento de la regeneración natural de la encina en un contexto de cambio climático.

Estos son algunos ejemplos de las actividades realizadas por las más de 70 personas voluntarias que han participado. A todas ellas

¡Muchas gracias!



© ARCHIVO WWF ESPAÑA



© ARCHIVO WWF ESPAÑA



FÉLIX Y LOS GUARDIANES DE LA FAUNA IBÉRICA

*Autores: Francisco Javier Lorente-Puchades y Pablo Mérida
Ilustraciones: Lluís Cadafalch. Ed. Boldletters*

Prologado por su hija Odile, un Félix Rodríguez de la Fuente de la ficción se pone en la piel del gran comunicador y defensor de los animales, que fue vicepresidente de ADENA (actual WWF España), y viaja a algunos espacios naturales de la península. Acompañado de sus Guardianes de la Fauna Ibérica, nos descubre los secretos de cuatro mamíferos emblemáticos de nuestra fauna: su querido lobo, el gran proscrito; el amenazado lince ibérico; el corpulento oso, con el que hay que aprender a convivir; y maese raposo, el astuto y oportunista zorro. Un acercamiento a la naturaleza para aprender a respetarla, ideal para que chicas y chicos (a partir de 8 años) descubran la auténtica naturaleza de las especies y cómo interaccionan con las personas.

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
grupobarcelona@wwf.es

BIZKAIA

Nekane Delgado
Tel.: 659 475 886
grupobizkaia@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

Claudia Perlini
Tel.: 603 748 254
grupomalaga@wwf.es

SEVILLA

Mónica Ortiz
Tel.: 607 767 276
gruposevilla@wwf.es

ZARAGOZA

grupozaragoza@wwf.es

300 MAJUELOS, TARAJES Y SAÚCOS PARA EL SURESTE

Seguimos restaurando las zonas degradadas del Parque Regional del Sureste (Madrid) y, en esta ocasión, hemos contado con la ayuda de los empleados y empleadas de Statkraft y sus familias, con quienes hemos plantado 300 majuelos, tarajes y saúcos, entre otras especies. Estas plantaciones contribuyen a potenciar la creación de corredores verdes que conecten los ríos Jarama y Henares con los cerros aledaños y generan hábitat y refugio de fauna autóctona.

Tras la plantación realizaremos una segunda fase de seguimiento y mantenimiento, visitaremos periódicamente la zona para evaluar su progreso y analizaremos el grado de supervivencia, su tasa de crecimiento y cómo se recupera la vegetación natural.

Desde aquí queremos dar las gracias a todas las personas que lo habéis hecho posible.



Hora del Planeta, el mayor movimiento global en favor del medio ambiente.

Une ya a tu empresa en
horadelplanetaempresas@wwf.es



Apaga la Luz
22 Marzo 2025 | 20:30h

RESTAURACIÓN Y BIODIVERSIDAD EN DOÑANA

TEXTO: AMAYA ASIAIN

En el marco del Plan Allen, en colaboración con Ikea, estamos recuperando la vida en las marismas con intervenciones sobre el terreno, además de otras actuaciones de conservación. Lo hacemos en Cerrado Garrido, en las puertas del Parque Nacional, y en Brazo del Este, en una parcela en la zona arrocera.

Por otra parte, y también en el mismo proyecto, hemos editado la guía *El Estuario del Guadalquivir y su Biodiversidad*, de la que puedes descargarte una versión para móvil.



DÓNDE Estuario del Guadalquivir: Brazo del Este y Cerrado Garrido

#PlanAllen en colaboración con IKEA España WWF

ASÍ RESTAURAMOS LOS HUMEDALES DE DOÑANA

PARA QUÉ

REVERTIR LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

DETENER Y REVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LA NATURALEZA PARA MEJORAR LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

ACTIVAR UNA RED DE AGENTES LOCALES PARA LA DINAMIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA ZONA

FORTALECER EL ENTORNO DE DOÑANA FRENTE A LAS CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

CONSTRUIR ALTERNATIVAS SOSTENIBLES A LA AGRICULTURA INDUSTRIAL

CÓMO

- IDENTIFICACIÓN**

de la **zona de actuación** y su conexión con el entorno.
- RECONOCIMIENTO**

y **estudio** de las actuaciones.
- DECISIÓN**

de uso y **diseño basado en la ciencia** y con **participación** de los agentes de la zona.
- TRAMITACIÓN**

de los **permisos** con las administraciones.
- RESTAURACIÓN**

ejecución de la obra de zonas de acumulación y permanencia de agua e isletas.
- MANTENIMIENTO**

conservación, gestión y seguimiento.

POR QUÉ

Actuamos con urgencia para restaurar los humedales y **ADAPTARNOS A LA CRISIS CLIMÁTICA**



Descárgate la guía para móvil

UN PASO HACIA UN FUTURO MEJOR

Dejar tu herencia al planeta es un paso decisivo que te ayudará a dar esperanza y construir un futuro mejor para los tuyos y para todos los seres vivos cuando ya no estés. Aunque es un trámite sencillo, puede que necesites resolver algunas dudas.

Ya he incluido a WWF España en mi testamento, ¿os tengo que informar o enviar una copia?

Para cumplir tu voluntad llegado el momento, conviene que tengamos copia de tu testamento para agilizar los trámites. Además, una vez que nuestro departamento legal lo registre, como agradecimiento plantaremos un árbol con tu nombre en *Tu Bosque* en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia), que acaba de cumplir 50 años.

¿Cómo sabréis que he fallecido?

Cuando nos llegue la notificación de que nos has incluido en tu testamento, nos pondremos en contacto contigo y mantendremos una comunicación anual, de manera que, si esta relación se corta, investigaremos qué ha podido suceder. De todas formas, recomendamos nombrar un albacea para que gestione tus bienes y garantice el cumplimiento de tus últimas voluntades. Y en caso de haber otros herederos, hay obligación legal de notificar y entregar los legados correspondientes. Los notarios realizan esta comunicación tras la apertura del testamento.

Si tengo familia, ¿qué puedo dejar a WWF España?

En este caso debes consultar, con un notario o con nosotros. En función de tu vecindad civil puede haber legítimas, esto es, porciones de tu patrimonio de las que no puedas disponer por estar reservadas por la ley a determinadas personas: descendientes, ascendientes y cónyuge.



Solo tenemos un planeta y su futuro depende de decisiones como la tuya.

Incluye a WWF España en tu testamento.



Contacta con:
Bárbara Crespi
913 540 578
legadosconfuturo@wwf.es

Más información en:
www.wwf.es/herencias



¿Y SI TUS REGALOS PARA ESTAS FIESTAS NO FUESEN SOLO SOSTENIBLES Y RESPONSABLES, SINO TAMBIÉN ACHUCHABLES?

DESCUBRE NUESTRA NUEVA TIENDA PANDA Y UNA NUEVA FORMA DE LUCHAR POR LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA.

El calendario es uno de los productos estrella de nuestra tienda solidaria. La belleza de las fotografías con las que ilustramos cada mes es un auténtico homenaje a la riqueza de la fauna y flora de nuestro Planeta.

Precio:

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



La revista para jóvenes naturalistas Panda Junior / Pandilla se distribuye exclusivamente en papel.

PODEMOS RESTAURAR
NUESTRO PLANETA, AUNQUE
LA SITUACIÓN SEA DIFÍCIL,
SI ACTUAMOS YA.

© JAMES MORGAN / WWF



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

juntos es posible™

wwf.es

© 2024

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