



EL CLIMA CUENTA

CADA NÚMERO CUENTA UNA HISTORIA

Prólogo

La crisis climática es el desafío que define nuestro tiempo. Sin embargo, a veces puede parecer abstracta o difícil de comprender.

Los números pueden ayudar a darle un carácter concreto. Nos permiten apreciar la magnitud del problema, por qué es urgente actuar y las soluciones prometedoras disponibles.

Esta publicación ofrece 30 cifras que cuentan la historia actual del cambio climático en términos claros y sencillos. No son meras estadísticas: son hitos, advertencias y oportunidades. En conjunto, muestran por qué las decisiones que se toman hoy tendrán una gran importancia para las generaciones futuras.

Espero que leer estas páginas te brinde claridad y convicción. La crisis climática es real, así como lo es nuestra capacidad de acción. Deja que estos datos te inspiren a expresarte, realizar cambios y considerarte parte de la solución.

Porque para todos los aspectos de nuestras vidas y las de las próximas generaciones, #ElClimaCuenta.

Cassie Flynn

Directora Global del PNUD en
materia de Cambio Climático

1

SOLO 1 PLANETA PUEDE
SUSTENTAR LA VIDA EN EL
UNIVERSO CONOCIDO:

LA TIERRA



1

La [Tierra](#) es extraordinaria. Su capacidad para sustentar la vida es el resultado de muchos factores, entre ellos abundantes cantidades de agua líquida, un campo magnético que la protege de la radiación solar y temperaturas templadas mantenidas por una atmósfera que funciona como aislante.

El [cambio climático](#), impulsado por gases de efecto invernadero que liberan las actividades humanas, provoca que la Tierra se caliente a un ritmo sin precedentes. Esto altera el frágil equilibrio que sustenta la vida, dañando gravemente a los seres vivos y poniendo en riesgo a las sociedades.

¿Sabías esto?: Los países ricos utilizan los recursos de la Tierra a un ritmo que requeriría entre [tres y nueve](#) planetas para sostenerlo. Para detener el cambio climático y asegurar nuestro futuro en la Tierra, tenemos que hacer cambios.

EN VIRTUD DEL ACUERDO DE
PARÍS, LOS PAÍSES SE
COMPROMETIERON A LIMITAR EL
AUMENTO DE LA TEMPERATURA
MUNDIAL MUY POR DEBAJO DE
LOS 2 °C Y ESFORZARSE POR
RESTRINGIRLO

A 1,5 °C.



2

2

En 2015, los países lograron un gran avance en las negociaciones sobre el clima al aprobar el Acuerdo de París. Este tratado internacional histórico y jurídicamente vinculante se convirtió en la base de la acción climática a escala mundial, y llevó a los países a adoptar objetivos de mitigación y adaptación.

El Acuerdo de París fue el primer tratado internacional en el que se especificó explícitamente un límite de temperatura para el calentamiento: los países acordaron colaborar para limitar el aumento de la temperatura mundial muy por debajo de los 2 °C, y esforzarse por restringirlo a 1,5 °C.

Los científicos advierten que es crucial limitar el aumento de la temperatura promedio mundial a 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales para evitar los peores efectos del cambio climático y no alcanzar los puntos de inflexión.

¿Sabías esto?: Cada grado adicional de calentamiento provoca que los fenómenos climáticos extremos y los riesgos sean mayores. Por ejemplo, con un calentamiento de 1,5 °C es probable que el 14 % de la población mundial sufra al menos una ola de calor severa cada 5 años. Con 2 °C de calentamiento, esa cifra aumenta hasta el 37 %, lo que supone una diferencia de alrededor de 1.700 millones de personas.



**EL CAMBIO CLIMÁTICO NOS
AFECTA A TODAS LAS PERSONAS,
PERO MÁS DE 3.000 MILLONES DE
PERSONAS VIVEN EN ZONAS
ALTAMENTE VULNERABLES.**

3

La crisis climática constituye una amenaza fundamental para la humanidad, ya que provoca fenómenos meteorológicos extremos más frecuentes e intensos, afecta la producción de alimentos, repercute en la [salud pública](#) y causa [pérdidas irreversibles](#).

Si bien todo el mundo siente ya los efectos del cambio climático, algunos países se ven más afectados que otros debido a su ubicación geográfica, su poder económico y su capacidad de adaptación. En la actualidad, entre 3.300 y 3.600 millones de personas viven en zonas muy vulnerables en gran parte de África, Asia Meridional, América Central y del Sur, islas pequeñas y el Ártico.

¿Sabías esto?: La crisis climática es sumamente injusta y afecta de manera desproporcionada a los países de ingreso bajo. Estos países se enfrentan a hasta [ocho veces](#) más amenazas relacionadas con el clima que hace 30 años, lo que se traduce en un daño económico tres veces mayor.



**ÁFRICA
ES RESPONSABLE DE
MENOS DEL 4 %
DE LAS EMISIONES MUNDIALES,
PERO LOS EFECTOS CLIMÁTICOS
IMPACTAN DE
MANERA CADA
VEZ MÁS
EXTREMA AL
CONTINENTE.**

4

4

El cambio climático es un asunto de justicia. Las personas, las comunidades y los países que más sufren los efectos de esta crisis son a menudo los que menos han contribuido a la crisis.

Los países africanos son responsables de menos del 4 % de las emisiones de gases de efecto invernadero, pero los impactos climáticos afectan a todos los aspectos de su desarrollo y agravan el hambre, la inseguridad y los desplazamientos.

Los países y las industrias que se han enriquecido con la emisión de grandes cantidades de gases de efecto invernadero tienen la responsabilidad de descarbonizarse rápidamente y ayudar a los más afectados por los impactos climáticos.

¿Sabías esto?: Dadas las desigualdades estructurales basadas en diferencias de raza, etnia, género, edad y situación socioeconómica, los efectos del cambio climático pueden sentirse de manera inequitativa incluso dentro de un mismo país.

5



CADA 5 AÑOS, LOS PAÍSES PRESENTAN
PLANES CLIMÁTICOS NACIONALES,
EN LOS QUE AUMENTAN SU AMBICIÓN
DE MANERA PROGRESIVA PARA HACER
FRENTA AL CAMBIO CLIMÁTICO.

5

El Acuerdo de París se basa en un ciclo de cinco años de acciones climáticas cada vez más ambiciosas. Los principales instrumentos para aumentar la ambición climática son las [Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional](#) (NDC, por sus siglas en inglés). Se trata de planes climáticos nacionales que detallan cómo los países reducirán las emisiones de gases de efecto invernadero y se adaptarán a los impactos del clima.

Las NDC ayudan a los países a identificar metas, plazos y medidas en sectores prioritarios como la energía, el transporte, la infraestructura, la agricultura, el agua, la salud, el turismo y más. Al revisar las NDC cada cinco años, los países pueden encaminar sus economías para alcanzar las [cero emisiones netas](#) para 2050.

¿Sabías esto?: La primera generación de NDC marcaba para el mundo una trayectoria de aumento de 3,7 °C en las temperaturas promedio mundiales. La segunda generación de NDC redujo ese aumento a 2,7 °C. La tercera generación está prevista para finales de 2025, y cada vez son más los llamados para que los países las [adapten al límite](#) de 1,5 °C.

6



**EL COSTO DE LOS DAÑOS CAUSADOS
POR EL CAMBIO CLIMÁTICO ES
6 VECES MAYOR QUE EL COSTO DE
CUMPLIR LOS OBJETIVOS DEL
ACUERDO DE PARÍS.**

6

Los efectos del cambio climático que ya se están produciendo con los niveles actuales de calentamiento podrían reducir la economía mundial en un 19 % para 2050.

Estos daños, que afectan a los rendimientos agrícolas, la productividad laboral y las infraestructuras, se estiman en aproximadamente 38 billones de dólares de los Estados Unidos (USD), y son seis veces superiores a los costos de mitigación necesarios para limitar el calentamiento global a 2 °C.

¿Sabías esto?: El costo real de los efectos climáticos se ha subestimado considerablemente durante décadas. Estudios recientes indican que los daños económicos podrían ser mucho mayores de lo que se había previsto.



SI NO SE PONE EN MARCHA UNA ACCIÓN
CLIMÁTICA URGENTE, LOS NIÑOS DE HOY
ENFRENTARÁN HASTA 7 VECES MÁS

7 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS
EXTREMOS A LO LARGO DE SUS
VIDAS QUE SUS ABUELOS.

7

Debido a las decisiones tomadas por las generaciones anteriores, los derechos de los niños y las personas jóvenes a un hogar seguro, un medio ambiente saludable, la atención sanitaria, la alimentación y el aprendizaje se ven amenazados por la crisis climática.

A medida que crezcan, los niños y la juventud se verán gravemente perjudicados por los efectos del cambio climático, como olas de calor, inundaciones, incendios forestales y malas cosechas. Esto plantea cuestiones de equidad intergeneracional que han dado lugar a movimientos climáticos comunitarios, litigios climáticos e iniciativas para abordar los riesgos de seguridad relacionados con el clima liderados por la juventud.

¿Sabías esto?: Los niños y las personas jóvenes que viven en países de ingreso bajo o en comunidades desfavorecidas son más vulnerables a los efectos climáticos. En el Afganistán, los niños podrían sufrir hasta 18 veces más olas de calor que sus abuelos, en tanto que en Malí podrían enfrentar hasta 10 veces más pérdidas de cosechas.



8 DE CADA 10 PERSONAS

QUIEREN QUE SUS
GOBIERNOS TOMEN
MÁS MEDIDAS EN
RELACIÓN CON EL
CAMBIO
CLIMÁTICO.

8

8

La mayor encuesta de opinión pública independiente sobre el cambio climático realizada hasta la fecha ha revelado que el 80 % de la población mundial quiere que sus gobiernos tomen medidas más contundentes para hacer frente a la crisis climática.

También desean la unidad mundial: el 86 % están de acuerdo en que sus países deben dejar de lado las diferencias geopolíticas, como las relativas al comercio y la seguridad, y trabajar juntos frente al cambio climático.

¿Sabías esto?: El 72 % de la población mundial apoya una transición rápida de los combustibles fósiles a las fuentes de energía renovables. Incluso en los países que son los principales productores mundiales de combustibles fósiles, la mayoría de los ciudadanos son partidarios de abandonar cuanto antes el uso del carbón, el petróleo y el gas.

9



LA ECONOMÍA
VERDE
REPRESENTA
CASI EL 9 % DE
LOS MERCADOS
DE CAPITALES DE
TODO EL MUNDO.

9

La economía verde está creciendo rápidamente. A medida que los países y las comunidades tratan de abordar los desafíos climáticos y ambientales, se expanden industrias como la producción de energías renovables, las infraestructuras energéticamente eficientes y resilientes al clima, la gestión de residuos, el control de la contaminación y la agricultura inteligente.

Dada la creciente demanda de estos productos y servicios, la economía verde está valorada actualmente en USD 7,9 billones y representa casi el 9 % de las acciones que se negocian en todo el mundo.

¿Sabías esto?: En la última década, la capitalización de mercado de las acciones verdes ha crecido a una tasa compuesta anual del 15 %, lo que la convierte en el segundo sector de más rápido crecimiento después de la tecnología.

10



**CADA USD 1 QUE SE INVIERTE EN
ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA
CLIMÁTICAS PUEDE GENERAR
MÁS DE USD 10 DE RENDIMIENTO
A LO LARGO DE DIEZ AÑOS.**

10

La [adaptación al cambio climático](#) es esencial para reducir la vulnerabilidad frente a los efectos actuales o previstos, y aumentar la resiliencia de las comunidades y los ecosistemas.

Cada USD 1 que se invierte en medidas de adaptación puede rendir [más de USD 10](#) en beneficios a lo largo de diez años, al evitar pérdidas derivadas de los efectos climáticos, estimular el desarrollo económico y generar ganancias sociales y ambientales.

¿Sabías esto?: Las inversiones en adaptación en el [sector de la salud](#) y los [sistemas de alerta temprana](#) ofrecen algunos de los mayores beneficios, ya que protegen vidas, infraestructuras y la productividad económica.

11

EL SECTOR INDUSTRIAL
PUEDE REDUCIR

EL 11 % DE LAS EMISIONES

MUNDIALES RELACIONADAS

CON LA ENERGÍA PARA 2030

MEDIANTE MEDIDAS DE

EFICIENCIA ENERGÉTICA QUE

SEAN RENTABLES.



11

Las industrias de todo el mundo consumen enormes cantidades de energía, la cual en su mayor parte proviene de combustibles fósiles. Como resultado, el consumo energético industrial representa alrededor de una cuarta parte de las emisiones mundiales relacionadas con la energía.

Muchos procesos industriales requieren altas temperaturas, lo que convierte la descarbonización en un desafío debido a las limitaciones de la tecnología de energía renovable actual para satisfacer esa demanda. Sin embargo, una mayor eficiencia energética puede proporcionar un ahorro significativo de costos y reducir las emisiones mundiales relacionadas con la energía en un 11 % para 2030.

¿Sabías esto?: *Duplicar las mejoras de la eficiencia energética en los edificios, el sector industrial y el transporte para 2030 podría reducir en casi un tercio las emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con la energía. Esto constituye un paso crucial para encaminar el mundo hacia el objetivo de cero emisiones netas para 2050.*

12

**LOS EFECTOS DEL
CAMBIO CLIMÁTICO
IMPIDEN QUE
MILLONES DE NIÑAS
EN TODO EL MUNDO
COMPLETEN LOS 12
AÑOS DE EDUCACIÓN.**

12

Los impactos del cambio climático afectan a comunidades de todo el mundo, lo que aumenta y reproduce las desigualdades de género de diferentes maneras.

Las niñas suelen ser las primeras en verse alejadas de la educación cuando se producen perturbaciones climáticas y las familias deben lidiar con recursos limitados o una mayor carga de cuidados no remunerados.

En el contexto de un clima cambiante, es fundamental velar por que todos los niños, y especialmente las niñas, se beneficien de 12 años de educación de calidad para impulsar el desarrollo sostenible en todo el mundo.

¿Sabías esto?: Para 2050, el cambio climático podría llevar hasta 158 millones más de mujeres y niñas a la pobreza, 16 millones más que el número total de hombres y niños.

13



CADA AÑO SE AGUMULAN
ALREDEDOR DE 13 MILLONES DE
TONELADAS DE PLÁSTICOS EN
LOS SUELOS.

13

El plástico nos rodea. Se encuentra en el agua que bebemos, los alimentos que consumimos y el aire que respiramos. Amenaza nuestra salud, contamina la naturaleza y mata la vida silvestre. El plástico también agrava la crisis climática, ya que emite gases de efecto invernadero en todas las etapas de su ciclo de vida, desde la extracción de combustibles fósiles que sirven como materia prima para su producción hasta la incineración o degradación de los residuos plásticos.

El mundo produce alrededor de 430 millones de toneladas métricas de plástico nuevo anualmente. La mayor parte se utiliza una sola vez antes de desecharse como residuo.

Cada año, 13 millones de toneladas de plástico se acumulan en los suelos, lo que perjudica su salud y limita el crecimiento de los cultivos y la absorción de nutrientes. Con el tiempo, este tipo de material se descompone en microplásticos, que pueden acabar en el agua y los alimentos que consumen las personas.

¿Sabías esto?: Los microplásticos constituyen un peligro para la salud humana, ya que están relacionados con el cáncer, los infartos, los problemas reproductivos y muchos otros problemas de salud. Los científicos han estimado que las personas adultas pueden ingerir hasta el equivalente a una tarjeta de crédito por semana en microplásticos.

14



EL SECTOR DEL TRANSPORTE,
RESPONSABLE DE CASI EL 14 % DE LAS
EMISIONES MUNDIALES, OFRECE UNA
GRAN OPORTUNIDAD PARA LA ACCIÓN
CLIMÁTICA.

14

El transporte sostenible es crucial para hacer frente al cambio climático. El sector del transporte representa casi el 14 % de las emisiones mundiales. Para que el transporte sea más sostenible, los países deben invertir en una amplia gama de sistemas de movilidad, como redes para peatones y ciclistas, transporte público con bajas emisiones, transporte por carretera eléctrico basado en energías renovables, y transporte marítimo y aéreo más limpios.

Los beneficios del transporte sostenible van más allá de la reducción de las emisiones. Cuando están bien diseñados, los sistemas de transporte sostenible favorecen simultáneamente la salud, las oportunidades económicas y la protección del medio ambiente.

¿Sabías esto?: Los automóviles eléctricos representaron más del 20 % de todos los autos vendidos en 2024 y se espera que esta cifra alcance el 25 % en 2025.

15



LAS ENERGÍAS SOLAR Y EÓLICA
PROPORCIONAN EL 15 % DE LA
ELECTRICIDAD MUNDIAL, UNA
CUOTA QUE SE ESPERA QUE SE
DUPLIQUE CON GRECES PARA 2030.

15

La transición energética de un sistema basado en combustibles fósiles hacia otro basado en energías renovables es fundamental para hacer frente a la crisis climática. En 2024, las fuentes renovables proporcionaron casi un tercio de la electricidad mundial. Las energías eólica y solar aportaron el 15 %, y la hidroeléctrica y otras fuentes renovables, el 17 %.

Dado que las energías solar y eólica son ahora un 41 % y un 53 % más baratas, respectivamente, que las alternativas basadas en combustibles fósiles, se han convertido en las fuentes de electricidad de más rápido crecimiento en la historia. Se espera que su proporción en la generación de electricidad se duplique con creces para 2030, lo que brindará energía a comunidades más sostenibles y resilientes.

¿Sabías esto?: En 2024, las energías renovables representaron más del 92 % de la nueva capacidad eléctrica añadida en todo el mundo. La introducción de las energías solar y eólica ya está teniendo un impacto significativo sobre las emisiones, pero los países deben acelerarla aún más para cumplir el objetivo mundial de triplicar la capacidad de energía renovable en todo el mundo para 2030.

16



**ENTRE 2000 Y 2019, LOS DAÑOS CAUSADOS
POR FENÓMENOS METEOROLÓGICOS
EXTREMOS, AGRAVADOS POR EL CAMBIO
CLIMÁTICO, REPRESENTARON UN COSTO DE
AL MENOS USD 16 MILLONES POR HORA.**

16

A medida que aumentan los impactos climáticos, la comunidad científica intenta descifrar qué parte de los daños causados por los fenómenos meteorológicos extremos está relacionado con el cambio climático.

Un estudio, en el que se analizaron 185 fenómenos meteorológicos extremos entre 2000 y 2019, concluyó que el costo de los daños relacionados con el clima ascendía a USD 143 mil millones, es decir, USD 16 millones por hora. Dado que algunos de los datos estaban incompletos, sobre todo en los países de ingreso bajo, es probable que se trate de una subestimación del costo real.

¿Sabías esto?: Algunos de los daños causados por el cambio climático no se pueden medir en términos monetarios. Estas pérdidas y daños se pueden referir a impactos intangibles como la pérdida del patrimonio o la identidad cultural como consecuencia de los desplazamientos forzados por el clima.

17



MÁS DEL 17 % DE LAS TIERRAS
Y LAS AGUAS INTERIORES
ESTÁN AHORA PROTEGIDAS.

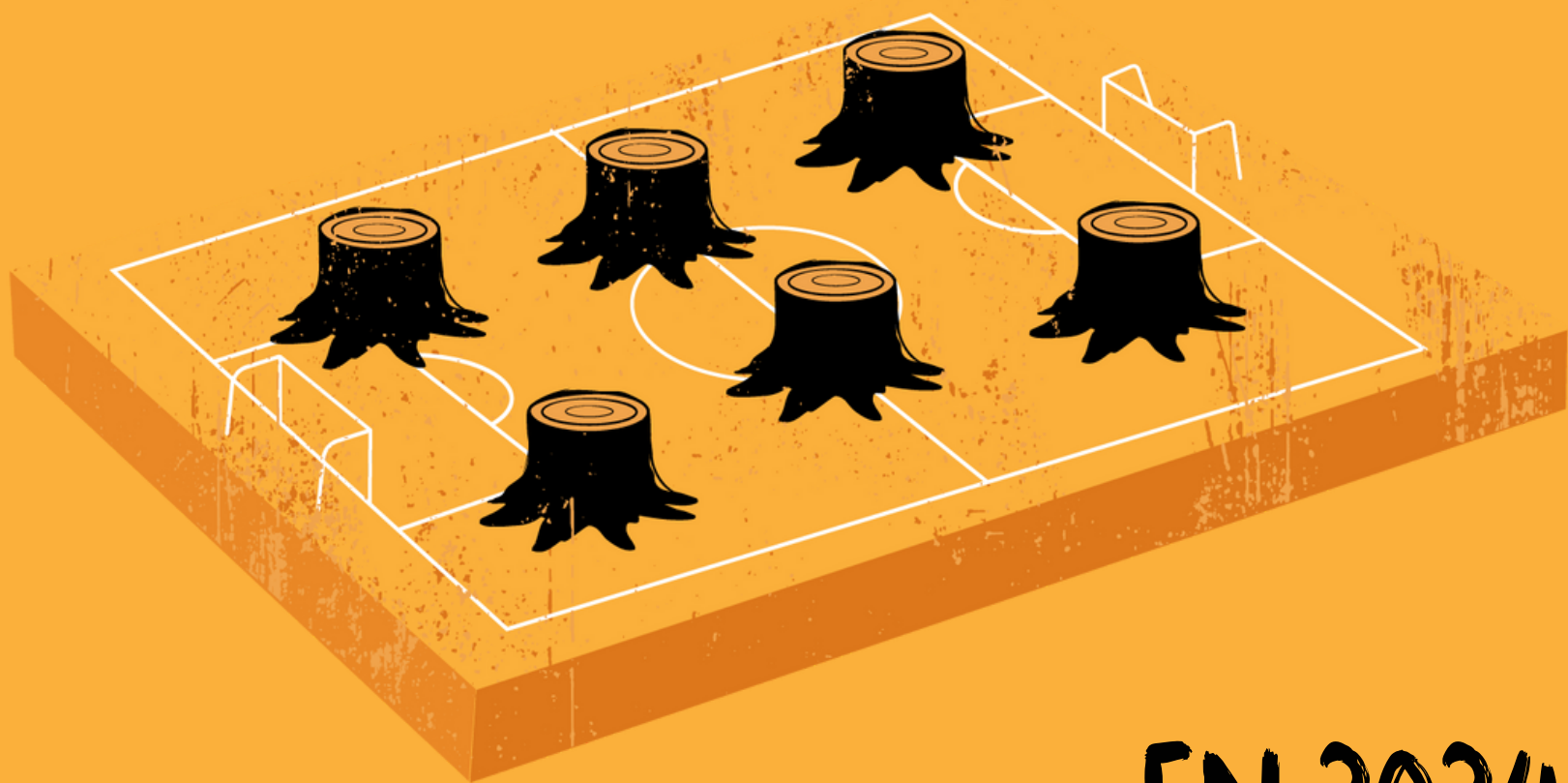
17

A lo largo del último siglo, las actividades humanas no solo han provocado el cambio climático, sino que también han dado lugar a una peligrosa [disminución de la biodiversidad](#). Las crisis del clima y de la naturaleza, impulsadas por patrones similares de producción y consumo insostenibles, están profundamente interconectadas y se refuerzan mutuamente, lo que significa que es necesario emprender acciones concertadas para hacer frente a ambas al mismo tiempo.

Las zonas protegidas son vitales para salvaguardar la naturaleza y la biodiversidad, y detener la pérdida de naturaleza es fundamental para abordar el cambio climático. En 2022, los países aprobaron el [Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal](#), cuyo objetivo es detener y revertir la pérdida de naturaleza mediante el compromiso de proteger el [30 % de las tierras y los mares del planeta para 2030](#). En los últimos años, los países han avanzado de forma lenta pero constante hacia este objetivo, y en la actualidad [más del 17% de las tierras y las aguas interiores](#) están protegidas.

¿Sabías esto?: Además de aumentar la resiliencia de las comunidades ante los efectos climáticos, las soluciones basadas en la naturaleza pueden lograr [hasta el 37 % de la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero necesaria hasta 2030](#) para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París.

18



EN 2024

SE PERDIÓ EL EQUIVALENTE A
18 CANCHAS DE FÚTBOL DE
BOSQUES TROPICALES
VÍRGENES POR MINUTO.

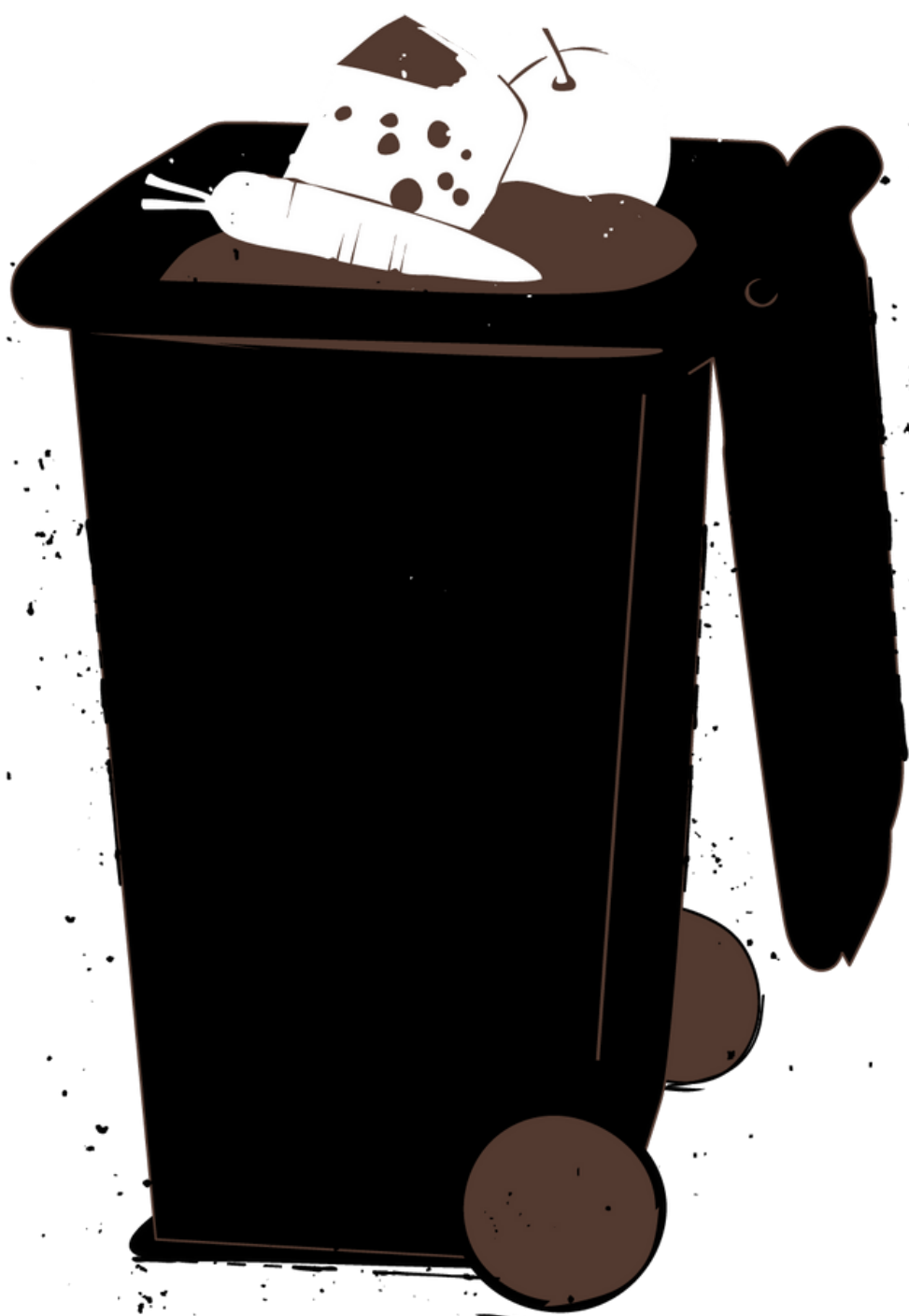
18

Los bosques cubren casi una tercera parte de la superficie terrestre, es decir, 4.000 millones de hectáreas. Son un componente vital de cada faceta de la vida en la Tierra. Un bosque saludable es también un poderoso sumidero de carbono, lo que significa que puede absorber y almacenar dióxido de carbono, ayudándonos a combatir el cambio climático.

Sin embargo, los bosques están sometidos a amenazas extremas debido a la deforestación y la degradación, impulsadas por actividades humanas como la expansión agrícola y la urbanización, y también por los incendios forestales, agravados por el cambio climático.

En 2024 se perdió una superficie récord de 6,7 millones de hectáreas de bosques tropicales vírgenes, lo que supuso una tasa de desaparición equivalente a 18 canchas de fútbol por minuto, con graves repercusiones para la biodiversidad, el almacenamiento de carbono y los medios de subsistencia de las personas que dependen de ellos.

¿Sabías esto?: Casi 1.000 millones de personas, 70 millones de las cuales pertenecen a pueblos indígenas, dependen de los bosques para su subsistencia. Los bosques saludables brindan acceso a agua limpia, alimentos y medicinas, regulan los patrones de lluvia y previenen las inundaciones y la erosión del suelo.



19

**MÁS DEL 19 % DE LOS ALIMENTOS SE
DESPERDICIAN EN LAS TIENDAS, LOS
RESTAURANTES Y LOS HOGARES, LO CUAL
TIENE IMPORTANTES IMPLICACIONES
PARA LAS EMISIONES MUNDIALES.**

19

La agricultura es uno de los principales contribuyentes al cambio climático, ya que es responsable de un tercio de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. Además, utiliza el 70 % del agua dulce que consumimos, provoca la degradación del suelo y es la principal causante de la pérdida de biodiversidad.

No obstante, cada año se desperdicia un tercio de los alimentos producidos a nivel mundial. De esta cantidad, el 13 % se pierde en la cadena de suministro, desde la cosecha hasta el punto de venta. Otro 19 % se desperdicia en las tiendas, los restaurantes y los hogares.

¿Sabías esto?: La pérdida y el desperdicio de alimentos constituyen una importante carga ambiental que se puede y se debe abordar urgentemente. También supone una oportunidad perdida para alimentar a los 783 millones de personas que padecen hambre en todo el mundo.

20

EN LAS DOS ÚLTIMAS DÉCADAS,
EL AGUA DULCE DISPONIBLE POR
PERSONA SE HA REDUCIDO EN
UN 20 %.



20

El [agua](#) se encuentra en el centro de las crisis del clima y de la naturaleza. En un clima cambiante, los patrones de lluvia se vuelven menos predecibles, las capas de hielo y los glaciares se derriten a un ritmo más acelerado y los fenómenos meteorológicos extremos relacionados con el agua, como las tormentas, las inundaciones y las sequías, se hacen más frecuentes e intensos.

Todo esto afecta los recursos de agua dulce disponibles para los seres humanos, que constituyen solo el [0,5 % del agua de la Tierra](#). En las dos últimas décadas, el agua dulce disponible por persona [se ha reducido en un 20 %](#).

Sin embargo, algunas regiones del mundo se ven más afectadas que otras, por lo que la escasez de agua se ha convertido en un problema extremadamente grave que puede dar lugar a competencias por los recursos limitados y [desencadenar conflictos](#).

¿Sabías esto?: En la actualidad, más de [2.000 millones de personas](#) viven en países con estrés hídrico, y alrededor de la mitad de la población mundial sufre una grave escasez de agua durante [al menos un mes al año](#).



EL COSTO DE LOS EFECTOS
CLIMÁTICOS SOBRE LA SALUD PODRÍA
ALCANZAR LOS USD 21 BILLONES EN
LOS PAÍSES DE INGRESO BAJO Y
MEDIANO PARA 2050.

21

La crisis climática es también una crisis de salud. El cambio climático afecta de muchas formas distintas la salud pública: desde el calor extremo y la contaminación atmosférica hasta la propagación de enfermedades infecciosas y el aumento de la inseguridad alimentaria e hídrica.

Estos impactos pueden perpetuar o incluso agravar los ciclos de desigualdad y acentuar las inequidades sanitarias y sociales dentro de los países y entre estos. Los países de ingreso bajo y mediano enfrentan una carga desproporcionada. Para 2050, el costo de los efectos climáticos sobre la salud en estos países podría alcanzar los USD 21 billones en un escenario de calentamiento intermedio.

¿Sabías esto?: El cambio climático marca el inicio de una era de brotes de enfermedades y pandemias nuevos y de mayor intensidad. Por ejemplo, el aumento de las temperaturas favorece la propagación de los mosquitos portadores de enfermedades a regiones en las que nunca antes habían estado. Para 2070, esto podría suponer que 4.700 millones de personas más estén expuestas a la malaria y el dengue.

22



**LA ECONOMÍA CIRCULAR PODRÍA CREAR
MÁS DE 22 MILLONES DE NUEVOS PUESTOS
DE TRABAJO EN ÁFRICA, AMÉRICA LATINA
Y LA UNIÓN EUROPEA PARA 2030.**

22

Los enfoques de economía circular son cruciales para cambiar los patrones insostenibles de consumo y producción de la humanidad. Minimizan la producción de desechos y la contaminación, y promueven el uso sostenible de los recursos naturales.

Estos enfoques se pueden emplear en todos los sectores de la economía, desde la agricultura y la industria hasta los textiles y la construcción, y crear millones de nuevos puestos de trabajo en el proceso. Para 2030, la economía circular podría crear 11 millones de nuevos puestos de trabajo en África, 8,8 millones en América Latina y el Caribe y 2,5 millones en la Unión Europea.

¿Sabías esto?: Menos del 7 % de las materias primas se reintegran a la economía tras su uso. Al adoptar enfoques de economía circular, los países pueden reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero y, al mismo tiempo, proteger y restaurar la naturaleza y generar oportunidades económicas.

23



EL NIVEL PROMEDIO MUNDIAL
DEL MAR HA AUMENTADO
APROXIMADAMENTE 23
CENTÍMETROS DESDE 1880.

23

El incremento de las temperaturas es el causante del derretimiento de los mantos de hielo y los glaciares, y de la expansión del agua del mar. Como resultado, el nivel promedio mundial del mar ha aumentado aproximadamente 23 centímetros desde 1880.

La subida del nivel del mar supone una grave amenaza para las ciudades y las comunidades costeras de todo el mundo. Las inundaciones del litoral, la erosión y la intrusión de agua salada dañan las infraestructuras, contaminan los suministros de agua dulce y perjudican los ecosistemas. Estos impactos causan importantes pérdidas económicas en sectores como la agricultura, la pesca y el turismo, lo que pone en peligro los medios de subsistencia y provoca desplazamientos y migraciones.

Los pequeños Estados insulares son especialmente vulnerables. Incluso con los niveles actuales de calentamiento, las naciones insulares del Pacífico experimentarán un aumento del nivel del mar de al menos 15 centímetros en los próximos 30 años. Si bien la adaptación costera puede limitar algunos de los daños, varios Estados insulares ven amenazada su propia existencia, ya que sus tierras están quedando sumergidas bajo el agua.

¿Sabías esto?: Casi 22 millones de personas en el Caribe viven a menos de seis metros sobre el nivel del mar y la mayoría de las naciones insulares del Pacífico tienen más de la mitad de sus infraestructuras a menos de 500 metros de la costa, lo que las hace extremadamente vulnerables al aumento del nivel del mar.

24

A stylized illustration of a satellite in space. The satellite has a central body with orange rectangular details and two large solar panel arrays extending outwards. One array is at the top, tilted, and the other is at the bottom, also tilted. Below the satellite, a small house with a brown roof and white walls is visible on the Earth's surface. The background is a light blue gradient with faint white lines suggesting a grid or orbital path.

UNA ADVERTENCIA DE 24 HORAS DE
ANTELACIÓN ANTE UN FENÓMENO
METEOROLÓGICO EXTREMO PUEDE
SALVAR VIDAS Y REDUCIR LOS DAÑOS
EN CASI UNA TERCERA PARTE.

24

Los [sistemas de alerta temprana](#) brindan información oportuna y útil sobre peligros inminentes como ciclones, inundaciones, sequías, olas de calor e incendios forestales.

Por esta razón, son herramientas cruciales para ayudar a las comunidades a aumentar su seguridad y resiliencia en medio de los crecientes impactos climáticos.

Una advertencia con 24 horas de antelación de un peligro inminente, como una tormenta o una ola de calor, puede salvar vidas y [reducir los daños hasta en un 30 %](#).

¿Sabías esto?: Invertir tan solo USD 800 millones en sistemas de alerta temprana en países de ingreso bajo y mediano evitaría pérdidas de entre [USD 3.000 y USD 16.000 millones](#).

25

LOS PUEBLOS
INDÍGENAS
GESTIONAN EL 25 %
DE LA SUPERFICIE
TERRESTRE DEL
PLANETA.



25

Los pueblos indígenas gestionan alrededor del [25 % de la superficie terrestre del planeta](#) y llevan a cabo la administración ambiental de al menos el [36 % de los bosques intactos del planeta](#). Dado que estos bosques están mejor protegidos y experimentan menores tasas de deforestación y degradación, siguen funcionando como sumideros netos de carbono, por lo cual las tierras indígenas son fundamentales para mitigar el cambio climático.

Al salvaguardar estos ecosistemas clave que actúan como sumideros de carbono y protegen la biodiversidad, los pueblos indígenas prestan un servicio ambiental al resto del mundo, a menudo no reconocido, que merece una mayor protección política y ayuda financiera.

¿Sabías esto?: Las soluciones basadas en la naturaleza y la economía circular han formado parte de los modos de vida de los pueblos indígenas durante milenios, y [estos conocimientos](#) son clave para la acción climática.

26



A NIVEL MUNDIAL, EL 26 % DE LA
POBLACIÓN CARECE DE ACCESO A
SOLUCIONES LIMPIAS PARA
COCINAR.

26

El acceso a un modo de cocina limpio no se trata solo de una cuestión energética. También es una cuestión de salud, de género y de derechos humanos.

Aunque cada vez más personas tienen electricidad, el acceso a soluciones limpias para cocinar sigue siendo escaso. Casi 2.300 millones de personas, es decir, el 26 % de la población mundial, siguen cocinando con combustibles rudimentarios, como la leña y el carbón vegetal.

Además de causar la deforestación, liberan humo nocivo al quemarse, lo que provoca 3,7 millones de muertes prematuras al año, la mayoría de ellos mujeres y niños. Además, las oportunidades de las mujeres en materia de educación, empleo e independencia se ven limitadas por el tiempo necesario para recolectar estos combustibles a diario.

¿Sabías esto?: Sustituir las cocinas de leña y carbón por alternativas más limpias podría evitar al menos 463.000 muertes y USD 66.000 millones anuales en costos de atención de la salud en el África subsahariana.

27

UN CASO HISTÓRICO

QUE INICIARON 27 ESTUDIANTES DE
LAS ISLAS DEL PACÍFICO ESTABLECIÓ
QUE LOS PAÍSES TIENEN
LA OBLIGACIÓN LEGAL
DE ABORDAR
EL CAMBIO
CLIMÁTICO.



27

En una decisión histórica, la Corte Internacional de Justicia dictaminó que los Estados tienen la obligación de [proteger el medio ambiente](#) de las emisiones de gases de efecto invernadero que causan el cambio climático.

El caso, considerado el mayor litigio climático de la historia, lo iniciaron [27 estudiantes de las islas del Pacífico](#) y lo dirigió la nación de Vanuatu. Fue aclamado como una victoria de la justicia climática y del poder de la juventud para marcar la diferencia.

¿Sabías esto?: Las personas recurren cada vez más a los tribunales como solución para cambiar la dinámica de la lucha contra el cambio climático. A fecha de diciembre de 2022, se habían presentado [2.180 casos](#) relacionados con el clima en 65 jurisdicciones.

28



LA FIJACIÓN DEL
PRECIO DEL CARBONO CUBRE YA
ALREDEDOR DEL 28 % DE LAS
EMISIONES MUNDIALES.

28

La fijación del precio del carbono constituye un instrumento que capta los costos externos de las emisiones de gases de efecto invernadero y los vincula a su fuente mediante un precio. Esto ayuda a devolver la carga de los daños causados por el cambio climático a sus responsables.

La fijación del precio del carbono es la base económica de los mercados de carbono, ya que establece un valor para las reducciones de emisiones que se pueden comercializar como créditos de carbono.

En la actualidad, alrededor del 28 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero están cubiertas por un precio directo del carbono, lo que ayuda a los países a movilizar fondos e invertir en desarrollo sostenible.

¿Sabías esto?: Los ingresos por la fijación del precio del carbono superaron los USD 100.000 millones en 2024. Más de la mitad de estos recursos, generados para los presupuestos públicos, se destinaron a proyectos ambientales, de infraestructura y de desarrollo.

29



**EL 29 % DE TODAS LAS ESPECIES DEL
PLANETA SE ENFRENTAN A UN
RIESGO CRÍTICO DE EXTINCIÓN
PARA EL AÑO 2100 SI LAS
EMISIONES MUNDIALES SIGUEN
SIENDO ELEVADAS.**

29

El cambio climático está provocando cambios irreversibles en la biodiversidad. El aumento de las temperaturas, los cambios en los patrones de precipitación y la prolongación de las temporadas de incendios forestales alteran los hábitats y la interacción entre las especies, y pueden desestabilizar ecosistemas enteros.

Como consecuencia, una gran cantidad de especies corren un riesgo cada vez mayor de extinción, y se prevé que este número aumente drásticamente si tiene lugar un incremento de más de 1,5 °C en la temperatura promedio mundial. En un escenario de calentamiento elevado de 5 °C, más del 29 % de todas las especies del planeta se enfrentan a un riesgo crítico de extinción.

¿Sabías esto?: El cambio climático y la pérdida de hábitats, ambos causados por las actividades humanas, están provocando la sexta extinción masiva de la Tierra. El planeta ha experimentado cinco extinciones masivas, la última de las cuales ocurrió hace 65,5 millones de años, cuando desaparecieron los dinosaurios.



30

CASI LA MITAD DE LA POBLACIÓN
MUNDIAL TIENE MENOS DE 30 AÑOS.
EL FUTURO QUE HEREDARÁN DEBE SER
CON BAJAS EMISIONES DE CARBONO,
SEGURO Y JUSTO.

30

Los niños y las personas menores de 30 años constituyen la [mitad de la población mundial](#). El cambio climático repercutirá sobre todos los aspectos de sus vidas, desde dónde vivirán y qué educación recibirán hasta qué harán para ganarse la vida e incluso si tendrán hijos.

Muchas personas jóvenes son conscientes de que es necesario actuar contra el cambio climático de forma urgente y a escala planetaria. Dirigen movimientos sociales comunitarios, orientan negociaciones mundiales sobre el clima e impulsan soluciones innovadoras que producen cambios.

Los tomadores de decisiones de todo el mundo tienen la responsabilidad de escuchar las [demandas de la juventud](#) y actuar para salvaguardar su futuro. La humanidad no puede prosperar en un planeta devastado por los efectos del cambio climático. Las economías exitosas del futuro serán las que tomen medidas climáticas ahora.

Después de más de [30 años de negociaciones sobre el clima](#), ha llegado el momento de comprometerse plenamente con un futuro con bajas emisiones de carbono, seguro y justo. Porque para todos los aspectos de nuestras vidas y las de las próximas generaciones, #ElClimaCuenta.

La iniciativa Climate Promise del PNUD es la mayor cartera de apoyo a la acción climática del sistema de las Naciones Unidas, a través de la cual el PNUD trabaja con más de 140 países y territorios y beneficia directamente a 37 millones de personas. Esta cartera ejecuta más de 2.450 millones de dólares de los Estados Unidos en financiación basada en subvenciones y aprovecha la experiencia del PNUD en materia de adaptación, mitigación, mercados de carbono, clima y bosques, riesgo y seguridad climáticos, y estrategias y políticas climáticas. Visita nuestro sitio web climatepromise.undp.org/es y síguenos en [@UNDPplanet](https://twitter.com/UNDPplanet).

El PNUD es la principal agencia de las Naciones Unidas que lucha contra la injusticia de la pobreza, las desigualdades y el cambio climático. Trabajando con una amplia red de expertos y socios en 170 países, el PNUD ayuda a las naciones a desarrollar soluciones integradas y sostenibles por las personas y el planeta.

Descubre más en undp.org/es o sigue a [@pnud](https://twitter.com/pnud).

Descargo de responsabilidad: Las opiniones expresadas en esta publicación son responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente las de las Naciones Unidas, incluido el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, ni las de los Estados Miembros de la ONU.

Copyright: ©UNDP 2025. Todos los derechos reservados. One United Nations Plaza, New York, NY 10017, USA.

Concepto: Joe Løvstrøm

Texto: Florin Marin

CLIMATE
PROMISE



+ Socios de financiamiento básico del PNUD



Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
1 United Nations Plaza, New York, NY 10017

www.undp.org/es
[@pnud](#)

climatepromise.undp.org/es

X: [@UNDPplanet](#)

LinkedIn: [UNDP Climate](#)