

¿Qué sucedería si la temperatura global aumenta más de dos grados?



Si la temperatura global promedio se incrementa por encima de dos grados en relación con la era preindustrial, los efectos del cambio climático que ya estamos experimentando se agravarían:

### Aumento del nivel del mar



Como consecuencia del aumento de temperatura, la superficie terrestre se calienta y tiene lugar la fusión del

hielo de los glaciares; esto hace que aumente la cantidad de agua en estado líquido presente en los océanos y pone en riesgo aquellas poblaciones ubicadas en zonas costeras, poniendo en especial peligro a aquellas ubicadas por debajo del nivel del mar.

### Acidificación del agua de los océanos.

El agua en los océanos absorbe parte del dióxido de carbono presente en la atmósfera; a medida que la concentración de este gas aumente, mayor será la cantidad absorbida por los océanos y se agravará el proceso de acidificación. Esto trae como consecuencia que en muchos casos el agua en los océanos no será apta para ciertas formas de vida tales como los corales, diversas especies de peces y mamíferos marinos.



### Aumento de la intensidad de los eventos climáticos

Al aumentar la temperatura de los océanos, se incrementa la evaporación y los eventos climáticos son más intensos, aumentando la gravedad y número de tormentas, ciclones y huracanes, que producen como consecuencia enormes daños en la infraestructura a causa de los fuertes vientos y las inundaciones, además de afectar miles de vidas.



### Sequías

De la misma forma en que se aumenta la intensidad de eventos climáticos relacionados con las precipitaciones, se intensifica la sequía en las zonas que sufren de escasez de agua o se intensifican los períodos de sequía en regiones cuyos ciclos climáticos consisten en estaciones secas y estaciones de lluvias, comprometiendo la producción mundial de alimentos.

## Destrucción de ecosistemas

Las alteraciones en los patrones climáticos ocasionan la pérdida de valiosos ecosistemas ocasionando la extinción de especies.



## Extinción de especies



La alteración de los hábitats como consecuencia de la desertificación, el incremento de las temperaturas en los océanos y la deforestación, ponen en peligro la supervivencia de muchas especies que están próximas

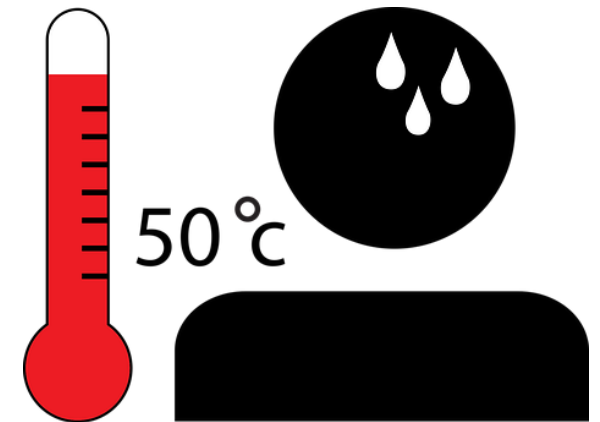
a extinguirse. Esta pérdida de biodiversidad genera las siguientes consecuencias:

- Pérdida de la estabilidad de los ecosistemas y las cadenas tróficas, ocasionando cambios en los números de individuos en los diferentes niveles de la cadena alimenticia, ocasionando la desaparición de unos y aumentando la población de otros, los cuales finalmente podrían convertirse en especies plaga.
- Pérdida de la riqueza natural y el patrimonio genético.
- Pérdida de recursos alimenticios.
- Pérdida de recursos forestales y materias primas.
- Pérdida de recursos aún no descubiertos para la industria farmacéutica y la medicina.
- Disminución de la disponibilidad de agua potable.

## Proliferación de enfermedades

El incremento de las temperaturas, las inundaciones y las sequías favorecen las condiciones para que proliferen especies plagas, portadoras de enfermedades.

# El Cambio Climático: Sus Consecuencias



[www.lurconsultores.com](http://www.lurconsultores.com)  
[atencionalcliente@lurconsultores.com](mailto:atencionalcliente@lurconsultores.com)