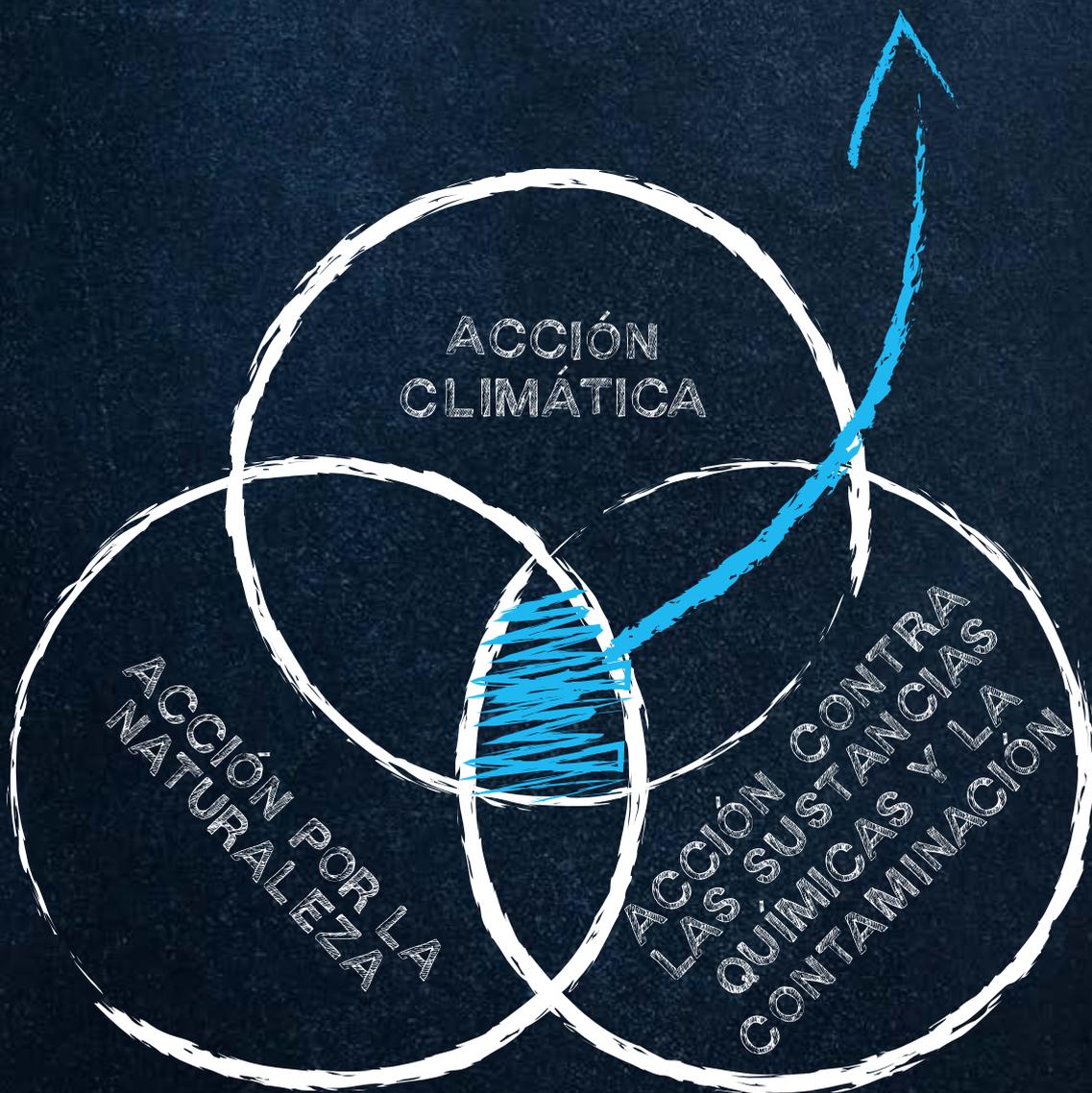


El PNUMA en 2021

# ACCIÓN PLANETARIA



# Hacer las paces con la naturaleza



En 2021 las cuestiones ambientales adquirieron una importancia sin precedentes a escala mundial. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP26) celebrada en Glasgow captó la atención del mundo entero.

Si bien nuestros líderes no cumplieron completamente las expectativas, dejaron la puerta abierta a limitar el aumento de la temperatura a 1,5 °C. Los negociadores continuaron trabajando en el marco mundial para la diversidad biológica después de 2020, a fin de que las naciones pudieran alcanzar un acuerdo en la COP15 de 2022. Los trabajos para hacer frente a la contaminación y los desechos cobraron mayor impulso, y las naciones sopesan cada vez más un marco mundial para abordar la contaminación por plásticos y sus efectos, que se añadiría a los marcos y convenciones existentes en materia de sustancias químicas. También se hicieron progresos en las COP centradas en la capa de ozono, el mercurio y los desechos peligrosos.



A pesar de estos logros, queda mucho trabajo por hacer para abordar la triple crisis planetaria del cambio climático, la pérdida de la naturaleza y la diversidad biológica, y la contaminación y los desechos, especialmente porque parece haberse desaprovechado la oportunidad de reconstruir mejor después de la COVID-19. Según el **Observatorio de la Recuperación Global de la Universidad de Oxford**, que cuenta con el respaldo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), menos del 20% del gasto total en recuperación fue verde. Ahora que el PNUMA celebra su 50 aniversario, su misión de inspirar, informar y propiciar que las naciones y la naturaleza convivan en armonía resulta más primordial que nunca.

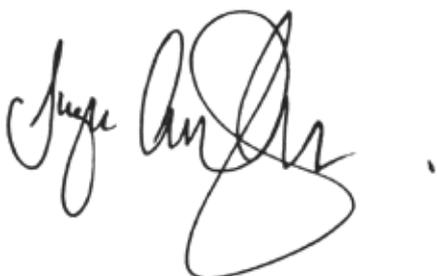
En 2021, a través del informe **Hacer las paces con la naturaleza**, el PNUMA respaldó los esfuerzos del mundo entero para transformar su relación con la naturaleza y hacer frente a la triple crisis planetaria. El PNUMA puso en práctica el plan expuesto en el informe a través de una nueva **estrategia de mediano plazo** para 2022-2025, con la aspiración de construir un sistema de Naciones Unidas más robusto, mejor coordinado y en el que las acciones ambientales se apoyaran mutuamente a fin de acelerar las iniciativas mundiales y cumplir la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. También ayudó a propiciar las acciones que necesitamos frente a la triple crisis mundial.

El PNUMA proporcionó ciencia climática para guiar a los responsables de la formulación de políticas. La organización trabajó junto al sector privado con el fin de impulsar la financiación y el apoyo destinados a todos los asuntos, desde los objetivos de cero emisiones netas hasta las soluciones basadas en la naturaleza. El PNUMA respaldó los esfuerzos mundiales para reducir las emisiones de metano, un potente gas de efecto invernadero. **Una larga campaña dirigida por el PNUMA culminó con el fin del uso de plomo en la gasolina, lo que salvará millones de vidas.** En el año en que el Consejo de Derechos Humanos de las Naciones Unidas reconoció el derecho a un medio ambiente limpio, sano y sostenible, el PNUMA respaldó acciones sobre el estado de derecho ambiental.

La capacidad del PNUMA para repercutir positivamente en la agenda ambiental depende de los Estados miembros y de los asociados del PNUMA que financian y defienden su misión. En 2021, las contribuciones a la financiación básica del PNUMA, el Fondo para el Medio Ambiente, superaron a las recibidas durante los cinco años anteriores. El PNUMA se siente inmensamente agradecido por todo el apoyo recibido, especialmente durante este segundo año de la COVID-19.

El PNUMA seguirá trabajando para mejorar. Me complació leer la **evaluación** tan sustanciosa que realizó del PNUMA la Red de Evaluación del Desempeño de las Organizaciones Multilaterales. Resultó alentador constatar que el PNUMA tiene hoy más fuerza, si bien también presté especial atención a los ámbitos en los que seguir mejorando.

El PNUMA ha cumplido, pero tiene que cumplir más. El reto que tenemos por delante es inmenso. Aun así, hay motivos para la esperanza. Como organización con fundamento científico, el PNUMA trabaja para conseguir avances, como demuestra el presente informe.



**Inger Andersen**

Secretaria General Adjunta de las Naciones Unidas y Directora Ejecutiva del PNUMA

# EL PNUMA en cifras



## 10 billones de dólares

en **activos** administrados por los miembros de la **Alianza de Propietarios de Activos con Cero Emisiones Netas**, liderada por la Iniciativa Financiera del PNUMA, quienes se comprometen a armonizar sus carteras con un escenario de 1,5 °C



## 270

**bancos** de 66 países han suscrito, a fecha de 2021, los **Principios para una Banca Responsable** a fin de alinear sus estrategias y prácticas con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** y el **Acuerdo de París**. Juntos representan el 45% de los activos bancarios mundiales.



## 40

**naciones** respaldan la transición hacia productos ecoeficientes gracias a la iniciativa del PNUMA **Unidos por la Eficiencia (U4E)**.



## 42.000

**artículos en medios de comunicación** publicados con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente y el **Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas**.



## 1,2 millones

**de muertes prematuras** evitadas cada año gracias a la **Alianza para Combustibles y Vehículos Limpios**, liderada por el PNUMA, para prohibir el uso de la gasolina con plomo.



# 70

**empresas**, que suponen más del 30% de la producción de petróleo y gas del mundo, se comprometen a informar con mayor transparencia sobre las emisiones de metano gracias a la **Alianza para la Reducción de las Emisiones de Metano 2.0**.



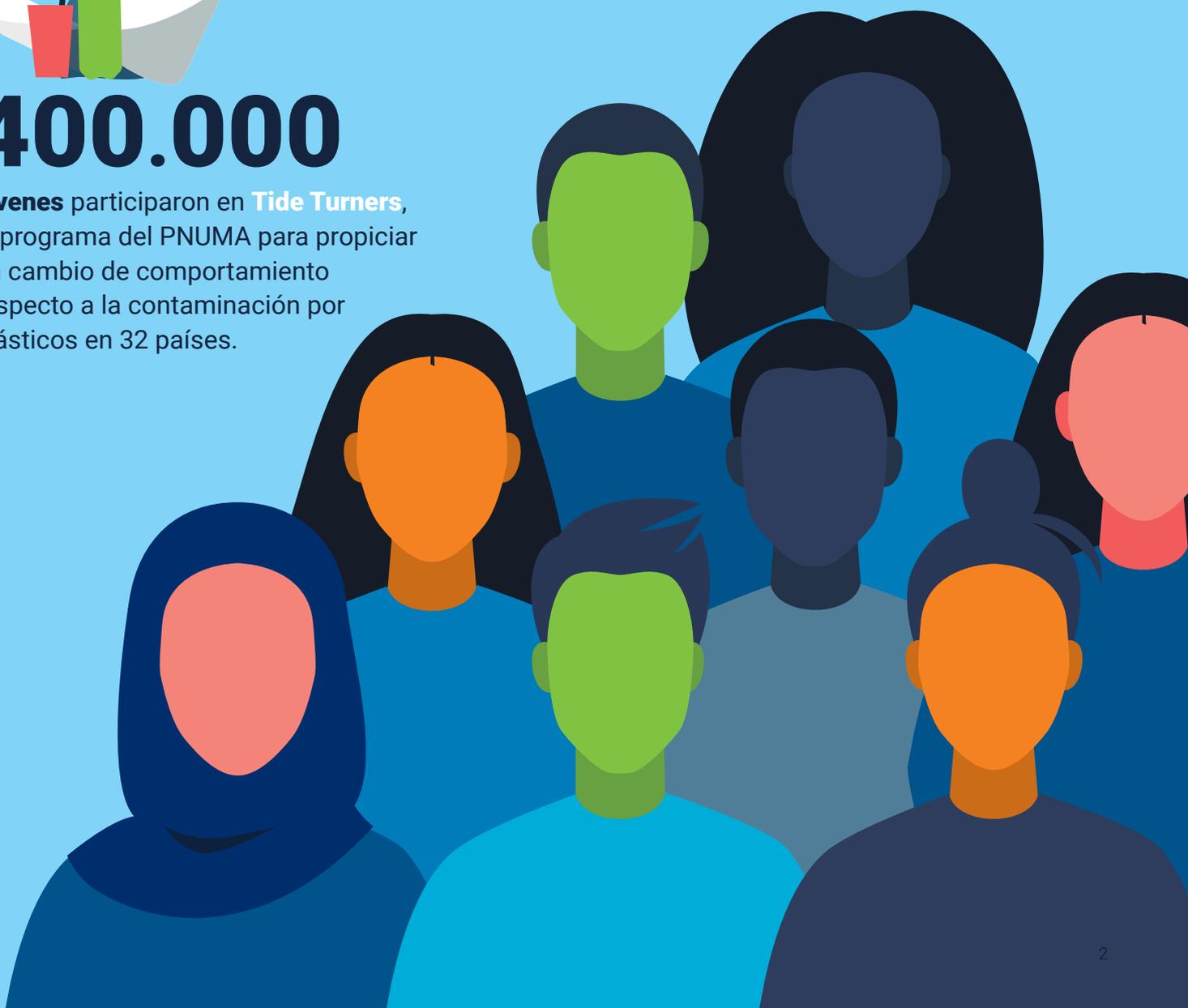
# 500

**grandes empresas** comparten una visión común de una economía circular para que el plástico nunca acabe siendo un desecho gracias al **Compromiso Global por la Nueva Economía del Plástico**, codirigido por el PNUMA y la Fundación Ellen McArthur.



# 400.000

**jóvenes** participaron en **Tide Turners**, el programa del PNUMA para propiciar un cambio de comportamiento respecto a la contaminación por plásticos en 32 países.



**ACCIDENT**

**PLANET**

# CIÓN

# TARIA

**Clima**

**Naturaleza**

**Sustancias químicas  
y contaminación**

## Promover la acción climática a través de la ciencia

El **Informe del PNUMA sobre la Brecha de Emisiones de 2021: La calefacción está encendida** (EGR 2021), publicado antes de la COP26, concluyó que **las contribuciones determinadas a nivel nacional** (CDN) allanan el camino para que el aumento de la temperatura sea de al menos 2,7 °C en este siglo. Si se implementaran los compromisos de cero emisiones netas, el aumento se reduciría a 2,2 °C. En el informe también se indicó que los 17 miembros del G20, que representan casi el 70% de las emisiones nacionales mundiales, han asumido en firme el compromiso de cero emisiones netas. Más de 4.500 artículos, en 104 países, se hicieron eco de las conclusiones y los datos científicos del informe, casi el doble de alcance que en 2020.

El PNUMA puso la ciencia y los datos a disposición de los usuarios de Facebook de 100 países gracias a su nuevo **Centro de Climatología**. El PNUMA también elaboró un **panel de acción climática** para ayudar a las partes interesadas a cuantificar los avances nacionales y mundiales hacia los compromisos climáticos. Dicho panel ha recibido casi 30.000 visitas, con referencias del Instituto Nacional de Estadística de China, la Universidad Metropolitana de Cardiff y Google Classroom.

“ Como pone de manifiesto el informe [EGR 2021], si los países cumplen los compromisos de CDN y cero emisiones netas para 2030 que anunciaron a finales de septiembre, estaremos avanzando hacia un aumento medio de la temperatura global de poco más de 2 °C. Los análisis adicionales sugieren que los compromisos adoptados en París habrían mantenido el aumento de la temperatura por debajo de los 4 °C”.

Alok Sharma, Presidente de la COP26.

# Acción climática



Edificios verdes y ecológicos  
Fotografía: Shutterstock

**Movilizar  
financiación para  
una economía de  
cero emisiones  
netas**

## Crear edificios y ciudades sostenibles

Junto con sus asociados y con el **Fondo para el Medio Ambiente Mundial** (FMAM), el PNUMA lanzó la iniciativa **UrbanShift**, que cuenta con mil millones de dólares para apoyar a más de 20 ciudades en la adopción de enfoques integrados de desarrollo urbano y el diseño de un futuro resiliente sin emisiones de carbono. La **Alianza Mundial para los Edificios y la Construcción**, auspiciada por el PNUMA, codirigió el desarrollo del objetivo común de la Alianza de Marrakech para la Acción Mundial sobre el Clima de reducir a la mitad las emisiones de los edificios de aquí a 2030 y de descarbonizarlos por completo para 2050.

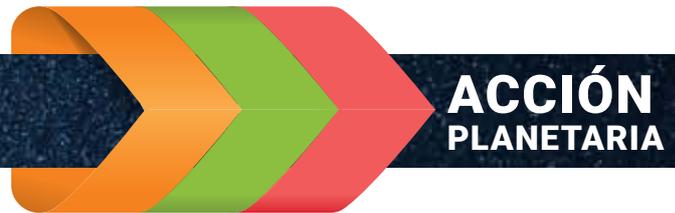
# Impulsar la acción mundial para reducir las emisiones de metano

El PNUMA y sus asociados lanzaron el **Observatorio Internacional de Emisiones de Metano**, así como la **Evaluación Mundial del Metano** de la **Coalición para el Clima y Aire Limpio** (CCAC, por sus siglas en inglés) y del PNUMA, a fin de reducir las emisiones de metano, responsable del calentamiento del clima en al menos una cuarta parte. La evaluación pone de manifiesto que las emisiones de metano provocadas por el ser humano pueden reducirse hasta en un 45% en la década actual. Esto permitiría evitar casi 0,3 °C de calentamiento global de aquí a 2045, lo que contribuiría a que el objetivo de 1,5 °C del Acuerdo de París siguiera siendo factible, al tiempo que se reduciría la contaminación atmosférica y se protegerían los cultivos.



Vertedero de Dandora, Nairobi (Kenia).  
Fotografía: PNUMA

En la **COP26**, más de 100 países firmaron el **Compromiso Mundial sobre el Metano** a fin de reducir, de aquí a 2030, las emisiones de metano en los sectores del petróleo y el gas, la agricultura y los desechos en al menos un 30%, y lo respaldaron con una financiación de 300 millones de dólares. El *Informe sobre la Brecha de Emisiones* pone de manifiesto que es posible conseguir dicho objetivo con un costo muy bajo o inexistente. Más de 70 empresas, que suponen más del 30% de la producción de petróleo y gas del mundo, también se comprometieron a informar con mayor transparencia sobre las emisiones de metano gracias a la **Alianza para la Reducción de las Emisiones de Metano 2.0**. Los esfuerzos de la CCAC y del Observatorio desempeñarán un papel esencial en la implementación de dichos compromisos.



Supervisión de un proyecto  
de energía renovable.  
Fotografía: Shutterstock

La **Alianza de Propietarios de Activos con Cero Emisiones Netas**, dirigida por la **Iniciativa Financiera del PNUMA** (UNEP FI), casi dobló el número de miembros comprometidos a alinear sus carteras con un escenario de 1,5 °C y alcanzó los 10 billones de dólares en activos bajo su administración. Ello incluye a algunas de las mayores aseguradoras del mundo, que están poniendo en marcha políticas para la eliminación gradual del carbón y de otros combustibles fósiles. UNEP FI también creó dos alianzas de cero emisiones netas, para los sectores de **la banca** y **las aseguradoras**. En 2021, más de 270 bancos suscribieron los **Principios para una Banca Responsable** con el fin de alinear sus estrategias y prácticas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Acuerdo de París. Juntos suponen el 45% de los activos bancarios mundiales y prestan servicios a 1.700 millones de personas.

El **Fondo de Asistencia para Capital Inicial**, fondo fiduciario de donantes múltiples liderado por el PNUMA, aumentó la inversión en proyectos con bajas emisiones de carbono en 13 países en desarrollo, lo que dio lugar a más 1.000 MW de energía limpia, una mitigación prevista del CO<sub>2</sub> de más de 3 millones de toneladas al año, y 10.000 nuevos puestos de trabajo.

## Acelerar los esfuerzos mundiales en materia de refrigeración y eficiencia energética

La **Coalición para la Refrigeración Limpia y Eficiente (Cool Coalition)**, que lidera el PNUMA, está contribuyendo a refrigerar ciudades que podrían llegar a aumentar su temperatura en 4 °C, como ocurre en Viet Nam, donde tres ciudades prueban las nuevas **directrices** presentadas en la COP26. En 2021, la iniciativa del PNUMA **Unidos por la Eficiencia (U4E)** apoyó a 40 países en su transición hacia productos ecoeficientes. Por ejemplo, los mercados del Brasil, Nigeria e Indonesia avanzaron hacia una iluminación exclusivamente con LED, lo que dio lugar a un ahorro anual para el consumidor de 300 millones de dólares y suplió la necesidad de dos grandes centrales eléctricas.

Mientras tanto, el informe internacional **Eficiencia de los recursos y cambio climático**, auspiciado por el PNUMA, se citó en el nuevo **Plan de Acción para la Economía Circular** de la Unión Europea y en informes elaborados por las autoridades de Turquía y Sudáfrica, así como en la **estrategia WorldClimate** de Deloitte, empresa líder del sector privado.

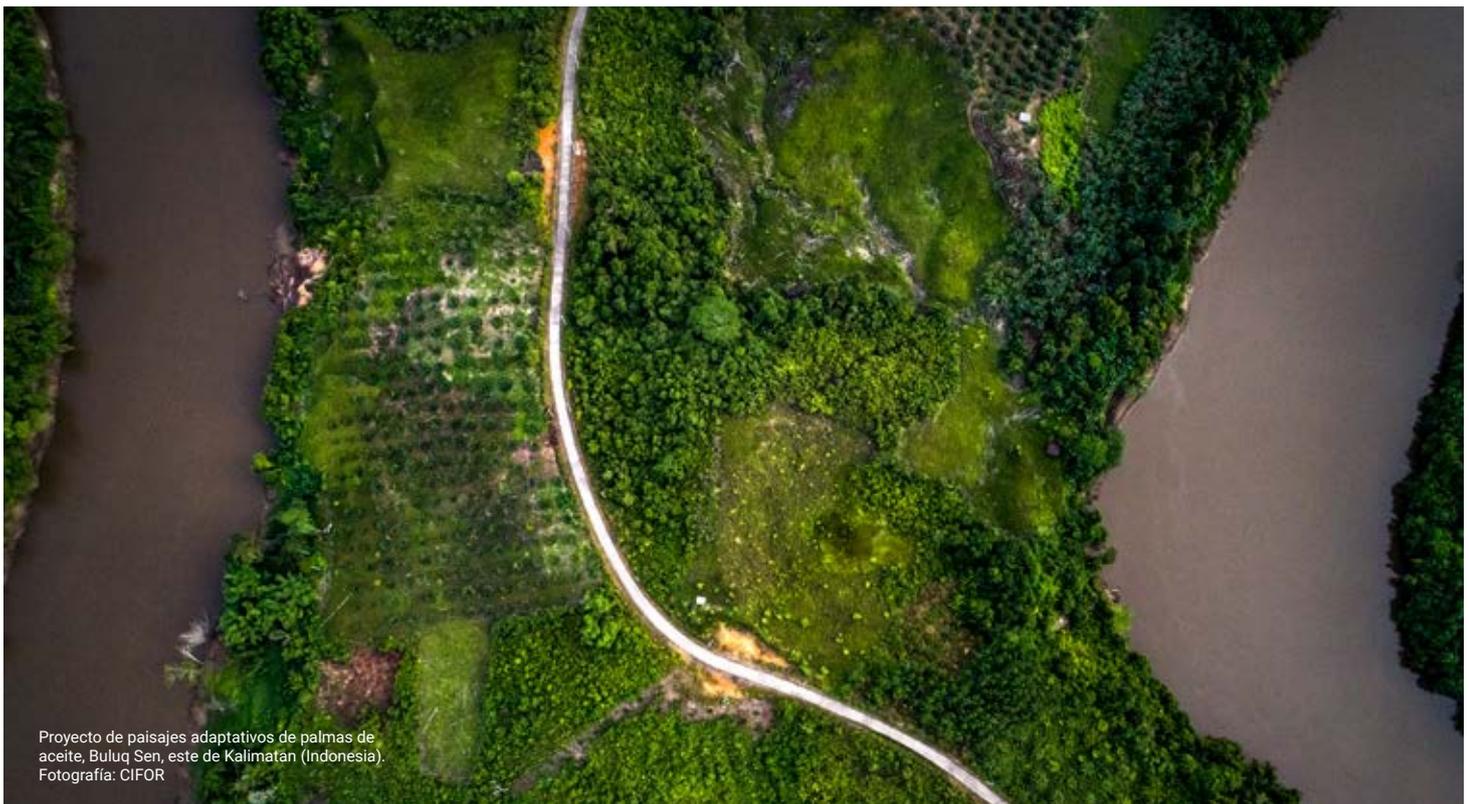


El proyecto de sistemas de alerta temprana multirriesgos puede proporcionar información climática de gran valor en Timor-Leste. Fotografía: UN Photo



Aldea de Nalma (Nepal). Aquí, la mayor parte de la tierra se usa para campos de arroz, huertos y viviendas. Fotografía: CIFOR

# Acción climática



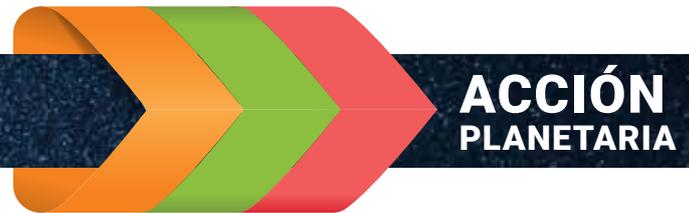
Proyecto de paisajes adaptativos de palmas de aceite, Buluq Sen, este de Kalimantan (Indonesia). Fotografía: CIFOR

# Adaptarse a efectos del cambio climático cada vez más intensos

El PNUMA está ayudando a los países a crear planes nacionales de adaptación basados en los datos climatológicos más punteros. El **Programa Mundial de Apoyo para los Planes Nacionales de Adaptación**, que el FMAM financia y codirige junto con el PNUMA, finalizó en 2021 tras apoyar a casi 60 países en desarrollo. Mientras tanto, se pusieron en marcha proyectos de adaptación respaldados por el PNUMA en Djibouti, Nepal, la República Popular Lao, Sudán del Sur, Uganda y Zambia.

El PNUMA también puso en marcha dos nuevos fondos para **acelerar y financiar** la innovación en materia de adaptación en los países en desarrollo. El Fondo Global para la Adaptación Basada en Ecosistemas proporciona capital inicial destinado a enfoques innovadores de **la adaptación basada en los ecosistemas** (ABE), desde la protección de los arrecifes de coral en Filipinas hasta la restauración de los ecosistemas ribereños para controlar la erosión en Fiji. El PNUMA también apoya más de 45 proyectos de adaptación para restaurar alrededor de 113.000 hectáreas de ecosistemas, lo que beneficia a 2,5 millones de personas en todo el mundo.

El PNUMA inició en Timor-Leste un nuevo proyecto de sistemas de alerta temprana multirriesgos dotado con 21 millones de dólares, que reforzará la información climática y los servicios de alerta temprana para su población vulnerable, de 1,3 millones de personas.



## Construir comunidades resilientes mediante soluciones basadas en la naturaleza

Como resultado de la alianza **Blue Forests Solutions**, que encabeza el PNUMA, el carbono azul ha figurado en más de 30 CDN y la superficie cubierta por manglares se ha multiplicado por 25 en el mercado voluntario del carbono.

Gracias a la iniciativa **Green Gigaton Challenge**, el PNUMA también ejerció influencia sobre los donantes y el sector privado con el fin de conseguir, antes de 2025, que por medio de los bosques se reduzcan en una gigatonelada las emisiones de alta calidad. La **Coalición LEAF**, que hizo un desembolso de 1.000 millones de dólares basado en los resultados con el fin de proteger los bosques tropicales en los países en desarrollo, adoptó el modelo público-privado y contribuyó a que siete países accedieran a una financiación de los bosques a escala. A través de **ONU-REDD**, la coalición abrió una convocatoria de propuestas para conseguir 100 millones de dólares, y se consiguieron diez veces más.

En el informe del PNUMA **Estado de la financiación para la naturaleza** se hizo un llamamiento para triplicar las inversiones en soluciones basadas en la naturaleza para 2030 y cuadruplicarlas para 2050. Se identificaron oportunidades para que los gobiernos, las empresas y los financiadores hicieran frente a la triple crisis planetaria. Como resultado, las instituciones financieras y las empresas agrícolas se comprometieron a **prestar e invertir 3.000 millones de dólares en acelerar la producción de soja y carne de vacuno sin conversión de las tierras** en Sudamérica.

**&GreenFund**, asociado del PNUMA, y la empresa brasileña de elaboración de alimentos Marfrig firmaron una línea de crédito de 30 millones de dólares **ligada a la sostenibilidad por un período de diez años** para conseguir una cadena de suministro del ganado vacuno que no cause deforestación en el Amazonas y El Cerrado, y para financiar aceite de palma sostenible en Indonesia y soja en el Brasil.

## Derecho a un medio ambiente limpio

En octubre de 2021, el **Consejo de Derechos Humanos de las Naciones Unidas** adoptó una resolución sobre el derecho a un **medio ambiente limpio, saludable y sostenible** en un momento cumbre para el trabajo que realiza el PNUMA en materia de justicia social y ambiental.

La nueva resolución reconoce el daño causado por el cambio climático y la destrucción del medio ambiente a millones de personas en el planeta, inscribe el trabajo de los defensores del medio ambiente en el marco de los derechos humanos y contribuye a proteger a quienes son perseguidos por activismo. También puede alentar a gobiernos, legisladores, tribunales y grupos ciudadanos a seguir la **Agenda Común** en pro de una solidaridad renovada y el **llamamiento a la acción en favor de los derechos humanos de 2020**.



Un grupo de activistas protesta contra los daños ambientales causados por el cambio climático. Fotografía: Shutterstock

# Acción por la naturaleza



En Sudáfrica, NCAVEZ llevó a cabo una contabilización de especies de cicadas. Fotografía: Shutterstock

## Transformar la contabilización del capital natural

En 2021, la **Comisión de Estadística de las Naciones Unidas** adoptó el **Módulo de Contabilidad de los Ecosistemas del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica**, en lo que el Secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres, denominó “un paso histórico hacia la transformación del modo en que vemos y valoramos la naturaleza”. Gracias a un **proyecto** ejecutado por el PNUMA y el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DAES), Sudáfrica se ha convertido en el primer país en desarrollo en presentar **una estrategia de 10 años para la contabilización del capital natural**.

El PNUMA solicitó a más de 200 países y territorios que recopilaran y presentaran datos para los indicadores de los ODS relativos al medio ambiente bajo custodia del PNUMA, alrededor del 10% de 2020. Estos nuevos datos, que se han incorporado a la **Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS**, están ayudando a suplir la carencia de datos de los indicadores de los ODS.

## Fomentar la diversidad biológica mundial

En octubre de 2021, durante la primera parte de la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica** (COP15), se reunieron las Partes en el **Convenio sobre la Diversidad Biológica** (CDB) y se comprometieron a elaborar, adoptar e implementar un marco eficaz para después de 2020. El PNUMA siguió prestando apoyo a la Secretaría y a las Partes en la CDB para garantizar que dicho marco se basaba en los últimos datos científicos y reforzaba la rendición de cuentas sobre los avances hacia sus aspiraciones mundiales. En colaboración con el FMAM y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el PNUMA también ha trabajado en la elaboración de planes para contribuir de forma temprana a que, una vez adoptado el marco, las Partes lo apliquen.

El **Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación (CMVC) del PNUMA** se asoció con el PNUD y la Secretaría del CDB para desarrollar el **UN Biodiversity Lab 2.0**, una plataforma gratuita de código abierto con más de 400 mapas punteros y con datos sobre la naturaleza, el cambio climático y el desarrollo humano, como bien público digital. Microsoft se ha comprometido a contribuir a la plataforma con su **Computadora Planetaria** y sus propios análisis. Hasta ahora, más de 60 países tienen acceso a los datos del UN Biodiversity Lab en el marco de la presentación de informes nacionales ante la Conferencia de las Partes en el CDB.



Debido al rápido declive de la población, el pingüino de penacho amarillo austral ahora es una especie "vulnerable". Fotografía: GRID-Arendal

En mayo de 2021, la Junta de los Jefes Ejecutivos del Sistema de las Naciones Unidas para la Coordinación respaldó el **enfoque común de las Naciones Unidas sobre la diversidad biológica**, que integra la diversidad biológica y las soluciones basadas en la naturaleza en pro del desarrollo sostenible en la planificación y ejecución de las políticas y los programas de las Naciones Unidas. A través del enfoque común, el sistema de las Naciones Unidas se ha comprometido a integrar la diversidad biológica y catalizar las acciones colectivas con el fin de hacer frente a las causas de la pérdida de diversidad biológica, restaurar los ecosistemas y, en última instancia, vivir en armonía con la naturaleza.



## Restaurar los ecosistemas del planeta

El 5 de junio, Día Mundial del Medio Ambiente de 2021, el PNUMA y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) presentaron el **Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas**.

La FAO y el PNUMA han establecido conjuntamente un fondo fiduciario de asociados múltiples para llevar a cabo las principales actividades del Decenio. Entre los principales compromisos con el fondo se cuentan 16 millones de dólares procedentes de Alemania y 11 millones de dólares procedentes de Dinamarca. El Pakistán, anfitrión del Día Mundial del Medio Ambiente, también asumió un compromiso firme a través de su plan de estímulo ecológico, cuyo objetivo es proteger y aumentar la cubierta forestal, crear miles de empleos verdes y hacer frente al cambio climático. **Más de 100 países se han comprometido a restaurar sus tierras y litorales** en el marco de los compromisos para luchar contra el cambio climático, la pérdida de la diversidad biológica y la degradación de las tierras. Las promesas, en su conjunto, suponen más de 1.000 millones de hectáreas, una superficie mayor que China.

El informe sobre **economía de la conservación, la restauración y la gestión sostenible de las turberas**, que presentaron en la COP26 el PNUMA y la **Iniciativa Mundial sobre las Turberas**, identifica la subestimación de las contribuciones económicas de las turberas como la causa principal de su mala gestión. También pone de relieve que proteger y restaurar las turberas puede reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en 800 millones de toneladas métricas al año, lo que equivale a las emisiones anuales de Alemania. El informe hizo un llamamiento a invertir hasta 46.000 millones de dólares al año de aquí a 2050 para reducir a casi la mitad las emisiones generadas por el drenaje y los incendios de las turberas. En el Pabellón de Turberas, dirigido por el PNUMA y sus asociados, Chile y Escocia firmaron un acuerdo para la conservación de las turberas, mientras que Irlanda se comprometió a crear una iniciativa europea sobre las turberas. El Perú, Indonesia, y la República Democrática del Congo también prometieron incluir las turberas en sus CDN.

## Gestión sostenible de la naturaleza

El PNUMA y la Alianza para el Medio Ambiente y la Reducción del Riesgo de Desastres comenzaron el año con un nuevo curso en línea masivo y abierto sobre **Soluciones Basadas en la Naturaleza para Desastres y Resiliencia Climática**. Más de 50.000 personas procedentes de 190 países se matricularon en el curso. Indivara, que con 10 años de edad es la persona más joven que ha completado el curso, afirmó que había sido verdaderamente interesante y le había hecho comprender en mayor profundidad de qué modo se puede usar la naturaleza para salvar a la propia naturaleza.

## Transformar los sistemas alimentarios en favor de un planeta más sostenible e inclusivo

El PNUMA encabezó el Grupo de Tareas de las Naciones Unidas en la **Cumbre sobre los Sistemas Alimentarios**, en la que más de 100 países asumieron el compromiso de crear vías nacionales para la transformación de los sistemas alimentarios. A través de la **Good Food Finance Network**, el PNUMA y sus asociados también propician que los líderes de la industria se reúnan para garantizar que la financiación de un sistema alimentario sostenible se convierta en la norma general.

Antes de la cumbre, el informe del PNUMA sobre el **índice de desperdicio de alimentos 2021** concluyó que las personas desperdician casi mil millones de toneladas de comida cada año, lo que supone alrededor del 17% de los alimentos disponibles para el consumo humano. El informe indicó que, por primera vez, el desperdicio de alimentos es un problema en prácticamente todos los países, incluidos los países de ingreso mediano y bajo.

# Acción por la naturaleza



Los arrecifes de botellas son un método económico para la restauración de arrecifes; aumentan el sustrato disponible para trasplantar corales cuando se restauran arrecifes. Fotografía: PNUMA

## Prevenir los riesgos para la salud



Extracción de veneno de una serpiente tigre australiana.  
Fotografía: Shutterstock

El PNUMA trabaja junto con los asociados de las Naciones Unidas para reforzar el enfoque **“Una sola salud”**, que reconoce la interconexión entre las personas, los animales y la naturaleza, lo cual será fundamental para hacer frente a la triple crisis planetaria. En 2021, tanto el G7 como el G20 emitieron declaraciones en las que manifestaban su respaldo al enfoque **“Una Salud”**.

El PNUMA brindó apoyo al **Grupo de Liderazgo Mundial sobre la Resistencia a los Antimicrobianos** y a un nuevo Grupo de Expertos de Alto Nivel con arreglo al principio de **“Una sola salud”** para brindar asesoramiento en materia de prevención pandémica. Dichas iniciativas contribuirán a mejorar la ciencia gracias a la coordinación de las intervenciones con el fin de garantizar la gestión mundial de la naturaleza para prevenir riesgos sanitarios.



## Conservar los hábitats y los ecosistemas

El Parque Nacional de los Montes Šar, creado por el Gobierno de Macedonia del Norte con el apoyo del PNUMA, el FMAM y los asociados, constituyó, tras una campaña de casi 30 años, todo un hito ecológico de la historia del país. El nuevo parque ha contribuido a la creación de una de las mayores zonas protegidas transfronterizas de Europa. Comprende 67.000 hectáreas y alberga a casi 6.000 especies diferentes de fauna y flora, incluido el linco de los Balcanes, en grave peligro de extinción con solo 35 ejemplares vivos. El PNUMA también asesoró al Gobierno de Montenegro en la creación de sus dos primeras zonas marinas protegidas de la historia, un hito fundamental en la incorporación de las normas internacionales de diversidad biológica.

La sexta edición del informe respaldado por el PNUMA sobre el **estado de los arrecifes de coral del mundo: 2020**, concluyó que, debido al cambio climático, en menos de una década se ha perdido el 14% del coral mundial.

Este dato fundamentó los procesos encaminados a la elaboración de un **marco mundial para la diversidad biológica después de 2020**. En 2021, el PNUMA, el Fondo Fiduciario de Asociados Múltiples de las Naciones Unidas y sus asociados también recaudaron más de 30 millones de dólares a través del **Fondo Mundial para los Arrecifes de Coral**. El Fondo Mundial para los Arrecifes de Coral también recaudó 125 millones de dólares de los Estados Unidos adicionales a través del Fondo Verde para el Clima a fin de respaldar las inversiones privadas en la protección de los arrecifes de coral.

Entretanto, el nuevo **Explorador de Ecosistemas de Agua Dulce**, creado por el PNUMA en colaboración con el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea y **Google Earth Engine**, proporciona información fundamental sobre el cambio de los diferentes ecosistemas de agua dulce a lo largo del tiempo en todos los países del mundo.



Limpeza de playas en Watamu (Kenia)  
Fotografía: PNUMA

## Mitigar la contaminación por plásticos

Durante 2021, el PNUMA promovió acciones contra la contaminación por plásticos en todo el mundo. El informe del PNUMA **De la contaminación a la solución: una evaluación global de la basura marina y la contaminación por plásticos** reveló una amenaza cada vez mayor para todos los ecosistemas. El informe señala que el plástico supone el 85% de la basura marina y advierte de que, para 2040, se habrá casi triplicado el volumen de contaminación por plásticos que acaba flotando en las zonas marinas.

Entre los Estados está ganando impulso la adopción de medidas significativas para hacer frente a la contaminación por plásticos. Como preparación para la segunda parte de la **Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente** (UNEA 5.2), los Estados Miembros están organizando diálogos regionales y mundiales sobre la basura plástica marina, incluidos el Foro sobre la plataforma de múltiples interesados sobre basura marina y microplásticos y la Conferencia ministerial sobre desechos marinos y contaminación por plásticos.

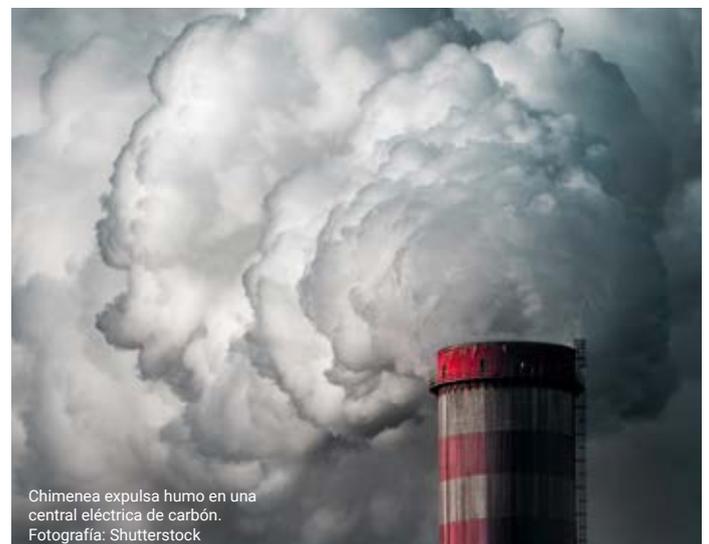
# Acción contra las sustancias químicas y la contaminación

## Controlar la contaminación atmosférica

En septiembre de 2021, la primera **evaluación global de legislación sobre la contaminación del aire** realizada por el PNUMA, en la que se examinó la legislación nacional en materia de calidad del aire en 194 Estados y en la Unión Europea, puso de manifiesto que, si bien la mayoría de países habían incorporado normas de calidad del aire a su legislación, no realizaban un seguimiento de la ejecución de dichas normas. El informe, presentado en el segundo **Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul**, servirá de base para una reducción más eficaz de la contaminación atmosférica.

El PNUMA se ha unido a **IQAir** para construir la mayor **red global sobre contaminación atmosférica** del mundo, que proporciona datos en tiempo real sobre los puntos críticos de contaminación y calidad del aire a escala mundial. En la primera prueba de este tipo en África, el PNUMA y la empresa keniana de telecomunicaciones Safaricom publicaron en pantallas publicitarias digitales mediciones en tiempo real de la contaminación

atmosférica en Nairobi. Como resultado, en Kenia aumentó la concienciación y la implicación respecto a la calidad del aire y Safaricom se comprometió a implantar la infraestructura en el resto del país y, potencialmente, también en otros países.



Chimenea expulsa humo en una central eléctrica de carbón.  
Fotografía: Shutterstock

La Asamblea es el organismo de toma de decisiones ambientales de más alto nivel del mundo, dada su membresía universal, al estar compuesta por los 193 Estados Miembros.

Un proyecto dirigido por el PNUMA en Asia modificó los comportamientos relativos al reciclaje en Selangor (Malasia), donde, en algunas zonas del estado, la disposición de los residentes a participar en la separación de residuos ha aumentado hasta llegar al 75% de los hogares. Malasia también puso en marcha una nueva política sobre basura marina en un evento anual organizado en colaboración con el PNUMA.

Mientras tanto, la ciencia ciudadana desempeñó un papel fundamental en un estudio piloto para el proyecto **CounterMEASURE II**, dirigido por el PNUMA en Asia, y generó una base de referencia sobre la contaminación en los ríos que servirá para determinar el éxito de las actividades de mitigación.

A escala mundial, más de 400.000 jóvenes participaron en **Tide Turners**, el programa del PNUMA para propiciar un cambio de comportamiento en 32 países, con un equipo de 2.000 jóvenes capacitados para influir a escala local, regional y nacional en las políticas en materia de contaminación por plásticos.

El PNUMA también promueve que las empresas y los gobiernos reconsideren el futuro de los plásticos. El **Compromiso Global por la Nueva Economía del Plástico**, codirigido por el PNUMA y la Fundación Ellen McArthur, alineó a más de 500 grandes empresas tras una visión común de una economía circular para que el plástico nunca acabe siendo un desecho.

En 2021, el **Convenio de Basilea** sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y su Eliminación también logró un hito con la entrada en vigor de las enmiendas adoptadas por 187 países para mejorar el control del comercio internacional de desechos plásticos, evitar su generación y mejorar su gestión integral.



## Responder ante los desastres ambientales



En junio de 2021, la **Unidad Conjunta para el Medio Ambiente del PNUMA y la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA)** asesoró al Gobierno sobre cómo contener **las consecuencias tóxicas del X-Press Pearl** en las costas de Sri Lanka, donde una combinación de gránulos de plástico, sustancias químicas y aceite provocaron una compleja **crisis de contaminación**. Ese mismo mes, el PNUMA, la Organización Marítima Internacional (OMI) y los asociados reforzaron sus actividades frente a los desastres por si se producía un vertido de petróleo del **FSO Safer en las costas del Yemen**, donde casi 8,5 millones de personas podrían haberse visto expuestas a niveles nocivos de contaminación en las primeras 36 horas.

El PNUMA se sirvió de la tecnología de observación terrestre para hacer un seguimiento de los incidentes y reforzar las operaciones de limpieza en Israel, el Líbano, Sierra Leona y Siria. Los expertos de la Unidad de Asistencia Mediterránea de la OMI y el PNUMA también se movilizaron para apoyar a las operaciones de respuesta en el Líbano y Siria.

Desechos del buque portacontenedores X-Press Pearl arrastrados por la marea hasta una playa en Ja-Ela (Sri Lanka). Fotografía: Dinuka Liyanawatte/Reuters



Trabajador de una mina de oro prueba una mesa vibrante sin mercurio para la extracción de oro en la mina de Aqua Azul del distrito de Saramacca (Suriname).  
Fotografía: Ranu Abhelakh/Reuters

# Acción contra las sustancias químicas y la contaminación

## Erradicar el plomo tóxico en el carburante y la pintura



2021 marcó el fin de la gasolina con plomo después de una **campaña** de casi 20 años de la **Alianza para Combustibles y Vehículos Limpios** que lidera el PNUMA. Se estima que prohibir el uso de la gasolina con plomo en el transporte terrestre evitará más de 1,2 millones de muertes prematuras al año, aumentará el cociente intelectual de los niños, ahorrará a la economía mundial 2,45 billones de dólares de los Estados Unidos al año y contribuirá al **descenso de la criminalidad**.

A través de la **Alianza Mundial para Eliminar el Uso del Plomo en la Pintura**, el PNUMA también presta apoyo a los países para que supriman progresivamente el plomo en la pintura. Georgia, Marruecos, el Perú y Ucrania fueron los últimos países en adoptar leyes que restringieran la pintura con plomo, lo que supone un total de 83 países.

Exposición de grafitis contra el plomo en la pintura.  
Fotografía: PNUMA

## Reducir los efectos del mercurio para la salud y el medio ambiente

En 2021, el PNUMA asesoró a 35 países a fin de que emplearan el Instrumental para la Identificación y Cuantificación de las Liberaciones de Mercurio para completar las evaluaciones iniciales del Convenio de Minamata, y a 30 países a fin de que elaboraran planes nacionales de acción para la extracción de oro artesanal y en pequeña escala, ambas acciones en respaldo a la ejecución del **Convenio de Minamata sobre el Mercurio**. A través de **planetGOLD**, el programa del FMAM que dirigen el PNUMA y Conservación Internacional, se prometieron 44 millones de dólares de los Estados Unidos de financiación adicional, así como compromisos sustanciales de cofinanciación por parte de los asociados. Una gran refinería ya se ha comprometido a adquirir una tonelada de oro sin mercurio producido por el programa por valor de más de 50 millones de dólares.



Demostración del funcionamiento de una nueva mesa vibrante que únicamente emplea agua y la fuerza de la gravedad, una alternativa al método más común de utilizar el mercurio para extraer el oro de los minerales. Distrito de Saramacca (Suriname).  
Fotografía: Ranu Abhelakh/Reuters



## Concienciar de los peligros del plomo en las baterías



El sector del transporte es el emisor de gases de efecto invernadero con un crecimiento más rápido y es responsable de alrededor del 25% de las emisiones relacionadas con la energía.

En la COP26 se presentó el Programa para acelerar la transición a la movilidad eléctrica, parte del **Programa Global de Movilidad Eléctrica** del PNUMA, con el objetivo de prestar apoyo a casi 30 países de ingreso bajo y mediano. Se trata de algo importante, habida cuenta de que la batería media de un coche contiene alrededor de 15 kg de plomo y, según las previsiones, de aquí a 2050 se producirán 20.000 millones de kilos de plomo más.

Baterías usadas apiladas en una planta de tratamiento de plomo.  
Fotografía: Robert Pratta/Reuters

# Adecuar el PNUMA **a** su misión



## Nueva estrategia de mediano plazo

En febrero de 2021, los Estados miembros aprobaron la nueva **estrategia de mediano plazo** del PNUMA para 2022-2025 y el **programa de trabajo** para 2022-2023 con el fin de reforzar la capacidad del PNUMA para cumplir su mandato como principal autoridad mundial en materia de medio ambiente.

En la estrategia de mediano plazo se indica la contribución del PNUMA a la **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible** y a la **Década de Acción**, con la vista puesta en alcanzar la sostenibilidad del planeta para las personas, la prosperidad y la equidad para 2050. La estrategia armoniza los sistemas, las operaciones, los procedimientos y la cultura del PNUMA para lograr mayores repercusiones.

El PNUMA también está sistematizando su modelo de prestación de servicios para abordar los retos de mayor duración y reforzar la coherencia de la cartera de proyectos y del marco de rendición de cuentas.

## Trabajar para mejorar

En 2021, el PNUMA se sometió a una evaluación sustantiva de la **Red de Evaluación del Desempeño de las Organizaciones Multilaterales (MOPAN)**, compuesta por 21 países que comparten el interés común de evaluar el desempeño de las principales organizaciones multilaterales que financian.

La evaluación, iniciada por Bélgica, los Países Bajos y Suiza, proporcionó información independiente, sólida y exhaustiva sobre el desempeño organizacional del PNUMA desde mediados de 2016 hasta 2020. Concluyó que el PNUMA *seguía teniendo gran relevancia y que había adquirido mayor protagonismo en los asuntos ambientales a escala mundial*. Una encuesta a más de 1.000 asociados del PNUMA, 200 fuentes documentales y entrevistas a más de 40 funcionarios sirvieron de fundamento a la evaluación para validar sus hallazgos, extraídos mediante un marco de indicadores normalizados basado en las mejores prácticas internacionales.

La evaluación también puso de relieve ámbitos susceptibles de mejora, en particular, relativos a la movilización de recursos, el diseño de proyectos y el proceso de revisión.

## Diversidad del personal

En 2021, gran parte del trabajo del PNUMA se centró en mejorar la diversidad del personal, comenzando por la aprobación del informe y el plan de aplicación de la paridad de género 2021-2023 del PNUMA. Continúa así la respuesta del PNUMA a la **Estrategia para Todo el Sistema sobre la Paridad de Género del Secretario General**.

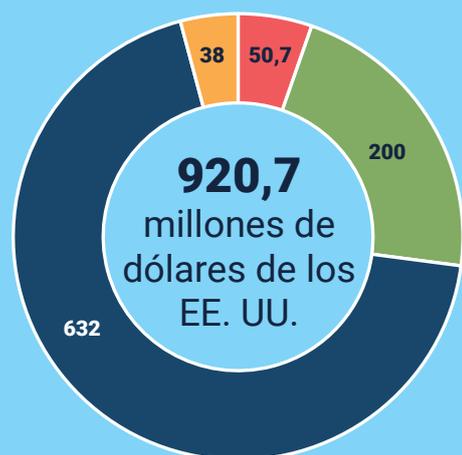
Al mismo tiempo, el PNUMA progresó a un ritmo constante hacia el cumplimiento y la superación de las metas de paridad de género en todos los niveles profesionales, desde el personal subalterno hasta los más altos cargos. Aun así, es necesario seguir trabajando en los niveles intermedios, en los que las mujeres representan el 43% del personal.

El PNUMA también se compromete a contratar más empleados de regiones que no cuenten con representación suficiente dentro de la organización. En 2021, gracias a medidas de difusión específicas, el PNUMA dio con más de 600 candidatos potenciales de varios países, además de 360 procedentes de Ucrania y 60 de Rusia. El PNUMA también mejoró su visibilidad como empleador de preferencia para aquellas personas interesadas en trabajar en asuntos científicos, ambientales o relativos a la diversidad biológica, el cambio climático y el desarrollo internacional.

# La financiación del PNUMA

Presupuesto, ingresos y gastos en 2020 y 2021 (combinados)

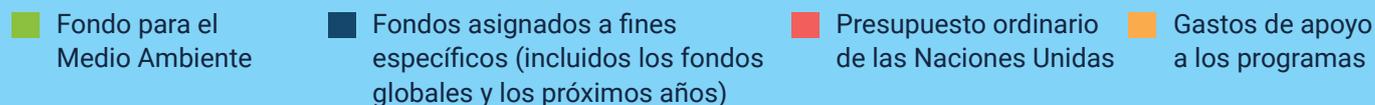
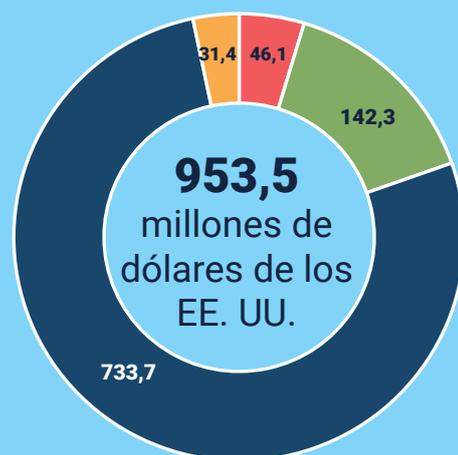
## Presupuesto



## Ingresos



## Gastos



## Los 15 principales contribuyentes a los fondos asignados a fines específicos en 2021 (en millones de dólares de los Estados Unidos)

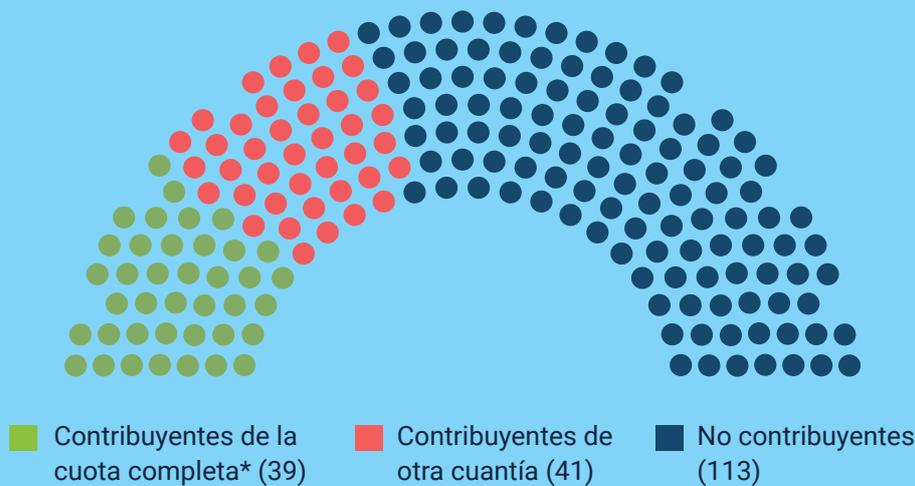


\*Asociación entre el PNUMA y el sector financiero mundial para movilizar financiación del sector privado en favor del desarrollo sostenible.

## Los 15 principales contribuyentes al Fondo para el Medio Ambiente en 2021 (en millones de dólares de los Estados Unidos)



## Contribuyentes al Fondo para el Medio Ambiente (2021) por categoría (número de Estados miembros)



\*según la escala indicativa de las contribuciones acordada por los Estados miembros



**ONU**   
**programa para el  
medio ambiente**

**50**   
1972-2022

Programa de las Naciones Unidas  
para el Medio Ambiente  
United Nations Avenue  
Gigiri, PO Box 30552-00100  
Nairobi, Kenia.

La presente publicación puede reproducirse íntegra o parcialmente y en cualquier formato con fines educativos o sin ánimo de lucro sin el permiso específico del titular de los derechos de autor siempre y cuando se cite la fuente. El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente agradecería recibir una copia de cualquier publicación que utilice esta publicación como fuente. Queda prohibido el uso de esta publicación con fines de reventa o cualquier otro propósito comercial de cualquier tipo sin la autorización previa por escrito del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. La designación de entidades geográficas en el presente informe y la presentación de material que figura en él no entrañan la manifestación de juicio alguno por parte del editor o de las organizaciones participantes con respecto a la situación jurídica de ningún país, territorio, zona o sus autoridades ni en relación con la delimitación de sus fronteras o límites. Créditos: Salvo que se indique lo contrario, todos los datos recogidos en la presente publicación proceden del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Para obtener más información, consúltese [unep.org/annualreport](http://unep.org/annualreport)

©Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2022