



# CAMBIO CLIMÁTICO INDUCIDO POR EL SER HUMANO

La principal **causa antropogénica** del cambio climático es la emisión de gases de efecto invernadero.

¿LO SABÍAS?

La temperatura global del planeta ha aumentado alrededor de 1,1 °C desde la época preindustrial, con un impacto masivo en el océano, la tierra y la atmósfera.

La influencia del ser humano en el sistema climático es un hecho científicamente demostrado.

El calentamiento observado se debe a las emisiones de gases de efecto invernadero provocadas por las actividades humanas, especialmente por la quema de combustibles fósiles y por el cambio de uso y cobertura del suelo, incluida la deforestación y la producción ganadera.

Los gases de efecto invernadero son el componente gaseoso de la atmósfera, natural o antropógeno, que absorbe y emite radiación. Esta propiedad ocasiona el efecto invernadero. El vapor de agua (H<sub>2</sub>O), el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), el metano (CH<sub>4</sub>) y el ozono (O<sub>3</sub>) son los principales gases de efecto invernadero.

La temperatura global de la superficie ya ha aumentado más de 1 °C desde la época preindustrial, con mayores incrementos sobre la tierra que sobre el océano.

En la actualidad, las concentraciones de dióxido de carbono son mayores que en cualquier otro momento de los últimos 800.000 años.

Muchos de los cambios causados por las emisiones de gases de efecto invernadero pasadas y futuras son irreversibles, especialmente los cambios en el océano, en las capas de hielo y en el nivel global del mar.

**Las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial siguen aumentando, en un momento en que es necesario reducirlas rápidamente para frenar el cambio climático.**



ALFABETIZACIÓN EN **CIENCIAS DEL CLIMA**  
EN APOYO DE LOS **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**