



Comisión de Calidad Ambiental de Texas

30 de enero de 2025

Resumen de la publicación de los archivos preliminares del modelo meteorológico de 2022 de la TCEQ

[Antecedentes del modelo de la calidad del aire](#)

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) utiliza modelos para comprender la calidad del aire en una región y cómo la calidad del aire se verá afectada por los cambios en la población, la economía y otros factores. El modelo de la calidad del aire utiliza simulaciones por computadora para mostrar cómo cambia la cantidad de contaminantes en el aire debido a los procesos físicos y químicos que ocurren en la atmósfera. Los modelos fotoquímicos son un tipo de modelo de calidad del aire que utiliza la TCEQ para comprender qué causa los problemas de calidad del aire y probar diferentes estrategias para controlar la contaminación del aire. La TCEQ utiliza modelos fotoquímicos para evaluar los impactos de contaminantes como el ozono a nivel del suelo y materia particulada en Texas.

[Archivos Preliminares del Modelo Meteorológico de la TCEQ de 2022](#)

Dado que las condiciones climáticas desempeñan un papel clave en la calidad del aire, los modelos fotoquímicos necesitan datos meteorológicos. La TCEQ está utilizando un modelo meteorológico llamado Modelo de Investigación y Pronóstico del Tiempo (WRF) para generar los datos meteorológicos de todo el año 2022. Los datos meteorológicos de 2022 se utilizarán en el modelo fotoquímico para los próximos planes de calidad del aire, conocidos como Revisiones del Plan de Implementación Estatal (SIP), que Texas desarrollará para cumplir con los requisitos federales de calidad del aire.

[Revisión de los archivos preliminares de modelo meteorológico de 2022 de la TCEQ](#)

La TCEQ está pidiendo a las partes interesadas que revisen y proporcionen comentarios sobre las aportaciones utilizadas y las opciones elegidas para generar los archivos meteorológicos de 2022.