

Revisión del programa del Distrito del Control de la Contaminación Atmosférica de San Diego

Division de Cumplimiento
Junio del 2021



Introducción

- El personal de la Junta de Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés) está revisando el Distrito de Control de la Contaminación del Aire de San Diego (Distrito)
- CARB publicó recientemente un informe provisional que analiza el progreso del personal de CARB en la revisión
- Este taller es para presentar el informe provisional y responder cualquier pregunta sobre la revisión

Responsabilidades de CARB

- CARB lidera la lucha de California contra la contaminación del aire y el cambio climático, protege la salud pública y promueve combustibles y tecnología limpias y energéticamente eficientes



Fuente de la foto: Entrada al concurso del calendario infantil SDAPCD 2020.

Conceptos básicos sobre la contaminación del aire

- Las emisiones de contaminantes atmosféricos afectan la salud de los californianos y dañan el medio ambiente
- Las leyes federales y estatales han establecido estándares de calidad del aire
- Las áreas por encima de los estándares de calidad del aire se denominan áreas de "incumplimiento"
- El estado de logro impulsa la planificación regulatoria
- Las reglas federales, estatales y locales requieren que se permitan muchas fuentes de contaminación del aire.

Fuentes de contaminación del aire

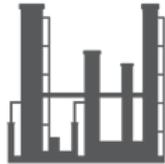
Estacionarias



Tintorerías



Fabricas



Refinerías



Plantas de energía

Hogares



Chimeneas



Productos de Consumo



Estufa



Carros



Camiones



Autobuses



Trenes



Aviones

Movil



Animales



Polvo



Incendios Forestales

Natural

Reduciendo la Contaminación del Aire

Federal



U.S. EPA

Establece / hace cumplir normas nacionales de calidad del aire. Regula el transporte interestatal.



Trenes



Barcos



Aviones

Estado



CARB

Regula las fuentes móviles de contaminación del aire, gases de efecto invernadero y productos de consumo. Revisa los programas del distrito aéreo.



Carros



Camiones



Autobuses

Local

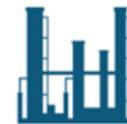


Local Air Districts

Regular las fuentes estacionarias y locales de contaminación del aire.



Fabricas



Refinerias



Estufa de leña residencial

Trabajo de CARB

- CARB coordina los esfuerzos de logro
- El personal de CARB brinda apoyo y revisa los programas del distrito aéreo
 - Reglas y Regulaciones
 - Permisos
 - Inventario y "puntos calientes" tóxicos en el aire
 - Actividades de seguimiento
 - Cumplimiento y aplicación
 - Incentivos

Proyecto de Ley 423 de la Asamblea

- El Proyecto de Ley 423 de la Asamblea (AB 423) fue promulgado en octubre de 2019
- Requiere cambios de distrito
 - Reestructura la mesa directiva del distrito
 - Mejora la información, la participación y los informes públicos
 - Requiere una evaluación de la necesidad de adoptar regulaciones adicionales
 - Expande los programas de incentivos y monitoreo del aire
 - Actualiza el proceso de quejas públicas
- AB 423 requiere que CARB realice una revisión del Distrito

Plan de trabajo del personal de CARB

- Identificar y evaluar programas, políticas y prácticas clave del Distrito
- Determinar si los programas cumplen con los requisitos legales
- Revisar la implementación del programa
- Revisar datos específicos de las instalaciones en una variedad de fuentes de emisión
- Comparar los programas y la implementación con otros distritos
- Hacer recomendaciones para mejorar el programa

Progreso general AB 423

- La nueva mesa directiva del distrito está en su lugar
- El Distrito está trabajando activamente en los compromisos AB 423
- El personal de CARB ha completado varios componentes de la revisión del Distrito y está formulando recomendaciones
 - Plan de trabajo que incluye los objetivos de la revisión
 - Metricas para evaluacion
 - Polizas de programas
 - Documentos de instalaciones

Informe final e informe intermedio

- La revisión de CARB se ha visto afectada significativamente por COVID-19
 - Un componente importante de la auditoría implica las inspecciones de las instalaciones
 - Ajustes a las operaciones normales del Distrito
 - Documentos necesarios para ser transferidos electrónicamente
- Se ha ampliado la fecha de publicación del informe final
- El informe provisional describe los métodos de revisión y el progreso de CARB

Metas del informe provisional

- Proporcionar una actualización detallada sobre el trabajo que CARB ha completado en la revisión
- Proporcionar antecedentes sobre la implementación del programa de contaminación del aire
- Resumir los programas específicos del distrito
- Explicar el método de revisión y las métricas de evaluación del personal de CARB
- Identificar problemas clave
- Proporcionar una hoja de ruta para el resto de la revisión

Distrito de San Diego

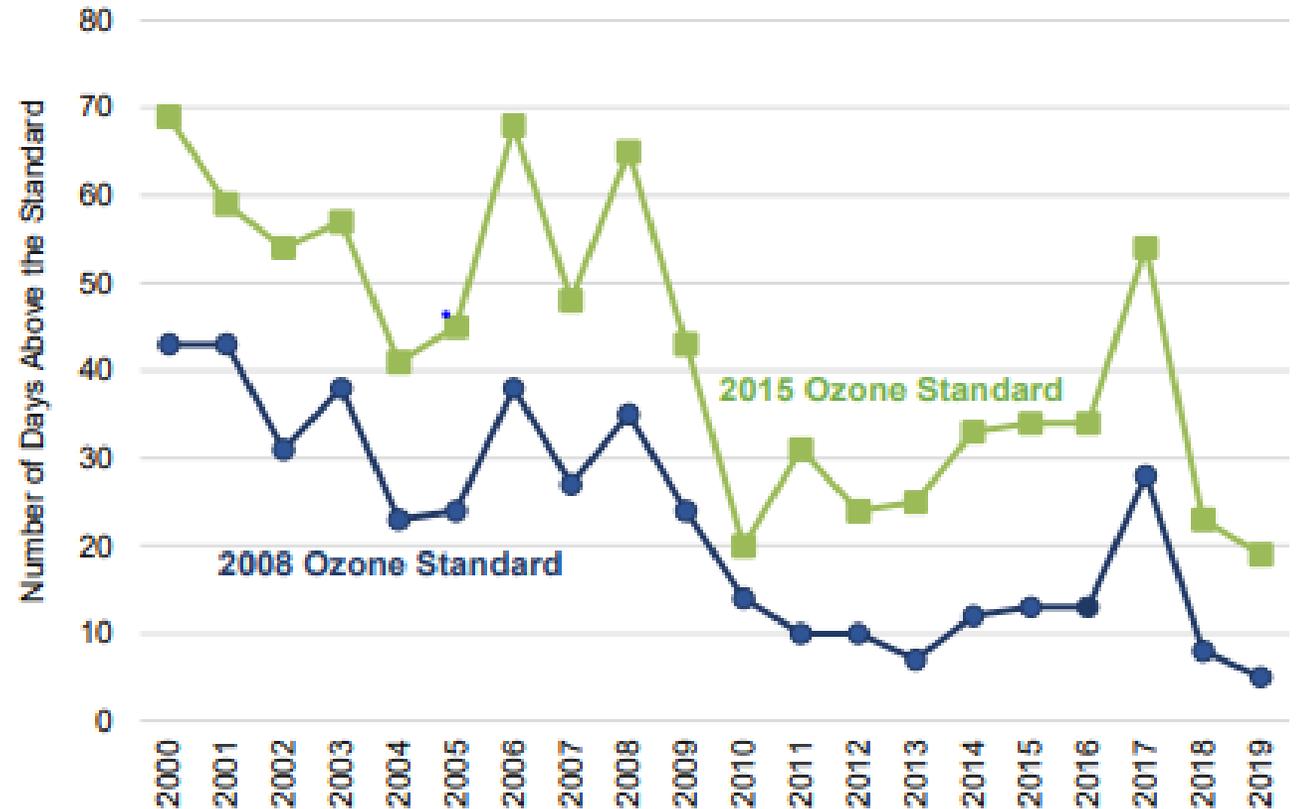
- Cubre todo el condado de San Diego
- Tanto la cuenca del aire de San Diego como una parte de la cuenca del aire y el mar de Salton
- Segundo condado más grande de CA
- Cuarta población más grande



Fuente de la foto: Plan anual de la red de monitoreo de la calidad del aire 2019, SDAPCD, 30 de junio de 2020

Calidad del aire de San Diego

- Incumplimiento de ozono material particulado
- El ozono está mejorando
- La calidad del aire sigue siendo una preocupación en las comunidades desfavorecidas



Fuente de la figura: Plan 2020 para lograr NAAQS para el ozono en el condado de San Diego, octubre de 2020

Revisión del programa

- Monitoreo del Aire
- Inventarios de Emisiones
- "Puntos calientes" de tóxicos del aire
- Reglas y planificación
- Permisos y revisión de nuevas fuentes
- Cumplimiento y Aplicación
- Incentivos

Monitoreo del aire ambiental

- El Distrito opera nueve estaciones de monitoreo de la calidad del aire ambiental y tiene dos estaciones en construcción
 - Ubicado en todo el condado
 - Medir varios criterios de contaminantes del aire y compuestos tóxicos
- Los datos se informan a CARB y a la EPA de EE. UU.
- Los datos se utilizan para determinar las tendencias regionales de la calidad del aire ambiente

Evaluación del monitoreo del aire ambiental

- Calibración de equipos de monitoreo de la calidad del aire y auditorías de instrumentos
- Completitud de datos de la estación de monitoreo / datos faltantes
 - Verificación de rutina
 - Control de calidad
 - Mantenimiento
 - Frecuencia de calibración
- Ubicación adecuada de las estaciones de monitoreo
- Desarrollo del plan de seguimiento

Inventarios de emisiones y evaluación de riesgos para la salud

- Los inventarios de emisiones proporcionan una estimación de la cantidad de contaminación emitida
- El Distrito recopila datos sobre fuentes estacionarias, móviles, naturales y otras fuentes de emisiones
- Las agencias utilizan inventarios de emisiones para determinar los enfoques adecuados para gestionar la calidad del aire
- El Distrito evalúa los riesgos potenciales para la salud de los datos de emisiones

Evaluación del inventario de emisiones

- Prácticas del distrito con respecto a la recopilación, presentación de informes, calidad y disponibilidad de datos de inventario
 - Cálculos de emisiones coherentes y conformes
 - Requisitos de informes que cumplen
 - Frecuencia de notificación
 - Aplicación de prácticas
 - Actualizaciones de datos de emisiones
 - Recursos del programa

Evaluación de riesgos para la salud

- El personal de CARB está revisando el cumplimiento del Distrito con los requisitos del programa puntos calientes de tóxicos del aire
 - Puntualidad
 - Metodología OEHHA adecuada
 - Aviso de conformidad
 - Auditorías de reducción de riesgos que cumplen
 - Informes y distribución anual adecuados

Reglas y planificación

- El Distrito usa datos de inventario de emisiones para determinar planes a corto y largo plazo para abordar el incumplimiento
- El Distrito adopta y hace cumplir las reglas para controlar las fuentes locales de contaminación del aire
- El distrito tiene más de 150 reglas
 - Establecer programas de permisos
 - General o se aplica a industrias o equipos específicos
 - Logre reducciones de emisiones estableciendo estándares de emisión

Evaluación de reglas y planificación

- El personal de CARB está revisando
 - Polizas y procedimientos
 - Informes del personal
 - Procesos publicos
 - Procedimientos de CEQA del distrito
- Metricas de evaluacion
 - Materiales de divulgación y proceso público
 - Frecuencia de actualizaciones
 - Progreso de la calidad del aire
 - Suficiencia de recursos

Permisos y revisión de nuevas fuentes

- Las fuentes fijas de contaminación del aire están permitidas de acuerdo con las regulaciones de NSR
- El distrito emite permisos antes de construir o modificar el equipo
- El Distrito realiza determinaciones de integridad, evaluaciones de ingeniería y análisis de reglas
- Los permisos incluyen tanto condiciones generales como condiciones específicas de funcionamiento

Permisos y evaluación de NSR

- El personal de CARB está revisando
 - Documentación de decisiones
 - Consistencia en la aplicación
 - Legalidad y adecuación de normativas y políticas
- Métricas de evaluación
 - Puntualidad en la emisión de permisos
 - Exactitud de los documentos de ingeniería
 - Calidad de permisos
 - Transparencia de trámites

Aplicacion y Cumplimiento

- El Distrito asegura el cumplimiento de las regulaciones federales, estatales y locales sobre contaminación del aire
 - Revisa los permisos de las instalaciones
 - Realiza inspecciones de instalaciones
 - Responde a las quejas
 - Revisa los registros de las instalaciones
 - Emite advertencias y avisos de infracción
 - Evalúa sanciones
 - Proporciona asistencia para el cumplimiento

Evaluación de cumplimiento

- El personal de CARB está revisando
 - Polízas sobre inspecciones, incluida la conducta de los inspectores
 - Polízas de cumplimiento y aplicación específicas de reglas
 - Emisión y liquidación de infracciones
- Métricas de evaluación
 - Frecuencia de las inspecciones
 - Tiempo de respuesta a las quejas
 - Emisión y resolución de infracciones
 - Revisión y aplicación de la prueba de la fuente de emisión

Incentivos

- El Distrito ofrece una variedad de programas de incentivos para empresas, miembros de la comunidad y el gobierno local
- Programas de incentivos del distrito con autoridad administrativa CARB
 - Carl Moyer
 - CAP Incentivos
 - Programa de movimiento de mercancías (Goods Movement Program)
 - Programas para agricultores (Programa FARMER)

Evaluación de incentivos

- El personal de CARB está utilizando los procedimientos de auditoría fiscal y programática de CARB para el Distrito
- Métricas de evaluación
 - Implementación constante del programa
 - Efectividad del programa
 - Transparencia pública y rendición de cuentas
 - Colaboración
 - Desarrollo del programa

Temas clave e inquietudes públicas

- El Distrito está trabajando en cooperación con el personal de CARB para identificar problemas que justifiquen una evaluación adicional
- El personal de CARB revisó los documentos de antecedentes, incluidos los hallazgos del Auditor del Estado
- Cuestiones clave
 - Transparencia
 - Respuesta a quejas
 - Regulación y emisiones de soldadura
 - Programa Air Toxics "Hot Spots"
 - Monitoreo de incidentes de aire

Pasos siguientes y cronograma revisado

- Completar la evaluación de las políticas del distrito y los datos específicos de las instalaciones
- Inspeccionar instalaciones seleccionadas
- En camino de publicar los hallazgos en la primavera de 2022
 - Publicar un borrador del informe final
 - Realizar un taller público para discutir los hallazgos
 - Revisar y responder a todos los comentarios
 - Presentar el informe final a la Junta de CARB
 - Informe a la legislatura

Contacto con Nosotros

- Sitio de Web: <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/san-diego-program-review>
- Correo electrónico: SanDiegoReview@arb.ca.gov
- Contactos:
 - Thomas Andrews, Personal Principal, thomas.andrews@arb.ca.gov
 - Courtney Graham, Supervisora, courtney.graham@arb.ca.gov
 - Dave Mehl, Supervisor de Rama, david.mehl@arb.ca.gov
 - Todd Sax, Supervisor de División, todd.sax@arb.ca.gov

Comentarios

- Queremos escuchar sus preguntas, pensamientos y comentarios
 - Presione el botón Zoom "levantar la mano" y el personal llamará a los participantes por su nombre
 - Solicitaremos a los participantes telefónicos que comenten después de que se hayan recibido todos los comentarios de los participantes de Zoom
 - Presiona * 6 para activar el sonido