



¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El clima en la Tierra siempre ha estado cambiando, pero debido a la actividad humana actualmente está cambiando a un **ritmo acelerado**.

El cambio climático describe los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones meteorológicos, en particular los relacionados con los cambios inducidos por el ser humano.

Durante la mayor parte de la vida de la Tierra, este cambio ha sido natural, dando lugar a edades de hielo y períodos cálidos que se han alternado a lo largo de la historia del planeta.

El clima histórico puede medirse evaluando los depósitos de carbono de las perforaciones de rocas o sedimentos, a través de muestras de hielo o de coral e incluso examinando los anillos de los árboles.

La vida en la Tierra ha florecido tanto en períodos fríos como cálidos, ya que las especies tienden a adaptarse al cambio climático. Sin embargo, desde la Revolución Industrial, las actividades humanas, principalmente la quema de combustibles fósiles y la deforestación, se han convertido en el principal motor del cambio climático. La emisión de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero está atrapando cantidades crecientes de calor en la atmósfera terrestre y en los océanos. Esto ha provocado un calentamiento global a un ritmo muy superior a la variabilidad climática normal.

La velocidad de este cambio supera la capacidad natural y humana para afrontarlo, lo que está provocando una importante pérdida de biodiversidad e inseguridad hídrica, alimentaria y energética.

¿LO SABÍAS?

La Tierra ya se ha calentado más de 1 grado centígrado en comparación con los niveles preindustriales.



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

