

La ONU dice que el mundo superará un límite climático clave

La nueva pregunta es si los países pueden limitar el daño y luego enfriar el planeta por debajo de la línea de peligro.



Un vecindario costero enfrenta agua en aumento bajo un cielo caliente, mientras un árbol joven se alza detrás de una barrera contra inundaciones.

Las Naciones Unidas ahora dicen que es probable que el mundo supere el importante límite de calentamiento global que los países prometieron intentar evitar, según información de Phys.org sobre un nuevo informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente publicado el miércoles. El informe dice que la Tierra superará 1.5 grados Celsius de calentamiento por encima de los niveles preindustriales, es decir, el clima promedio antes de la quema a gran escala de carbón, petróleo y gas, dentro de los próximos años.

Ese número importa porque surgió del Acuerdo de París sobre el clima de 2015, el acuerdo internacional en el que los países establecieron una meta compartida de limitar el calentamiento. Los científicos descubrieron que el daño a 2 grados Celsius sería mucho peor que a 1.5 grados, así que 1.5 se convirtió en un símbolo del camino más seguro. El mundo ya está a unos 1.4 grados Celsius por encima de los niveles preindustriales, según un promedio de 20 años y no de un solo año caluroso.

La ONU no está diciendo que 1.5 grados de repente no sea importante. Está diciendo que la estrategia ha cambiado. En lugar de evitar que se supere ese límite, el informe describe un futuro en el que el planeta supera 1.5, alcanza un punto máximo

más alto y luego finalmente se enfría de nuevo por debajo de esa línea. Los científicos del clima llaman a ese camino **sobrepaso**: pasar una meta durante un período de tiempo y luego intentar volver a ella más tarde.

Ese cambio crea la tensión central del informe. Por un lado, admitir que no se puede cumplir la antigua meta puede hacer que la política climática sea más honesta. Los gobiernos, las ciudades y las comunidades pueden prepararse para condiciones que ahora son probables, incluido un clima más extremo, mares más altos, hielo que se derrite y daño a los **ecosistemas**. Por otro lado, existe el riesgo de que llamar al sobrepaso el nuevo plan pueda sonar como permiso para retrasarse. Si las personas escuchan que el mundo puede pasar el límite y volver después, podrían subestimar el daño causado durante los años por encima de él.

El informe da razones tanto para la urgencia como para el realismo. En el **escenario** más optimista descrito por la ONU, el calentamiento alcanza un máximo de 1.8 grados Celsius cerca de mediados de siglo si los países siguen metas climáticas ambiciosas. Sin embargo, con las políticas actuales de los gobiernos, el calentamiento llega a 2.6 grados Celsius para 2100. Un coautor del informe dijo que

cada cinco años de retraso en reducir las **emisiones** agrega al menos una décima de grado al punto máximo. Las emisiones son contaminación que atrapa el calor y se libera a la **atmósfera**, especialmente por la quema de combustibles fósiles.

El problema es que el período de sobrepaso no es solo una línea en una gráfica. El informe dice que el mundo podría pasar muchas décadas por encima de 1.5 grados. Durante ese tiempo, se espera que aumenten los daños relacionados con el clima: más personas podrían morir o enfermarse por el clima extremo, la producción de alimentos podría disminuir, el hambre y la escasez de agua podrían empeorar, las economías podrían resultar dañadas y algunas especies, incluidos los corales, podrían extinguirse. El informe también advierte que las comunidades pobres son las más afectadas porque a menudo tienen menos **recursos** para mudarse, reconstruir, asegurar propiedades o recuperarse después de los desastres.

Por eso la ONU pide tanto reducir el calentamiento como adaptarse a él. La **adaptación** significa cambiar la forma en que las personas viven y construyen para reducir el daño de condiciones que no se pueden evitar, como prepararse para días más calurosos, inundaciones más fuertes o mares en aumento. Algunos defensores del clima se preocupan de que enfocarse demasiado en la adaptación pueda distraer de reducir el uso de combustibles fósiles. Pero el informe sostiene que parte del daño ya está asegurado, así que negarse a prepararse dejaría a las personas más expuestas.

El informe también señala un requisito más difícil a largo plazo: bajar de nuevo las temperaturas signi-

ficaría terminar con el uso de combustibles fósiles y desarrollar maneras de eliminar el dióxido de carbono del aire. El dióxido de carbono es un gas que atrapa el calor y se libera cuando se queman carbón, petróleo y gas. El artículo fuente no describe qué métodos de eliminación funcionarían a la escala necesaria, y esa incertidumbre es parte del debate. Si el enfriamiento futuro depende de tecnología que todavía no está lista ni se usa ampliamente, los líderes de hoy podrían estar haciendo una promesa que las generaciones futuras tendrán que cumplir.

Otra preocupación importante son los puntos de inflexión, que son cambios climáticos que pueden reforzarse a sí mismos y ser difíciles o imposibles de revertir. El informe menciona posibles ejemplos, incluida la pérdida de las capas de hielo de Groenlandia y la Antártida Occidental, la pérdida de la selva amazónica y la detención de un sistema de circulación del océano Atlántico que ayuda a mantener cálida gran parte de Europa. El sobrepaso es más peligroso si cruzar una línea de temperatura aumenta la posibilidad de provocar cambios que no se pueden simplemente deshacer después.

El mensaje del informe es sombrío, pero no es lo mismo que rendirse. Su argumento es que cada décima de grado todavía importa, incluso después de no alcanzar una meta. La lucha se trata menos de conservar un resultado perfecto y más de limitar qué tan alto alcanza el calentamiento, cuánto tiempo permanece el planeta por encima de 1.5 grados y quién recibe protección mientras el mundo intenta volver por debajo de ese límite.

Escrito a partir del reportaje de Phys.org.

1. ¿Admitir públicamente que se superará la meta de 1.5 grados hace que la acción climática sea más realista, o corre el riesgo de debilitar la presión pública para actuar?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe considerar la honestidad y la planificación frente al peligro de la resignación o el retraso político.

2. ¿Cómo deberían los gobiernos equilibrar el dinero y la atención entre reducir las emisiones y adaptarse a daños que ahora parecen inevitables?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe considerar el momento oportuno, la justicia, los recursos limitados y las diferentes personas que reciben ayuda con cada enfoque.

3. ¿Es responsable depender en parte de la futura eliminación de carbono para volver por debajo de 1.5 grados, o las políticas deberían asumir que la tecnología podría no llegar a tiempo?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe abordar la incertidumbre, la responsabilidad entre generaciones y los riesgos de apostar por soluciones futuras.

La ONU dice que el mundo superará un límite climático clave

R E O S Q E D E A D T C N S H E C C
M M X A V G R E E B I S R A A E I O
N I N T D L E P I Q E M E O I N T A
P S T O I A I N O T S O S B M S M B
U I T I G N N B O M K T R I C O D T
C O O E G I C E M A E O O C M O E M
E N D N I A E I A O D D M O D F S A
E E E T E D C S O S R A A N S S O R
E S C E N A R I O N E E C O S T R R
A S L I A P T E O I O A V I N D O A
Q O E F T T S R C N I Q Q C S E M E
E B A E M A O E D U A S E S S E E Z
N R N G O C P S R S R A T M Q I S A
E E C O S I S T E M A S O S C S E S
M P B M F O I B A D R M O O E I C E
U A O L E N A C S I X T C S Y A I O
D S C O R U N M I U I C C D A C R S
B O I S A E O I A N O E S N O S A O

ADAPTACION

ATMOSFERA

ECOSISTEMAS

EMISIONES

ESCENARIO

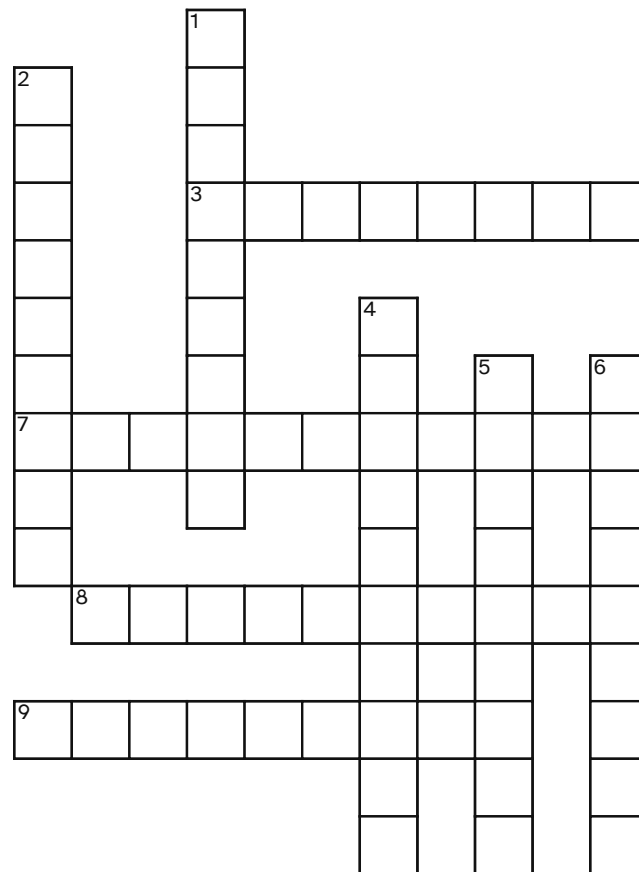
EXTINCION

MITIGACION

RECURSOS

SOBREPASO

La ONU dice que el mundo superará un límite climático clave



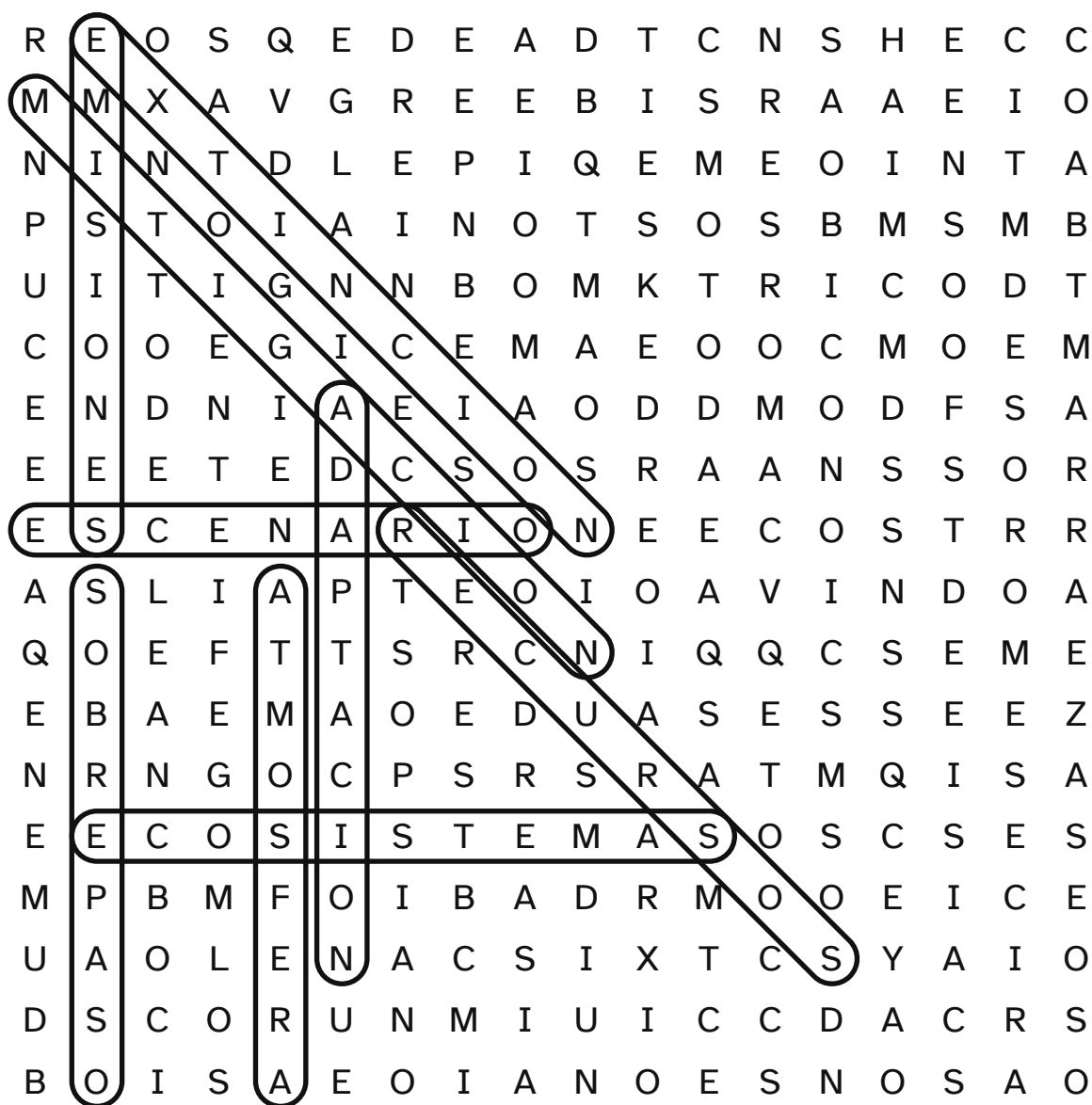
HORIZONTALES

- 3 Suministros, dinero, servicios o materiales útiles disponibles para personas o comunidades.
- 7 Comunidades de seres vivos y su entorno físico que interactúan entre sí.
- 8 Cambios en la forma en que las personas viven o construyen para reducir daños de condiciones inevitables.
- 9 La desaparición permanente de una clase de ser vivo.

VERTICALES

- 1 Pasar una meta durante un tiempo antes de intentar volver por debajo de ella.
- 2 La capa de gases que rodea la Tierra.
- 4 Acciones que limitan el aumento de las temperaturas globales al reducir sus causas.
- 5 Gases y contaminación que atrapan el calor y se liberan al aire, a menudo al quemar combustibles.
- 6 Una posible situación futura basada en un conjunto particular de condiciones.

La ONU dice que el mundo superará un límite climático clave — solucionario



ADAPTACION

ATMOSFERA

ECOSISTEMAS

EMISIONES

ESCENARIO

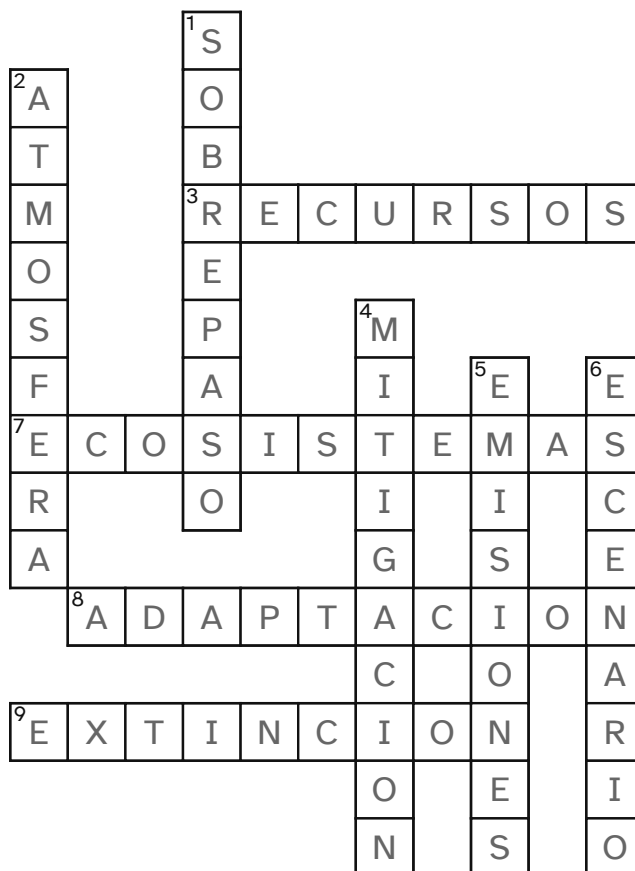
EXTINCION

MITIGACION

RECURSOS

SOBREPASO

La ONU dice que el mundo superará un límite climático clave — solucionario



HORIZONTALES

- 3 Suministros, dinero, servicios o materiales útiles disponibles para personas o comunidades.
- 7 Comunidades de seres vivos y su entorno físico que interactúan entre sí.
- 8 Cambios en la forma en que las personas viven o construyen para reducir daños de condiciones inevitables.
- 9 La desaparición permanente de una clase de ser vivo.

VERTICALES

- 1 Pasar una meta durante un tiempo antes de intentar volver por debajo de ella.
- 2 La capa de gases que rodea la Tierra.
- 4 Acciones que limitan el aumento de las temperaturas globales al reducir sus causas.
- 5 Gases y contaminación que atrapan el calor y se liberan al aire, a menudo al quemar combustibles.
- 6 Una posible situación futura basada en un conjunto particular de condiciones.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

Phys.org

"Global warming will exceed limit, UN says in a report that maps path to get back below danger zone"

Publicado miércoles, 2 de septiembre de 2026

Consultado el miércoles, 2 de septiembre de 2026

<https://phys.org/news/2026-09-global-exceed-limit-path-danger.html>

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com