

¿Qué es el cambio climático?

El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, por ejemplo, a través de las variaciones del ciclo solar. Pero desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas.

La quema de combustibles fósiles genera emisiones de gases de efecto invernadero que actúan como una manta que envuelve a la Tierra, atrapando el calor del sol y elevando las temperaturas.

Algunos ejemplos de emisiones de gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático son el dióxido de carbono y el metano. Estos proceden del uso de la gasolina para conducir un coche o del carbón para calentar un edificio, por ejemplo. El desmonte de tierras y bosques también puede liberar dióxido de carbono. Los vertederos de basura son una fuente importante de emisiones de metano. La energía, la industria, el transporte, los edificios, la agricultura y el uso del suelo se encuentran entre los principales emisores.

Fuente: <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>

#### PREGUNTAS MOVILIZADORAS

1. La Tierra está cambiando y el clima no es tan estable como antes  
¿A qué se deben esos cambios?
2. ¿Por qué crees que es importante hablar del cambio climático?
3. ¿Cómo nos afecta el cambio climático en nuestra vida?
4. ¿Cómo influyen nuestras acciones sobre el clima?
5. ¿Consideras que la producción y el consumo de energía son temas importantes en relación con el cambio climático? ¿Por qué?
6. ¿Si pudiéramos ver los gases de efecto invernadero, cómo crees que sería nuestro mundo?
7. ¿Qué podemos hacer, en el día a día, para controlar el cambio climático?