

La EPA propone determinación de datos limpios con el ozono 2015 según la norma en el área de Detroit

Sureste de Michigan

Febrero 2023

Para más información

Para descargar una copia de la reglamentación propuesta, visite: <https://www.federalregister.gov/d/2023-02284>

Las acciones propuestas y finales, así como otra información de antecedentes, están disponibles electrónicamente en <http://www.regulations.gov>, ID de expediente Núm. EPA-R05-OAR-2023-0058

Puede hallar más documentos sobre el plan en el siguiente sitio web: <https://www.epa.gov/mi/clean-data-determination-2015-ozone-air-quality-standard>

Contacto de la EPA

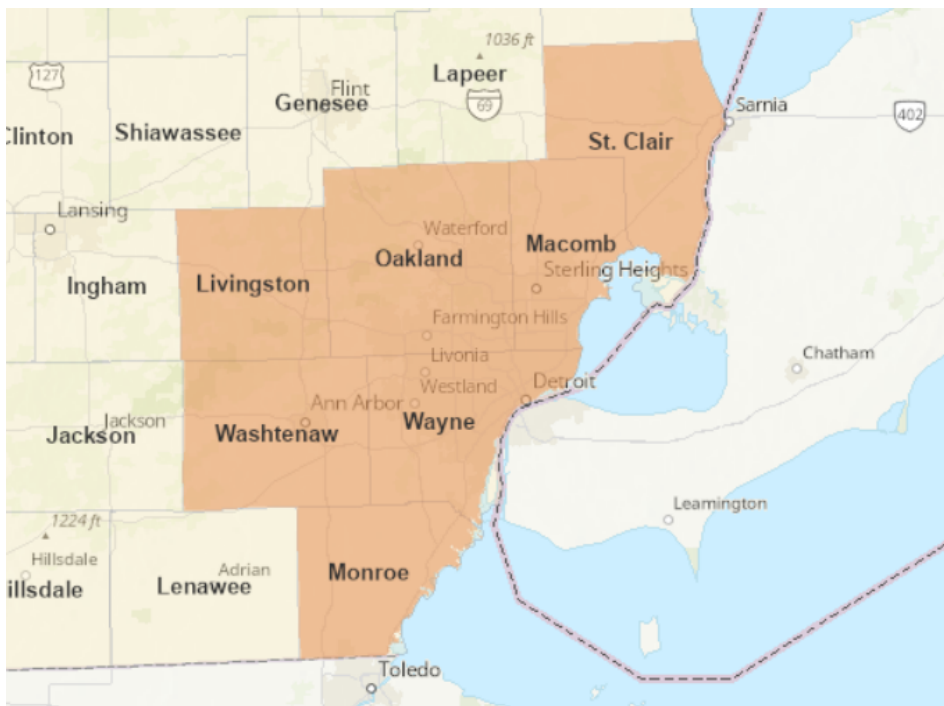
Para obtener más información sobre el plan, comuníquese con:

Eric Svingen

Ingeniero Ambiental
(312) 353-4489
svingen.eric@epa.gov

Para revisar las políticas y disposiciones de justicia ambiental de la EPA, visite: <https://www.epa.gov/environmental-justice/learn-about-environmental-justice>

Puede llamar gratis a la oficina de la EPA en Chicago al número gratuito 800-621-8431, 8:00 a.m. – 4:30 p.m. los días de semana.



Mapa de condados incluidos en el Área de incumplimiento del ozono 2015 de Detroit

La EPA propone una determinación de datos limpios para el área de incumplimiento de ozono de 8 horas en Detroit, concluyendo que el área ha monitoreado el logro de la Norma Nacional de Calidad del Aire Ambiente (NAAQS) de 8 horas de 2015 para el ozono, basado en datos certificados de ozono 2020-2022. El área de Detroit, incluidos los condados de Livingston, Macomb, Monroe, Oakland, St. Clair, Washtenaw y Wayne, tiene un valor de diseño de ozono 2020-2022 de 0.070 partes por millón (ppm), que es el umbral para una determinación de logro. Esta determinación se basa en un análisis del Departamento de Medio Ambiente, Grandes Lagos y Energía de Michigan (EGLE) de que los altos valores de ozono en junio de 2022 fueron causados por incendios forestales. La EPA también está recibiendo comentarios sobre el análisis del estado.

El análisis del EGLE se basa en datos meteorológicos, modelado de trayectorias de masa de aire, comparaciones con datos históricos y mediciones de carbono marrón y carbono negro, u hollín. Considerado en conjunto, el análisis concluye que los altos valores de smog medidos en un monitor de aire en el condado de Wayne el 24 y 25 de junio de 2022 fueron causados por incendios forestales canadienses. Conforme a las reglas de la EPA, pueden excluirse los impactos de incendios forestales al calcular el cumplimiento de la norma de smog.

Los datos de calidad del aire ahora demuestran que el área de Detroit cumple con la norma federal de smog. La calidad del aire que muestra el cumplimiento de la norma es uno de los requisitos para que las áreas reciban el estado formal de “logro” de calidad del aire según la Ley de Aire Limpio.

Comentarios del público

La EPA tiene un período de comentarios públicos de 31 días sobre esta regla propuesta. La EPA dará respuesta a cualquier comentario adverso recibido en la regla final.

Antecedentes

La Política de Datos Limpios establece que la EPA puede eximir de ciertos requisitos de la Ley de Aire Limpio las áreas designadas en incumplimiento donde los datos de monitoreo del aire muestran que se ha alcanzado el logro de la NAAQS relevante. Esto se denomina determinación de datos limpios y es aplicable siempre que la calidad del aire siga cumpliendo con la norma. Los elementos de planificación suspendidos incluyen:

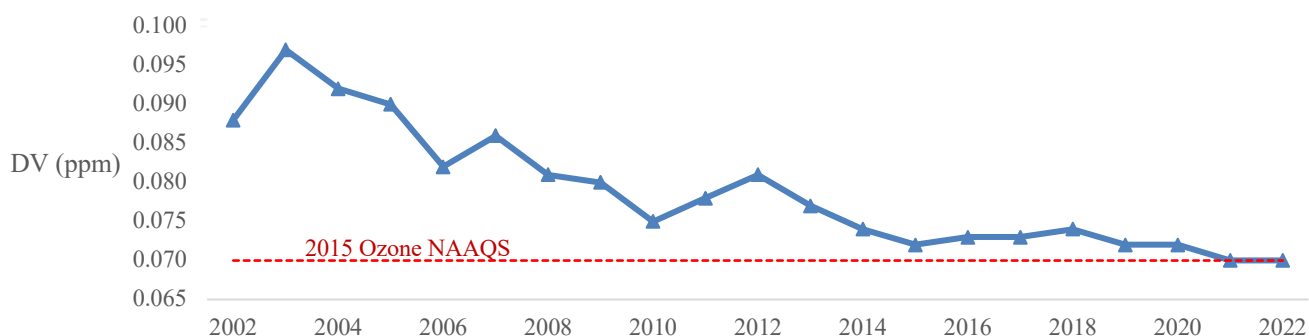
- requisitos razonables de progreso adicionales;
- demostraciones de logros;
- medidas de control fácilmente disponibles;
- medidas de contingencia; y
- otros requisitos de planificación estatal relacionados con el logro de la NAAQS.

La determinación de datos limpios no suspende los requisitos que son independientes de ayudar al área a alcanzar el logro, como los requisitos de presentar un inventario de emisiones y el incumplimiento de requisitos de revisión de nuevas fuentes. La finalización de esta acción no constituye una redesignación para de logro conforme a la CAA. El estado igualmente tendría que cumplir con los requisitos legales para la redesignación con el fin de ser redesignado para en cuanto al logro alcanzado.

Después de la finalización de esta acción, pero antes de la redesignación, si el área monitorea una infracción de la NAAQS de ozono, el área estaría nuevamente sujeta al requisito de presentar los elementos pertinentes del plan de logro o revisiones de SIP.

El 1 de octubre de 2015, la EPA fortaleció el nivel de la NAAQS para el ozono de 0.075 ppm a un nivel más protector de 0.070 ppm. Como se muestra en el gráfico a continuación, el ozono en el área de Detroit ha disminuido significativamente en los últimos 20 años. El valor de diseño más reciente¹, basado en datos de 2020-2022, está alcanzando la norma con un valor de diseño de 0.070 ppm. La EPA propone esta Determinación de Datos Limpios conforme a los datos de 2020-2022

Detroit Ozone NAA Design Value Trends, 2002-2022



Leyenda: El gráfico anterior muestra la tendencia decreciente de los valores de diseño de ozono (en partes por millón) para el área de Detroit desde 2002 hasta 2022, lo que muestra que el área cumple actualmente con la Norma Nacional de Calidad del Aire Ambiente con ozono de 2015.