

TEXAS

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Las olas de calor, sequías, incendios forestales y elevación del nivel del mar ya han impactado a Texas y afectarán cada vez más aspectos de la vida diaria. El agua, la salud humana, los cultivos, los edificios, y la infraestructura estarán cada vez en más peligro.

CAMBIOS OBSERVADOS

CAMBIOS FUTUROS ANTICIPADOS*

RIESGOS PARA LA SOCIEDAD



Comparado con la década de 1970, Austin ahora tiene 40 días más con temperaturas que pasan los 100 °; la zona del Parque Nacional Big Bend se ha calentado casi 3 °F desde 1900.

De las ciudades en EEUU que más rápido se calientan, El Paso ocupa el noveno lugar.

Se prevé que para el 2050, en Texas habrá casi **el doble de días con olas de calor peligrosas o extremadamente peligrosas, por año.**

Las temperaturas de verano en el Parque Nacional Big Bend podrían aumentar 13 ° F para el 2100.

La temporada de mosquitos en Lubbock ahora dura alrededor de 18 días más que en la década de 1980.

En Texas hay **840 mil personas** que son especialmente vulnerables al calor extremo.



La región de las Grandes Llanuras del Sur es propensa a **períodos de sequía** que son interrumpidos por fuertes lluvias. Hay evidencia de que estos eventos ocurren cada vez con mayor frecuencia.

Se prevé que para el 2050 casi se **duplique** la intensidad de las **sequías prolongadas que suceden durante el verano** en Texas.

Texas **ocupa el primer lugar** en EE. UU en la gravedad de las sequías prolongadas durante el verano.

El Plan Hidrológico del Estado de Texas predice que el crecimiento de la población provocará **un aumento del 17% en la demanda de agua** para el año 2050.



Los períodos de lluvias abundantes, seguidos por sequías y altas temperaturas, han sido vinculadas al **incremento de incendios forestales** en Texas.

Para el 2050 se prevé que el número promedio de días con alto potencial de incendios forestales en Texas se duplique (el mayor aumento de la amenaza de incendios forestales en cualquier estado de EE. UU.). Texas podría ser **el estado más afectado por incendios forestales** en el país.

Casi **18 millones de personas** en Texas (más del 70% de su población) son altamente vulnerables a incendios forestales.

El incendio en Bastrop, que ocurrió durante la sequía de 2011, **destruyó más de 1,500 hogares.**



Port Elizabeth ha tenido **121 días de inundaciones costeras** desde el 2005. El 85% de estos fueron causados por actividad humana.

A lo largo de la costa de Texas, **el nivel del mar ha aumentado entre 5 y 17 pulgadas** durante los últimos 100 años.

Para el 2050, se prevé que las amenazas de inundaciones costeras aumenten aproximadamente un 60%, y que **115 mil personas más ocupen la llanura de inundación costera de 100 años.** También para el 2050, será más probable que Corpus Christi se enfrente a una inundación de 100 años.

Actualmente, **192 mil personas** en Texas están en riesgo de enfrentar una inundación costera con intensidad vista cada 100 años.

Si el nivel del mar aumentara 10 pies, 110 mil personas que viven en Galveston se verían afectadas.

Una inundación de 100 años se define como un evento que normalmente tendría la probabilidad de ocurrir una vez en un siglo. Sin embargo, debido al cambio climático, estos eventos están empezando a ocurrir con más frecuencia y más intensidad.

Para fuentes de información por favor visite: www.edf.org/climateimpactsources

*Los cambios futuros anticipados consideran escenarios en los que no se tome alguna acción climática



DAÑOS ESPERADOS

EN TEXAS PARA EL 2100 EN CASO DE NO TOMAR ACCIÓN CLIMÁTICA

- Al menos 7 mil muertes adicionales al año.
- Hasta 80 mil casas valuadas en casi \$ 20 mil millones en riesgo por inundaciones crónicas, y daños costeros estimados en \$ 1.6 mil millones anuales.
- 15 condados, donde viven casi 5 millones de personas, enfrentarán una reducción del 50 al 80% en rendimientos agrícolas.
- Todos los condado con más de 25 millones de habitantes, gastarán 10% más en costos de electricidad.