

# Efectos del calentamiento global



## Activo

Escribe cuatro efectos en la Tierra si aumentara mucho más el calor.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



## Comprendo

Desde fines del siglo XIX, los científicos han observado un aumento gradual en la temperatura promedio de la superficie del planeta. Esta elevación se estima que ha sido de 0.74 grados aproximadamente.

### Causas

Por la presencia en la atmósfera de  $\text{CO}_2$  y de otros gases responsables del efecto invernadero, parte de la radiación solar que llega a la Tierra es retenida en la atmósfera aumentando la temperatura del planeta.

### Consecuencias

Este calentamiento ha reducido las áreas cubiertas de nieve en los hemisferios Norte y Sur, ocasionando que muchos de los témpanos de hielo se derritieran y grandes porciones de hielo se separen del resto de la masa polar.



El Salvador ya sufre los efectos de este calentamiento y se puede observar en:

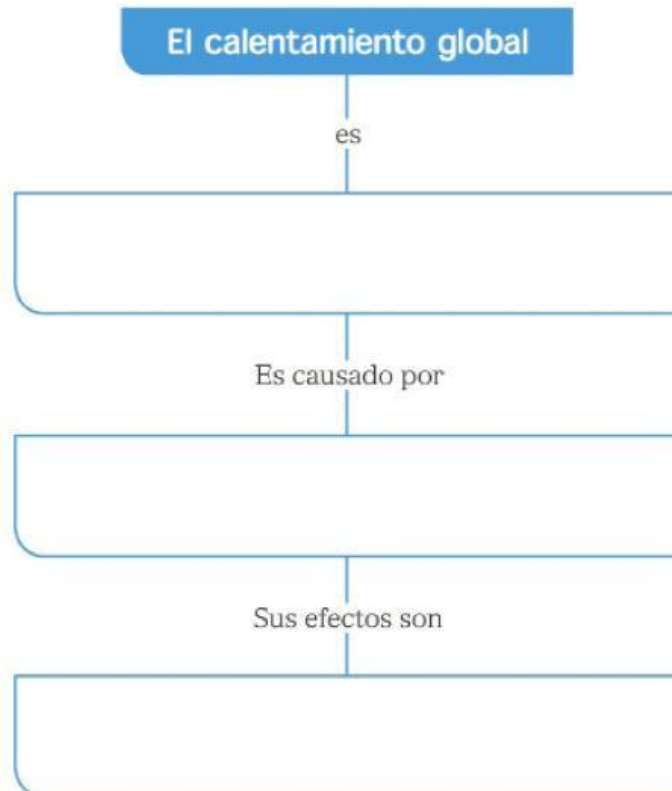
- Aumento de temperatura en tierras cafetaleras, lo que ha dañado la calidad del café y obligado a la búsqueda de terrenos más altos para cultivar el grano.
- Aumento de los huracanes, lo que ha provocado inundaciones en zonas vulnerables o en riesgo.
- Prolongación de la época seca, dañándose así los cultivos.
- Pérdida de especies en flora y fauna.

### Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

Según el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en El Salvador,

## Aplico

1. Completa el siguiente esquema.



la dinámica de la degradación ambiental ha estado íntimamente ligada a la producción de gases de efecto invernadero debido, principalmente, al ritmo acelerado de tres procesos: la creciente urbanización, los cambios en el uso del suelo y el surgimiento de industrias contaminantes.

Para minimizar el calentamiento global se propone entre otras acciones:

- Usar la bicicleta en lugar del automóvil.
- Sustituir el uso de la leña por energía solar.
- Incrementar el recurso hidroeléctrico y geotérmico.
- Proteger bosques para evitar la deforestación.

2. Observa la imagen y contesta.

¿Qué pasaría si no se atiende el tema del calentamiento global?

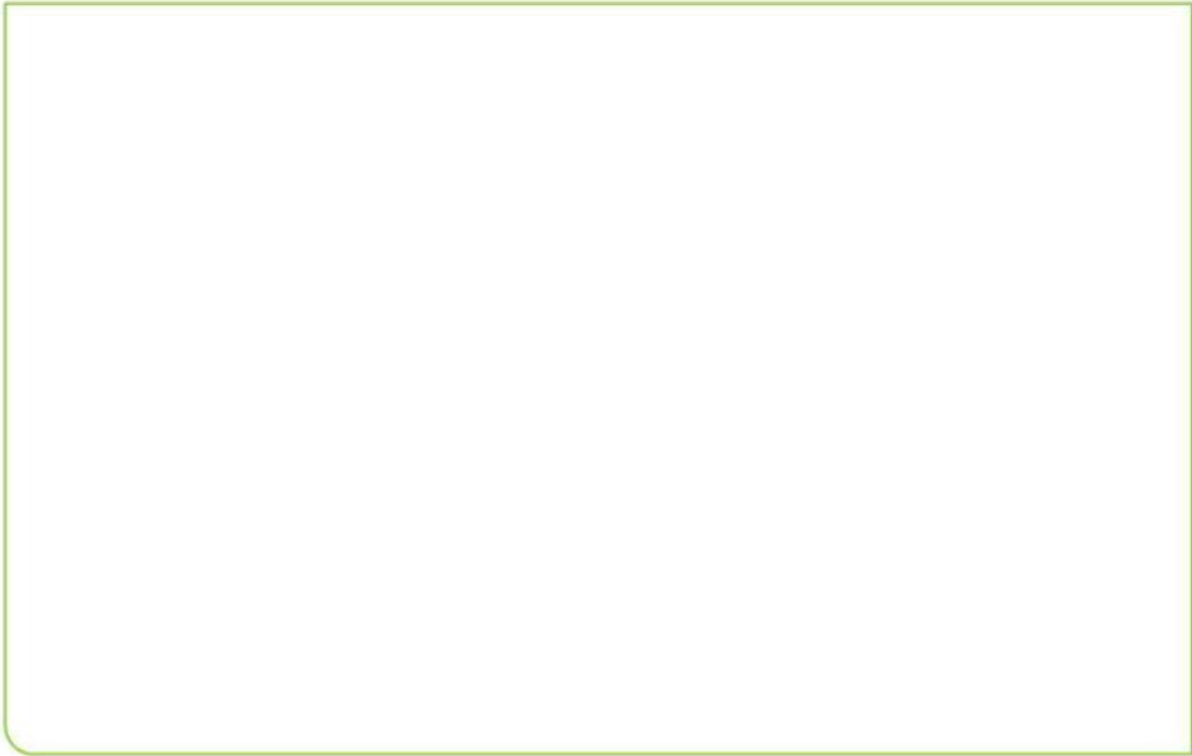
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



¿Qué pasaría si se atiende el problema del calentamiento global?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

3. Ilustra un afiche para promover acciones en contra del calentamiento global.



4. Investiga cuatro consecuencias del calentamiento global en Centroamérica, luego anótalas.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_