

La Universidad de Texas en Austin
Centro de Recursos Energéticos y Ambientales
10500 Exploration Way, EME (R7100)
Austin, TX 78758

La Asociación de Calidad del Aire de Coastal Bend proporciona la siguiente información y sugerencias sobre cómo cada uno de nosotros puede hacer pequeños cambios en nuestras actividades diarias para mejorar la calidad del aire local.



Varios factores afectan la calidad del aire:

- Los vientos regionales a mayores altitudes pueden transportar polvo de otras grandes ciudades, incendios forestales o incluso de otros continentes.
- Las emisiones de fuentes como equipos de construcción, cortadoras de césped, instalaciones industriales, automóviles y camiones en la carretera, etc., pueden afectar la calidad del aire.
- El polvo en el aire local puede afectar la calidad del aire.
- 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.



Podemos tomar decisiones para un aire más limpio:

- Considera hacer viajes compartidos en coche, caminar para hacer recados cortos, andar en bicicleta o usar el transporte público.
- Evita dejar tu vehículo en marcha si no está en uso.
- Mantén el límite de velocidad y evita arranques bruscos.
- Carga de combustible tu vehículo antes del amanecer o después del atardecer.
- Termina de cargar combustible una vez que la bomba se apague.
- Usa productos de pintura y solventes con bajo contenido de COV y mantén los contenedores de pintura bien sellados.
- Mantén tus neumáticos correctamente inflados y tu vehículo bien mantenido.

Aprende más en: cbairquality.org



Los datos recopilados durante cinco años de monitoreo continuo en tres ubicaciones 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 encuentra en el 10% más destacado de Texas en comparación con los datos medidos por los 40 monitores similares, operados o financiados por TCEQ en todo el estado.

Acerca del Programa de Monitoreo de Aire de Gregory-Portland

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

- **Objetivo:** Medir la calidad del aire ambiente (exterior) y mantener a la comunidad informada sobre el estado de la calidad del aire a medida que el desarrollo continúe ocurriendo con el tiempo.
- Financiado completamente por Cheniere Energy y Gulf Coast Growth Ventures para el beneficio de la comunidad.
- Las mediciones de monitoreo del aire son llevadas a cabo, analizadas y reportadas por UT Austin.
- Los datos se obtienen utilizando métodos de referencia federales de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) o métodos equivalentes e instrumentos aprobados para el monitoreo del aire

Informes públicos periódicos

- Los datos se reportan en un sitio web de acceso público (ver enlaces a continuación) gestionado por el Centro de Recursos Energéticos y Ambientales de UT Austin.
- El resumen de los datos también se presenta anualmente en este boletín para su conveniencia

Para información detallada sobre los datos de varios años:

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



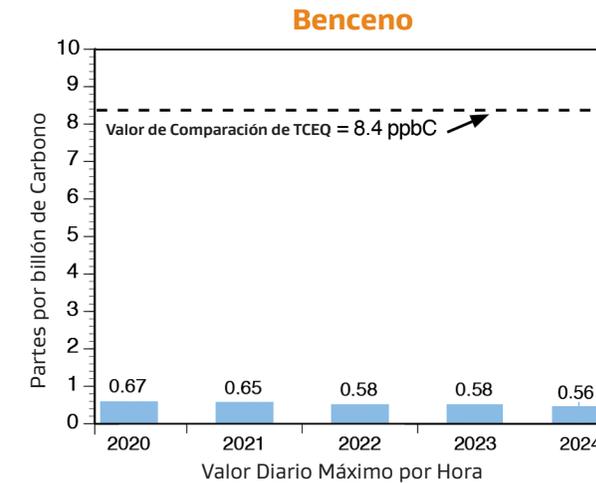
Calidad del Aire de Gregory-Portland BOLETÍN 2024

Período de Evaluación: Enero a Diciembre 2024	Calificación
Calidad del Aire General	A
Contaminantes individuales	
Benceno	A
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂)	A
Dióxido de Azufre (SO ₂)	A
Materia Particulada Fina (PM 2.5)	B

ESCALA DE CALIFICACIÓN para 2024

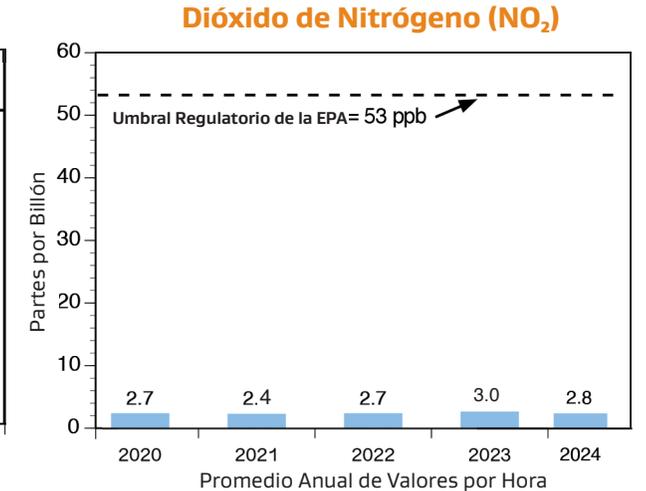
Calificación	Descripción
A	Excelente
B	Bueno
C	Moderado
D	No saludable para grupos selectos
F	No saludable para todos

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



“Los niveles de benceno en la estación de monitoreo con las concentraciones más altas han estado disminuyendo constantemente, a pesar del crecimiento en el Condado de San Patricio.”

– David Sullivan, PhD
Universidad de Texas en Austin



“Los niveles consistentemente bajos de NO₂ han contribuido a que el área de Coastal Bend tenga algunos de los niveles de ozono más bajos en el estado de Texas.”

– David Sullivan, PhD
Universidad de Texas en Austin

Escanea para aprender más sobre los Monitores de Aire Comunitarios de G-P:

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



Estaciones de Monitoreo de 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

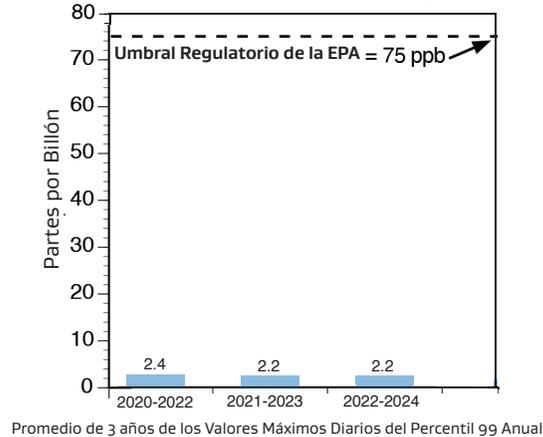
Las estaciones del Programa de Monitoreo de Aire de G-P monitorean el aire para detectar cambios en las concentraciones de compuestos típicamente encontrados en áreas urbanas e industriales.

Los expertos de UT Austin comparan los datos recopilados con los siguientes conjuntos de métricas utilizadas por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) para evaluar la calidad del aire en Texas. Ambas métricas regulatorias se muestran en los gráficos a la derecha como puntos de referencia frente a los datos reportados.

1. Estándares Nacionales de Calidad del Aire Ambiental (NAAQS) 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

Para análisis más detallados, visita: gpair.ceer.utexas.edu

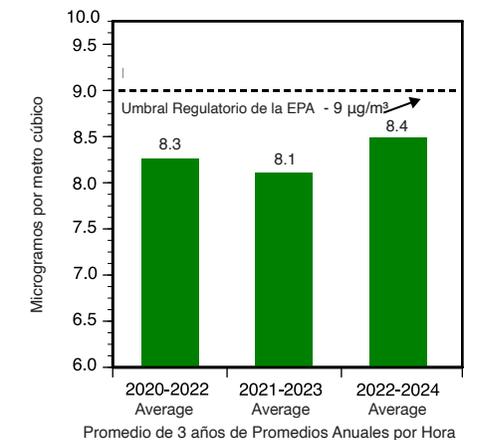
Dióxido de Azufre (SO₂)*



“Los niveles de SO₂ en la estación de monitoreo de Gregory Fresnos, ubicada en la Escuela Primaria Stephen F. Austin, son los más bajos del estado de Texas entre las estaciones de monitoreo que han estado operando durante los últimos tres años”

– David Sullivan, PhD
Universidad de Texas en Austin

Materia Particulada Fina (PM 2.5)*



“Durante el período de monitoreo, la EPA redujo el estándar de PM 2.5 (NAAQS) de 12 µg/m³ a 9 µg/m³, una reducción significativa. Durante este mismo período de monitoreo, la EPA anunció que los valores de PM 2.5 pueden verse afectados por incendios forestales y polvo significativo transportado desde el desierto del Sahara.”

– David Sullivan, PhD
Universidad de Texas en Austin

* Estos gráficos utilizan los NAAQS de la EPA como base para asignar calificaciones, que para algunos parámetros de calidad del aire no son anuales sino promedios de 3 años.