

Programa de Monitoreo del Aire de Gregory-Portland

INFORME DE LA CALIDAD DEL AIRE

PRIMAVERA 2024

Los datos recopilados durante cuatro años de monitoreo continuo en tres lugares en Portland y Gregory muestran que la calidad del aire sigue siendo excelente en comparación con otras ciudades de Texas.

Los estándares de calidad del aire establecidos por las agencias federales y estatales continúan cumpliéndose, mientras que las plantas industriales locales operan a plena capacidad.

Revise el resumen de los datos mas recientes. gpair.ceer.utexas.edu

Los datos recopilados durante cuatro años de monitoreo continuo en tres lugares en Portland y Gregory muestran que la calidad del aire sigue siendo excelente en comparación con otras ciudades de Texas.

La calidad del aire de Gregory-Portland se ubica en, o muy cerca, de los mejores 10% en Texas en comparación con los datos medidos en los 40 monitores operados o financiados por TCEQ en todo el estado.

BOLETÍN DE CALIFICACIONES de la calidad del aire de Gregory-Portland para

Período de calificación: enero a diciembre de 2023	Calificación
Calidad general del aire	A
Contaminantes individuales	
Benceno	A
Dióxido de nitrógeno (NO2)	A
Dióxido de azufre (SO2)	A
Partículas finas (PM 2.5)	B

ESCALA DE CALIFICACIÓN para 2023

Del grado	Descripción
A	Un excelente
B	Bueno
C	Moderado
D	Insalubre para grupos selectos
F	Insalubre para todos

Acerca del Programa de Monitoreo del Aire de Gregory-Portland

Recopilación y análisis de datos independientes e imparciales por parte de la Universidad de Texas en Austin

- Financiado en su totalidad por Cheniere Energy y Gulf Coast Growth Ventures para el beneficio de la comunidad
- Gestionado y operado (mediciones realizadas, datos analizados y resultados informados) de forma independiente por UT Austin para garantizar datos imparciales
- Datos obtenidos utilizando métodos e instrumentación de referencia federal de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) o equivalentes aprobados para el monitoreo del aire

Informes periódicos y públicos

- Todos los datos se informan en un sitio web disponible públicamente (consulte los enlaces a continuación) administrado por el Centro de Energía y Recursos Ambientales de UT Austin
- Un resumen de los datos también se presenta anualmente en esta boleta de calificaciones para su conveniencia

Para obtener información detallada sobre los datos plurianuales:



gpair.ceer.utexas.edu/multi-year-summary-data.php

Tendencias de cuatro años en la calidad del aire de Gregory-Portland

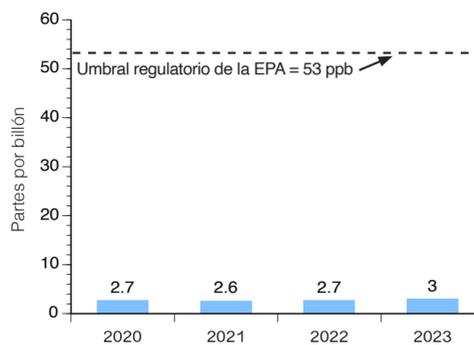
Las estaciones monitorean el aire para detectar cambios en las concentraciones de compuestos que se encuentran típicamente en áreas urbanas e industriales. Este proyecto ha recopilado datos durante cuatro años para las tres estaciones, incluidos los datos antes y después del inicio de las operaciones en las instalaciones locales. Para análisis más detallados, visite: gpair.ceer.utexas.edu

NORMAS DE CALIDAD DEL AIRE

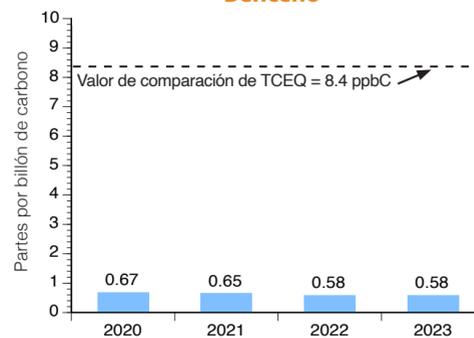
Hay dos conjuntos de métricas utilizadas por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) para evaluar la calidad del aire en Texas. Ambos se muestran en los gráficos siguientes como puntos de referencia para los datos reales comunicados.

1. Estándares Nacionales de Calidad del Aire Ambiental (NAAQS, por sus siglas en inglés) de la EPA: epa.gov/criteria-air-pollutants/naaqs-table
2. Valores de comparación de monitoreo del aire (AMCV) de TCEQ: tceq.texas.gov/toxicology/amcv

Dióxido de nitrógeno (NO₂)

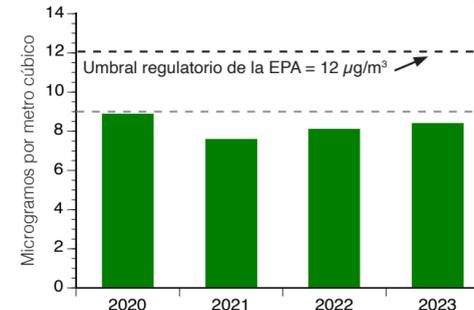


Benceno

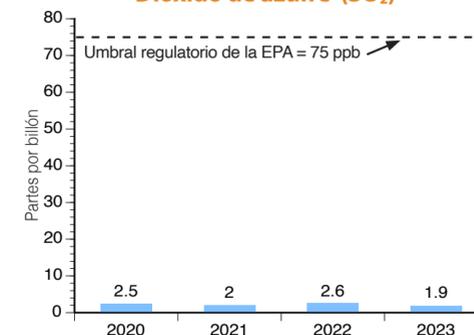


Partículas finas (PM 2.5)

Nota: En febrero de 2024, la EPA redujo el NAAQS para PM 2.5 from 12 µg/m³ to 9 µg/m³.



Dióxido de azufre (SO₂)



Estaciones de monitoreo del aire de Gregory-Portland

Monitoreo continuo de la calidad del aire las 24 horas del día, los 7 días de la semana en la comunidad

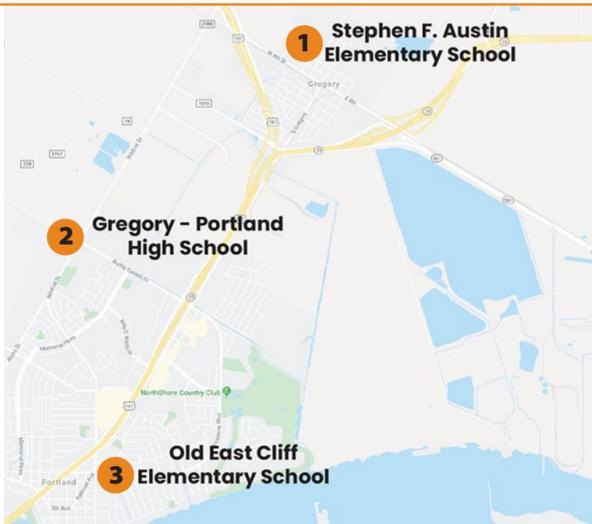
Objetivo: Medir el aire ambiente (exterior) calidad y mantener informada a la comunidad sobre el aireestado de calidad a medida que el desarrollo continúa ocurriendo a lo largo del tiempo en la zona.

- Tres estaciones de monitoreo de aire (ver ubicaciones en el mapa)
- Ubicado en áreas residenciales para medir con precisión la calidad del aire que los residentes respiran cada día
- Operaciones de monitoreo comenzó en enero de 2020

Para más información sobre la Comunidad G-P Monitores de aire:



gpair.ceer.utexas.edu/about-stations.php



La Asociación para la Calidad del Aire de Coastal Bend tiene muchas sugerencias sobre cómo cada uno de nosotros puede hacer pequeños cambios en nuestras actividades diarias para ayudar a la calidad del aire local.



La calidad del aire se ve afectada por varios factores

- Emisiones de fuentes como equipos de construcción, cortadoras de césped, instalaciones industriales, automóviles y camiones en la carretera, etc.
- Polvo en el aire localmente
- La lluvia puede reducir las concentraciones de algunos contaminantes y las temperaturas pueden aumentarlas o disminuirlas.
- Los vientos locales pueden reducir o diluir las concentraciones de contaminantes.
- Los vientos regionales, a mayor altitud, pueden transportar polvo de otras ciudades importantes, incendios forestales o incluso de otros continentes del mundo.



Todos podemos elegir opciones para tener un aire limpio

- Considere compartir el automóvil, caminar para hacer mandados cortos, andar en bicicleta o usar el transporte público.
- Evite dejar su vehículo encendido.
- Conduzca al límite de velocidad y evite acelerar el auto abruptamente.
- Llene el tanque de combustible de su vehículo antes del amanecer o después del atardecer.
- Termine de llenar el tanque de combustible una vez que la bomba se apague.
- Utilice pintura y productos solventes con bajo contenido de COV y mantenga los recipientes de pintura bien cerrados.
- Mantenga sus neumáticos correctamente inflados y su vehículo en buen estado.

Más información en: cbairquality.org

