



Actualizaciones sobre el Programa de Protección del Aire Comunitario y Quinta Recomendación Anual de Comunidades

23 de febrero del 2023

En la Presentación de Hoy

- Actualizaciones
 - Memorándum Anual
 - Nuevas Herramientas
 - Monitoreo del Aire
- Recomendaciones de Comunidades



Bayview Hunters Point/
Southeast San Francisco

Comunidad de North Imperial Fase 1 (incluye Westmorland, Brawley y Calipatria)



Comunidades AB 617

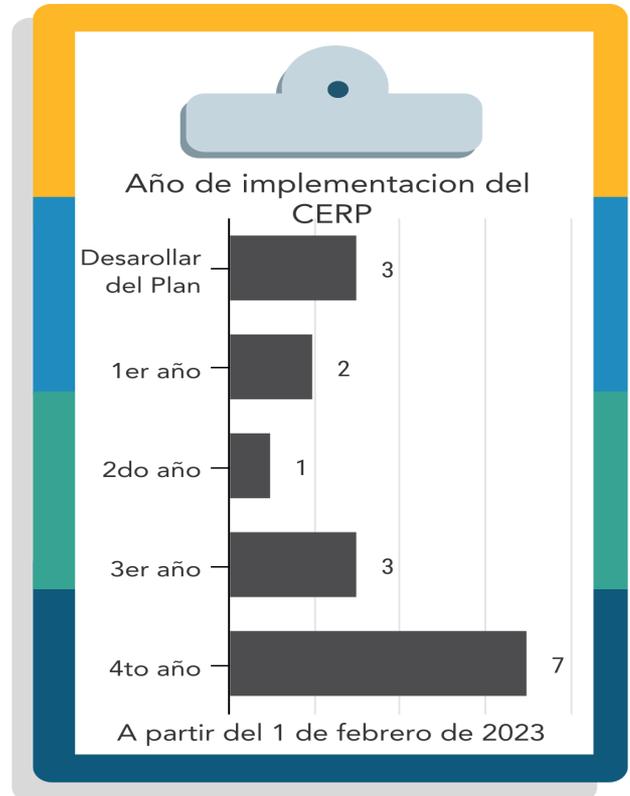
- 17 comunidades en todo el estado
 - 6 en South Coast
 - 4 en San Joaquín Valley
 - 3 en Bay Area
 - 2 en San Diego
 - 1 en Imperial; Sacramento
- 13 CERPs aprobados por CARB



Actualización del Memorando Anual

Resume los esfuerzos clave

- Estrategias del CERP
- Recursos y herramientas relacionadas
- Conceptos para reimaginar el Programa
- Participación del AB 617 Grupo de Consulta



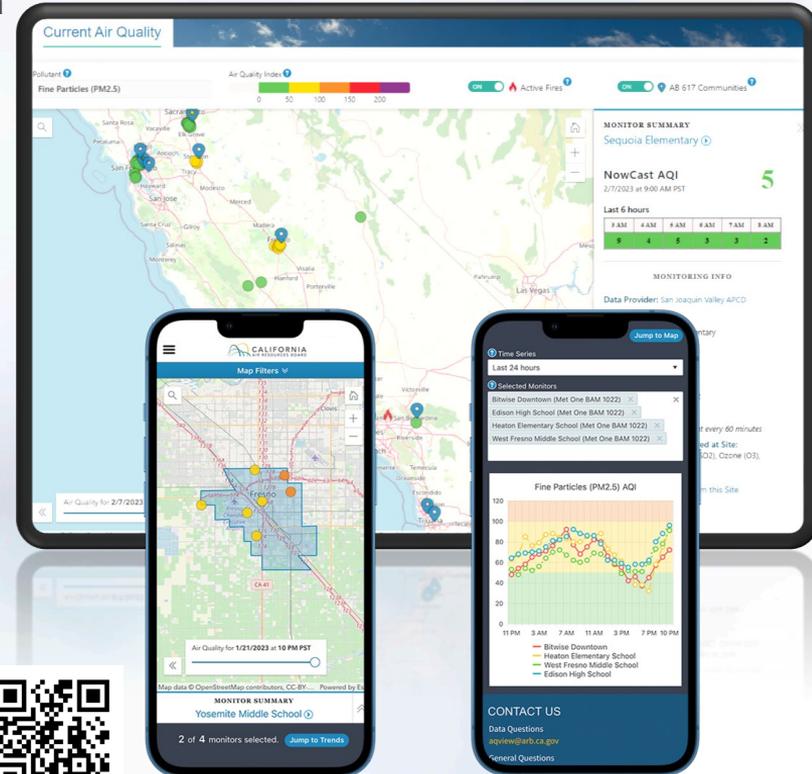
Estrategias del CERP

Impulsadas por la
Comunidad e Innovadoras



AQview: Visor de la Calidad del Aire en la Comunidad

- Innovador sistema de datos basado en la nube para administrar todos los datos de monitoreo del aire de la comunidad
- Proporciona visualización y fácil acceso a los datos de calidad del aire para los miembros de la comunidad
 - ✓ Sencillo, intuitivo y compatible con dispositivos móviles
 - ✓ Mapa PM 2.5 en tiempo real y herramienta gráfica de series temporales
 - ✓ Herramienta de descarga de datos de alto rendimiento para acceder a todos los datos de monitoreo de AB 617



Serie de Vídeos sobre la Calidad del Aire

- El público pidió una serie de vídeos de alto nivel para explicar los fundamentos de la calidad del aire
- Se reunió con defensores de todo el estado para desarrollar
 - Vídeos sencillos y fáciles de entender
 - Disponible en inglés y español
- Nueve vídeos en la serie
 - Los primeros tres vídeos están completados
 - Los seis restantes se completaran a principios de 2024



CARB

<https://ww2.arb.ca.gov/air-quality-fundamentals>



FEDERAL



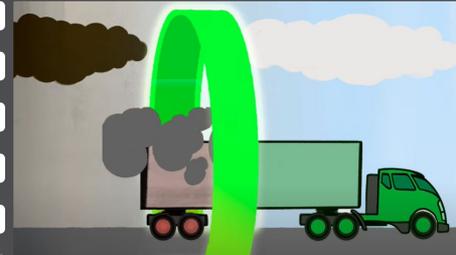
STATE



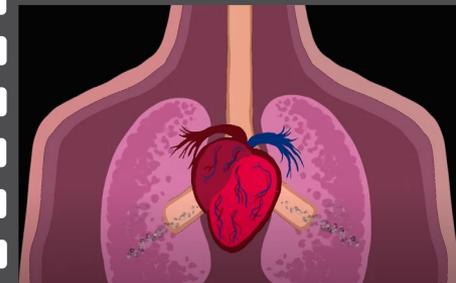
LOCAL

AIR DISTRICTS

Resumen de la Serie



Tipos de Emisiones



Efectos de Salud

Inventario de Emisiones de la Comunidad

Mapas Históricos y Datos



Actualización del Plan Marco 2.0

- Actualización obligatoria cada 5 años (septiembre de 2023)
- Incorporar las lecciones aprendidas en los últimos 5 años
- Reimaginar el Programa para apoyar a más comunidades
- Sólido compromiso público con la comunidad, la equidad racial y el enfoque de Justicia Ambiental
- Informado por el Plan Popular y las discusiones del Grupo de Consulta de AB 617



Cronología de los Hitos de AB 617

noviembre 2022 – diciembre 2023

nov 2022-sep 2023



Alcance y Participación para la Actualización de la Estrategia Estatal (Plan Marco 2.0)

febrero de 2023



Quinta Selección Anual de la Comunidad

febrero de 2023



Memorándum del Consejo: Actualización Anual sobre el Progreso (borrador)

septiembre de 2023



Fecha límite legal: Actualización de la Estrategia Estatal

diciembre de 2023



Fecha límite legal: BARCT Acelerado (BARCT - La mejor tecnología de control de reacondicionamiento disponible)

Actualización de Monitoreo del Aire



Aspectos Destacados de Monitoreo del Aire

Objetivos de Monitoreo



Caracterizar las fuentes de emisión locales



Medir las concentraciones de contaminantes en la comunidad



Informar y seguir el progreso del CERP



Proporcionar información sobre la calidad del aire en tiempo real



Responder a eventos episódicos

Contaminantes Evaluados

Contaminantes tóxicos del aire

Compuestos orgánicos volátiles

Gases criterio

PM_{2.5} / PM₁₀

Carbón negro

Aspectos Destacados de Monitoreo del Aire



Supervisión de la red de sensores del aire



Eventos de emisiones episódicas



Monitoreo móvil



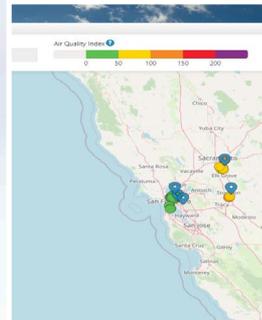
Aumentar monitoreo de los tóxicos atmosféricos



Aumentar monitoreo estacionaria



Monitoreo de pesticidas en el ambiente



Nuevas vías de comunicación de datos

Lecciones de Monitoreo del Aire

Lecciones Aprendidas y Recomendaciones para Mejora

- La colaboración es un componente clave para traducir los datos de monitoreo en acción
- Unas herramientas de visualización de datos claras y fáciles de entender mejoran la participación del público
- Un puente claramente definido entre los CAMPs y los CERPAs ayuda a que los datos de monitoreo se traduzcan en acciones.

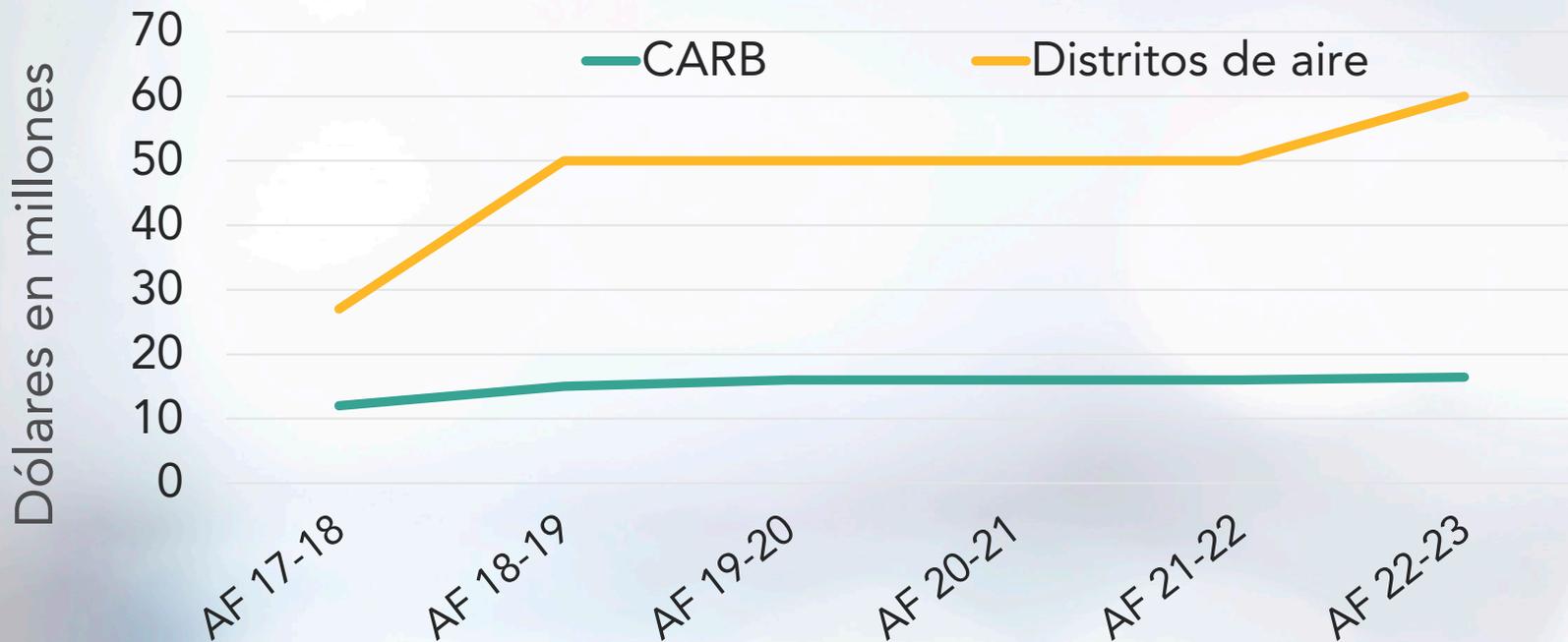
Proceso de Recomendaciones de Comunidades



Consideraciones para Recomendaciones



Financiación de Implementación



* Hasta 10 millones de dólares para el desarrollo de CERP's nuevos (AB 179) que serán asignados por CARB a los distritos de aire durante el año fiscal (AF) 22-23

Recomendaciones 2022

Recomendaciones del Distrito de Aire

- Bayview Hunters Point/Southeast San Francisco, (CERP)
- North Imperial Fase 1 (incluye Westmorland, Brawley, y Calipatria) (CAMP y CERP)
- North Sacramento*; Oak Park/ Fruitridge*; y Meadowview*, (CAMP)

Recomendaciones Comunitarias

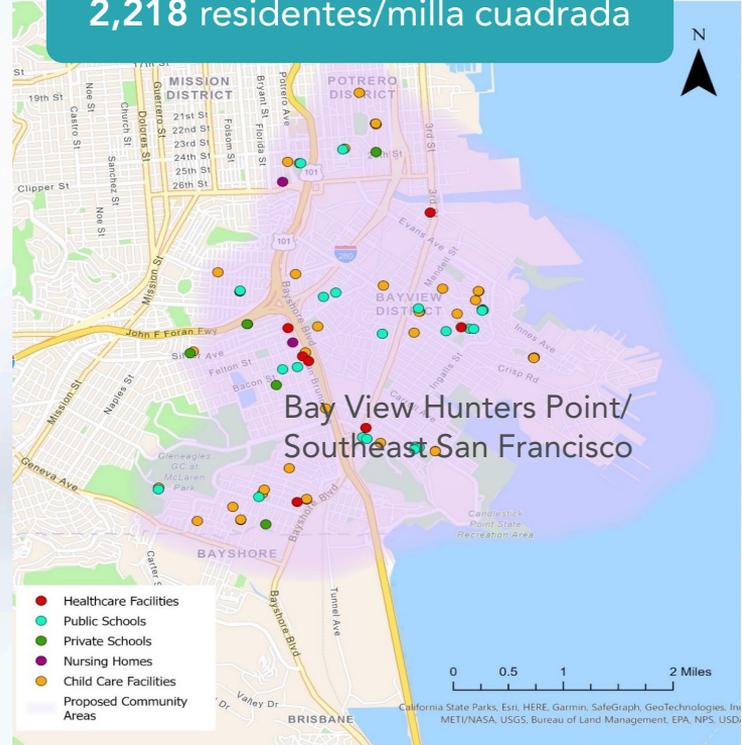
- Paramount
- La Vina
- Lost Hills
- Salton City

* La Recomendación del Distrito de Aire dependía de un aumento de fondos.

Bayview Hunters Point/Southeast San Francisco (CERP)



2,218 residentes/milla cuadrada



Bayview Hunters Point/Southeast San Francisco (CERP)

Preocupaciones sobre la contaminación del aire en la comunidad:



Emisiones de PM 2.5,
Tráfico de camiones



4 impactos de autopista



Instalaciones industriales



Impactos del sitio Superfund

Métricas clave (percentil)

Puntuación global de CalEnviroScreen 4.0

94

Partículas diésel

99

Asma

96

Pobreza

96

Desempleo

98

Índice de Lugares Saludables en California

98

North Imperial Fase 1 (CAMP y CERP)



14 residentes/milla cuadrada



North Imperial Fase 1 (CAMP y CERP)

Métricas clave (percentil)

Puntuación global de CalEnviroScreen 4.0

91

Partículas diésel

43

Asma

99

Pobreza

98

Desempleo

100

Índice de Lugares Saludables en California

99

Preocupaciones sobre la contaminación del aire en la comunidad:



Emisiones fugitivas de carreteras sin pavimentar, Salton Sea



Pesticidas



Camiones de servicio pesado



Maquinaria agrícola

El Personal Recomienda Aprobar la Resolución 23-7

- Selección de dos nuevas comunidades como se recomienda en el Informe del Personal
- Certificación de exención CEQA
- Dirigir a los Distritos de Aire y CARB que empiecen a trabajar en esas comunidades

Proposed
State of California
Air Resources Board

Programa comunitario de protección del
aire de la Ley de la Asamblea 617 -
Quinta selección anual de comunidades

Resolution 23-7

February 23, 2023

Agenda Item No.: 23-2-2

Whereas, sections 39600 and 39601 of the Health and Safety Code authorize the California Air Resources Board (CARB or Board) to adopt standards, rules and regulations and to do such acts as may be necessary for the proper execution of the powers and duties granted to and imposed upon the Board by law;

Whereas, California's air quality programs have led to significant public health improvements; however, certain communities continue to experience environmental and health inequities from air pollution;

Whereas, many of these communities are affected by multiple stationary, area, and mobile sources of air pollution and suffer disproportionate health impacts;

Whereas, the high cumulative exposure burdens in these communities are a public health concern, contributing to health conditions, such as cardiorespiratory disease, increased cancer risk, and an increased risk of premature death;

Whereas, expedited emission reductions of toxic air contaminants and criteria air pollutants in communities with high cumulative exposure burdens are critical to reduce these disproportionate health impacts;

Whereas, the Legislature enacted the California Clean Air Act of 1988 (Stats. 1988, ch. 1568) declaring that it is necessary that the State ambient air quality standards be attained by the earliest practicable date to protect public health, particularly the health of children, older people, and those with respiratory diseases;

Whereas, section 39650, et seq., of the Health and Safety Code establishes the policy of the State to control emissions of toxic air contaminants, based on the best available scientific information, and directs the Board to establish airborne toxic control measures (ATCM);