

Informe sobre la calidad del aire de Detroit: Resumen



La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y el Departamento de Medioambiente, Grandes Lagos y Energía de Michigan (EGLE) analizaron los datos existentes de monitoreo del aire para el área metropolitana de Detroit. Las agencias emitieron un informe el 29 de octubre de 2024, en el que se incluye lo siguiente:

- ubicaciones de los sitios reglamentarios de monitoreo del aire administrados por el EGLE en el área metropolitana de Detroit;
- resúmenes de los datos de monitoreo de la calidad del aire registrados en el área metropolitana de Detroit;
- los cambios en la calidad del aire a lo largo del tiempo;
- información sobre los contaminantes medidos;
- posibles efectos sobre la salud de la exposición a los contaminantes; y
- la forma de hallar datos sobre la calidad del aire en tiempo real en los sitios web de la EPA y del EGLE.

Propósito:

Es importante conocer la contaminación del aire y sus posibles efectos sobre la salud, además de tener acceso a datos sobre la calidad del aire. Esta información puede ayudar a los miembros de la comunidad a mantenerse actualizados, a tomar decisiones y a centrarse en medidas que mejoren la calidad del aire y reduzcan la exposición a la contaminación. El monitoreo de la calidad del aire tiene limitaciones, por ejemplo, la capacidad limitada para identificar “puntos de concentración” de la contaminación en el aire local. Los puntos de concentración son zonas con niveles más altos de contaminación que los registrados en los sitios de monitoreo. Además, el monitoreo de la calidad del aire

generalmente no es adecuado para determinar si una empresa específica cumple con la normativa. Para examinar la calidad del aire a escala regional, se realizan monitoreos reglamentarios del aire.

Los datos disponibles indican que, si bien existe variabilidad en los niveles de contaminantes atmosféricos en el área de Detroit, los niveles de contaminación del aire han disminuido en las dos últimas décadas.



Estación de monitoreo del aire

Aunque todavía queda trabajo por hacer, las concentraciones de contaminantes atmosféricos en el área de Detroit han disminuido en los últimos 20 años.

Tendencias:

Desde 2000, las tendencias más importantes incluyen lo siguiente:

- Los niveles de dióxido de azufre, plomo, dióxido de nitrógeno y monóxido de carbono han disminuido más de un 50 %.
- Las concentraciones de material particulado fino han disminuido más de un 30 %, pero el humo de los incendios forestales de 2023 influyó en estas concentraciones en la zona de Detroit.
- Incluso con los efectos del humo de los incendios forestales sobre los datos del ozono de 2023, las concentraciones de ozono disminuyeron en 17 partes por mil millones desde 2000 hasta 2023.
- Las concentraciones promedio de sustancias tóxicas en el aire han disminuido con el tiempo y, actualmente, están por debajo de los valores de referencia sanitarios para el riesgo de cáncer y los efectos no cancerígenos sobre la salud.



Conclusión:

Si bien se ha avanzado mucho, la EPA y el EGLE reconocen que todavía queda trabajo por hacer. Mientras nuestras agencias buscan cumplir su misión de proteger la salud humana y el medioambiente, seguiremos colaborando con los socios de la comunidad para mejorar la calidad del aire.

Más información:

Para tener acceso al informe completo, visite el siguiente sitio web:

[EPA.gov/mi/epa-work-detroit-and-downriver-communities-mi-air](https://www.epa.gov/mi/epa-work-detroit-and-downriver-communities-mi-air)

Información sobre el monitoreo del aire en Michigan:

[Michigan.gov/EGLE/about/organization/air-quality/air-monitoring](https://www.michigan.gov/EGLE/about/organization/air-quality/air-monitoring)



Contactos:

EPA: Camden Ogletree, ogletree.camden@epa.gov; Eric Tidquist, tidquist.eric@epa.gov

EGLE: Susan Kilmer, KilmerS@Michigan.gov