



CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIO AMBIENTE



Sabías que...

El cambio climático, no es una opinión ni una teoría

Es un hecho **científico contrastado**

Secant
Lines

Tangent
Line

x+h

$$f'(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$

$$f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^2 - x^2}{h}$$

$$= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2xh + h^2 - x^2}{h}$$

$$= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{2xh + h^2}{h}$$

$$= \lim_{h \rightarrow 0} h(2x + h)$$

$$= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{g(x+h) - g(x)}{h}$$

Sabías que...

Las observaciones directas que han realizado los científicos desde el suelo, el aire y el espacio, confirman el cambio del clima desde la era industrial.

Los modelos teóricos climáticos para estudiar pasado, presente y estimar el futuro, confirman el calentamiento global

Secant
Lines

$$f'(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$

$$f(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^2 - x^2}{h}$$

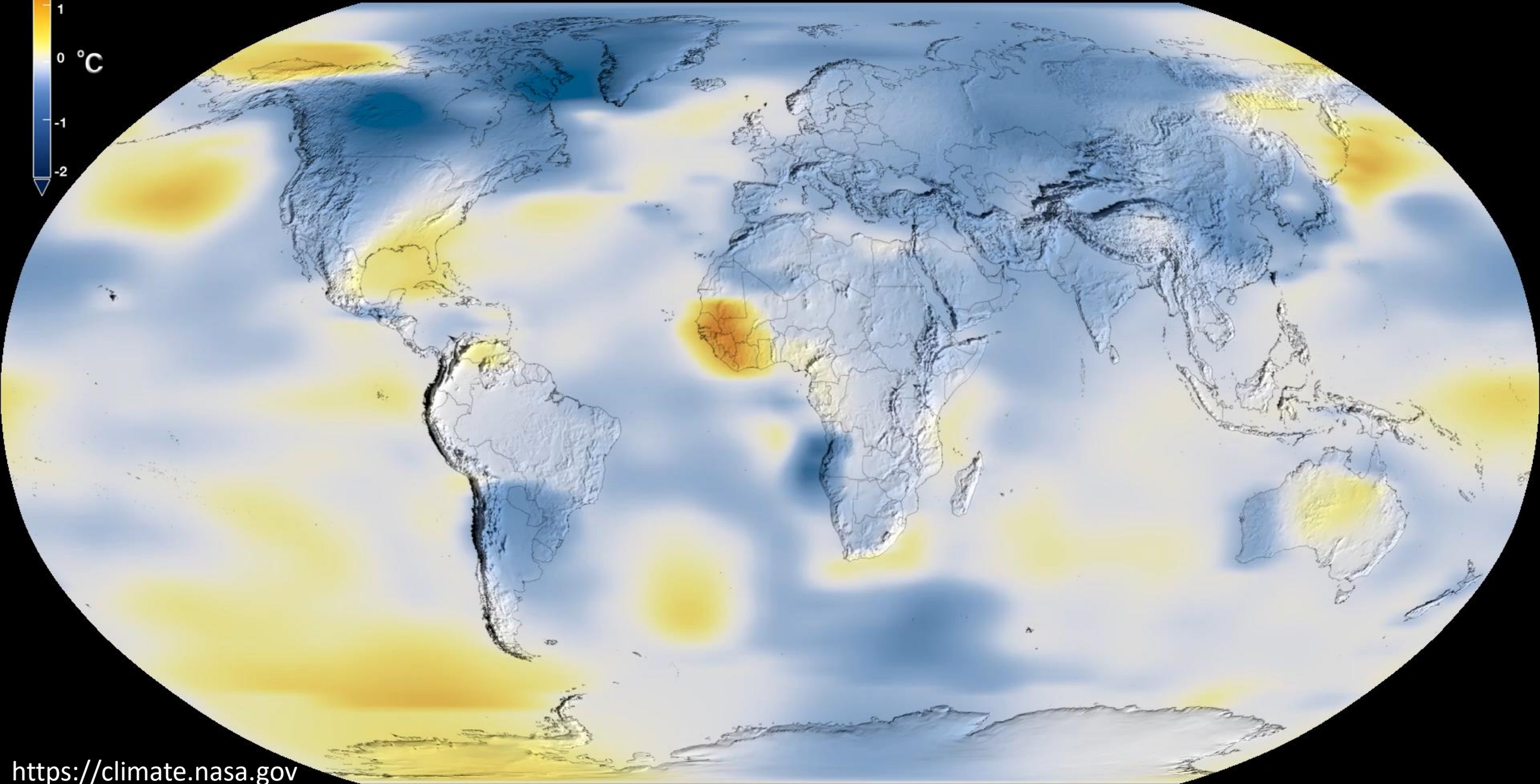
$$= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2xh + h^2 - x^2}{h}$$

$$= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{2xh + h^2}{h}$$

$$= \lim_{h \rightarrow 0} h(2x + h)$$

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{g(x+h) - g(x)}{h}$$

Registro de temperatura de la NASA por años: 1880 - 1884



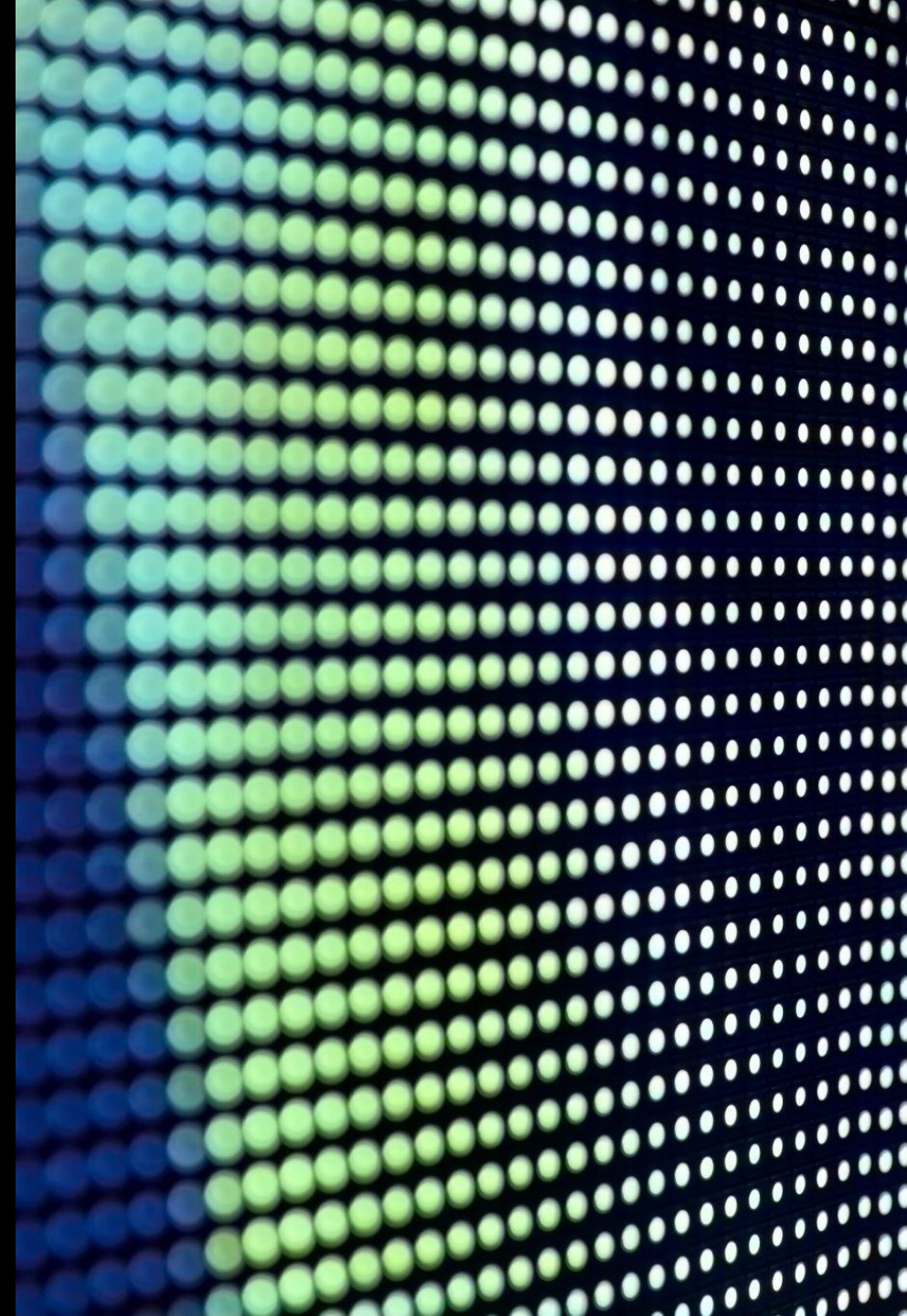
Los registros de datos climáticos muestran

Aumento de la temperatura mundial de la tierra y los océanos.

Aumento del nivel del mar.

Pérdida de hielo en los polos de la Tierra y en los glaciares de montaña.

Cambios de frecuencia y gravedad en climas extremos:
huracanes, olas de calor, incendios forestales, sequías,
inundaciones, precipitaciones



¿Qué es el cambio climático?

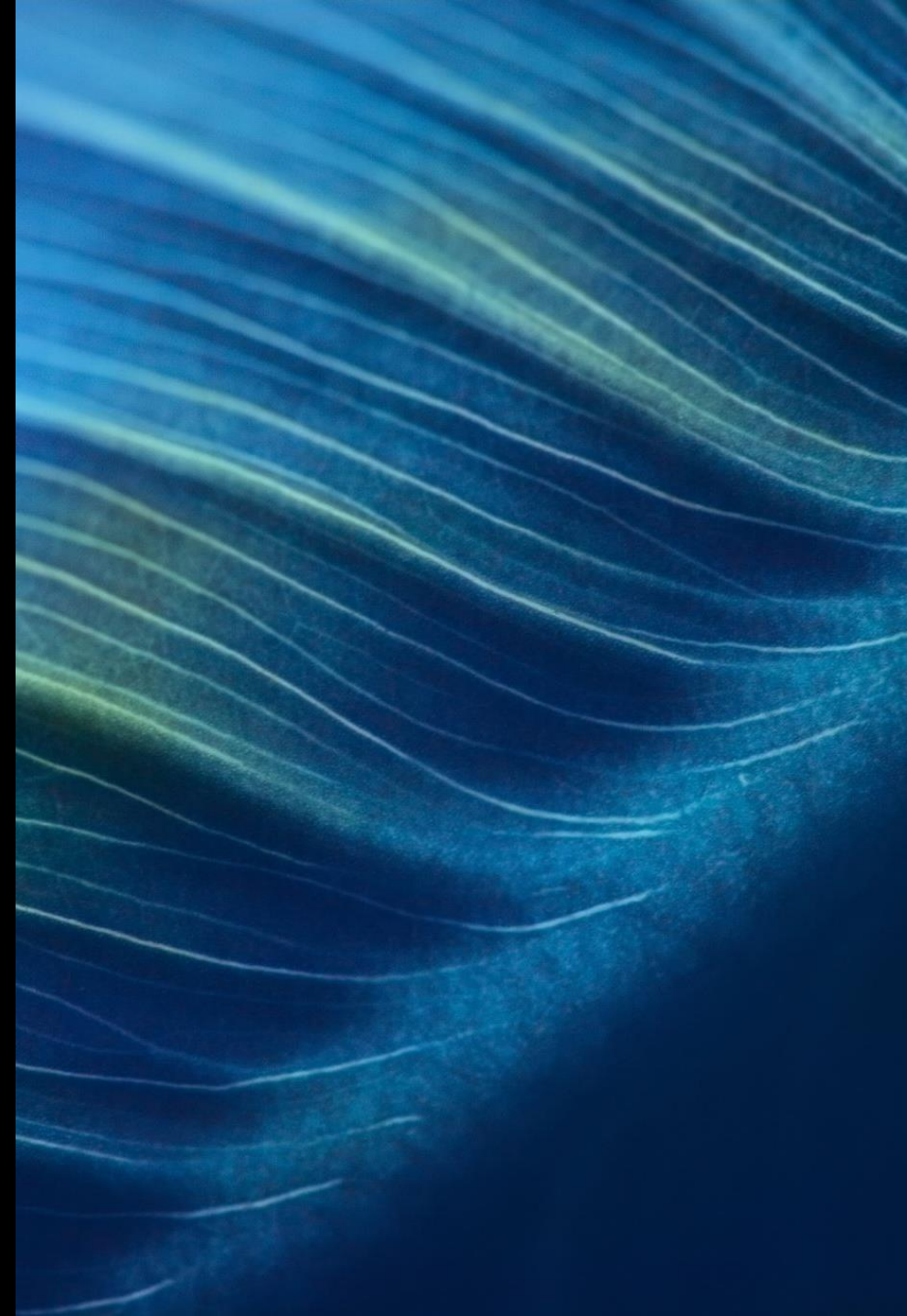
Es un cambio a largo plazo en los patrones meteorológicos medios que han llegado a definir los climas locales, regionales y globales de la Tierra.



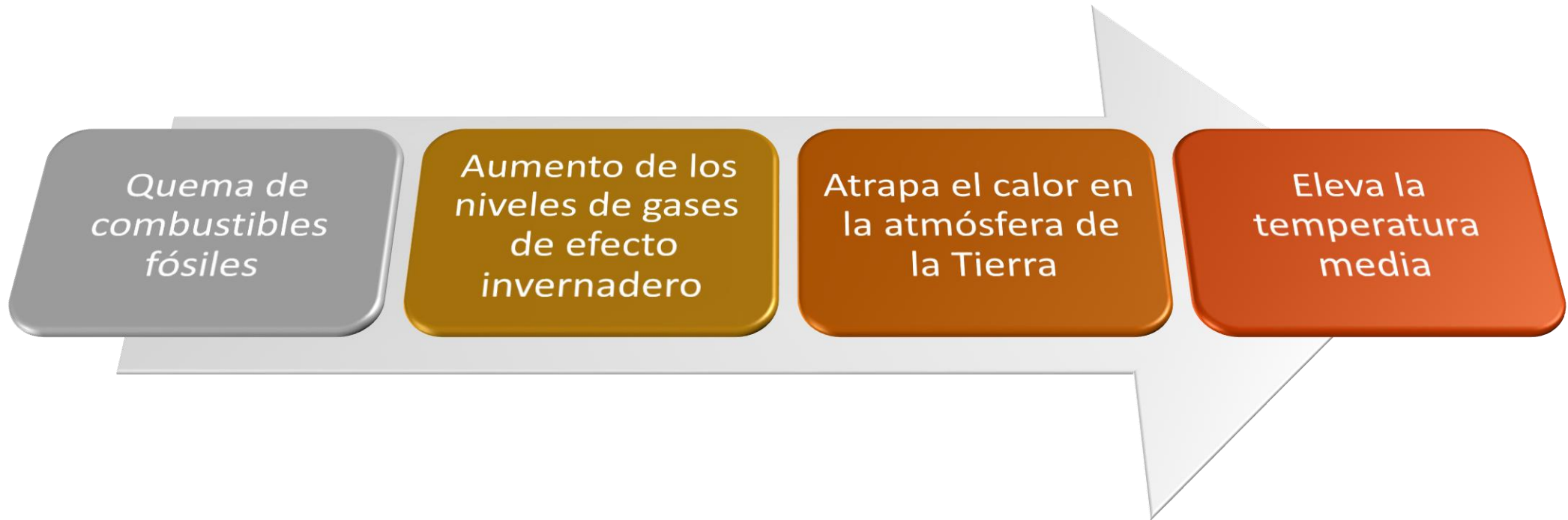
Cambio climático

Han existido múltiples cambios climáticos en la historia de nuestro planeta... pero la velocidad con la que se está produciendo ahora es la más rápida de los últimos 10.000 años.

La alta velocidad del cambio climático está impidiendo una adaptación de las especies y de los biomas, poniendo en peligro todos los ecosistemas del planeta.



Los cambios observados en el clima de la Tierra desde principios del siglo XX son impulsados principalmente por la quema de combustibles fósiles

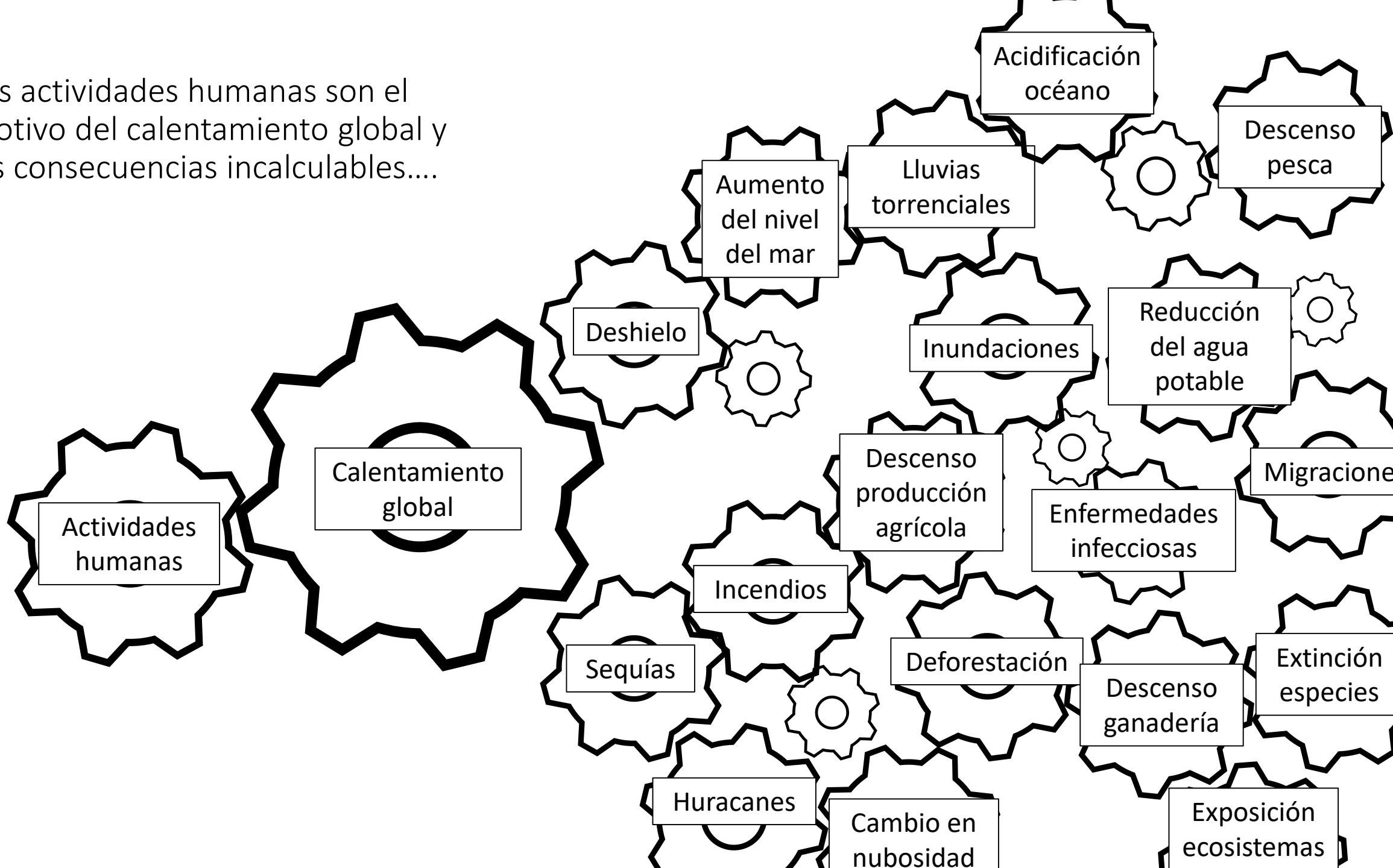


Efecto invernadero



Atmósfera

Las actividades humanas son el motivo del calentamiento global y las consecuencias incalculables....





Punto límite:

- Se ha estimado **el límite crítico** como un aumento **muy por debajo de los 2 °C** respecto a los niveles preindustriales.
- **El mundo ya se ha calentado en más de 1,2 °C** en comparación con los niveles preindustriales.
- Nuestra sociedad está respondiendo tarde e insuficientemente.

No es momento de
quedarte parado...



#MadridRespira

INFÓRMATE

#MadridRespira

COMPARTE

#MadridRespira

ACTÚA
