

[Suscríbete](#)[Iniciar Sesión](#)

Home > Ambiente

✓ Te quedan **3 artículos gratis** este mes.

[Regístrate](#)

4 nov 2021 - 11:43 a. m.

# Una guía para hablar de cambio climático con niñas y niños

A propósito de la COP26, que se adelanta en Glasgow (Escocia), publicamos esta infografía como herramienta para hablar con niñas y niños sobre el calentamiento global y cómo actuar frente a la crisis. Uno de cada cinco menores de 10 años vivirá de manera desproporcionada los efectos del clima global.

**Redacción Ambiente**

Medio Ambiente





En los últimos años, las personas han incrementado la cantidad de gases de efecto invernadero que se encuentran en la atmósfera.

Tree vector created by rawpixel.com

La atmósfera nos protege del intenso frío del universo y hace que la vida en la Tierra sea posible. Actúa como un invernadero alrededor de la Tierra. Se encarga de mantener la temperatura adecuada: ni muy caliente, ni muy fría. Sin este calor en la superficie, la tierra tendría 30 grados menos y la vida como la conocemos sería imposible.

**¿Por qué aumentan la temperatura de la Tierra?**

---

En los últimos años, las personas han incrementado la cantidad de gases de efecto invernadero que se encuentran en la atmósfera. Han llegado a niveles peligrosos. ¿Cómo lo han hecho?

-Con la deforestación, que es cuando en las selvas, como la del Amazonas, se tumban los árboles para poner vacas.

- La extracción, que consiste en abrir agujeros en el suelo para sacar petróleo, que es un líquido negro que contamina el agua.

- Quemando aceite, carbón o gas natural para generar energía, la misma que necesita tu celular, computador o consola de juegos favorita para funcionar.

- Usando con más frecuencia los carros.

Como tienen la capacidad de retener calor y de regresarlo nuevamente a la atmósfera, el exceso de estos gases incrementa la temperatura. Algunos de ellos, cuando están en la atmósfera, impiden que se escape el calor.

### **¿Desde cuándo son tan dañinos para la Tierra?**

A partir de la Revolución Industrial se liberó una mayor cantidad de gases, principalmente por la quema de combustibles fósiles - como el carbón o el petróleo - y por la desaparición de grandes extensiones de bosque nativo. Desde entonces, el planeta se ha calentado 1,1 °Celsius.

---

## **¿Cuáles son los principales GEI?**

- Dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) Ingresa a la atmósfera a través de la quema de combustibles fósiles - como el carbón o el gas natural -, desechos sólidos, árboles y otros materiales biológicos. Se elimina de la atmósfera cuando es absorbido por las plantas como parte del ciclo biológico del carbono. Pero, al talar los árboles no se puede retener el  $\text{CO}_2$  y hace que se quede en la atmósfera haciendo que la temperatura sea cada vez más intensa.
- Metano ( $\text{CH}_4$ ) Se emite durante la producción y el transporte de carbón, gas natural y petróleo. También son el resultado de la ganadería y otras prácticas agrícolas.
- Óxido nitroso ( $\text{N}_2\text{O}$ ) Se emite durante las prácticas del cultivo del suelo, especialmente el uso de fertilizantes comerciales y orgánicas o la combustión de combustibles fósiles.
- Gases fluorados: Son compuestos sintéticos de origen industrial. Tienen gran poder de destruir la capa de ozono.

## **¿De qué factores depende su afectación a la Tierra?**

- De la cantidad que esté circulando en el aire. Entre más gases se emitan, más concentración de ellas hay en la atmósfera. Sus se miden en partes por millón, partes por mil millones e incluso partes por billón.
- Del tiempo que duren en la atmósfera, varía dependiendo del gas. Unos tardan pocos años, mientras que otros pueden perdurar por

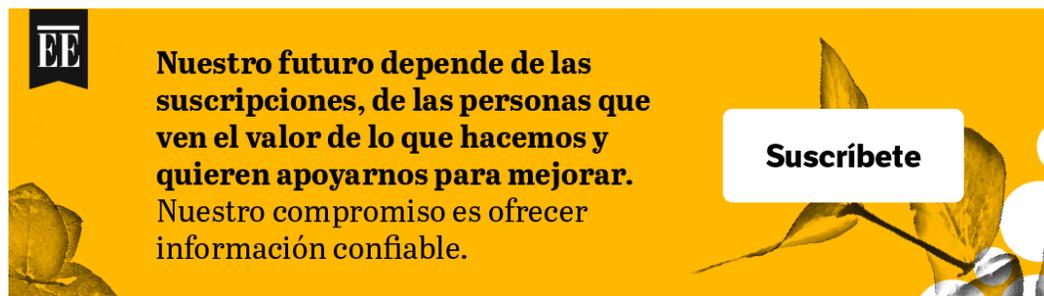
miles de años.

---

- Y de su impacto. Algunos gases son más efectivos que otros para calentar el planeta y “engrosar la capa de la Tierra”.

**¿Cómo está Colombia?**

**¿Qué pasa si la tierra se calienta por encima de los 2 °C?**



**EE** Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

**Suscríbete**

 Recibe alertas desde Google News

## Temas Relacionados

---

#COP26

Cambio climático

Niños

Comparte:



0 comentarios