Las emisiones de combustibles fósiles podrían bajar, pero la meta climática sigue lejos

Un nuevo informe dice que la contaminación por carbón, petróleo y gas podría bajar un poco en 2026, pero el panorama climático más amplio sigue siendo preocupante.



Una ilustración contrasta tecnología de energía limpia con el uso de combustibles fósiles cerca de una ciudad.

Se proyecta que las **emisiones** globales de **dióxido** de carbono de los combustibles fósiles bajen un poco en 2026, según la cobertura de Live Science sobre un nuevo informe Global **Carbon** Budget. Los combustibles fósiles son el carbón, el petróleo y el gas, que se formaron a partir de plantas y animales antiguos y liberan dióxido de carbono cuando las personas los queman para obtener **energía**. El informe dice que esas emisiones de combustibles fósiles podrían bajar 0.4% este año. Es un cambio pequeño, pero sería la primera baja anual desde la pandemia de coronavirus en 2020.

El dióxido de carbono, o CO2, es un gas de efecto **invernadero**, lo que significa que atrapa el calor en la **atmósfera** de la Tierra como una cobija atrapa el calor. Más gases de efecto invernadero pueden aumentar las temperaturas promedio, cambiar los patrones del **clima** y elevar los niveles del mar. El nuevo informe proyecta 38.2 mil millones de toneladas métricas de emisiones de CO2 de combustibles fósiles este año. Una tonelada métrica es una unidad de masa un poco más grande que una tonelada de EE. UU.

La baja no significa que el problema climático esté resuelto. Los científicos del informe dicen que la disminución está relacionada en parte con más energía **solar** y eólica, así como con más vehículos eléctricos. Pero también está relacionada con precios más altos de la energía y una menor disponibilidad de combustible vinculada al conflicto con Irán. En otras palabras, parte de la disminución ocurrió porque las personas y las empresas usaron menos combustible cuando fue más difícil o más caro conseguirlo.

Esa diferencia importa. Una solución climática duradera significaría que las personas pueden obtener la energía que necesitan mientras liberan mucho menos CO2. Una baja temporal causada por una crisis podría no durar. Un científico citado en el informe de Live Science dijo que las emisiones podrían recuperarse, o subir otra vez, si termina el conflicto y crece la demanda de combustible.

El informe también muestra lo complicadas que son las emisiones globales. En 40 países, las emisiones han bajado durante la última década mientras sus economías siguieron creciendo. Ese

grupo incluye a Estados Unidos, Japón, el Reino Unido, Australia, Nueva Zelanda, Corea del Sur y muchos países de la Unión Europea. Esto importa porque sugiere que algunos lugares han encontrado formas de fabricar productos, manejar el transporte y dar energía a los hogares mientras queman menos combustible **fósil**.

Los países más grandes no siguen todos el mismo camino. El informe proyecta que las emisiones de CO2 de combustibles fósiles bajen 0.9% en China, 1.3% en Estados Unidos, 1.5% en la Unión Europea y 1% en Japón. Se proyecta que las emisiones de combustibles fósiles de India crezcan 4.4%. Eso no significa que un número cuente toda la historia. Los países tienen poblaciones, necesidades de energía, industrias y niveles de riqueza diferentes.

La demanda de energía sigue aumentando en todo el mundo. Demanda significa cuánto quieren o necesitan las personas usar algo. El informe dice que cerca de dos tercios de la demanda extra de energía se está cubriendo con energía solar, energía eólica y vehículos eléctricos. Esa es una señal de que la tecnología más limpia está empezando a cambiar los cálculos. Pero el informe también dice que la energía limpia todavía no está creciendo lo suficientemente rápido para hacer que las emisiones de combustibles fósiles bajen de manera constante año tras año.

Hay un detalle importante más. Los combustibles fósiles son solo una parte de las emisiones totales de CO2. Cuando el informe cuenta otras fuentes, se proyecta que las emisiones globales totales de CO2 suban un poco, de 42.8 mil millones de toneladas métricas el año pasado a un récord de 43.3 mil millones de toneladas métricas este año. El informe señala incendios de turba causados por humanos, deforestación e incendios forestales relacionados con condiciones secas de El Niño. La turba es material vegetal parcialmente descompuesto que almacena carbono, y deforestación significa despejar bosques.

El informe se presenta esta semana en COP31, una reunión climática de las Naciones Unidas donde los países hablan sobre cómo responder al cambio climático. Para cualquier persona que estudie ciencias de la Tierra, el ciclo del carbono, el clima o la economía, la lección principal es que un número puede contar dos historias al mismo tiempo. Una pequeña baja de los combustibles fósiles puede ser un progreso real. También puede ser demasiado pequeña, demasiado temporal y quedar superada por otras fuentes de contaminación.

Escrito a partir del reportaje de Live Science.

PARA PENSAR

1. **¿Debería un país contar una baja temporal de emisiones causada por precios altos del combustible como progreso climático? Defiende tu respuesta.**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe considerar los resultados y las causas, y pensar si es probable que el cambio dure.

2. **Si la demanda de energía sigue aumentando, ¿en qué deberían enfocarse primero los gobiernos y las comunidades: en usar menos energía o en construir más energía limpia? Explica la compensación.**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe comparar la conservación, la tecnología, el costo, la justicia y la necesidad de energía confiable.

3. **¿Qué información importante falta si alguien solo observa el porcentaje de emisiones de un país durante un año?**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe hablar sobre la población, las emisiones pasadas, el crecimiento económico, las necesidades de energía y las tendencias a largo plazo.

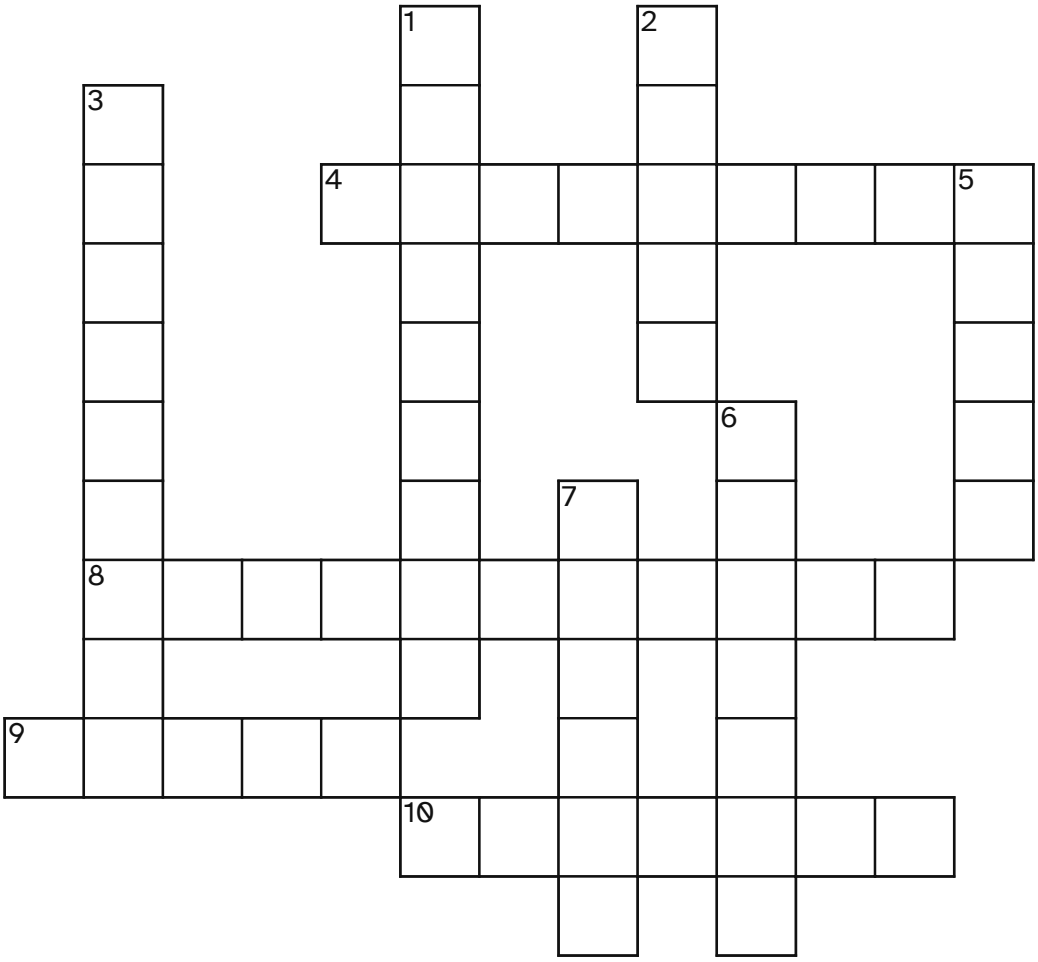
Las emisiones de combustibles fósiles podrían bajar, pero la meta climática sigue lejos

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

ATMOSFERA CARBON CLIMA DIOXIDO ELECTRICO
EMISIONES ENERGIA FOSIL INVERNADERO SOLAR

Secundaria · martes, 10 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Las emisiones de combustibles fósiles podrían bajar, pero la meta climática sigue lejos



HORIZONTALES

4 La liberación de gases u otras sustancias al aire.

8 Describe gases que atrapan el calor cerca de la Tierra como una cobija.

9 Describe combustibles formados de los restos de plantas y animales antiguos.

10 Compuesto que contiene dos átomos de oxígeno unidos a otro elemento.

VERTICALES

1 La capa de gases que rodea la Tierra.

2 El patrón usual del tiempo en un lugar durante muchos años.

3 Que funciona con cargas en movimiento en vez de quemar combustible.

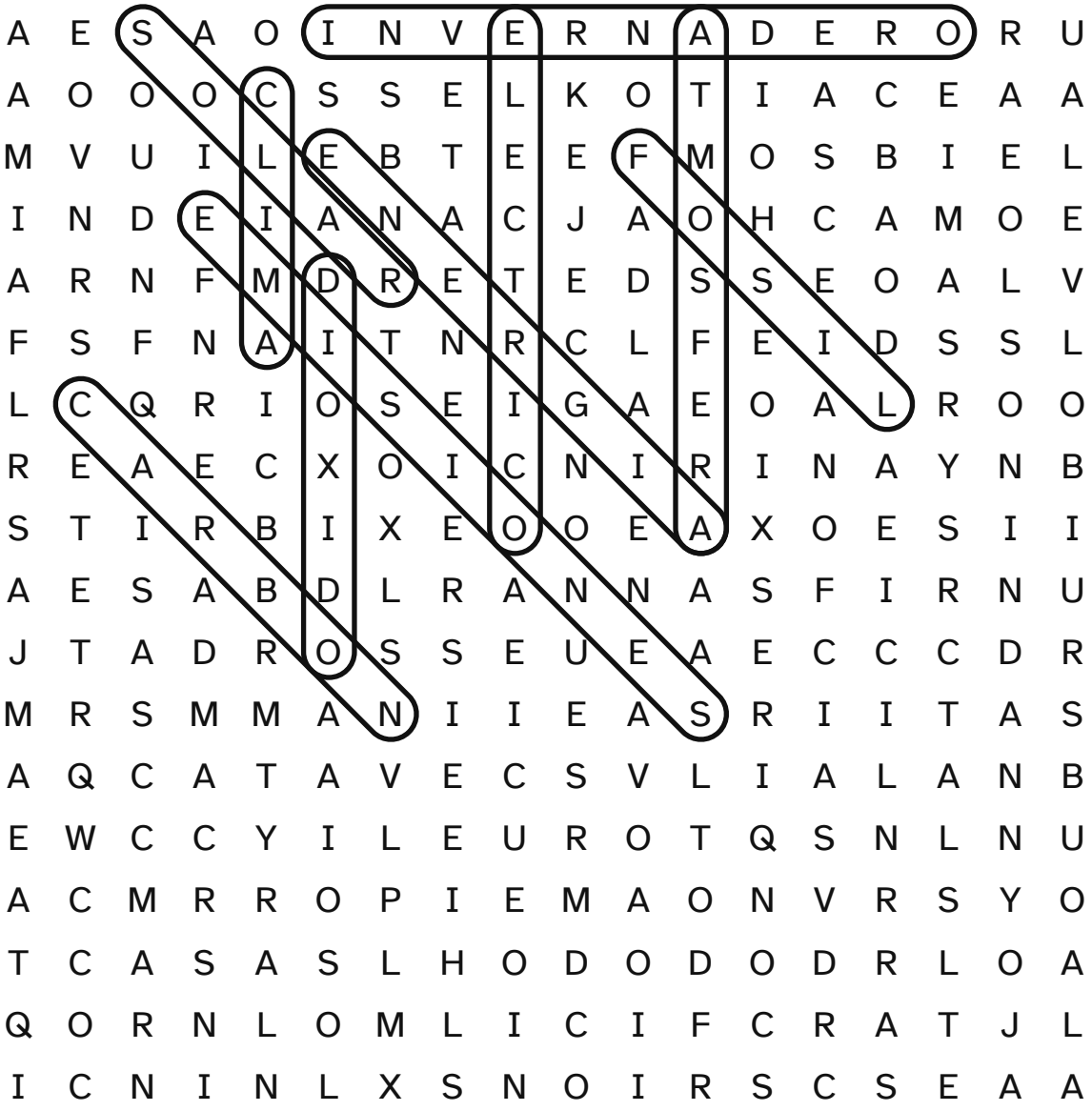
5 Relacionado con la energía producida por la luz del Sol.

6 La fuerza necesaria para producir calor, movimiento o electricidad.

7 Elemento químico que se encuentra en los seres vivos y en combustibles como el carbón y el petróleo.

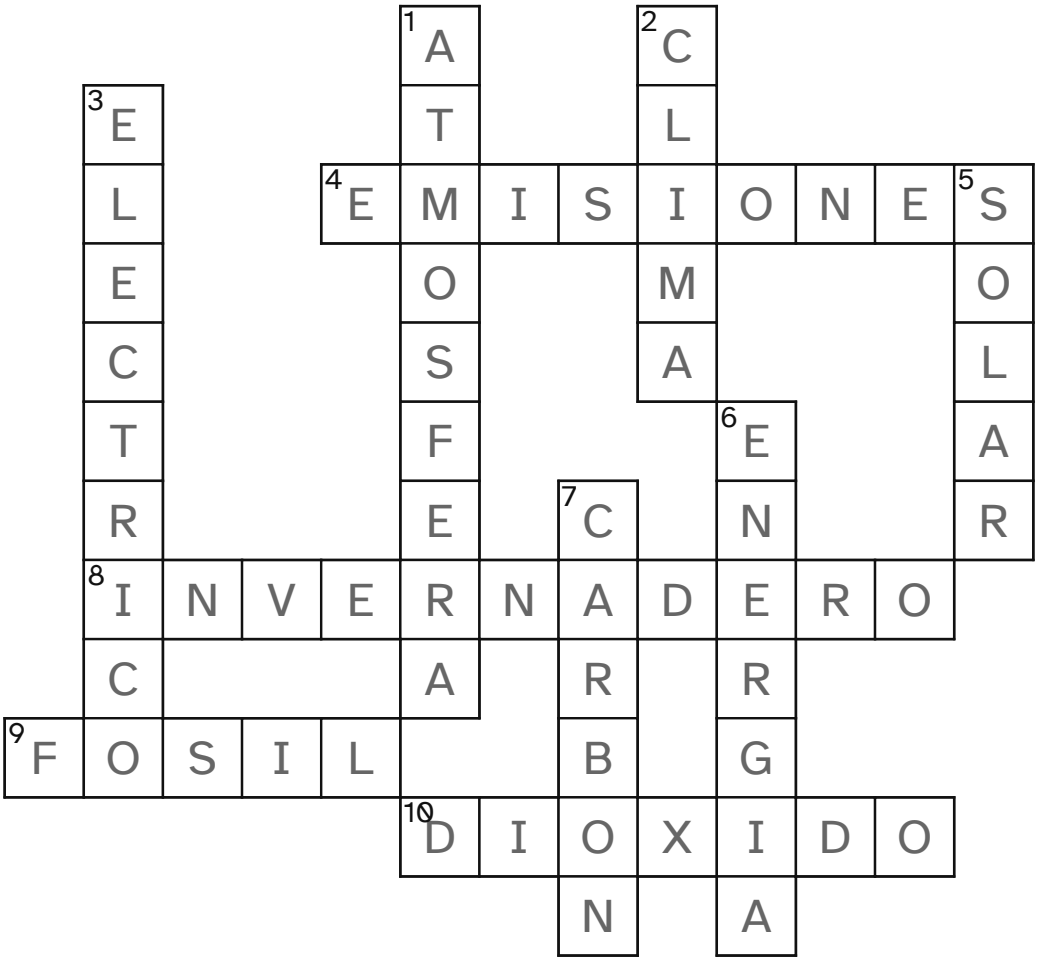
Secundaria · martes, 10 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Las emisiones de combustibles fósiles podrían bajar, pero la meta climática sigue lejos — solucionario



ATMOSFERA CARBON CLIMA DIOXIDO ELECTRICO
EMISIONES ENERGIA FOSIL INVERNADERO SOLAR

Las emisiones de combustibles fósiles podrían bajar, pero la meta climática sigue lejos — solucionario



HORIZONTALES

4 La liberación de gases u otras sustancias al aire.

8 Describe gases que atrapan el calor cerca de la Tierra como una cobija.

9 Describe combustibles formados de los restos de plantas y animales antiguos.

10 Compuesto que contiene dos átomos de oxígeno unidos a otro elemento.

VERTICALES

1 La capa de gases que rodea la Tierra.

2 El patrón usual del tiempo en un lugar durante muchos años.

3 Que funciona con cargas en movimiento en vez de quemar combustible.

5 Relacionado con la energía producida por la luz del Sol.

6 La fuerza necesaria para producir calor, movimiento o electricidad.

7 Elemento químico que se encuentra en los seres vivos y en combustibles como el carbón y el petróleo.

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.

Live Science

"Iran war helps fuel global drop in fossil fuel emissions — but there's a catch"

Publicado	martes, 10 de noviembre de 2026
Consultado el	martes, 10 de noviembre de 2026

https://www.livescience.com/planet-earth/climate-change/worlds-fossil-fuel-emissions-will-fall-this-year-scientists-say-partly-because-of-the-iran-war

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

© 2026 3andB Inc.