



LA VARIABILIDAD NATURAL DEL CLIMA

Los factores naturales **siempre** han provocado cambios en el clima de la Tierra.

¿LO SABÍAS?

Un cambio de la temperatura media global de sólo 4 y 6 °C separa una edad de hielo de un periodo cálido.

Hay muchos determinantes naturales del clima, como los factores planetarios, cósmicos y solares. Estos han ido configurando tanto las edades de hielo como los períodos cálidos a lo largo de los miles de millones de años de historia de la Tierra.

El cambio climático natural es un cambio lento que se produce a lo largo de decenas de miles de años, dando tiempo a las formas de vida existentes a evolucionar y adaptarse a las nuevas condiciones.

El determinante clave de la temperatura en la Tierra es su distancia al sol. Con el tiempo, se producen ligeros cambios en la órbita de la Tierra y en la inclinación de su eje, así como en los patrones solares, que modifican esa distancia. Además, las variaciones solares, que dan lugar a una producción de energía temporal diferente, pueden influir en el clima. Otros factores naturales son los cambios en las corrientes oceánicas y en el hielo superficial, que modifican la reflexión de la luz solar.

Las erupciones volcánicas masivas y los grandes impactos de meteoritos pueden provocar cambios bruscos del clima.



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

