


MU
TAN
TE



—El mes pasado
esa llovedera, y
ahora este solazo.



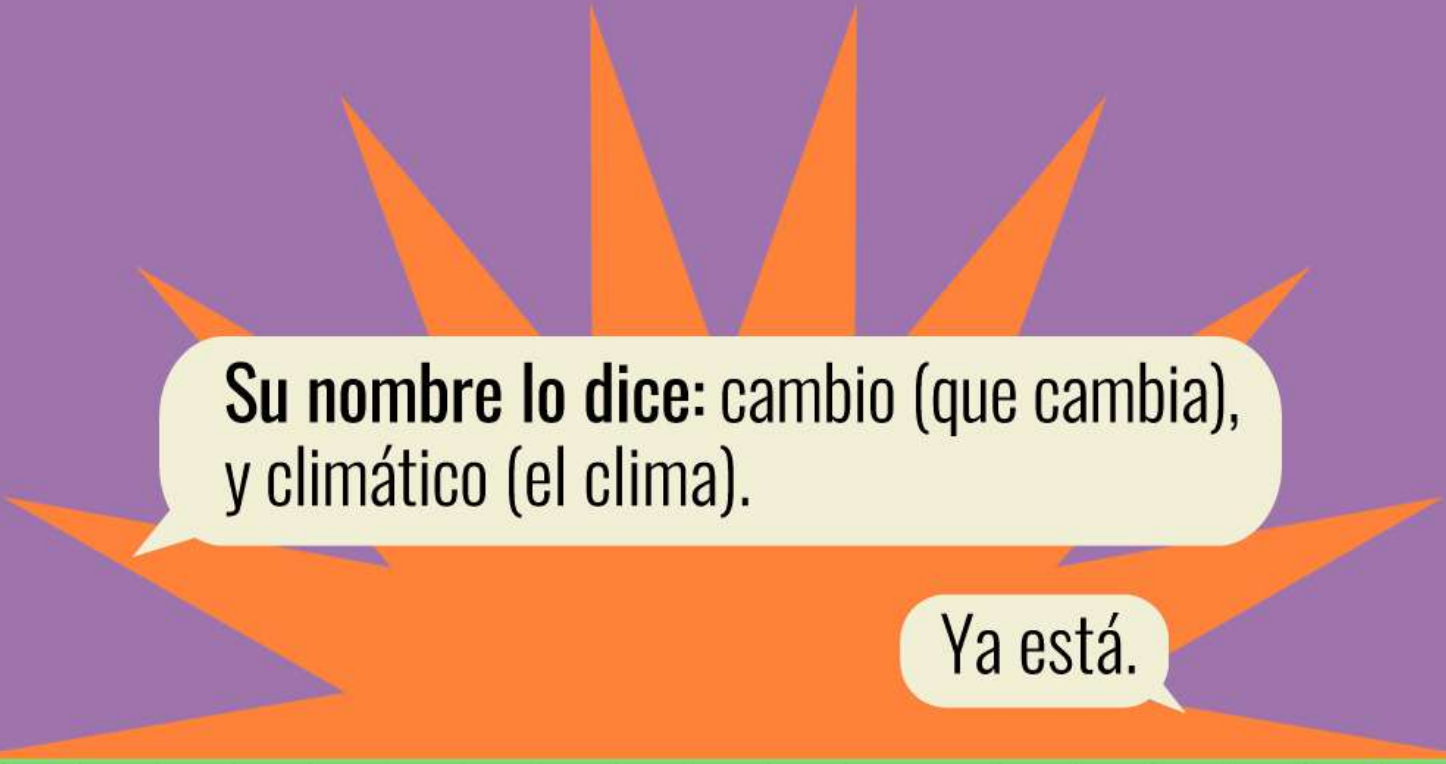
—¡Eso es el cambio
climático!



—¡No necesariamente!


**¿POR QUÉ ES IMPORTANTE
DIFERENCIAR EL CAMBIO
CLIMÁTICO Y LA VARIABILIDAD
CLIMÁTICA?**

#HABLEMOSDEEMERGENCIACLIMÁTICA




Su nombre lo dice: cambio (que cambia),
y climático (el clima).

Ya está.




Sí, el **cambio climático** es el cambio de las temperaturas y patrones del clima planetario. Pero si nos quedamos con esa simple definición, podemos confundirlo con la **variabilidad climática**, o sea, la variación natural del clima medida en tiempo y espacio.

—¿Ah?

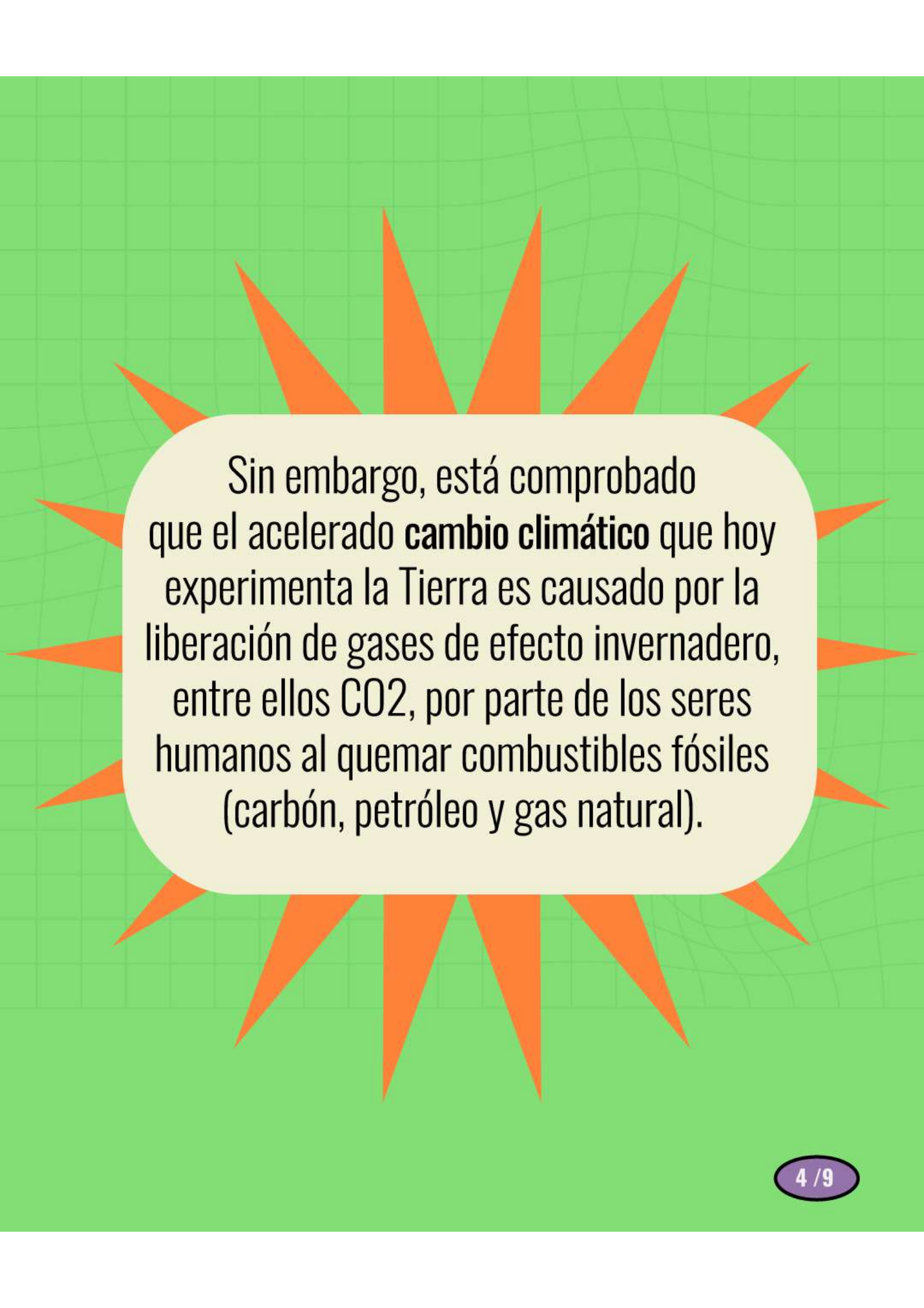
A decorative graphic at the top of the page consisting of several orange triangular rays of varying lengths pointing upwards against a purple background.

En la historia de nuestro planeta se han presentado fenómenos naturales que han aumentado las temperaturas a escala global.

A decorative graphic on the right side of the page consisting of three blue water droplets of varying sizes stacked vertically.

Por ejemplo, hace unos 252 millones de años, una serie de erupciones volcánicas simultáneas* liberó enormes cantidades de dióxido de carbono (CO₂) en la atmósfera y causó un calentamiento global que mató al 85% de todas las especies vivas en 100.000 años.

*Extinción Pérmica-Triásica. Hay un debate sobre si el impacto de un asteroide y la liberación de ciertos gases del fondo del océano contribuyeron.



Sin embargo, está comprobado que el acelerado **cambio climático** que hoy experimenta la Tierra es causado por la liberación de gases de efecto invernadero, entre ellos CO₂, por parte de los seres humanos al quemar combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas natural).

—¿Entonces el clima siempre ha variado?

—Exacto, esa es la **variabilidad climática** y se mide en escalas temporales y espaciales:

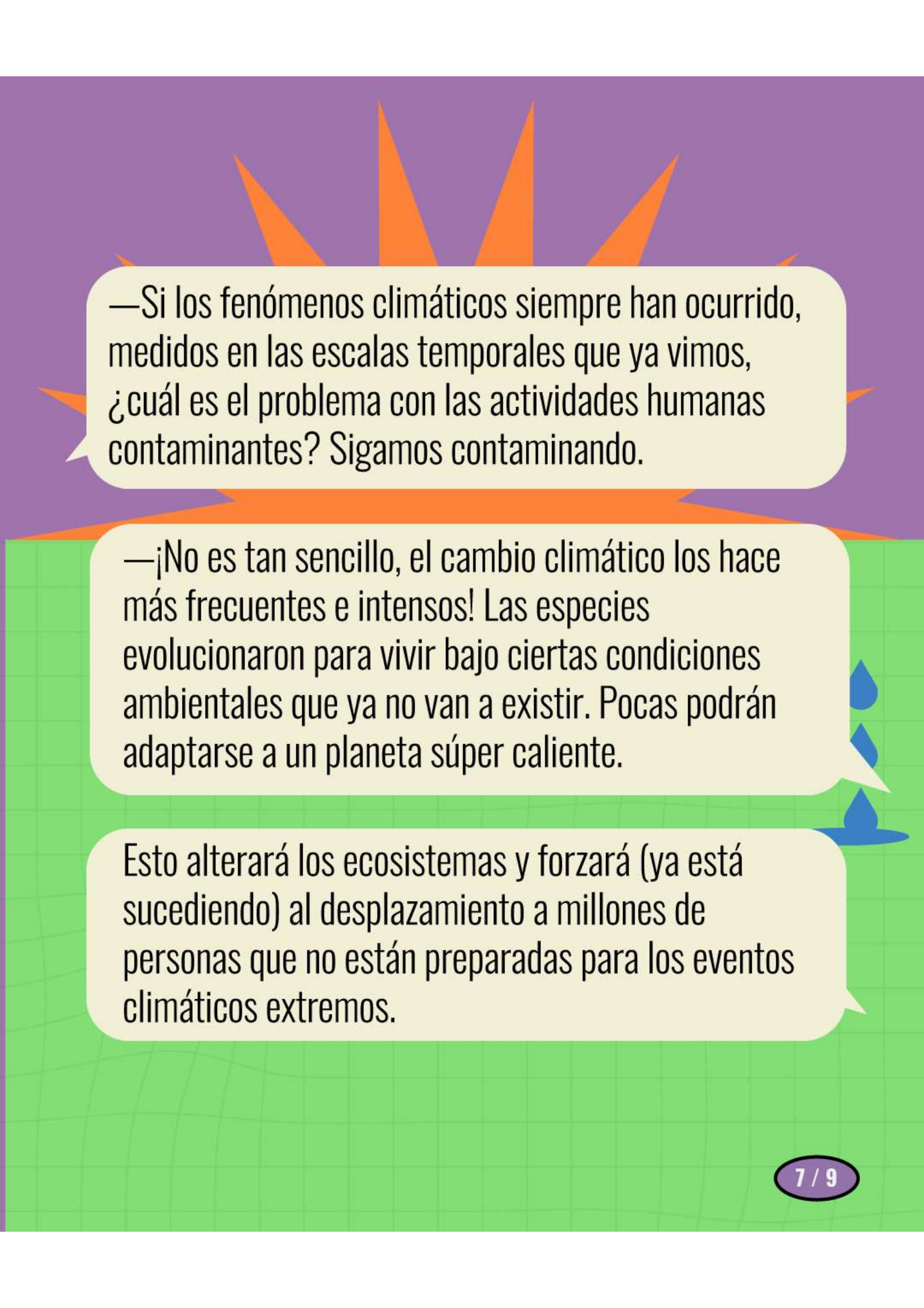
Cambio estacional: Se mide mensualmente y en algunas latitudes corresponde a invierno, primavera, verano y otoño.

Cambio intraestacional: Cuando, dentro de las estaciones, se presentan perturbaciones durante decenas de días.

Cambio interanual: Son las variaciones de año a año. En Colombia tenemos temporadas (lluviosas o secas), aunque no siempre son iguales.

Cambio interdecadal: Son las fluctuaciones a nivel de décadas. Pasan inadvertidas para el común de la gente.

Cuando la humanidad comenzó a percibir ciertos patrones climáticos, le puso nombres a los fenómenos transitorios. Es el caso de **El Niño**, que se caracteriza por un calentamiento inusual del océano Pacífico ecuatorial y generador de sequía en lugares como Colombia o **La Niña**, que se manifiesta de manera opuesta, con un enfriamiento del mismo y el aumento de las lluvias en nuestro país.



—Si los fenómenos climáticos siempre han ocurrido, medidos en las escalas temporales que ya vimos, ¿cuál es el problema con las actividades humanas contaminantes? Sigamos contaminando.

—¡No es tan sencillo, el cambio climático los hace más frecuentes e intensos! Las especies evolucionaron para vivir bajo ciertas condiciones ambientales que ya no van a existir. Pocas podrán adaptarse a un planeta súper caliente.

Esto alterará los ecosistemas y forzará (ya está sucediendo) al desplazamiento a millones de personas que no están preparadas para los eventos climáticos extremos.



—¡Ya entendí! Pero... Es grave. ¿No?

—Muchísimo. Si los países no reducen sustancialmente las emisiones de gases de efecto invernadero para limitar el calentamiento global, podríamos vivir una catástrofe. Y es importante saber que así como lo generamos, debemos enfrentarlo inmediatamente.





**MU
TAN
TE**

**¿Crees que es importante hacer la
diferenciación entre cambio
climático y variabilidad climática?
¿Te ayuda en algo?**

Con el apoyo de: **comfama**

VIGILADO SuperSubsidio