

# ¿Qué es el calentamiento global?

POR REDACCIÓN NATIONAL GEOGRAPHIC

## Nos preocupamos por tu privacidad

Tanto nosotros como nuestros socios almacenamos información en el dispositivo o accedemos a ella (por ejemplo, ID únicos en las cookies para el tratamiento de los datos personales). Puedes aceptar o gestionar las opciones disponibles, como el derecho de oposición al uso de los intereses legítimos, haciendo clic abajo, o en cualquier otro momento en la página de la política de privacidad. Si bien se informará a nuestros socios de las opciones elegidas, ello no afectará a los datos de navegación.

### Tanto nosotros como nuestros asociados tratamos los datos para proporcionar:

Utilizar datos de localización geográfica precisa. Analizar activamente las características del dispositivo para su identificación. Almacenar o acceder a información en un dispositivo. anuncios y contenido personalizados, medición de anuncios y del contenido, información sobre el público y desarrollo de productos..

[Lista de asociados \(proveedores\)](#)

Acepto

Rechazarlas  
todas

[Mostrar los  
propósitos](#)



*5 de septiembre de 2010* Los glaciares se están derritiendo, el nivel del mar aumenta, las selvas se están secando y la fauna y la flora lucha para seguir este ritmo. Cada vez es más evidente que los humanos han causado la mayor parte

## Nos preocupamos por tu privacidad

Tanto nosotros como nuestros socios almacenamos información en el dispositivo o accedemos a ella (por ejemplo, ID únicos en las cookies para el tratamiento de los datos personales). Puedes aceptar o gestionar las opciones disponibles, como el derecho de oposición al uso de los intereses legítimos, haciendo clic abajo, o en cualquier otro momento en la página de la política de privacidad. Si bien se informará a nuestros socios de las opciones elegidas, ello no afectará a los datos de navegación.

### Tanto nosotros como nuestros asociados tratamos los datos para proporcionar:

Utilizar datos de localización geográfica precisa. Analizar activamente las características del dispositivo para su identificación. Almacenar o acceder a información en un dispositivo. anuncios y contenido personalizados, medición de anuncios y del contenido, información sobre el público y desarrollo de productos..

[Lista de asociados \(proveedores\)](#)

Acepto

Rechazarlas  
todas

[Mostrar los  
propósitos](#)

## Efecto invernadero

El “efecto invernadero” es el calentamiento que se produce cuando ciertos gases de la atmósfera de la Tierra retienen el calor. Estos gases dejan pasar la luz pero mantienen el calor como las paredes de cristal de un invernadero.

En primer lugar, la luz solar brilla en la superficie terrestre, donde es absorbida y, a continuación, vuelve a la atmósfera en forma de calor. En la atmósfera, **los gases de invernadero retienen parte de este calor** y el resto se escapa al espacio. Cuantos más gases de invernadero, más calor es retenido.

Los científicos conocen el efecto invernadero desde 1824, cuando Joseph Fourier calculó que la Tierra sería más fría si no hubiera atmósfera. **Este efecto invernadero es lo que hace que el clima en la Tierra sea apto para la vida.** Sin él, la superficie de la Tierra sería unos 60 grados Fahrenheit más fría. En 1895, el químico suizo Svante Arrhenius descubrió que los humanos podrían aumentar el efecto invernadero produciendo dióxido de

### Nos preocupamos por tu privacidad

Tanto nosotros como nuestros socios almacenamos información en el dispositivo o accedemos a ella (por ejemplo, ID únicos en las cookies para el tratamiento de los datos personales). Puedes aceptar o gestionar las opciones disponibles, como el derecho de oposición al uso de los intereses legítimos, haciendo clic abajo, o en cualquier otro momento en la página de la política de privacidad. Si bien se informará a nuestros socios de las opciones elegidas, ello no afectará a los datos de navegación.

#### Tanto nosotros como nuestros asociados tratamos los datos para proporcionar:

Utilizar datos de localización geográfica precisa. Analizar activamente las características del dispositivo para su identificación. Almacenar o acceder a información en un dispositivo. anuncios y contenido personalizados, medición de anuncios y del contenido, información sobre el público y desarrollo de productos..

[Lista de asociados \(proveedores\)](#)

Acepto

Rechazarlas  
todas

[Mostrar los  
propósitos](#)

Como resultado, el clima cambia de manera diferente en diferentes áreas.

## ¿No son naturales los cambios de temperatura?

La temperatura media global y las concentraciones de dióxido de carbono (uno de los principales gases de invernadero) han fluctuado en un ciclo de cientos de miles de años conforme ha ido variando la posición de la Tierra respecto del sol. Como resultado, se han producido las diferentes edades de hielo.

Sin embargo, durante miles de años, las emisiones de GEI a la atmósfera se han compensado por los GEI que se absorben de forma natural. Por lo tanto, las concentraciones de GEI y la temperatura han sido bastante estables. Esta estabilidad ha permitido que la civilización humana se haya desarrollado en un clima consistente.

En ocasiones, otros factores tienen una influencia breve sobre la temperatura global. Las erupciones volcánicas, por ejemplo, emiten partículas que enfrían temporalmente la superficie de la Tierra. No obstante, éstas no tienen un efecto que dure más de unos cuantos años. Otros ciclos, como El Niño,

### Nos preocupamos por tu privacidad

Tanto nosotros como nuestros socios almacenamos información en el dispositivo o accedemos a ella (por ejemplo, ID únicos en las cookies para el tratamiento de los datos personales). Puedes aceptar o gestionar las opciones disponibles, como el derecho de oposición al uso de los intereses legítimos, haciendo clic abajo, o en cualquier otro momento en la página de la política de privacidad. Si bien se informará a nuestros socios de las opciones elegidas, ello no afectará a los datos de navegación.

#### Tanto nosotros como nuestros asociados tratamos los datos para proporcionar:

Utilizar datos de localización geográfica precisa. Analizar activamente las características del dispositivo para su identificación. Almacenar o acceder a información en un dispositivo. anuncios y contenido personalizados, medición de anuncios y del contenido, información sobre el público y desarrollo de productos..

[Lista de asociados \(proveedores\)](#)

Acepto

Rechazarlas  
todas

[Mostrar los  
propósitos](#)