



Mensaje de la Directora Ejecutiva

El año pasado se rompieron récords y promesas. Vimos cómo se alcanzaban nuevos máximos de emisiones de gases de efecto invernadero, cómo se batían los récords de temperatura y cómo los efectos del clima golpeaban con más fuerza y rapidez. La financiación para ayudar a las comunidades vulnerables a adaptarse al cambio climático no llega. Al mismo tiempo, la mayoría de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) están lejos de cumplirse cuando se ha llegado al ecuador de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Hay muchas razones para ello, pero está claro que la lentitud en la acción frente a la triple crisis planetaria del cambio climático, la pérdida de naturaleza y biodiversidad, y la contaminación y los desechos es una causa determinante.

Esta es la parte mala. La parte buena es que se ha intensificado la respuesta global a la triple crisis planetaria. Los esfuerzos para combatir la contaminación y los desechos recibieron un buen espaldarazo con la adopción del Marco Mundial sobre los Productos Químicos y los avances logrados en la elaboración del instrumento mundial sobre la contaminación por plásticos, que debería estar listo para 2024. Las naciones adoptaron un tratado para proteger la biodiversidad en los océanos más allá de las fronteras nacionales, al tiempo que se publicaron directrices clave para ayudar al sector privado a reducir su efecto en la naturaleza, lo que supuso un impulso para el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal, cuya aplicación ha tomado buen ritmo. Por último, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la COP28, hizo un claro llamamiento a los países para que trabajen en la transición hacia el abandono de los combustibles fósiles, junto con un marco sobre el Objetivo Mundial relativo a la Adaptación, la puesta en marcha del Fondo de Pérdidas y Daños, así como nuevos compromisos en cinco planos cruciales: refrigeración sostenible, reducción del metano, triplicación de los objetivos de energías renovables y avances en materia de naturaleza.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) desempeñó un papel importante en muchos de estos procesos: ha aportado conocimientos científicos y soluciones clave sobre la triple crisis planetaria, ha convocado y apoyado negociaciones importantes, ha albergado o administrado acuerdos medioambientales multilaterales críticos, ha trabajado con los sectores privado y financiero para alinear la financiación con los procesos globales y ha apoyado a los Estados miembros para que cumplan sus compromisos.

Se están consiguiendo avances. La gran tarea que tenemos por delante es acelerar estos avances para que vayan más rápido que la intensificación de la triple crisis planetaria. Como principal autoridad mundial en materia de medio ambiente, el PNUMA trabajará incansablemente para contribuir a que esto suceda mediante el despliegue de tecnologías digitales para proporcionar unos conocimientos científicos de interés y con visión de futuro, impulsando la aplicación de los acuerdos multilaterales en materia de medio ambiente que hacen posible el cambio, y respaldando a los Estados Miembros para que promuevan la estabilidad climática, vivan en armonía con la naturaleza y forjen un futuro sin contaminación. Así es como cumpliremos la Agenda 2030 y crearemos las condiciones para un mundo más pacífico y próspero.



Inger Andersen

Directora Ejecutiva del PNUMA





ACCIÓN climática

El PNUMA se encuentra a la vanguardia de los esfuerzos mundiales para ayudar a los países a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero y a adaptarse al cambio climático, lo cual constituye el núcleo del ODS 13 de acción por el clima. Este trabajo también contribuye a otros muchos objetivos que respaldan la salud humana y planetaria, la prosperidad y la equidad, como poner fin a la pobreza (ODS 1), poner fin al hambre (ODS 2), garantizar el acceso a una energía asequible y no contaminante (ODS 7), reducir las desigualdades (ODS 10) y desarrollar comunidades sostenibles (ODS 11).



El nadador de resistencia y Defensor de los Océanos del PNUMA, Lewis Pugh, que aparece aquí durante una expedición al Ártico, ayudó a concienciar sobre las amenazas que pesan sobre las masas de agua del mundo. Foto: PNUMA/Kelvin Trautman

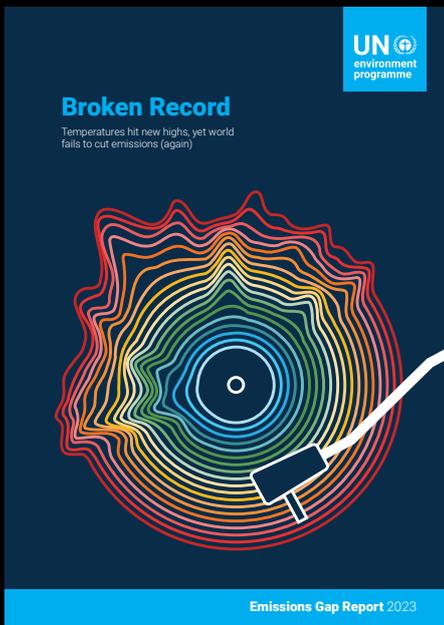


Ballenas jorobadas que nadan en el océano Pacífico. El trabajo del PNUMA en materia de cambio climático fue planificado para ayudar a los países a reducir drásticamente sus emisiones de gases de efecto invernadero, lo cual es crucial para salvaguardar la vida en la tierra y en el mar. Foto: Shutterstock

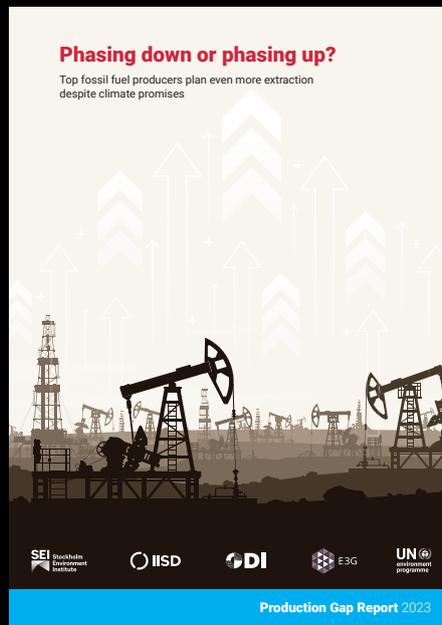
Medición de la profundidad de la crisis climática

El análisis del PNUMA publicado antes de la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP28)** puso de manifiesto la magnitud de la crisis climática y planteaba a los responsables políticos una serie de soluciones.

El ***Informe sobre la Brecha de Emisiones 2023: Un megahit candente – Aun con temperaturas récord, el mundo fracasa en reducir sus emisiones (otra vez)*** mostró que los compromisos climáticos actuales sitúan a la Tierra en vías de calentarse entre 2,5 y 2,9 °C este siglo, muy por encima de los objetivos del **Acuerdo de París**. Para mantener el calentamiento por debajo de 1,5 °C, las emisiones de gases de efecto invernadero deben reducirse en un 42 % para 2030. El ***Informe sobre la Brecha de Producción 2023: ¿Frenar con el acelerador? Los principales productores de combustibles fósiles planifican más extracciones a pesar de sus promesas climáticas*** concluyó que los planes de los gobiernos para producir combustibles fósiles agotarían el presupuesto de carbono para 1,5 °C. Igualmente, el ***Informe sobre la Brecha de Adaptación 2023: Financiación y preparación deficientes: La falta de inversiones y planificación en materia de adaptación climática deja el mundo expuesto al peligro*** constató que la brecha de financiación para la adaptación es un 50 % mayor de lo que se pensaba. Los países en desarrollo necesitan entre 215 000 y 387 000 millones de dólares al año para soportar los crecientes efectos del clima. Los análisis del PNUMA fueron mencionados por los jefes de Estado y los negociadores durante la COP28, mientras que el ***Informe sobre la Brecha de Adaptación*** se citó en el **Balance mundial**, la decisión final de la COP28 que pedía a los países que realizasen la transición para abandonar los combustibles fósiles. Se publicaron más de 3300 artículos sobre estos análisis de «brechas» en más de 75 países.



Informe sobre la Brecha de Emisiones 2023: Un megahit candente – Aun con temperaturas récord, el mundo fracasa en reducir sus emisiones (otra vez)



Informe sobre la Brecha de Producción 2023: ¿Frenar con el acelerador? Los principales productores de combustibles fósiles planifican más extracciones a pesar de sus promesas climáticas



Informe sobre la Brecha de Adaptación 2023: Financiación y preparación deficientes: La falta de inversiones y planificación en materia de adaptación climática deja el mundo expuesto al peligro

Impulso a los informes sobre el cambio climático

En 2023, el PNUMA apoyó a 43 países en desarrollo en la preparación de sus informes bienales de transparencia, es decir, los documentos que miden el grado de cumplimiento de los compromisos climáticos de cada país. Estos informes nacionales contaron con una asistencia financiera de 32 millones de dólares del **Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)**, una de las mayores sumas que el Fondo ha destinado en la historia a la elaboración de informes sobre el cambio climático.

El PNUMA ayudó a docenas de países a impulsar sus informes de otras formas, como desarrollando sistemas para gestionar los datos sobre el clima. A través del **Centro del Clima del PNUMA en Copenhague**, el PNUMA estableció seis redes regionales para proporcionar formación y asistencia técnica sobre la elaboración de informes. El proceso de elaboración de informes de transparencia se considera crucial para el Acuerdo de París porque sirve como fundamento para la elaboración de políticas y genera confianza entre las naciones.

El innovador **Sistema de Alerta y Respuesta al Metano (MARS)** (MARS, por sus siglas en inglés) realizó un seguimiento de las principales emisiones de este potente gas de efecto invernadero procedentes de instalaciones de petróleo y gas. Desarrollada por el PNUMA y sus socios, el MARS es la primera iniciativa de este tipo que utiliza datos satelitales, aprendizaje automático y otras técnicas de vanguardia. En 2023, notificó a empresas y gobiernos sobre la existencia de más de 120 plumas de metano en cuatro continentes, lo que promovió la adopción de medidas para reducir las emisiones.

Mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero

El PNUMA asesoró a Brasil en el desarrollo de normas de eficiencia energética para frigoríficos comerciales, un esfuerzo que pretende reducir las emisiones de dióxido de carbono en 11 millones de toneladas anuales, lo que equivale al 15 % de las emisiones del sector eléctrico del país. De la misma manera, el PNUMA ayudó a 10 ciudades de Colombia, Costa Rica, India, Kenya y Türkiye a desarrollar planes para descarbonizar sus sectores de la construcción.

Cinco países (Angola, Kazajistán, Kenya, Rumania y Turkmenistán) se unieron al **Compromiso Mundial sobre el Metano** en 2023, con lo que la participación total asciende a 155 naciones. El PNUMA es uno de los principales ejecutores del compromiso, que ocupó un lugar destacado en la COP28 y cuyo objetivo es reducir las emisiones mundiales de metano en un 30 % para 2030. Esto es crucial para abordar el cambio climático a corto plazo y ganar tiempo para la descarbonización plena.

La iniciativa **Unidos por la Eficiencia**, dirigida por el PNUMA, apoyó a más de 80 países en la elaboración de normas de eficiencia energética para iluminación, equipos eléctricos y electrónicos y electrodomésticos. De aquí a 2040, esas intervenciones podrían ahorrar unos 30 000 MW de energía, lo que equivale a 60 centrales eléctricas grandes.

En 2023, otras 11 partes ratificaron la Enmienda de Kigali del **Protocolo de Montreal**, que exige la eliminación progresiva de los hidrofluorocarburos (HFC). Reducir el uso de estos potentes gases de efecto invernadero podría evitar hasta 0,5 °C de calentamiento para mediados de siglo. El Fondo Multilateral del protocolo se volvió a abastecer en octubre de 2023, con una cifra récord de 965 millones de dólares para el período de 2024 a 2026. Más de 60 países se unieron al **Global Cool Pledge** (Compromiso Mundial por la Refrigeración), organizado por la Cool Coalition (Coalición para la Refrigeración), convocada por el PNUMA. El acuerdo tiene como objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con el sector de la refrigeración en al menos un 68 % en todo el mundo para 2050.

El PNUMA y sus socios organizaron la Semana Africana del Clima junto con la primera Cumbre Africana sobre el Clima, que reunió en Nairobi (Kenya) a más de 10 000 participantes, entre ellos 20 jefes de Estado. En la reunión se hizo hincapié en que África puede impulsar soluciones a la crisis climática. «Nuestro objetivo es articular una voz africana única y rotunda que lleve los resultados [...] a la COP28 y más allá», afirmó el **presidente de Kenya, William Ruto**.



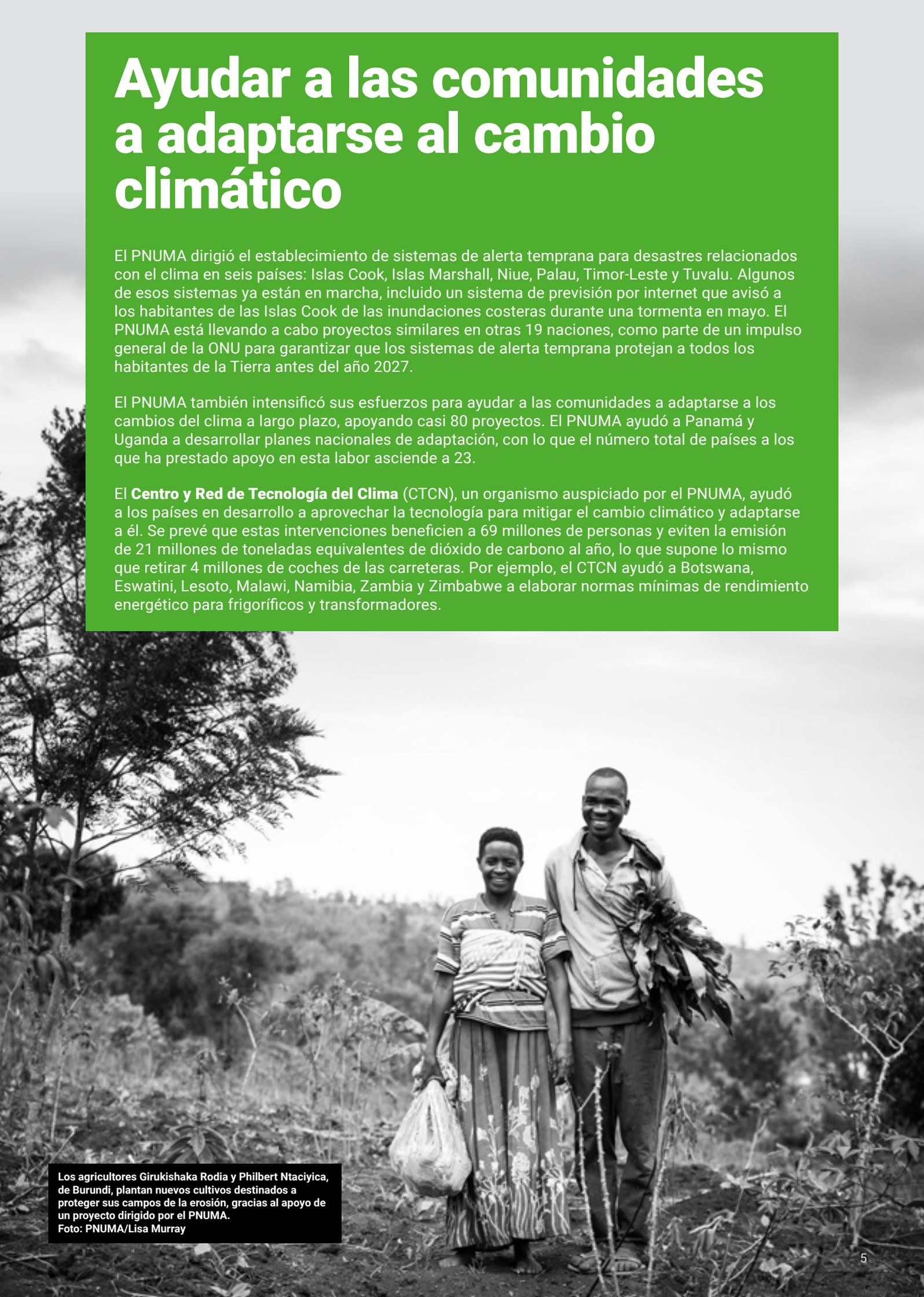
Miembros de la comunidad cultivan plántulas en un vivero en Camboya con apoyo del PNUMA. La iniciativa busca contrarrestar los efectos de la sequía y la erosión provocados por el cambio climático. Foto: PNUMA

Ayudar a las comunidades a adaptarse al cambio climático

El PNUMA dirigió el establecimiento de sistemas de alerta temprana para desastres relacionados con el clima en seis países: Islas Cook, Islas Marshall, Niue, Palau, Timor-Leste y Tuvalu. Algunos de esos sistemas ya están en marcha, incluido un sistema de previsión por internet que avisó a los habitantes de las Islas Cook de las inundaciones costeras durante una tormenta en mayo. El PNUMA está llevando a cabo proyectos similares en otras 19 naciones, como parte de un impulso general de la ONU para garantizar que los sistemas de alerta temprana protejan a todos los habitantes de la Tierra antes del año 2027.

El PNUMA también intensificó sus esfuerzos para ayudar a las comunidades a adaptarse a los cambios del clima a largo plazo, apoyando casi 80 proyectos. El PNUMA ayudó a Panamá y Uganda a desarrollar planes nacionales de adaptación, con lo que el número total de países a los que ha prestado apoyo en esta labor asciende a 23.

El **Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN)**, un organismo auspiciado por el PNUMA, ayudó a los países en desarrollo a aprovechar la tecnología para mitigar el cambio climático y adaptarse a él. Se prevé que estas intervenciones beneficien a 69 millones de personas y eviten la emisión de 21 millones de toneladas equivalentes de dióxido de carbono al año, lo que supone lo mismo que retirar 4 millones de coches de las carreteras. Por ejemplo, el CTCN ayudó a Botswana, Eswatini, Lesoto, Malawi, Namibia, Zambia y Zimbabwe a elaborar normas mínimas de rendimiento energético para frigoríficos y transformadores.



Los agricultores Girukishaka Rodia y Philbert Ntacyiica, de Burundi, plantan nuevos cultivos destinados a proteger sus campos de la erosión, gracias al apoyo de un proyecto dirigido por el PNUMA.
Foto: PNUMA/Lisa Murray

Movilización de financiación privada para la acción climática

La **Net-Zero Asset Owner Alliance** (alianza de propietarios de activos con cero emisiones netas), un grupo de inversores institucionales convocados por la ONU y comprometidos con la descarbonización de sus carteras, aumentó a 87 miembros en noviembre de 2023, frente a los 77 del año anterior. Las emisiones combinadas de gases de efecto invernadero de los miembros que fijaron objetivos disminuyeron un 3 % en 2022. Los miembros de la Alianza, que tienen 9,5 billones de dólares estadounidenses en activos gestionados, dedicaron más de 380 000 millones de dólares estadounidenses a soluciones climáticas hasta 2022, último año del que se dispone de datos.

A finales de año, más de 320 prestamistas, que representan la mitad de los activos bancarios mundiales, se habían adherido a los **Principios de Banca Responsable**. El marco, administrado por la Iniciativa Financiera del PNUMA (UNEP-FI), ayuda a los bancos a alinear su actividad principal con los acuerdos medioambientales globales. Alrededor del 71 % de los signatarios se han comprometido a cumplir objetivos de mitigación. Muchos están también financiando empresas que ofrecen soluciones climáticas. Por ejemplo, un importante prestamista concedió un préstamo de 1200 millones de dólares estadounidenses a un productor en India de energías renovables que estaba generando 900 megavatios de capacidad eólica y 400 megavatios de capacidad solar.

Revivir lagos, ríos y acuíferos

El PNUMA ayudó a proteger, restaurar y gestionar mejor los ecosistemas de agua dulce, cada vez más amenazados por el cambio climático. En marzo, el PNUMA junto con varios socios lanzó el **Desafío del Agua Dulce**, cuyo objetivo es salvaguardar 300 000 km de ríos y 350 millones de hectáreas de humedales de todo el mundo. Unas 43 naciones se unieron al esfuerzo, incluidas muchas de la **COP28**, un resultado importante de la Agenda del Agua de la COP28. El PNUMA también inició un proyecto, financiado por la Iniciativa Internacional sobre el Clima de Alemania, para ayudar a gestionar de forma sostenible la cuenca del río Congo. Se trata de una de las diversas iniciativas dirigidas por el PNUMA en la zona, donde viven más de 75 millones de personas. Además, el PNUMA anunció que colaboraría con **19 ciudades de todo el mundo** para restaurar ecosistemas urbanos, en su gran mayoría ríos, canales y humedales. El PNUMA también apoyó el lanzamiento por parte de Kenya de la **Nairobi Rivers Commission** (comisión de los ríos de Nairobi), que pretende rejuvenecer la cuenca fluvial de la que depende la capital. Por último, el informe del PNUMA **Aguas residuales: convertir el problema en solución** concluyó que, con las políticas adecuadas, las aguas residuales podrían proporcionar energía alternativa a 500 millones de personas, suministrar 10 veces el agua que proporciona la actual capacidad mundial de desalinización y compensar más del 10 % del uso mundial de fertilizantes.

Un barco de pesca en el lago Naivasha, Kenya.
Foto: PNUMA/Stephanie Foote



En cifras

42 %

Cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero que el mundo necesita reducir de aquí a 2030 para limitar el calentamiento a 1,5 °C.



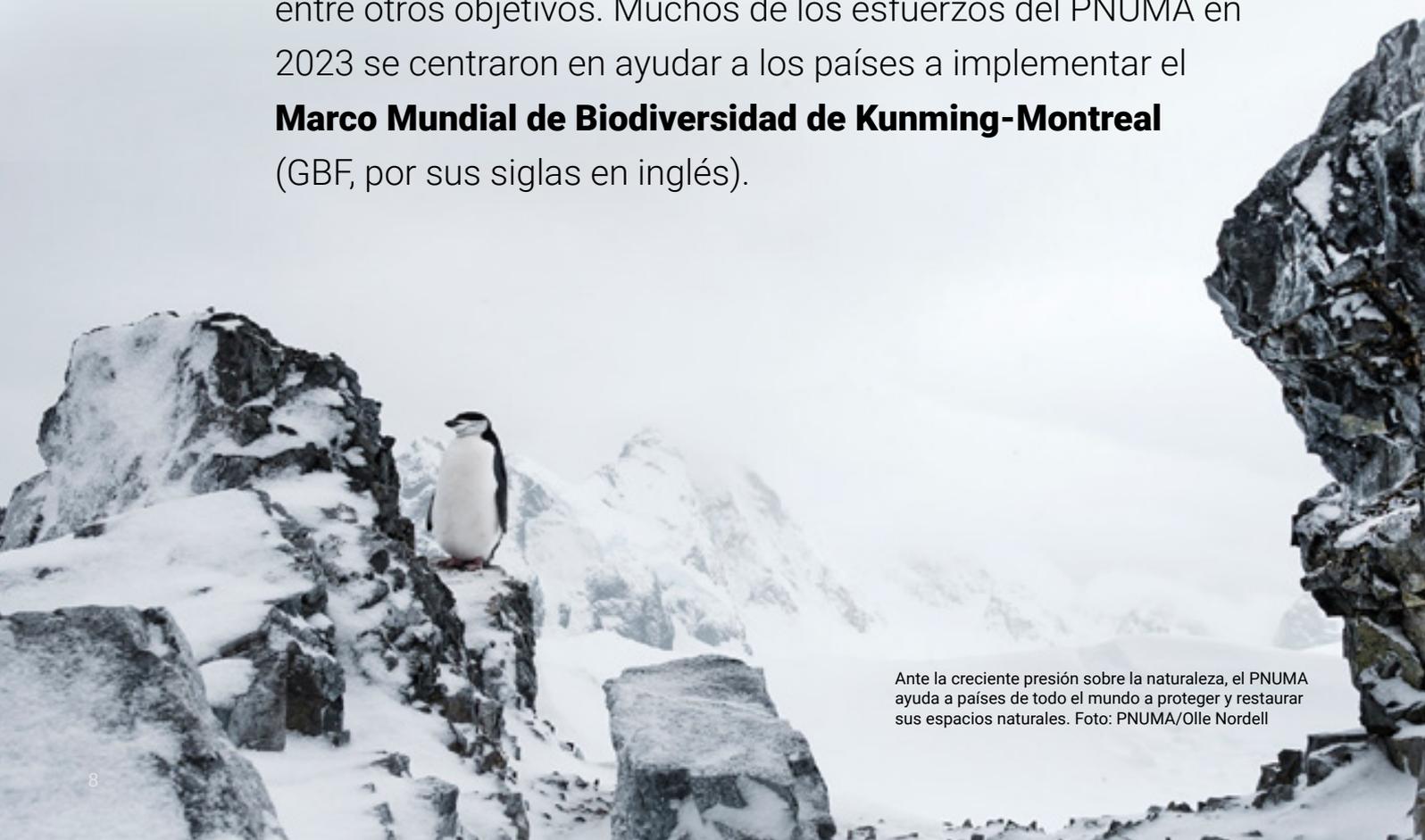
El informe del PNUMA muestra que la brecha de emisiones se parece más a un cañonazo, un cañonazo plagado de promesas rotas, vidas truncadas y récords rotos.

António Guterres, Secretario General de la ONU, durante la presentación del Informe del PNUMA sobre la Brecha de Emisiones



ACCIÓN por la naturaleza

En un momento en que la naturaleza y la biodiversidad están sometidas a enormes presiones, el PNUMA encabeza los esfuerzos para proteger, restaurar y gestionar de forma sostenible el mundo natural. Dado que la naturaleza es el sustento de las sociedades y de las economías, esta labor apoya la salvaguarda de la vida submarina (ODS 14) y la vida de ecosistemas terrestres (ODS 15), entre otros objetivos. Muchos de los esfuerzos del PNUMA en 2023 se centraron en ayudar a los países a implementar el **Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal** (GBF, por sus siglas en inglés).



Ante la creciente presión sobre la naturaleza, el PNUMA ayuda a países de todo el mundo a proteger y restaurar sus espacios naturales. Foto: PNUMA/Olle Nordell

Gestión sostenible del mundo natural

Con el apoyo del FMAM, el PNUMA dirige 24 proyectos en 21 países, de Chile a Sri Lanka, para proteger y recuperar una serie de paisajes terrestres y marinos. En 2023, esta labor apoyó la gestión sostenible de más de 560 000 hectáreas de ecosistemas, una superficie aproximadamente del tamaño de Trinidad y Tobago. También dio lugar a la creación de 254 000 hectáreas de zonas protegidas y a la conservación o restauración de 110 000 hectáreas de bosques.

A través del **Programa ONU-REDD**, el PNUMA ayudó a 17 países a conservar y restaurar bosques, que son sumideros de carbono fundamentales. El programa ayudó a los países a poder optar a un total de 1500 millones de dólares de financiación basada en resultados para la conservación de los bosques. También se espera que estos esfuerzos reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero en más de 100 millones de toneladas de aquí a 2026.

El **Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas**, dirigido por el PNUMA y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), presentó 10 iniciativas pioneras de restauración. Estas **iniciativas emblemáticas de restauración** fueron mencionadas en 1500 artículos en medios de comunicación y generaron 70 millones de visitas en redes sociales.

Las iniciativas tienen como objetivo restaurar de aquí a 2030 más de 60 millones de hectáreas de tierra y mar, como parte del compromiso de los países de restaurar 1000 millones de hectáreas, una superficie mayor que la de China, para 2030.

El PNUMA asesoró a Brasil sobre la legislación, promulgada por el presidente Luis Inácio Lula da Silva, para promover la agricultura urbana y periurbana sostenible. Se espera que la medida haga que los alimentos saludables sean más accesibles y se preserve la biodiversidad. Esto formó parte de un proyecto de siete países, que finalizaba en 2023, para reducir la repercusión medioambiental de la producción de alimentos.

El PNUMA ayudó a los países a proteger los ecosistemas y creó refugios para diversas especies, como los tigres. Foto: Shutterstock



Mejorar la gobernanza y la rendición de cuentas respecto a la naturaleza

El PNUMA y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) prestaron apoyo a 138 países en la armonización de sus políticas, objetivos y marcos de seguimiento nacionales de la biodiversidad con el Marco Mundial de Biodiversidad. Este es un paso fundamental para el éxito del acuerdo.

En septiembre, el PNUMA y sus socios lanzaron la **Asociación para la Aceleración de las Estrategias y Planes de Acción Nacionales en materia de Diversidad Biológica** (NBSAP Accelerator Partnership), que proporciona apoyo técnico para acelerar la aplicación del Marco Mundial de Biodiversidad. El PNUMA también formó a funcionarios de 50 países en el uso de una **herramienta de presentación de datos**, lo cual ayuda a agilizar la presentación de informes para los convenios relacionados con la biodiversidad.

En junio, los Estados miembros de la ONU adoptaron **un acuerdo** que sienta las bases para la conservación y el uso sostenible de los dos tercios del océano que se encuentran más allá de las jurisdicciones nacionales. El PNUMA proporcionó asesoramiento experto mientras los líderes negociaban el acuerdo, que es clave para aplicar el GBF, en particular su objetivo de proteger el 30 % de la tierra y el mar para 2030.

Con motivo de su 20 aniversario, el **Convenio de los Cárpatos**, auspiciado por el PNUMA, adoptó un nuevo **marco** para proteger la biodiversidad en una de las cadenas montañosas más largas de Europa, reflejo de los esfuerzos regionales por aplicar el Marco Mundial de Biodiversidad.

El PNUMA ayudó a comunidades de todo el mundo, incluidas las de regiones montañosas como los Andes, a restaurar los paisajes deteriorados.
Foto: PNUMA/Todd Brown



Integración de la biodiversidad

En 2023, el PNUMA se centró en ayudar a los agentes del sector financiero, incluidos bancos y aseguradoras, a integrar consideraciones relacionadas con la biodiversidad en sus prácticas empresariales. Esto es crucial para movilizar el capital necesario para cumplir con lo acordado en el GBF.

En septiembre, el **Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con la Naturaleza** publicó un marco que describe cómo las empresas pueden evaluar y divulgar los riesgos y las dependencias relacionados con la naturaleza. La UNEP-FI cofundó el grupo de trabajo y probó una versión beta de las normas con 50 instituciones financieras de 25 países. El G7 y el G20 tomaron nota oficial del marco, que respalda el Objetivo 15 del GBF, el cual pide a las empresas que reduzcan sus efectos negativos sobre la biodiversidad.

El PNUMA y otros organismos de la ONU apoyaron la **Hoja de Ruta Nacional de la Economía Azul 2023-2045 del Gobierno de Indonesia**. Lanzada en julio, describe cómo el país puede desarrollar de forma sostenible sus recursos marinos para el crecimiento económico. El apoyo del PNUMA se enmarca en la Iniciativa de Alto Impacto sobre la Naturaleza como Motor de la Transformación Económica, que forma parte de un esfuerzo más amplio de la ONU para impulsar el progreso hacia el logro de los ODS.

Lucha contra la desertificación

A lo largo de 2023, el PNUMA ayudó a los Estados miembros a luchar contra la desertificación y otras formas de degradación de la tierra, que afectan a más de **3000 millones de personas** y son uno de los factores determinantes de pérdida de biodiversidad. El PNUMA apoyó a los países en la puesta en marcha de sus objetivos en el marco de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y, en asociación con otras organizaciones, ayudó a los países a acceder a fondos para abordar el doble reto de la desertificación y la adaptación al cambio climático.

Un excelente ejemplo de la labor del PNUMA se ve en África, donde la organización apoya la Gran Muralla Verde, una franja de 8000 km de árboles y arbustos que está ayudando a contener el desierto del Sahara. Los proyectos respaldados por el PNUMA en 11 países ayudaron a reforzar la cooperación en relación con la muralla, evaluando al mismo tiempo el nivel de degradación de la tierra. Todo ello formaba parte de un esfuerzo plurianual para proporcionar asistencia técnica a los países de la Gran Muralla Verde, y para diseñar y ejecutar proyectos de recuperación de tierras del desierto.

Además, el PNUMA brindó apoyo a los países de Asia Occidental que se enfrentan a tormentas de arena, las cuales pueden ser fuente de conflictos y se prevé que sean más frecuentes a medida que se aceleren el cambio climático y la desertificación.

Por último, el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas, una asociación entre el PNUMA y la FAO, puso de relieve la importancia de restaurar los pastizales, popularizar la agricultura regenerativa y mejorar la calidad del suelo, todos ellos elementos clave para contrarrestar la desertificación.

En cifras

138

Número de países a los que el PNUMA y el PNUD están apoyando en la elaboración de estrategias nacionales para salvaguardar la biodiversidad.



Con apenas siete años para aplicar (el Marco Mundial de Biodiversidad), todos debemos actuar ahora. Y debemos seguir actuando hasta que nuestra red de vida esté segura.

Inger Andersen
Directora Ejecutiva del PNUMA





ACCIÓN frente a la contaminación

El PNUMA está ayudando a los países a eliminar progresivamente las sustancias químicas peligrosas, controlar los plásticos de un solo uso, cerrar los vertederos al aire libre, mejorar la calidad del aire y desarrollar economías circulares. Abordar la crisis de la contaminación y los residuos es esencial para garantizar una vida sana y promover el bienestar (ODS 3), ofrecer agua limpia y saneamiento (ODS 6), forjar ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11), garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles (ODS 12) y proteger la vida submarina (ODS 14).



El PNUMA nombró al Council for Scientific and Industrial Research de Sudáfrica como Campeón de la Tierra 2023, el máximo honor medioambiental que otorga la ONU. Los premios del año pasado se centraron en grupos y personas que ayudan a hacer frente a la crisis de la contaminación por plásticos. Foto: PNUMA/Ihsaan Haffjee

Contener la contaminación química y mejorar la salud humana

En septiembre, el mundo adoptó el **Marco Mundial sobre los Productos Químicos**, un acuerdo histórico para proteger a las personas y al medio ambiente frente a la contaminación química, que se calcula que causa **2 millones de muertes** al año. El acuerdo tiene 28 objetivos, entre ellos un llamamiento a la acción sobre los plaguicidas altamente peligrosos y la lucha contra las sustancias químicas ilegales. El PNUMA gestionará un fondo fiduciario específico de apoyo al marco. Alemania ha asignado 20 millones de euros al fondo, al que también contribuyen España, Francia, Países Bajos y Suiza.

A principios de 2023, el PNUMA publicó el informe **Preparándose para los supermicrobios**. Este informe analiza en profundidad cómo la degradación medioambiental está promoviendo el aumento de la resistencia a los antimicrobianos. Por tal motivo, los medios de comunicación de 70 países se hicieron eco de ello. «Debemos seguir centrados en revertir esta crisis, concienciando a la población y situando este asunto de importancia global en la agenda de las naciones del mundo», señaló la primera ministra de Barbados, Mia Amor Mottley, que presentó el informe junto con la Directora Ejecutiva del PNUMA, Inger Andersen.

Lucha contra la contaminación por plásticos

El **Comité Intergubernamental de Negociación sobre la Contaminación por Plásticos**, auspiciado por el PNUMA, publicó un borrador de un instrumento mundial jurídicamente vinculante para poner fin a la contaminación por plásticos. El documento, que abarca todo el ciclo de vida del plástico, se revisó durante las negociaciones celebradas en Nairobi (Kenya) a finales de año, lo cual supone un paso clave hacia la conclusión del acuerdo para finales de 2024.

Seis nuevos gobiernos firmaron el **Compromiso Global por la Nueva Economía del Plástico**, coliderado por el PNUMA y la Fundación Ellen MacArthur. Se unen a 55 naciones y cientos de organizaciones que han reducido colectivamente su consumo anual de plásticos vírgenes en 3 millones de toneladas desde 2018. Esto es más que el uso de envases de plástico de Francia en un año. Los gobiernos de la **Coalición de Alta Ambición para Acabar con la Contaminación por Plástico** se han comprometido a poner fin a la contaminación por plásticos de aquí al año 2040.

La colaboración del PNUMA con la **Comisión del Río Mekong** dio lugar a la creación de las primeras **normas transfronterizas del mundo para el seguimiento de la contaminación plástica fluvial** en el Bajo Mekong. Se estima que el 80 % de los casi 65 millones de personas que viven en la cuenca baja del Mekong dependen del río y de sus recursos naturales para su subsistencia.

En el Caribe, el PNUMA dirigió un proyecto regional para evitar que las redes y trampas de pesca recubiertas de plástico fueran arrastradas por las tormentas. Esta iniciativa, una asociación con el Instituto de Pesquerías del Golfo y el Caribe y la Iniciativa Global contra las Redes de Pesca Fantasma (GGGI, por sus siglas en inglés), abarcó nueve países. Incluía campañas de concienciación entre los pescadores y un mapeo de los focos de contaminación basado en inteligencia artificial.

El PNUMA utilizó sus influyentes herramientas de promoción para centrar la atención en las soluciones a la contaminación por plásticos. El tema del **Día Mundial del Medio Ambiente**, celebrado el 5 de junio, fue la contaminación por plásticos. Este día internacional, del que Côte d'Ivoire se prestó generosamente como país anfitrión, tuvo el «hashtag» de más tendencia en X (antes conocido como Twitter). El contenido relacionado tuvo más de 300 millones de visualizaciones en redes sociales. Varios gobiernos también realizaron compromisos en ese día y Côte d'Ivoire presentó un nuevo código ambiental para luchar contra la contaminación por plásticos. Los **Campeones de la Tierra**, el mayor premio ambiental de la ONU, se otorgó a personas y grupos que están reinventando la relación de la humanidad con el plástico. Los premios aumentaron su alcance en redes sociales a casi el doble en comparación con 2022.

Lucha contra la contaminación del aire

El PNUMA intensificó sus esfuerzos para combatir la contaminación del aire, que mata **6,7 millones** de personas al año y supone costes sanitarios equivalentes a más del 6 % del producto interior bruto mundial.

La organización ayudó a Kazajstán y Kirguistán, que tienen algunas de las ciudades más contaminadas de Asia Central durante la temporada de calefacción en invierno, a **elaborar** hojas de ruta para establecer índices modernos de calidad del aire. Los países de Asia Occidental, con el apoyo del PNUMA y la Organización Mundial de la Salud, acordaron establecer una red regional para mejorar la calidad del aire, la primera colaboración de este tipo en la región.

La **Coalición Clima y Aire Limpio**, convocada por el PNUMA, ayudó a 50 países (entre ellos Camboya, Kenya, Pakistán, Nigeria y Tailandia) a impulsar planes nacionales para reducir los contaminantes de vida corta, como el metano y los hidrofluorocarbonos, que agravan las condiciones que contribuyen al cambio climático y a la contaminación del aire.

Por último, el **Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul**, dirigido por el PNUMA, se centró en cómo los países pueden contrarrestar la contaminación del aire. Varias personas famosas se unieron al llamamiento en favor de un aire más limpio y **Dia Mirza, Embajadora de Buena Voluntad** del PNUMA, señaló: «Respirar nunca debería ser un peligro».





Unos trabajadores en Zhejiang (China) recogen residuos plásticos, como parte de un esfuerzo de la organización Blue Circle para luchar contra la contaminación marina por plásticos. El PNUMA nombró a Blue Circle como Campeón de la Tierra 2023. Foto: PNUMA

Eliminación de residuos

A lo largo de 2023, el PNUMA ayudó a los países a reducir sus residuos. Según el **Informe sobre la Brecha de Circularidad**, los países de América Latina y el Caribe podrían reducir en un 30 % su uso de materiales y su huella de carbono aplicando estrategias de economía circular. El **Informe sobre Perspectivas de los Desechos Eléctricos y Electrónicos en Asia Occidental para 2050** concluyó que el reciclaje de aparatos electrónicos en la región podría permitir la recuperación de 130 toneladas de oro, 17 millones de toneladas de hierro y acero y 5000 toneladas de tierras raras para 2050. El informe se publicó en el primer **Día Internacional de Cero Desechos**, promovido por el PNUMA y ONU-Hábitat con el apoyo de Türkiye.

El PNUMA, con el apoyo del FMAM, dirigió proyectos en todo el mundo para limpiar residuos peligrosos, lo que resultó en la eliminación adecuada de 216 toneladas de desechos de equipo eléctrico y electrónico en Nigeria, 32 toneladas del plaguicida diclorodifeniltricloroetano (DDT) en Etiopía y 211 toneladas de bifenilos policlorados (PCB) en Camerún.

El PNUMA ayudó a hoteles de lujo en Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos y Qatar a reducir sus residuos alimentarios en un 65 % durante el mes sagrado del Ramadán. El esfuerzo formaba parte de **Recipe for Change**, una campaña regional para reducir el desperdicio de alimentos.

Unir a los países

El **Convenio de Minamata sobre el Mercurio**, auspiciado por el PNUMA, celebró el décimo aniversario de su adopción. Delegados de 147 países fijaron nuevas fechas para eliminar progresivamente los productos con mercurio añadido, incluidas las lámparas fluorescentes y los cosméticos, en la quinta reunión de la Conferencia de las Partes. Asimismo, las Partes acordaron establecer un umbral para los desechos de mercurio.

Además, el PNUMA ayudó a 33 países a desarrollar planes de acción nacionales para reducir la contaminación por mercurio de las minas de oro a pequeña escala, una de las principales fuentes de esta sustancia química tóxica. A través del esfuerzo financiado por el FMAM, 26 naciones han presentado planes al Convenio de Minamata. El programa PlanetGold, cuyo objetivo es mejorar las prácticas de producción y las condiciones laborales en las minas a pequeña escala, se amplió a 24 países, y las minas certificadas vendieron oro por valor de 42 millones de dólares estadounidenses a través de la iniciativa, dirigida por el PNUMA con financiación del FMAM.

El PNUMA se basó en una resolución de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente para convocar en dos ocasiones a un grupo de trabajo que está elaborando propuestas para un grupo científico-normativo sobre productos químicos, residuos y prevención de la contaminación. El grupo científico-normativo, cuya creación está prevista para 2024, asistirá a los gobiernos en la toma de decisiones bien fundamentadas sobre la gestión responsable de los productos químicos y los desechos.

Las Conferencias de las Partes de los convenios de **Basilea, Estocolmo y Róterdam**, auspiciadas por el PNUMA, adoptaron otras 54 decisiones para reducir los residuos peligrosos, eliminar los contaminantes orgánicos persistentes y controlar el comercio de productos químicos y residuos tóxicos. El Convenio de Estocolmo incluyó tres nuevos contaminantes orgánicos persistentes para su eliminación, dos de los cuales son aditivos plásticos. El Convenio de Basilea adoptó directrices técnicas sobre la gestión ambientalmente racional de los residuos plásticos.

En cifras

300 millones

Número de personas que vieron contenidos sobre el Día Mundial del Medio Ambiente en redes sociales en 2023. Côte d'Ivoire fue el país anfitrión de este día internacional.



Todos los habitantes de este planeta deberían poder vivir y trabajar sin miedo a enfermar o morir por exposición a sustancias químicas. Este marco ofrece una visión hacia un planeta libre de daños por sustancias químicas y residuos, hacia un futuro seguro, saludable y sostenible.

Inger Andersen, Directora Ejecutiva del PNUMA, sobre un nuevo acuerdo mundial para limitar la contaminación química.

Cerrar la brecha de género

El PNUMA siguió promoviendo el ODS 5 sobre igualdad de género y empoderando a las mujeres y las niñas para que asuman papeles de liderazgo en la conservación y la restauración mediante el desarrollo de su segunda Política y Estrategia de Género. Los resultados iniciales indican que alrededor del 90 % de los proyectos diseñados en el primer semestre de 2023 incorporaron de manera adecuada la perspectiva de género, según una métrica integral utilizada por la ONU. El PNUMA puso en marcha la segunda fase del proyecto **EmPower**, que ayuda a las mujeres de Bangladesh, Camboya y Vietnam a adquirir equipos de energía renovable a pequeña escala, como bombas de agua alimentadas por energía solar. Se espera que unas 100 000 mujeres se beneficien de esta iniciativa. El PNUMA también desempeñó un papel crucial en Kenia al proporcionar formación a mujeres que se dedican a prácticas pesqueras sostenibles, impulsando sus ingresos y contribuyendo a la conservación de unos recursos marinos que se están agotando. Además, en Ruanda, Togo y Uganda, el PNUMA y sus socios pusieron en marcha un programa de subvenciones a empresas emergentes de movilidad eléctrica centrado en la creación de oportunidades de empleo para las mujeres.

El PNUMA trabaja activamente para reducir la brecha de género, sobre todo en el ámbito de la conservación del medio ambiente y la sostenibilidad.
Foto: Unsplash/Ashwini Chaudhary



Aprovechar la tecnología para lograr un mundo más sostenible

El PNUMA siguió aprovechando el poder de las soluciones basadas en la tecnología para avanzar en los objetivos ambientales. En colaboración con la Escuela Superior del Personal del Sistema de las Naciones Unidas, la Coalición para la Sostenibilidad Ambiental Digital y la Agencia Alemana de Cooperación Internacional (GIZ), el PNUMA puso en marcha una iniciativa de aprendizaje electrónico, **Digital4Sustainability**. Con un nuevo módulo sobre el cambio climático, la plataforma ha atraído a más de 12 000 participantes de gobiernos, sector privado, sociedad civil y organizaciones internacionales. La nueva iniciativa Digitalization 4 Circular Economy de la Secretaría del **10YFP**, dirigida por el PNUMA, prestó apoyo a las organizaciones de los sectores público y privado para que sacaran provecho de las tecnologías digitales. Igualmente, el PNUMA y sus socios publicaron el informe **Rethinking, Extending, Re-using: Harnessing Digital Technologies for a Circular Economy** (Repensar, Ampliar, Reutilizar: Aprovechar las tecnologías digitales para una economía circular), que muestra cómo los pasaportes digitales para los productos pueden contribuir al enfoque del ciclo de vida de los materiales.

Apoyo a los Estados afectados por conflictos y a las comunidades impactadas por catástrofes

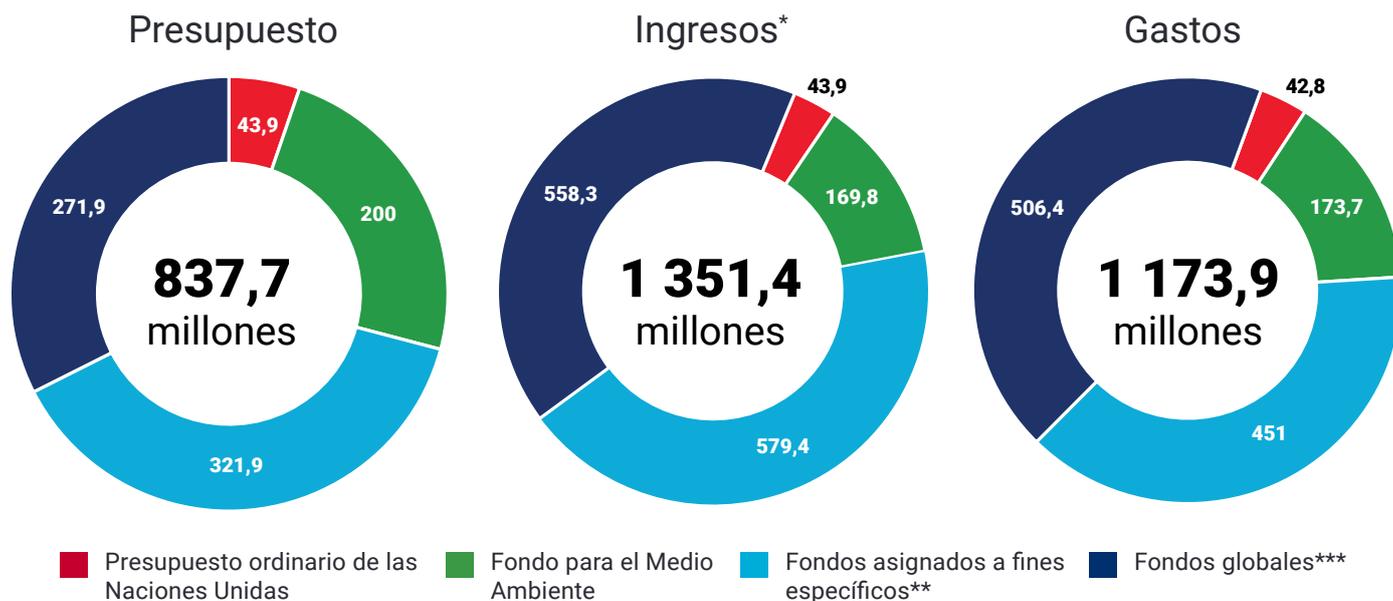
Al intensificarse los conflictos en todo el mundo, el PNUMA encontró nuevas formas de ayudar a las comunidades a gestionar los recursos naturales y limitar las repercusiones medioambientales. A través del sistema de Coordinadores Residentes de la ONU, el PNUMA proporcionó asesoramiento científico a escala nacional. La organización prestó apoyo a la misión de la ONU en Somalia, donde el cambio climático está exacerbando conflictos de larga duración. En Asia Occidental, el PNUMA mostró cómo las comunidades pueden adaptarse a las condiciones meteorológicas extremas, especialmente a la sequía. El PNUMA utiliza cada vez más la teledetección y datos satelitales para evaluar la degradación medioambiental relacionada con los conflictos y hacer recomendaciones políticas. Estas observaciones desempeñaron un papel clave en la evaluación medioambiental rápida de la ruptura de la presa ucraniana de Kajovka en junio. El PNUMA también ayudó a los equipos de la ONU en Siria y Türkiye a medir y gestionar los enormes volúmenes de escombros generados por un terremoto de magnitud 7,8 en febrero.

Dos mujeres en un camino en Afganistán. El PNUMA ha innovado en su apoyo a los Estados afectados por conflictos, ofreciendo asesoramiento y asistencia basada en la ciencia para la gestión de los recursos naturales con el fin de mitigar la repercusión medioambiental de los enfrentamientos. Foto: PNUMA/Igor Riabchuk



Financiación

Estado Financiero 2022 y 2023 (combinados) a fecha del 31 de diciembre de 2023
(en millones de dólares de los Estados Unidos)



* Las cifras de ingresos son provisionales y están sujetas a la finalización y cierre de las cuentas financieras anuales del PNUMA.

** Los fondos asignados a fines específicos incluyen los fondos temáticos y demás fondos de asignación flexible.

*** Los fondos globales están constituidos por: el Fondo para el Medio Ambiente Mundial y el Fondo Verde para el Clima.

15 principales contribuyentes de fondos asignados en 2023 (millones de USD)*

Alemania	66,6
Organismos de las Naciones Unidas	36,0
Unión Europea y Comisión Europea	28,2
Iniciativa Financiera del PNUMA**	26,7
Fundaciones y ONG	24,7
Canadá	11,4
Japón	11,4
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10,8
Estados Unidos de América	8,5
Suecia	7,7
Noruega	5,0
Finlandia	4,1
Bélgica	3,8
Austria	3,5
Francia	2,8

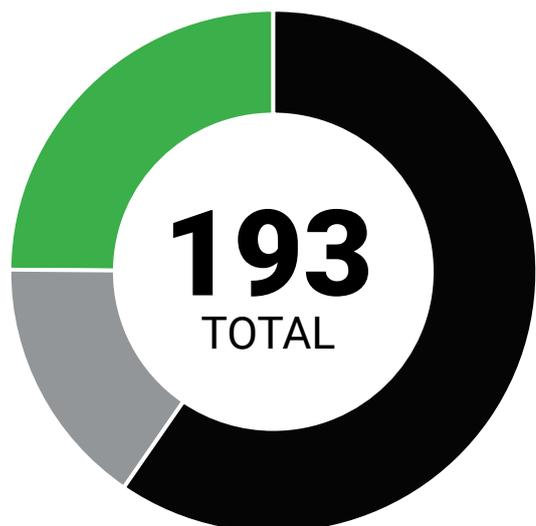
15 principales contribuyentes del Fondo para el Medio Ambiente en 2023 (millones de USD)

Noruega	12,3
Países Bajos	10,2
Alemania	8,1
Estados Unidos de América	7,6
Francia	7,6
Dinamarca	7,2
Suecia	5,1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,5
Bélgica	4,2
Suiza	4,0
Canadá	2,8
Italia	2,6
Finlandia	2,3
España	1,6
Japón	1,5

* Incluye las contribuciones en condiciones flexibles de Bélgica, Finlandia, Noruega y Suecia.

** Asociación entre el PNUMA y el sector financiero mundial para movilizar financiación del sector privado en favor del desarrollo sostenible.

Contribuyentes al Fondo para el Medio Ambiente (2023) por categoría (número de Estados miembros)



48 Países que aportan su cuota íntegra*

32 Países que aportan otra cantidad

113 Países que no aportan

*Cuota íntegra del presupuesto del Fondo de Medio Ambiente según la escala indicativa de contribuciones voluntarias acordada por los Estados Miembros

Países que aportan su cuota íntegra

Albania	Malta
Armenia	Mauricio
Barbados	Micronesia (Estados Federados de)
Bélgica	Mónaco
Bosnia y Herzegovina	Montenegro
Bulgaria	Marruecos
Canadá	Nueva Zelanda
Chipre	Noruega
Dinamarca	Países Bajos (Reino de los)
Eritrea	Panamá
Eslovenia	Perú
Fiji	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Francia	República Dominicana
Georgia	República Unida de Tanzania
Guinea	Santa Lucía
Guyana	Serbia
Irlanda	Seychelles
Islandia	Sri Lanka
Jamaica	Suecia
Jordania	Suiza
Kenya	Tayikistán
Letonia	Uruguay
Liechtenstein	
Lituania	
Luxemburgo	
Maldivas	

Países que aportan otra cantidad

Alemania	Indonesia
Andorra	Iraq
Australia	Italia
Austria	Japón
Chile	Kazajstán
China	Kuwait
Costa Rica	Malasia
Croacia	México
Eslovaquia	Paraguay
España	Portugal
Estados Unidos de América	República de Corea
Filipinas	República Islámica del Irán
Finlandia	Singapur
Honduras	Sudáfrica
Hungría	Tailandia
India	Trinidad y Tobago

El PNUMA se complace en agradecer a los Estados miembros y a los demás socios financiadores por sus contribuciones durante 2023. Gracias a este apoyo financiero, el PNUMA puede cumplir su mandato de contrarrestar la triple crisis planetaria y crear un futuro más sostenible para todos.

Esta publicación cuenta con el apoyo del Fondo para el Medio Ambiente, el fondo de financiación básico del PNUMA. El Fondo se utiliza para aportar pruebas científicas sobre el estado del medio ambiente mundial, identificar problemas medioambientales emergentes y soluciones innovadoras, aumentar la concienciación y la promoción, reunir a las partes interesadas para acordar medidas y para desarrollar la capacidad de los socios. La financiación básica proporciona al PNUMA la fortaleza y la flexibilidad necesarias para poner en marcha el programa de trabajo (en apoyo de la Agenda 2030) aprobado por sus Estados miembros, así como para responder estratégicamente a los nuevos retos. El PNUMA agradece a todos los Estados miembros que contribuyen al Fondo para el Medio Ambiente.

Para obtener más información: unep.org/environment-fund



Para obtener más información:
unep-communication-director@un.org
United Nations Avenue, Gigiri
P.O. Box 30552, 00100
Nairobi, Kenya

unep.org