



Plan de cumplimiento del estándar de ozono de 8 horas del 2008 en el Valle de Coachella

SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT (SOUTH COAST AQMD)

HOJA INFORMATIVA

¿Qué estándar aborda este plan?

El plan aborda el estándar nacional de calidad del aire ambiental para el ozono en 8 horas de 2008 (NAAQS o estándar) de 75 partes por mil millones (ppb) en el Valle de Coachella. Actualmente, el Valle de Coachella no cumple este estándar.

¿Cuáles son los efectos sobre la salud asociados a la exposición al ozono y cómo se forma?

- ❖ La cuenca atmosférica de la Costa Sur y el Valle de Coachella registran uno de los niveles de ozono más elevados del país.
- ❖ La exposición al ozono se asocia a efectos adversos sobre la salud, como inflamación respiratoria y empeoramiento de los síntomas del asma.
- ❖ El ozono no se emite directamente a la atmósfera, sino que se crea por reacciones químicas a partir de sus contaminantes precursores, incluidos los óxidos de nitrógeno (NOx) y los compuestos orgánicos volátiles (VOC), en presencia de la luz solar.
- ❖ Las principales fuentes de NOx son los aviones, camiones, barcos, trenes, equipos de combustión y plantas de energía eléctrica.



¿Por qué estamos haciendo este plan ahora?

Cuando la Agencia de Protección Ambiental de Estado Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) determina que una región no cumple con los estándares de ozono, la clasifica en diferentes categorías de incumplimiento en función de los niveles de ozono de la región. El Valle de Coachella fue clasificado originalmente como incumplimiento "severo-15" en relación con el NAAQS de ozono de 8 horas del 2008 con una fecha de cumplimiento para el 20 de julio del 2027. El Plan de Gestión de la Calidad del Aire (AQMP, por sus siglas en inglés) de 2016 incluía una estrategia para cumplir el estándar y se presentó ante la EPA en 2017. En noviembre del 2022, South Coast AQMD presentó una solicitud para reclasificar el Valle de Coachella al nivel de incumplimiento "extremo" con una nueva fecha de cumplimiento para el 20 de julio del 2032, según lo estipula la Ley de Aire Limpio. Este "salto" a la clasificación superior era necesario para resolver un bloqueo de la conformidad del transporte que afectaba a proyectos de transporte por un valor de miles de millones de dólares. Esta reclasificación creó la necesidad de desarrollar un plan nuevo para demostrar el cumplimiento de los objetivos en la nueva fecha de vencimiento y cumplir otros requisitos de planificación. Este plan proporciona la estrategia y el análisis técnico subyacente sobre cómo el Valle de Coachella cumplirá el estándar de ozono de 8 horas de 2008 para el año de cumplimiento 2031.

¿Qué incluirá la estrategia de control?

- ❖ La estrategia de control para cumplir el estándar de ozono de 8 horas del 2008 en el Valle de Coachella se basa en la implementación continua de las normas y reglamentos adoptados por South Coast AQMD y El Consejo de Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés).



Plan de cumplimiento del estándar de ozono de 8 horas de 2008 en el Valle de Coachella

SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT (SOUTH COAST AQMD)

HOJA INFORMATIVA (continuación)

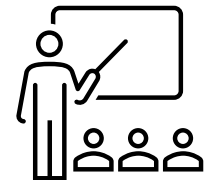
¿Qué incluirá el plan?

El Plan de Ozono del Valle de Coachella abordará los requisitos de planificación de zonas de incumplimiento "extremo" establecidos por la Ley de Aire Limpio. A continuación se resumen los principales elementos incluidos en el plan:

- ❖ Inventario de emisiones: Un inventario exhaustivo de todas las fuentes de emisiones fijas y móviles
- ❖ Estrategia de control: Las normas y reglamentos que reducirán las emisiones para cumplir el estándar
- ❖ Medidas de control razonablemente disponibles/Tecnología de control razonablemente disponible: Análisis que evalúan la rigurosidad de las normas de South Coast AQMD en comparación con las de otros distritos del aire y estados
- ❖ Demostración de cumplimiento: Un ejercicio de modelado de la calidad del aire para demostrar que la implementación de la estrategia de control hará que el Valle de Coachella cumpla el estándar en el plazo establecido
- ❖ Progreso adicional razonable: Demostración de que se lograrán reducciones de emisiones incrementales entre el año base y el año de consecución
- ❖ Presupuesto de emisiones de los vehículos motorizados: Las emisiones máximas permitidas para los vehículos de carretera

¿En qué consiste el proceso público?

- ❖ South Coast AQMD se ha comprometido a llevar a cabo un proceso público sólido y facilitar la participación de la comunidad para el desarrollo del Plan de Ozono del Valle de Coachella.
- ❖ El plan se publicará en el verano para que el público los revise, con un periodo abierto durante 30 días para hacer comentarios.
- ❖ El personal de South Coast AQMD hará una reunión de consulta pública a fines del verano para solicitar información, comentarios y sugerencias de las partes interesadas.
- ❖ El plan se presentará ante el Comité Directivo de la Comunidad AB617 del Este del Valle de Coachella el 5 de septiembre del 2024, ante el Comité de Fuentes Móviles el 20 de septiembre del 2024, y será escuchado por el Directorio de South Coast AQMD el 4 de octubre del 2024. Estas fechas están sujetas a cambios.



Más información

Para obtener más información, comuníquese con Sang-Mi Lee llamando al (909) 396-3169 o enviando un correo electrónico a AQMPteam@aqmd.gov, o visite www.aqmd.gov/othersips.



SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT (SOUTH COAST AQMD)

21865 Copley Drive, Diamond Bar, CA 91765-4178 • Tel 909 396 2000 • 800 CUT SMOG • www.aqmd.gov