

Plan de Reducción de Emisiones de la Comunidad de East Oakland (CERP)

Reunión #20 del Comité Directivo de la Comunidad

13 de junio de 2024



BAY AREA AIR QUALITY
MANAGEMENT DISTRICT

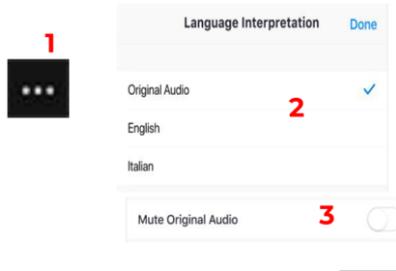
COMMUNITIES
FOR A BETTER
ENVIRONMENT
established 1978

Interpretation Instructions

Windows | macOS



Android | iOS



ZOOM - Select Language Channel

ENGLISH

1. In your meeting/webinar controls, click Interpretation.
2. Select the language that you would like to hear: English.
3. Closed caption: please turn on if you need it.

SPANISH

1. En los controles de la reunión o el seminario web, haga clic en Interpretación.
2. Haga clic en el idioma que desee escuchar: español (Spanish).
3. (Opcional) Para escuchar solo el idioma interpretado, haga clic en Silenciar audio original

Bienvenidos

Copresidentes: Aiyahna Johnson, Mr. Charles Reed, Mykela Patton

Objetivos de la reunión

- Los miembros del CSC informarán de lo que el Distrito de Aire y CBE están haciendo actualmente para abordar las preocupaciones actuales de la comunidad de East Oakland sobre la contaminación del aire, con un enfoque en la salud de la comunidad y las fuentes comerciales e industriales
- Los miembros del CSC recibirán educación sobre derechos civiles y justicia ambiental
- Los miembros del CSC y la comunidad continuarán elaborando Declaraciones de Preocupación y Objetivos de Estrategia

Agenda de la reunión

- **Bienvenida y Agenda** (8 minutos, 6:00 - 6:08)
- **Enfoque en la Justicia Ambiental** (10 minutos, 6:08 - 6:18)
- **Resumen del CSC #19 (Mayo)** (2 minutos, 6:18 - 6:20)
- **Presentación/Actividad de Fuentes Comerciales e Industriales** (35 minutos, 6:20 - 6:55)
- **Descanso** (5 minutos, 6:55 - 7:00)
- **Lluvia de ideas estratégicas: Área de enfoque comercial e industrial** (40 minutos, 7:00 - 7:40)
- **Informe de discusión de Argent** (15 minutos, 7:40 - 7:55)
- **Próximos Pasos y Cierre** (5 minutos, 7:55 - 8:00)

Acuerdos de la reunión inicial o notas de participación

- **Un micrófono, una voz:** Si está en persona, levante la mano para hablar. Si está en Zoom, use la función Mano Levantada en Reacciones en la parte inferior de la pantalla.
- Tened gracia para nosotros y para los demás.
- Cuidese (Estírese, beba agua y respire).
- Respeto mutuo, empoderamiento y escucha activa para todos los participantes.
- Para permitir que todos participen, limite sus comentarios a un tiempo de uso de la palabra de 2 minutos. Enviaremos recordatorios y alertas activamente.
- Se utilizará el método de 'Popcorning' o pasar el micrófono para fomentar la participación entre los miembros más tranquilos del CSC.
- **Para cualquier pregunta a lo largo de la reunión:** Si es en persona, levante la mano para hacer una pregunta. Si está en Zoom, además de levantar la mano, también puede usar el chat de Zoom. El personal de CBE y BAAQMD responderán a sus preguntas.

Construcción de la comunidad

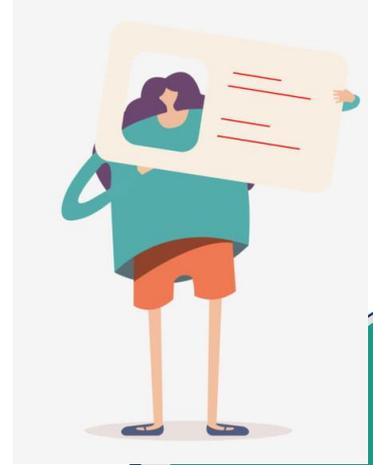
Se anima a los asistentes presenciales a interactuar con otros participantes durante la cena/encuentro y saludo.

Asistentes virtuales, escriba en el chat de Zoom:

- Su nombre
- Sus pronombres
- Afiliación con alguna organización

Construcción de la comunidad en Zoom: Use los emojis de Chat y Reacción para inspirarse y animarse mutuamente.

Nota: Miembros del CSC, por favor, levanten la mano si no pueden escribir en el chat y les pediremos que hablen en voz alta.



¿Dónde estamos hoy?

		2023				2024				2025			
Fase	Producto del trabajo	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
 ALCANCE Y ORGANIZACIÓN ASOCIACIÓN CON LA COMUNIDAD	Comité Directivo (CSC)	»»»											»»»
	Gobernanza del CSC	■	☑										
	Visión y principios del plan	■	☑										
	Plan. De límites de comunidad		■	☑									
 EVALUAR LOS DESAFÍOS	Perfil de la comunidad			■									
	Inventario de emisiones			■									
	Inform. sobre inequidades en salud			■									
	Proyecto de Mapeo Comunitario			■									
	Datos cumplimiento/conformidad				■								
 PLAN NUESTRAS SOLUCIONES	Desarrollo de la estrategia		■										
	Metas del plan			■									
 PLAN REVISAR Y ADOPTAR	Borrador del plan								■				
	Evaluación Ambiental									■			
	Adopción del plan - CSC									■			
	Adopción del plan – BAAQMD										■		
	Adopción del plan – CARB											■	
 Implementar	Implementación del plan												»»»
	Seguimiento del progreso												»»»
	Informe sobre los progresos realizados												»»»

■ INTRODUCCIÓN AL COMITÉ DIRECTIVO ☑ DECISIÓN TOMADA

Enfoque en la Justicia Ambiental

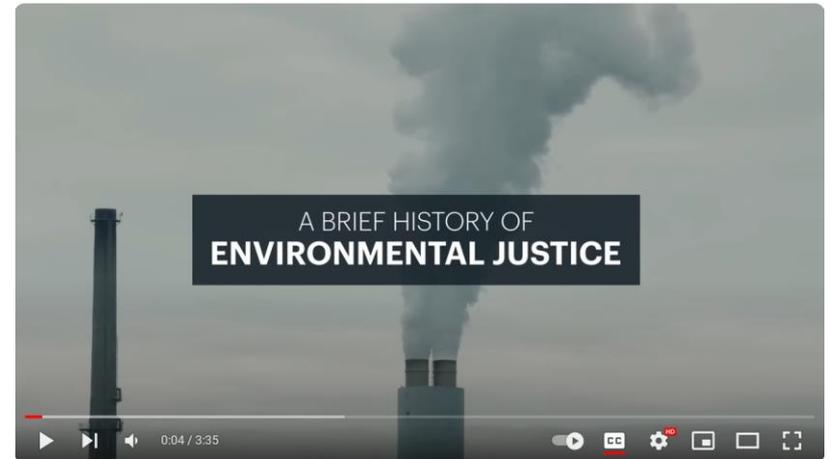
Aiyahna Johnson, Mr. Charles Reed, y Mykela Patton
Copresidentes del CSC

Enfoque en la Justicia Ambiental

La historia interseccional del ecologismo:
<https://www.youtube.com/watch?v=cyqYN90PPjE>



Una breve historia de la justicia ambiental:
<https://www.youtube.com/watch?v=30xLg2HHg8Q>



Enfoque en la Justicia Ambiental

[Principios de Justicia Ambiental \(ejnet.org\)](http://ejnet.org)

Resumen del CSC #19 (mayo)

Carly Cabral, CBE

Objetivos de la discusión de los miembros CSC West Oakland y Richmond-North Richmond-San Pablo del CSC #19 de mayo

- Los miembros del CSC aprendieron más sobre los componentes del CERP
- Los miembros de CSC obtuvieron información sobre el proceso CERP de West Oakland y Richmond-North Richmond-San Pablo

Objetivos de la Actividad de grupos pequeños sobre Transporte y Fuentes Móviles del CSC #19 de mayo

- Los miembros de CSC trabajaron en Transporte y Móvil Desarrollo de la estrategia de fuentes, centrándose específicamente en:
 - Autopistas/Carreteras
 - Negocios relacionados con camiones/camiones comerciales

Fuentes Comerciales e Industriales Presentación y actividad

Stephen Reid, BAAQMD, Adele Watts, CBE
Alison Kirk, BAAQMD

Resumen del Inventario de Emisiones Permitidas



Inventario de emisiones de East Oakland:

Una mirada, más de cerca, a las fuentes permitidas (mayo de 2024)



Introducción

Para apoyar el desarrollo de un plan comunitario de reducción de emisiones (CERP, por sus siglas en inglés) para la comunidad AB 617 de East Oakland, el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire del Área de la Bahía (BAAQMD o Distrito del Aire) trabajó con la Junta de Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés) para desarrollar un inventario de emisiones para fuentes locales para el año 2021.¹ Más recientemente, el Comité Directivo Comunitario (CSC, por sus siglas en inglés) solicitó información adicional sobre las mayores fuentes de contaminación que afectan la calidad del aire de East Oakland.

Las fuentes de contaminación se clasifican en cuatro sectores de fuentes: Fuentes fijas permitidas, Fuentes fijas no permitidas, Móvil en caminos pavimentados y Móvil en caminos no pavimentados (Tabla 1). Este documento examina más de cerca las fuentes permitidas (o "puntuales") en y cerca de East Oakland² que son de especial preocupación por algunas razones:

1. Estas instalaciones están reguladas directamente por el Distrito (a diferencia de las fuentes móviles);

¹ El año 2021 fue designado por CARB para el desarrollo del inventario de emisiones de referencia en función del momento de la selección de East Oakland para el desarrollo del CERP.

² Tenga en cuenta que el inventario de emisiones de East Oakland incluye fuentes permitidas dentro de un área geográfica que incluye el

2. Las fuentes permitidas representan todas o la mayoría de las emisiones de algunos tóxicos atmosféricos como el mercurio, las dioxinas y los furanos, y el sulfuro de hidrógeno; y
3. Las instalaciones individuales o grupos de instalaciones pueden estar ubicadas cerca de poblaciones sensibles, como escuelas o centros para personas mayores.

Este documento está organizado en las siguientes secciones:

> Introducción	1
> Colocación de las fuentes permitidas en contexto ---	3
> Identificación de los principales contaminadores permitidos en East Oakland	4
> Identificación de los principales procesos permitidos en East Oakland	8
> Normas y reglamentos aplicables a los principales contaminadores y procesos	10
> Estrategias relevantes	11

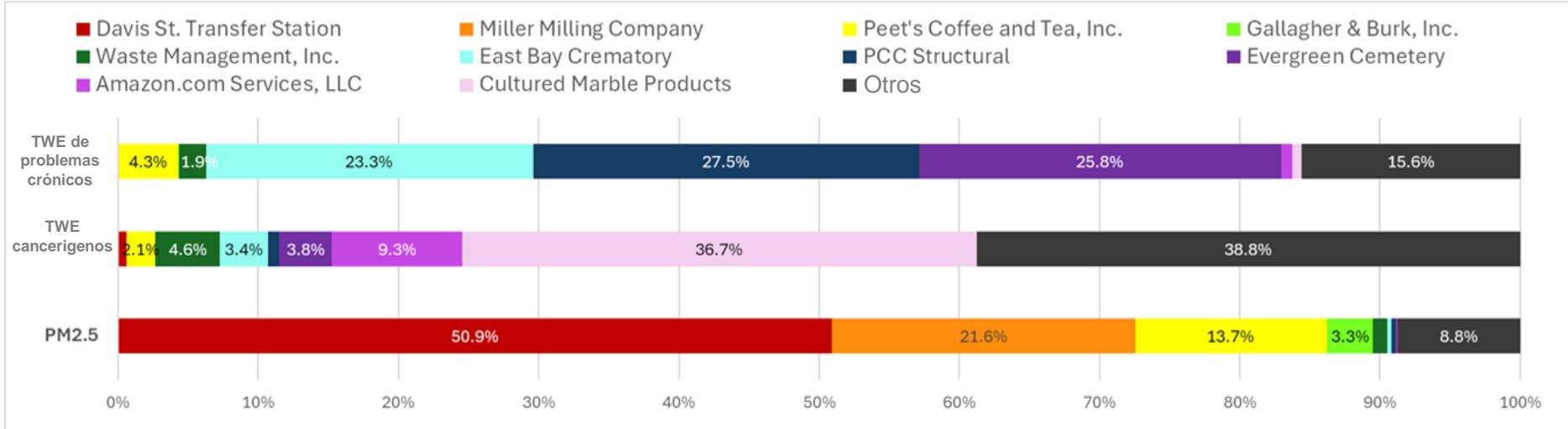
límite de la comunidad establecido por el CSC y una zona de amortiguamiento alrededor de la comunidad que captura las fuentes cercanas que pueden afectar la calidad del aire para los residentes de la comunidad.

- Enfoque en FUENTES ESTACIONARIAS PERMITIDAS *(Instalaciones con fuentes a las que se les ha emitido un permiso o se han registrado en el Distrito)*
- Evaluar las principales fuentes de Criterio de Contaminantes Atmosféricos (CAP) y Contaminantes Atmosféricos Tóxicos (TAC)

Categorías de contaminantes

Categoría de contaminantes	Descripción	Ejemplos
Criterio de Contaminantes Atmosféricos (CAP)	Contaminantes atmosféricos comunes que dañan la salud humana Regulado en base a estándares de calidad del aire que definen el aire "limpio" y los niveles "seguros" de exposición.	Material particulado fino (PM2.5) Monóxido de carbono (CO) Dióxido de azufre (SO2)
Contaminantes Tóxicos del Aire (TAC)	Más de 200 contaminantes identificados por CARB que se sabe o se sospecha que causan cáncer u otros efectos graves para la salud. Los TAC NO tienen niveles de exposición seguros.	Material particulado diésel (DPM), benceno, formaldehído
Emisiones Ponderadas por Toxicidad (TWE)	Una métrica que tiene en cuenta la toxicidad relativa de cada TAC individual. Pondera sus emisiones en función de sus posibles impactos en la salud (por ejemplo, cáncer, asma, hipertensión, irritación ocular o respiratoria, etc.)	Riesgo de cáncer ponderado Riesgo crónico ponderado Riesgo agudo ponderado

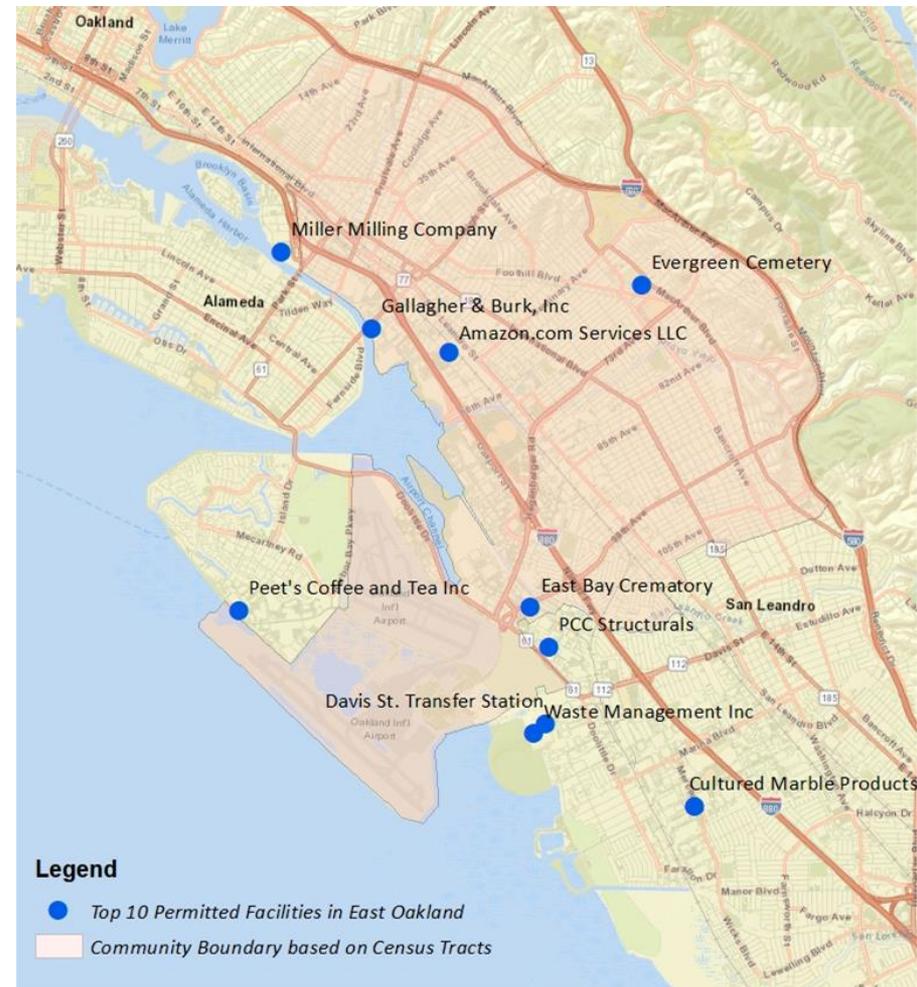
Los principales contaminadores permitidos de East Oakland



- **PM2.5:** Estación de transferencia de Davis St., Miller Milling Co. y Peet's Coffee and Tea
- **TWE relacionados al Cáncer:** Cultured Marble Products y Amazon Services, LLC
- **TWE relacionados a problemas crónicos:** PCC Structural y dos crematorios (Cementerio Evergreen y Crematorio East Bay)

Ubicaciones de las 10 principales instalaciones permitidas en y cercanas a East Oakland

- El área de estudio es más grande que el área del CERP de East Oakland para capturar todas las emisiones que afectan la calidad del aire de East Oakland
- La mayoría de los sitios por debajo o justo por encima de la autopista 880. (zonas residenciales muy cercanas a estas instalaciones)
- Cementerio Evergreen: rodeado de vecindarios residenciales, 3 escuelas y un parque público



Comunidades por un Mejor Medio Ambiente (CBE): Campaña Libertad para Respirar

¿Cómo funciona el CBE en la contaminación de fuentes estacionarias?

La campaña Freedom to Breathe (Libertad para respirar) es una campaña de larga data de CBE enfocada en mejorar la calidad del aire en East Oakland.

- Comenzó en 2007
- Educación social
- ACORN Woodland y EnCompass Academy
- Registro de olores
- Tours tóxicos
- Rendición de cuentas del Distrito de Aire
- Estudios de investigación participativa

Los miembros de la comunidad identifican que las instalaciones de enfoque tienen un impacto en el bienestar de los residentes

- AB&I Foundry (cierre en octubre de 2022)
- Sterling Environmental
 - Almacenamiento/manejo de plomo y asbesto, compartiendo una perimetral con la Escuela Primaria Stonehearst
- Argent Materials
 - Reciclaje de hormigón y asfalto
- Crematorio East Bay
- Otras instalaciones industriales

Abogacía de CBE hacia AB&I

Ejemplo de campaña de fuente estacionaria

AB&I fue la mayor fuente industrial de contaminación del aire en Oakland. Se necesitaron una variedad de tácticas durante muchos años para cerrar AB&I.



Fuente: Archivo CBE

Conversación directa con el contaminador

- CBE trabajó directamente con AB&I tratando de dirigirlos para que cambiaran su comportamiento

Educación y organización comunitaria

- Empoderó a la comunidad para que informe olores y síntomas a BAAQMD y CARB

Presionó a las agencias gubernamentales para que utilizaran los procedimientos administrativos existentes

- Avisó de infracción a CARB (NOV)
- Evaluación de Riesgos para la Salud (HRA) de BAAQMD
 - Cromo hexavalente y otras emisiones tóxicas documentadas en la primera HRA de AB&I en 2021

Abogacía de CBE hacia AB&I cont.

Demandas legales

- CBE y el Procurador General demandaron porque AB&I expuso a la comunidad al cromo hexavalente sin la debida advertencia (Proposición 65)
- Investigación de la EPA de EE. UU.
- Presentación de una denuncia por alteración del orden público días después del cierre

Monitoreo de cierre, remediación y reurbanización

- Financiación de los servicios de salud y la vigilancia del aire
- Esfuerzos de remediación en curso
 - Sitio adquirido por Prologis (desarrollador de almacén)
 - Limpieza supervisada por el Departamento de Salud Ambiental del Condado de Alameda
 - CBE realiza un seguimiento de la limpieza y la reurbanización para asegurarse de que la comunidad tenga voz y voto y no se vea perjudicada aún más
 - CBE aboga por que BAAQMD desarrolle una regla de fuente indirecta



Source: CBE Archive (Photographer Joyce Xi)

Abogacía de CBE hacia AB&I cont.

Regla 11-18

Esta regla del Distrito requiere que las instalaciones con emisiones que representan riesgos significativos para la salud creen e implementen un plan de reducción de riesgos aprobado por el Distrito.

- CBE demandó al Distrito de Aire en respuesta a retrasos en la implementación
- Se resolvió rápidamente
- El Distrito tiene un nuevo plan de implementación



[Comunicado de prensa de BAAQMD](#)



¿Preguntas?

¿Cómo regula el Distrito las fuentes de contaminación permitidas? ¿Qué acciones puede tomar el Distrito?



Desarrollo de reglas



Ingeniería



Cumplimiento y conformidad de la ley



Desarrollo de reglas



1

Crea regulaciones para las fuentes permitidas

2

Aplica regulaciones con condiciones de permiso

3

Verifica que se cumplan las regulaciones y las condiciones de los permisos

4

Si hay un problema de calidad del aire, puede **modificar** las regulaciones

Caso hipotético: El Distrito recibe una solicitud de una fuente autorizada existente en East Oakland...



Ejemplo

“AutoWizards Colisión y Reparación”

- **Solicitud a:** Agregar 2 pistolas rociadoras, 2 cabinas rociadoras y aumente el uso de solvente de limpieza.
- **Ubicación:** A menos de 1,000 pies de una escuela en East Oakland



¿Cuáles son las emisiones de esta fuente y cuáles son sus impactos en la salud?

EMISIONES

Los talleres de carrocería pueden producir emisiones de Contaminantes Atmosféricos Tóxicos (TAC), incluidos tolueno y xileno y metales como el plomo.



IMPACTOS EN LA SALUD

La exposición puede causar enfermedades respiratorias, erupciones cutáneas, reacciones alérgicas, daño nervioso y cerebral, náuseas, insuficiencia orgánica, dolor de cabeza y vómitos.



¿Cómo regula el Distrito las emisiones de "AutoWizards" y protege la salud de la comunidad?

Requisitos de la regla	Permisos	Cumplimiento
<ul style="list-style-type: none">● El Distrito evalúa todos los requisitos reglamentarios aplicables a la fuente, incluyendo:<ul style="list-style-type: none">○ Reglas del Distrito de Aire○ Leyes estatales y federales	<ul style="list-style-type: none">● Durante la obtención de permisos, el Distrito puede exigir cambios en el proyecto como se describe en las condiciones del permiso.● Si no se cumplen los requisitos, el Distrito puede denegar el permiso.	<ul style="list-style-type: none">● Los inspectores verifican las operaciones, las emisiones y los registros.● Si se encuentra una infracción, se emite un Aviso de infracción (NOV) y se confirman las acciones correctivas.● Resume los hallazgos en un informe.

Ejemplos de acciones que podrían ayudar a reducir aún más las emisiones

Ingeniería:

- Señalar posibles mejoras en las reglas durante el proceso de revisión de permisos para una instalación
 - Por ejemplo, Regla 2-1; Regla 2-5; Regla 8-45

Cumplimiento y Conformidad con la ley:

- Llevar a cabo inspecciones específicas en las instalaciones de interés identificadas por la comunidad.

Desarrollo de reglas:

- Las modificaciones de las reglas pueden evaluarse cuando:
 - Se plantean preocupaciones de la comunidad
 - El personal del Distrito identifica áreas de mejora
 - Nuevos datos dan lugar a una evaluación
- La evaluación puede incluir preguntar
 - ¿Cuándo fue la última vez que se modificó la norma?
 - ¿Hay oportunidad de fortalecerlo?
 - ¿Qué tan bien está funcionando para abordar las emisiones y las exposiciones?
 - ¿Qué hemos escuchado de la comunidad?

¡Su turno!

- Por favor, diríjase a los grupos de trabajo asignados y tenga listo lo siguiente:
 - Su copia del informe "Una mirada más de cerca a las fuentes permitidas"
 - Su hoja de trabajo o Jamboard
- A su grupo se le asignará uno de los principales contaminadores en East Oakland. **Como grupo, usen el informe para responder preguntas sobre la búsqueda en una de estas instalaciones:**
 - Davis St. Transfer Station
 - Servicios de cremación: Cementerio Evergreen & Crematorio East Bay
 - Productos de mármol cultivado
- **Escoja a un escriba y a un miembro de su grupo para que informen:** ¿Cuál es una estrategia que le llamó la atención? El personal del Distrito estará disponible en cada grupo de trabajo para responder preguntas.

Utilice el informe para responder a estas preguntas sobre el centro asignado a su grupo:

- ¿Cuál es la preocupación por la calidad del aire?
- ¿Cuáles cree que son las consecuencias o impactos de la preocupación en la comunidad?
- ¿Qué es una estrategia basada en reglas, ingeniería o cumplimiento y conformidad que aborda el problema?
- **PREGUNTA ADICIONAL:** ¿Quiénes son otras agencias asociadas que deberían participar o consultarse para abordar la inquietud, y por qué?

Sesiones de trabajo en grupos pequeños

Informe de un minuto:

¿Cuál es una estrategia que le
llamó la atención?

Lluvia de ideas estratégicas: Fuentes Comerciales e Industriales

Alesia Hsiao, BAAQMD

Declaración de la visión del CERP de East Oakland

Principios

Justicia y equidad

Colaboración y comunicación

Intercambio de información y transparencia

Rendición de cuentas y soluciones

Metas

Objetivos a nivel de plan

Áreas de enfoque

Vertidos ilegales, basura y olores

Salud Pública y Bienestar Comunitario

Fuentes Comerciales e Industriales

Transporte y Fuentes Móviles

Entorno Construido y Uso de la Tierra

Estrategias

Actividad #2: Instrucciones para el desarrollo de estrategias en sesiones de trabajo de grupos pequeños

- En sus mismos grupos que la Actividad #1, realice una lluvia de ideas y desarrolle **Declaraciones de Preocupación y Estrategia** dentro del Área de Enfoque de **Fuentes Comerciales e Industriales**:
 1. Polvo y otras fuentes de material particulado
 2. Comercial, carrocería y pequeñas empresas
 3. Industria pesada, crematorios y otras fuentes tóxicas



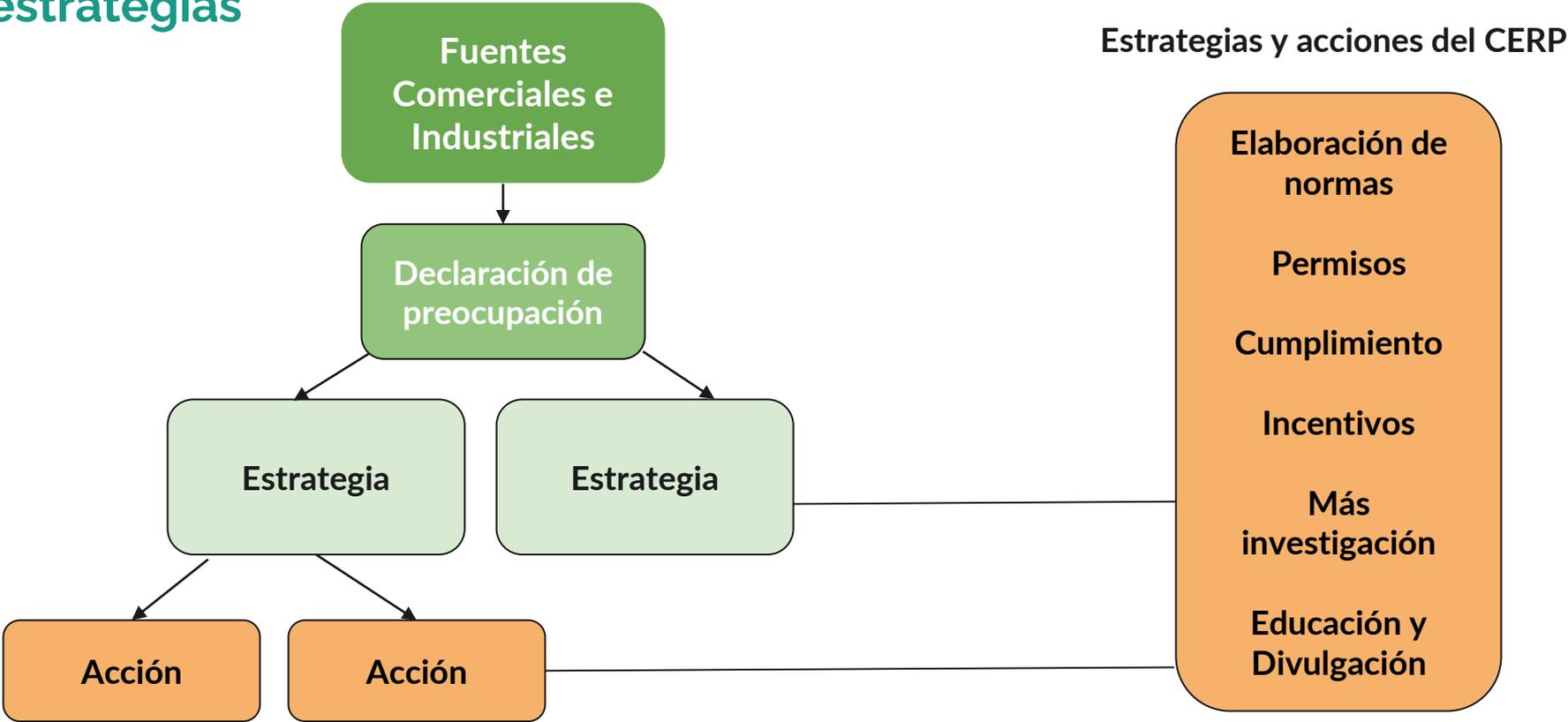
Source: Iliakalinin & Canva

Sesiones de trabajo en grupos pequeños

Próximos pasos

- En una futura reunión del CSC, trabajaremos en la lluvia de ideas y en el desarrollo de Declaraciones de Estrategia y Preocupación por el Entorno Construido y el Uso de la Tierra.
- El personal de CBE y del Distrito sintetizará la información de la lluvia de ideas para formar Declaraciones de Preocupación y Estrategia.

Próximos pasos: De la declaración de las áreas de interés a las estrategias





¿Preguntas?

Informe de Respuesta a discusión de la gira Argent

Carol Corr, Marina Muñoz, Gabrielle Sloane-Law



¿Preguntas?

Comentarios sobre la reunión y los próximos pasos

Rellene la encuesta posterior a la reunión:

- Inglés: <https://forms.gle/B2SYLBNg6aUorF5u6>
- Español: <https://forms.gle/Du8m9thM85jyCy7p7>

La próxima reunión del CSC se celebrará el **jueves 11 de julio de 2024**.

¡Gracias!
¡Nos vemos pronto!



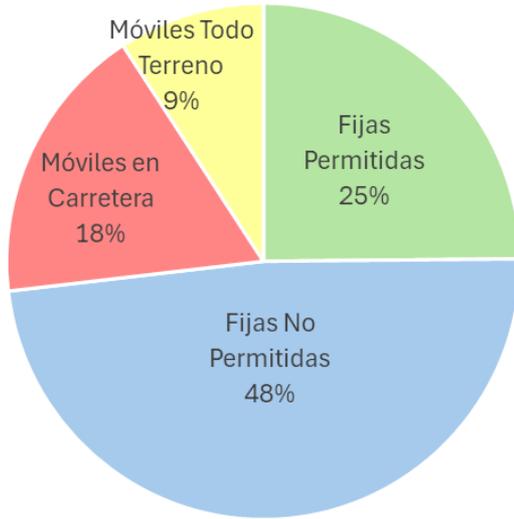
**Diapositivas Anexas:
Inventario de
Emisiones
Permitidas**

Inventario de Emisiones Permitidas: Categorías de fuentes

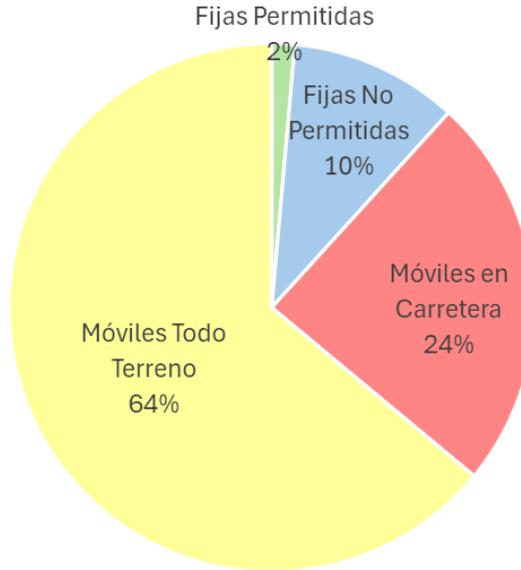
Sector de origen	Descripción	Ejemplos
Estacionario permitido	Fuentes estacionarias que están permitidas por el Distrito de Aire y tratadas como instalaciones individuales en el inventario	Talleres de carrocería; Crematorios; Empresas de reciclaje de metales
Estacionario no permitido	Fuentes estacionarias que no están permitidas por el Distrito y se tratan como un grupo en el inventario	Chimeneas residenciales; Cocina comercial; Polvo de construcción
Móvil en caminos pavimentados	Fuentes móviles que operan en carreteras	Autobuses; Vehículos de Pasajeros; Camiones
Móvil en caminos no pavimentados	Fuentes móviles que no operan en carreteras	Aviones; Locomotoras; Buques

Inventario de Emisiones Permitidas: Contribuciones del sector fuente a las emisiones PM2.5, TWE de cáncer y TWE crónica en East Oakland.

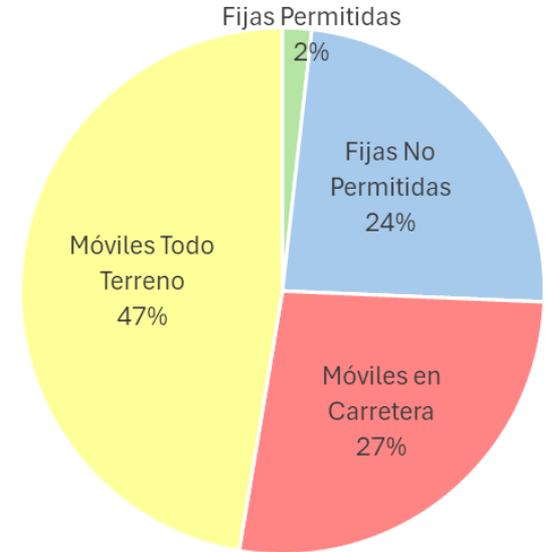
PM2.5 (tpy)



TWE relacionadas con cáncer



TWE relacionadas a problemas crónicos



Inventario de Emisiones Permitidas: Información detallada de las 10 principales instalaciones permitidas en East Oakland (clasificadas en orden de emisiones PM2.5).

Facility Name	Description	Key Pollutants	Key Processes
Estación de transferencia de Davis St.	Recupera materiales para su reutilización, reciclaje o compostaje; facilita la transferencia de basura al vertedero de Altamont en Livermore	PM _{2.5}	Acopio, construcción de transferencia de residuos verdes, clasificación de residuos en interiores, procesamiento de materiales
Compañía de molinera Miller	Muele el trigo en harinas blancas e integrales	PM _{2.5}	Elevador de granos, casa de limpieza de trigo, sistema de carga de inundación de harina
Peet's Coffee and Tea, Inc.	Planta tostadora de café	PM _{2.5} , Formaldehído	Despedradora de café, quemador de gas para tostador de café
Gallagher & Burk, Inc.	Servicios de pavimentación y nivelación; Proveedor de materiales de construcción	PM _{2.5}	Hormigonera, contenedores de almacenamiento de áridos
Waste Management, Inc.	Vertedero (cerrado)	Cloruro de vinilo, sulfuro de hidrógeno	Sistema de recolección de gases de vertedero y antorcha
Crematorio East Bay	Servicios de cremación humana	Mercurio, arsénico, ácido clorhídrico	Réplica crematoria
PCC Structural	Fabrica componentes metálicos para motores de aviones	Níquel	Amoladora de banda, sierra de cocodrilo triple
Cementerio Evergreen	Servicios de cremación humana	Mercurio, arsénico, ácido clorhídrico	Réplica crematoria
Amazon.com Services, LLC	Almacén de servicios de entrega	Partículas diésel	Generador de reserva de emergencia
Cultured Marble Products	Fabrica accesorios para el hogar compuestos de polímero fundido	Estireno	Hornos de curado, cabina de pintura de gelcoat

← Cerrado

Inventario de Emisiones Permitidas: Receptores Sensibles

- Grupos de personas que tienen más probabilidades de experimentar efectos adversos para la salud por la exposición a la contaminación del aire
 - Niños
 - Ancianos
 - Personas con enfermedades respiratorias (como asma o bronquitis)
 - Personas con enfermedades cardiovasculares
 - Personas embarazadas
- **Ubicaciones sensibles de receptores-** hospitales, escuelas, guarderías y centros/parques comunitarios. También zonas residenciales densas.

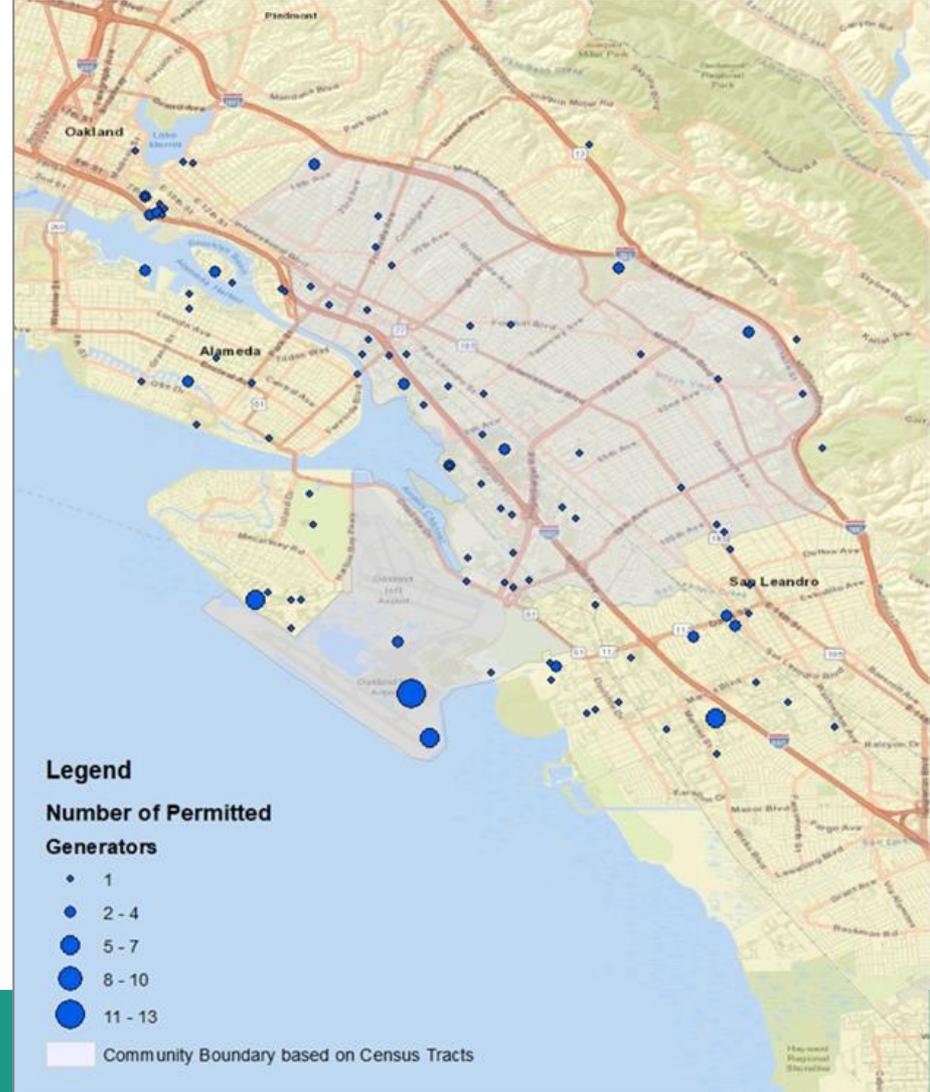
Inventario de Emisiones Permitidas: Identificación de los Principales Procesos Permitidos de East Oakland

TWE relacionados al cáncer por tipo de dispositivo para fuentes permitidas que afectan a East Oakland



Inventario de Emisiones Permitidas: Generadores Diésel Permitidos

- El tamaño de los puntos muestra el número relativo de generadores diésel permitidos



Inventario de Emisiones Permitidas: Ejemplo de Regulaciones de Fuentes Permitidas

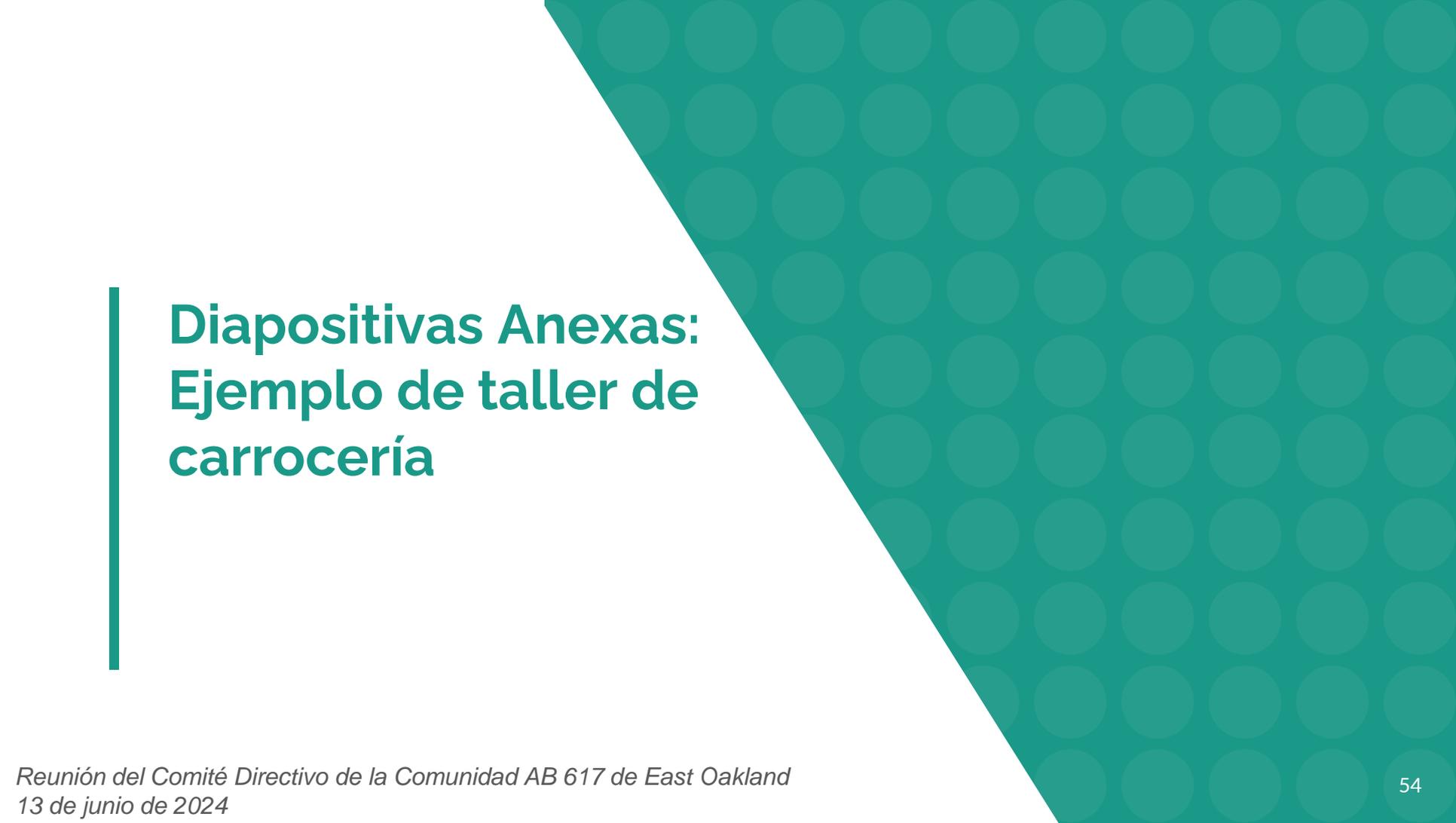
Fuente/categoría de proceso	Nombre(s) de la instalación	Reglas/Reglamentos Actuales
Fuentes permitidas (en general)	<ul style="list-style-type: none"> - Cualquier fuente permitida - Las 10 principales fuentes permitidas, incluidos los productos de mármol cultivado y el café y té de Peet 	<ul style="list-style-type: none"> - Regla 2: Permisos - Regla 2-1: Requisitos Generales - Regla 2-2: Revisión de nuevas fuentes (para cualquier fuente nueva y modificada) - Regla 2-5: Revisión de nuevas fuentes de contaminantes tóxicos del aire (para cualquier fuente nueva y modificada de emisiones tóxicas)
Polvo fugitivo (partículas)	<ul style="list-style-type: none"> - Estación de transferencia de Davis St. - Compañía de molinera Miller - Gallagher & Burk, Inc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Regla 6, Partículas: definiciones y métodos de prueba comunes; Regla 6-1: Requisitos Generales; y Regla 6-6: Prohibición de <u>Trackout</u> [arrastre de contaminantes] (que regulan los materiales particulados) - Consulte también el Informe Técnico sobre Polvo Fugitivo (primer paso en el proceso de desarrollo de reglas)
Generadores de respaldo (BUG)	<ul style="list-style-type: none"> - Varias ubicaciones, incluido el almacén de Amazon.com Services LLC 	<ul style="list-style-type: none"> - Regla 2-5: Revisión de nuevas fuentes de contaminantes tóxicos del aire (que regulan los tóxicos, incluidas las partículas de escape diésel)
Vertederos	<ul style="list-style-type: none"> - Waste Management, Inc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Regla 8-34: Sitios de disposición de residuos sólidos (que regulan los VOC y Metano regulado) - Véase también la regla CARB sobre metano en vertederos
Servicios de cremación	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de la instalación - Evergreen Cemetery 	<ul style="list-style-type: none"> - Regulación 11 - Contaminantes Peligrosos, Regla 18: Reducción del Riesgo de Emisiones Tóxicas al Aire en Instalaciones Existentes. <ul style="list-style-type: none"> o Consulte el Programa de Reducción de Riesgos de las Instalaciones de la Regla 11-18 para obtener actualizaciones de los procedimientos de implementación y las listas de instalaciones actuales, así como el Documento Conceptual de Enmiendas a la Regla 11-18.
Almacenes y otras fuentes indirectas	<ul style="list-style-type: none"> - Almacén de Amazon.com Services LLC 	<ul style="list-style-type: none"> - Véase la discusión del Comité de Fuentes Estacionarias de BAAQMD sobre las estrategias ISR + CERP AB617 sobre fuentes indirectas/magnéticas. <ul style="list-style-type: none"> o Incluyendo una discusión sobre los enfoques de las reglas de almacén de SCAQMD y el uso de la autoridad local.
Dispensación de gasolina	<ul style="list-style-type: none"> - Lugares varios 	<ul style="list-style-type: none"> - Regla 8-7: Instalaciones Dispensadoras de Gasolina (que regulan los COV)

Inventario de Emisiones Permitidas: Estrategias relevantes

Posibles estrategias del distrito de aire

1. Mejorar las actividades de aplicación de la ley
2. Desarrollar o enmendar normas y reglamentos
3. Fortalecer las condiciones de los permisos para las nuevas solicitudes de permisos

Agencias asociadas potenciales	Tipos potenciales de estrategias CERP
<ul style="list-style-type: none"> • Ciudad de Oakland (Planificación, Departamento de Transporte, Obras Públicas, Sostenibilidad, Administrador de la Ciudad, Oficina del Alcalde, Departamento de Policía) • Departamento de Salud Pública del Condado de Alameda • CalEPA • Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental de California (OEHHA) • Puerto de Oakland (aeropuertos) • Caltrans • Distrito de Servicios Públicos Municipales del Este de la Bahía (EBMUD) • PG&E • Energía comunitaria del Este de la Bahía 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor aplicación de las normas existentes • Análisis/evaluaciones más integrales de salud, equidad e impactos acumulativos • Negociación de acuerdos de beneficios comunitarios. • Presionar al estado para agregar reglas/protecciones adicionales • Estrategia de redacción de subvenciones para proyectos más grandes • Reparar los daños del pasado que han creado las desigualdades actuales. • Reducir la exposición de los “receptores sensibles” (residentes, trabajadores vulnerables) • Mejorar la resolución colaborativa de problemas de la comunidad y el intercambio de información/transparencia de datos. • Actualizaciones del código de zonificación de la ciudad • Actualizaciones de las condiciones de aprobación de la ciudad • Incrementar las condiciones y programas que promueven la salud. • Coordinación multiinstitucional e intercambio de datos. • Regla de fuente indirecta



Diapositivas Anexas: Ejemplo de taller de carrocería

Regulaciones del Distrito de Aire que se Aplican a los Talleres de Carrocería

Regla 8-45

Recubrimiento y Operaciones de Vehículos Motorizados y Equipos Móviles

- La Regla 8-45 limita las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) del acabado o repintado de vehículos motorizados, equipos móviles y sus partes y componentes
 - Los COV se liberan durante el uso, la aplicación, el curado o el secado de disolventes o revestimientos superficiales
- Requisitos de la regla, incluidos:
 - Artículo 300 – Normas
 - Límites de emisiones
 - Especificaciones del equipo
 - Artículo 400 - Requisitos administrativos
 - Registro, informes y etiquetado
 - Sección 500 - Monitoreo y Registros

Regla 2-1 Sección 412

Requisitos generales del permiso

- La Regla 2-1 requiere un aviso público antes de aprobar permisos para fuentes de emisión nuevas o modificadas cerca de las escuelas.

Ingeniería: Aplicación de Regulaciones y Creación de Condiciones de Permisos para Talleres de Carrocería

Las condiciones del permiso:

- **Prohíbe** el uso de recubrimientos que contengan cadmio o cromo hexavalente.
- **Exige que las cabinas de pintura** estén completamente cerradas y ventiladas para que el aire entre en la cabina.
- **Requiere tecnología de filtrado** en todas las cabinas de pintura para lograr una eficiencia de captura del 98% de las partículas en el aire.

Protegen la salud prohibiendo el uso de ciertos recubrimientos tóxicos y exigiendo recintos y sistemas de filtración de alta eficiencia para minimizar la liberación de emisiones nocivas.

Acciones que el Distrito puede tomar:

- **Exige cambios** en el proyecto propuesto, que se describirían en las condiciones del permiso.
- **El incumplimiento** de los requisitos permitiría al Distrito denegar el permiso.

La comunidad puede recibir información sobre las acciones de permisos a través de correos cuando se activa un aviso público, a través del sitio web y haciendo solicitudes de registros públicos.

Cumplimiento y Conformidad: Verifica que "AutoWizards" cumpla con las regulaciones y las condiciones de los permisos.

Demostrar el cumplimiento	Inspección	Resultados	Acción correctiva	Acción judicial
Las instalaciones deben demostrar el cumplimiento de todas las regulaciones aplicables del Distrito, el Estado y el Federal . Esto se verifica a través de inspecciones.	Las inspecciones no están programadas e incluyen una revisión exhaustiva de las fuentes de operaciones, las emisiones y el equipo de control, y los registros .	Si se descubre una infracción durante el curso de una inspección o investigación, se emite un Aviso de Infracción (NOV) a la instalación.	Los inspectores verifican y documentan que las acciones correctivas hacen que la instalación cumpla con las reglas del Distrito. El personal también puede trabajar con agencias asociadas en casos para dar cumplimiento.	Informe de inspección remitido a la División Jurídica cuando se resuelve mediante el cobro de sanciones civiles y/u otras acciones correctivas y, en casos graves, a través de los tribunales en el proceso civil o penal.

**Diapositivas Anexas:
Ejemplos de
Estrategias de Path to
Clean Air (Richmond-
North Richmond-San
Pablo) y el Plan de
Acción Comunitario de
West Oakland
relacionadas con
Fuentes Comerciales e
Industriales**

Objetivo de la estrategia (resultado deseado): Reducir la exposición al polvo fugitivo a través de requisitos reglamentarios más estrictos. Para 2025, implementar las mejores prácticas de gestión más avanzadas para controlar el polvo fugitivo a nivel de proyecto

Acción# C&I 1.1

El Distrito de Aire:



- Creará un Informe de Polvo, que incluya la identificación de las Mejores Prácticas de Gestión y evalúe las oportunidades de Desarrollo de Reglas.
- Compartirá con la comunidad para recibir comentarios.
- Implementará las recomendaciones del Informe, incluyendo el desarrollo y la adopción de enmiendas a las reglas, y la implementación de otras recomendaciones identificadas.

Acción# C&I 1.2

El Distrito de Aire:

- Recomendará a los gobiernos locales que agreguen las Mejores Prácticas de Manejo (BMP, por sus siglas en inglés) para el polvo fugitivo a las condiciones de aprobación de sus proyectos, con una lista accesible de BMP en línea.

Ejemplo: BMP #4: Todas las velocidades de los vehículos en caminos sin pavimentar deben limitarse a 15 mph.

Estrategia 2 de la PTCA. Utilizar los permisos para abordar las fuentes comerciales e industriales cercanas a la comunidad

Objetivo de la estrategia (resultado deseado): Hacer que los procesos de obtención de permisos sean más accesibles y comprensibles. Fortalecer los procesos de permisos mediante la incorporación de principios de Justicia Ambiental (EJ) y protecciones más sólidas para las comunidades.

Acción# C&I 2.2

La División de Ingeniería del Distrito:

- Siga trabajando en protocolos con la aplicación de la ley, la meteorología y las mediciones, y el personal legal para asegurarse de que las condiciones de los permisos sean aplicables y que los límites de emisiones se cumplan de manera constante.
- Colaborar con el Departamento de Participación Comunitaria y el Asesor del Distrito para crear protocolos equitativos para el manejo de las solicitudes de extensión de los períodos de comentarios para los permisos..

Acción# C&I 2.4

El Distrito evaluará las reglas de permisos para identificar oportunidades de enmienda. Por ejemplo, cubriendo:

- **Regla 2-1 Mejoras:** Mejorar el mapa de la comunidad sobrecargada y ampliar las zonas de amortiguamiento para corregir cualquier inconsistencia..

A lo largo de este proceso, el Distrito trabajará con el Comité Directivo Comunitario (CSC) y las comunidades locales para refinar los conceptos de las reglas.

Estrategia 5 de la ATC. Instalaciones comerciales e industriales más pequeñas

Objetivo de la estrategia (resultado deseado): Abordar las preocupaciones de la comunidad con respecto a las instalaciones y fuentes más pequeñas (de naturaleza comercial o industrial). El objetivo es reducir los impactos locales e hiperlocales potenciales de cualquiera de estas fuentes

Acción# C&I 5.1

El Distrito llevará a cabo una evaluación de los Generadores de Respaldo (BUGs) a través de un informe o un proceso de reglamentación:

- Revisión de los BUG, su uso e impactos, incluido el escrutinio de las instalaciones con un alto uso de los BUG.
- Considerar enmiendas a las reglas de permisos para los BUG nuevos o modificados para fortalecer los límites de emisiones y regular el uso, especialmente cerca de áreas sensibles como las escuelas.

Acción# C&I 5.2

El Distrito de Aire:

- Realizará una evaluación de la fuente para los talleres de carrocería y elaborará un informe. Esto comenzará a fines de 2024 y se alinearán con la estrategia # 71 de West Oakland, que se enfoca en carrocerías y otras operaciones de recubrimiento.
- Creará una herramienta de divulgación, como un folleto, para abogar por las ventajas para la salud pública de las opciones basadas en agua, y considerará un protocolo para el cumplimiento y la aplicación de la ley para distribuir estos materiales durante las inspecciones.

Estrategias de Fuentes Estacionarias WOCAP

Estrategia #68

El Distrito de Aire:

Propondrá enmiendas a las regulaciones existentes para reducir aún más las emisiones de las operaciones de reciclaje y fundición de metales, como cambios en:

- **Regla 6-4: Operaciones de Reciclaje y Trituración de Metales**, que requiere que las instalaciones de reciclaje y trituración de metales minimicen las emisiones fugitivas de PM a través del desarrollo e implementación de Planes de Minimización de Emisiones de las instalaciones.
- **Regla 12-13: Operaciones de fundición y forja**, que requiere que las fundiciones y forjas de metales minimicen las emisiones fugitivas de PM y sustancias olorosas a través del desarrollo e implementación de Planes de Minimización de Emisiones de las instalaciones.

Estrategia #24

El Distrito de Aire:

- Trabajaré con agencias y socios locales para mejorar la remisión y el seguimiento de las quejas por molestias y olores para 2021.
- Este trabajo incluye actualizaciones de los procesos de quejas, procedimientos de cumplimiento y coordinación con otras agencias públicas con respecto a olores, quema de patios traseros y otras quejas.

Estrategia de uso del suelo relacionada con las fuentes estacionarias

Estrategias de Fuentes Estacionarias WOCAP

Estrategia #71:

El Distrito de Aire:

- Propone nuevas regulaciones para reducir las fuentes de emisiones de la carrocería de automóviles y otras operaciones de recubrimiento, incluido el uso de aceites evanescentes e inhibidores de óxido para 2025.

Estrategia #70:

El Distrito de Aire:

- Tiene la intención de proporcionar incentivos para reemplazar los motores diésel estacionarios y de reserva existentes (bombas contra incendios, secadores, cintas transportadoras, grúas) con motores diésel Nivel 4 o más limpios. Se da prioridad a la actualización de los motores de niveles 0, 1 y 2 ubicados más cerca de escuelas, centros de ancianos, guarderías y hospitales.