



Aviso de solicitud de reclasificación de ozono para el Valle de Coachella

SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT

H O J A I N F O R M A T I V A

Resumen

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA, por siglas en inglés) establece estándares basados en salud para diferentes contaminantes del aire. Áreas que logran los estándares federales se clasifican como áreas en logro; áreas que no están en logro de los estándares federales se clasifican como áreas sin logro.

El Valle de Coachella ha logrado estándares federales del ozono de una-hora promedio, partículas finas (PM2.5), dióxido de nitrógeno (NO2), monóxido de carbón (CO), plomo, y dióxido de azufre (SO2), sin embargo esta sin logro con los siguientes estándares de ozono 8-horas promedio:

Estándar federal de ozono	Designación	Fecha de Plazo para alcanzar el estándar
1997 Ozono 8-horas (0.08 ppm)	Severo Sin Logro	6/15/2019
2008 Ozono 8-horas(0.075 ppm)	Severo Sin Logro	7/20/2027
2015 Ozono 8-horas (0.070 ppm)	Severo Sin Logro	8/03/2033

Actualmente el Valle de Coachella se clasifica como severo sin logro para el estándar del 1997 de ozono 8-horas promedio y se requiere mostrar logro antes del 15 de junio del 2019. A base de recientes mediciones de la calidad de aire, el Valle de Coachella no podrá lograr la fecha de plazo del 2019 y South Coast AQMD (agencia local encargada de gestionar la calidad del aire) planea buscar una reclasificación la cual extendiera la fecha de plazo a junio del 2024.

¿Por que no se puede alcanzar la fecha de plazo de junio del 2019 para el estándar del 1997 ozono 8-horas promedio?

La contaminación de ozono ha mejorado en el Valle de Coachella en las últimas décadas debido a los programas implementados por South Coast AQMD que han resultado en reducción de emisiones de fuentes móviles y estacionarias tanto en la Cuenca de Aire de la Costa Sur y el Valle de Coachella. Los niveles de ozono secundario en el valle han disminuido del 0.108 ppm en el 2003 a 0.087 ppm en el 2016. En los últimos dos años, patrones climáticos inusuales que favorecen la formación de ozono, por ejemplo altas temperaturas y aumento de condiciones climáticas estancadas, han resultado en mayores niveles de ozono por todo el Estado y en el oeste de los Estados Unidos. Debido a eso, el Valle de Coachella vio un aumento en niveles de ozono en el 2017 y 2018.

Es importante notar que la contaminación de ozono en el Valle de Coachella es directamente relacionado con contaminantes transportados de la Cuenca de Aire de la Costa Sur, que está en dirección del viento de Coachella. Las fuentes locales de contaminación de aire en el valle de Coachella tienen un impacto limitado en los niveles de ozono en el valle de Coachella.

¿Que pasa cuando los estándares no se logran?

Cuando un área es designada severa sin logro no puede cumplir con la fecha de plazo de un estándar, la ley federal que en inglés se conoce como "Clean Air Act" permite que U.S. EPA reclasifique el área en base de una petición de la agencia local.

En este caso, la petición pedirá un reclasificación a "extrema" para el Valle Coachella. Esto daría más tiempo para lograr el estándar, con una nueva fecha de plazo de junio 15 del 2024. También resultaría en los siguientes requisitos adicionales:

1. Limitar las emisiones para fuentes principales estacionarias que podría resultar en requisitos de permisos adicionales para fuentes nuevas y existentes bajo los programas del Permiso del Título V y el Programa de Revisión de Nuevas Fuentes de South Coast AQMD; y
2. Requerir que South Coast AQMD desarrolle un Nuevo Plan de Implementación Estatal (SIP, por sus siglas en inglés) para demostrar como el área va a cumplir con el estándar antes o en el 15 de junio del 2024.

Si South Coast AQMD no efectúa un petición de reclasificación del Valle de Coachella, U.S. EPA hará una constatación de fracasó para alcanzar logro, que va requerir fuentes principales estacionarias pagar una cuota de sin logro en adición a los requisitos mencionados anteriormente.

¿Podemos cumplir con el estándar bajo la nueva fecha de plazo?

Reducciones de emisiones futuras anticipadas a ocurrir en la Cuenca de la Costa Sur asociadas con regulaciones actuales y planificadas de fuentes móviles y estacionarias se espera que contribuyeran a la mejora de la calidad del aire de ozono en el Valle de Coachella y llevar al logro del estándar. Aunque nuestras proyecciones muestran poder cumplir con el estándar para 2024, variables inusuales de año-a-año como altas temperaturas y posibles incendios forestales que pueden contribuir a altos niveles de ozono. South Coast AQMD está trabajando en un estudio para evaluar las tendencias meteorológicas contribuyendo a la reciente mala calidad del aire en la Cuenca de la Costa Sur. Los resultados del estudio esperan dar más luz sobre las no certificaciones asociadas con un clima cambiante y sus impactos a la calidad de aire.

Proximos Pasos

Personal de South Coast AQMD está recomendando hacer una petición formal a la U.S. EPA para una reclasificación voluntaria del Valle de Coachella a un área Sin Logro Extrema. El Directorio de South Coast AQMD considera aprobar la petición de reclasificación para el Valle de Coachella el 7 de junio del 2019.

Una vez que la solicitud de reclasificación es aprobada por la U.S. EPA, personal de South Coast AQMD procederá a procesar una revisión al Plan Estatal de Implementación para demostrar logro con el estándar lo más rápidamente posible.

Hay varias fuentes existentes que potencialmente serán impactadas por la reclasificación con respeto al programa del Permiso de Título V y requisitos de Revisión de Nuevas Fuentes. Personal de South Coast AQMD trabajara con estas fuentes sobre opciones para minimizar los impactos potenciales.

Próximas reuniones de consulta publica

Personal de South Coast AQMD tendrá dos reuniones de consulta pública el 1 de mayo en las siguientes ubicaciones para solicitar comentarios del público:

Miércoles, 1 de mayo del 2019

a las 2:00 pm

**Palm Desert Civic Center Council
Chamber**

73510 Fred Waring Drive
Palm Desert, CA 92260

Miércoles, 1 de mayo del 2019

a las 6:00 pm

Coachella Branch Library

1500 6th Street
Coachella, CA 92236

***Spanish interpretation will be provided at this meeting at [insert name].**

Mas Información

Para más información sobre la reclasificación del Valle de Coachella para el estándar del 1997 ozono 8-horas, por favor comuníquese Kelly Trainer Gamino al (909) 396-2383 o kgamino@aqmd.gov.

El primer borrador de información preparado por personal de South Coast AQMD contiene más información sobre la petición para reclasificar. El reporte se puede acceder en: www.aqmd.gov/home/air-quality/clean-air-plans/air-quality-mgt-plan.



South Coast Air Quality Management District

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