CALENTAMIENTO GLOBAL

El calentamiento global es el **aumento de la temperatura del planeta**. La comunidad científica ha concluido que este aumento es producido por los gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono (CO_2), el metano (CH_4), óxido nitroso (N_2O), entre otros, que retienen en la atmósfera el calor de la luz del sol.

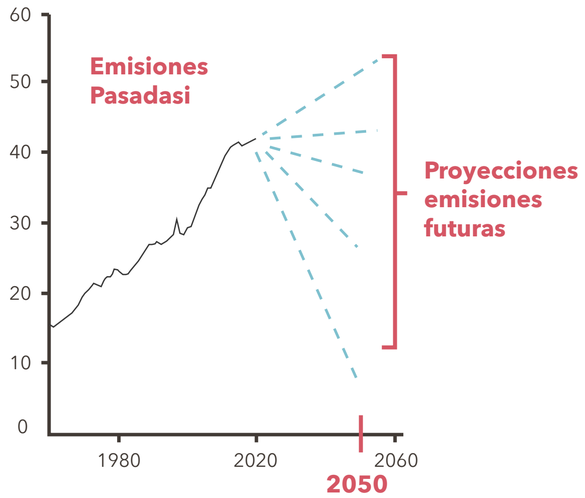
Se estima que desde el periodo pre-industrial (1850-1900) hasta la actualidad, las actividades humanas han provocado un aumento de alrededor de +1°C, y se prevé que podría llegar a ser entre +1.5°C y 2°C en 2050.

CALENTAMIENTO GLOBAL

Dependiendo de las emisiones futuras, puede haber un aumento de 1.5°C a 2°C, y para limitarlo se ha fijado como meta reducir a cero las emisiones netas en 2050.

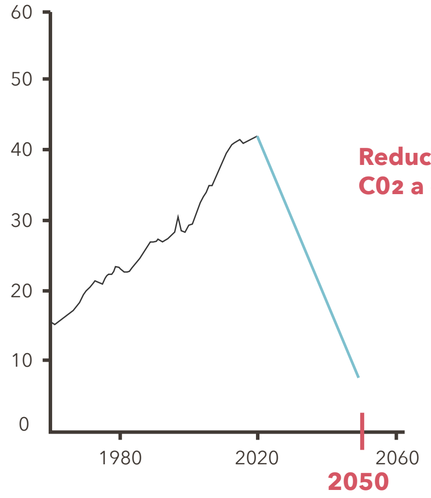
Proyecciones

Miles de millones de toneladas de CO_2 al año (GtCO/año)



Ideal

Miles de millones de toneladas de CO_2 al año (GtCO/año)



Nota: Imágenes adaptadas del Reporte de Calentamiento Global del IPCC del 2019.

CALENTAMIENTO GLOBAL

Dependiendo de las emisiones futuras, puede haber un aumento de 1.5°C a 2°C, y para limitarlo se ha fijado como meta reducir a cero las emisiones netas en 2050.

Riesgos asociados al aumento de la temperaturas

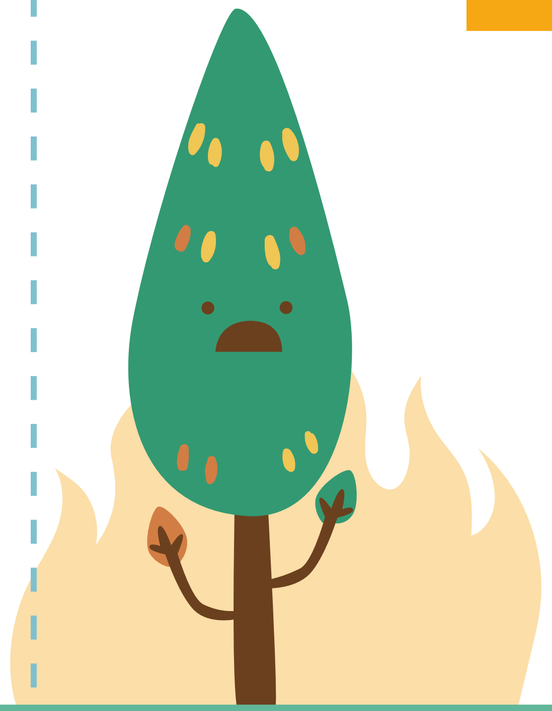
+1.5 °C	VS	+2 °C

El nivel del mar incrementaría a fin de siglo unos

48 cm	VS	56 cm

Los incendios forestales aumentarían en un

~40%	VS	~60%

Los arrecifes de coral desaparecerían en un

70-90%	VS	100%