

Introducción a la bio-monitorización y proyectos de ejemplo

Presentación al Consejo Asesor Comunitario para el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire del Área de la Bahía

marzo 30, 2022

Stephanie Jarmul, Científica del Medioambiente Senior

stephanie.jarmul@oehha.ca.gov

Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud en el Medioambiente (OEHHA)

Agencia de Protección del Medioambiente de California

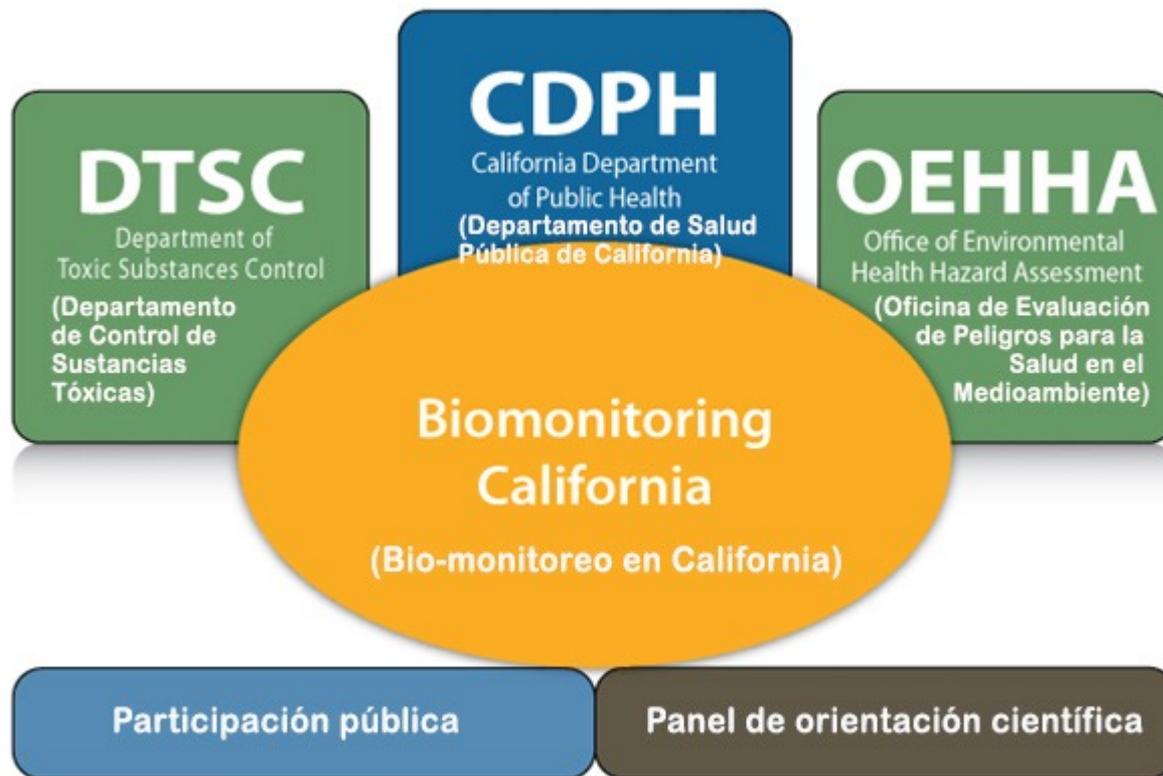
¿Qué es la bio-monitorización?

El bio-monitoreo es una forma de medir los productos químicos en el cuerpo de una persona, generalmente mediante el análisis de muestras de sangre u orina.

Nos cuenta sobre las exposiciones químicas a raíz de todo tipo de fuentes, incluyendo aire, agua, polvo, alimentos y productos de consumo.



Bio-monitoreo en California



¿Por qué es útil la bio-monitorización?

- Proporciona una medida de la exposición total a los productos químicos preocupantes
- Se puede utilizar para realizar un seguimiento de las exposiciones a lo largo del tiempo
- Ayuda a identificar comunidades altamente expuestas
- Apoya la evaluación de los esfuerzos regulatorios y de otro tipo para reducir las exposiciones a químicos nocivos
- Permite que las personas se informen sobre sus exposiciones químicas y tomen acción

Tipos de proyectos y hallazgos de ejemplo

- Vigilancia estatal para medir y rastrear exposiciones químicas en la población californiana
- Estudios de poblaciones vulnerables
 - Se encontraron niveles más altos de retardantes de llama en los bebés en comparación con sus madres.
 - Se encontraron niveles elevados de benzofenona-3 y varios productos químicos persistentes en los bomberos del sur de California
 - Los asiáticos / isleños del Pacífico tenían niveles más altos de algunos metales y compuestos fluorados
- Estudios para averiguar de que maneras ciertas acciones específicas pueden reducir las exposiciones
- Las adolescentes latinas que cambiaron a cosméticos y productos de cuidado personal con bajos químicos tuvieron exposiciones reducidas
- Los hogares que reemplazaron la espuma / sofás mostraron disminuciones en los niveles de algunos retardantes de llama



Proyecto de exposición al diésel en el East Bay (EBDEP)

Agradecemos a nuestro socio comunitario

West Oakland Environmental Indicators Project



sitio web [EBDEP](#)



Una visión general de EBDEP

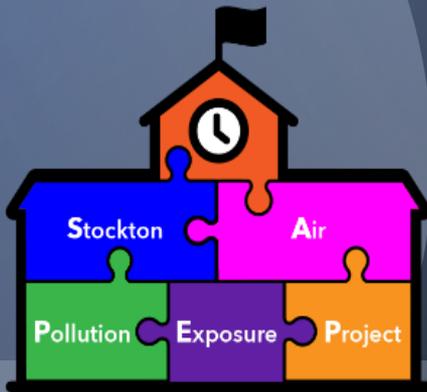
Elementos del estudio:

- Participaron 40 familias: uno de los padres y un niño (2-10 años)
- Se midieron los productos químicos del escape de diésel en la orina, el aire interior y el polvo doméstico
- Objetivos principales:
 - Utilizar los resultados de la bio-monitorización y el monitoreo ambiental para aumentar el entendimiento sobre las exposiciones a los gases de escape del diésel:
 - Dentro de un hogar
 - Con el tiempo
 - Entre comunidades
 - Evaluar las fuentes locales y otros factores que conducen a una mayor exposición a los gases de escape del diésel
 - Compartir los resultados del estudio con las comunidades y los responsables de la formulación de políticas

EBDEP - ¿Qué hemos aprendido hasta ahora?

- Existe una exposición generalizada a los productos químicos de escape diésel en East Bay
- Los resultados de la bio-monitorización indicaron:
 - Mayor exposición a los gases de escape de diésel en los padres en comparación con sus hijos
 - Exposiciones más altas en los meses de otoño e invierno en comparación con la primavera
 - En promedio, los participantes de EBDEP tenían niveles más altos de productos químicos de escape diésel que los participantes en el Estudio de Exposición Regional de California en Los Ángeles (CARE-LA)

Stockton Air Pollution Exposure Project (SAPEP)



Agradecemos todos
nuestros
socios comunitarios



Little Manila **RISING**



**ALL SAINTS
ACADEMY OF STOCKTON**

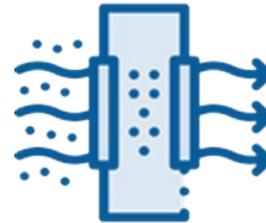
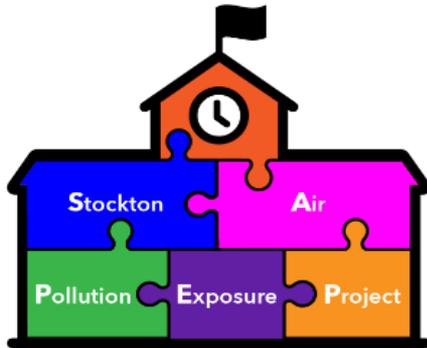
[Sitio web de SAPEP](#)

Proyecto de Exposición a la Contaminación del Aire de Stockton (SAPEP)

Obtener más información sobre la exposición a la contaminación del aire y su efecto en los escolares en Stockton

Evaluar la efectividad de la filtración del aire en las escuelas para reducir la exposición de los niños a la contaminación del aire

Stockton Air Pollution Exposure Project (SAPEP)



- Estudiantes inscritos de All Saints Academy (la Academia de Todos los Santos) de Stockton
- Se midieron los niveles de los contaminantes atmosféricos dentro y fuera de la escuela
- Se instalaron unidades de filtración de aire independientes instaladas en ~ la mitad de las aulas de los estudiantes participantes
- Los padres completaron cuestionarios en línea
- Se realizó recolección de orina de los niños antes y después de la escuela
- La medición indica la presencia de productos químicos debidos a la contaminación del aire

¿Qué sigue?

- El presupuesto estatal propuesto para el año fiscal 22-23 incluye fondos continuos para estudios de bio-monitoreo comunitario
- Actualmente se está planeando:
 - La mejor manera de aprovechar los aportes de la comunidad con respecto a las prioridades de bio-monitoreo
 - Formas de interactuar con las comunidades en la elección de ubicaciones y el diseño de nuevos estudios
 - Habrá seguimiento de las aportaciones del debate público en la [reunión del 25 de marzo del panel de orientación científica](#)– la grabación se publicará
 - Envíenos sus ideas en cualquier momento a biomonitoring@oehha.ca.gov



BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

Asuntos por Tratar: 6

**Votación sobre estructura,
gobernanza y plan de
trabajo**

**Reunión del Consejo Asesor de la
Comunidad
marzo 30, 2022**

**Suma Peesapati
Oficial de Justicia Ambiental y Participación Comunitaria
speesapati@baaqmd.gov**

Acción solicitada



Votación sobre

1. La estructura de liderazgo
2. El tipo de documento de gobernanza
3. La creación de un comité con fines especiales para desarrollar el plan de trabajo y el documento de gobernanza

Estructura de liderazgo



- Una estructura de liderazgo fomenta un régimen de responsabilidad, facilita la toma de decisiones y mejora la colaboración.
- Los deberes de liderazgo podrían incluir:
 - Abrir, administrar y cerrar las sesiones de las reuniones
 - Establecer los Asuntos por Tratar en las reuniones
- Los ejemplos de modelos de liderazgo incluyen:
 - Presidencia/Vicepresidencia
 - Presidencia con otros Oficiales (según la necesidad)
 - Dos Co-Presidentes

Modelo de Presidente y Vicepresidente



La estructura de Presidente y Vicepresidente es una estructura de liderazgo tradicional y otorga mayor autoridad y responsabilidad al Presidente:

- Presidente – Gestiona las reuniones del consejo, proporciona liderazgo y guía al consejo para que logre sus objetivos.
- Vicepresidente – Apoya al Presidente en el desempeño de sus funciones e interviene cuando el Presidente no está disponible.

Modelo de Presidente y Oficiales



El modelo de Presidente y Oficiales es una variación del modelo tradicional de Presidente/Vicepresidente que incluye un Secretario y un Tesorero. Sin embargo, el consejo no queda limitado solo a esos roles...

Modelo de dos copresidentes



Dos Copresidentes – Dos personas comparten los deberes y responsabilidades de la función tradicional de Presidente.

- En este modelo, ambos Copresidentes trabajan juntos para decidir quién asume qué responsabilidad en cada reunión.
- Tener dos Copresidentes puede ayudar a conservar el tiempo de cada Copresidente, ya que no coloca toda la responsabilidad en una sola persona.

Documento de Gobernanza del Consejo



- Un documento de gobernanza del consejo establece las normas de gobierno del Consejo Asesor Comunitario
- La gobernanza del Consejo podría incluir información sobre:
 - Membresía
 - Misión
 - Quórum
 - Periodo de Servicio
 - Votación
 - Comunicación
- Ejemplos de documentos de gobernanza del consejo:
 - Una carta de constitución
 - Estatutos

Carta de Constitución



- Una Carta de Constitución del Consejo es un documento formal que documenta por qué existe el Consejo y cómo funcionará. Una carta de constitución puede contener la frecuencia con la que se reúne el consejo, los roles y responsabilidades de los miembros, los criterios de membresía y los periodos de servicio de la membresía.
- Un ejemplo de “Carta de Constitución de Consejo”:
 - Richmond-San Pablo Steering Committee Charter (La Carta de Constitución del Comité Directivo de Richmond-San Pablo)

Estatutos del Consejo



- **Los estatutos** guían las acciones y decisiones del Consejo. Son útiles para prevenir o resolver conflictos y desacuerdos. También pueden proteger al consejo de posibles problemas al delinear claramente las reglas en torno a la autoridad, los deberes y las expectativas. Pueden incluir elementos como membresía, quórum, los periodos de servicio, etc..
- Un ejemplo de Estatutos para conformar un Consejo:
 - San Joaquin Valley Air District EJ Advisory Group Charter (La Carta de Constitución del Grupo Asesor de Justicia Ambiental del Distrito de Aire del Valle de San Joaquín)

Plan de trabajo del Consejo



- Un plan de trabajo establece las prioridades y temas que el CAC aborda durante el próximo año.
- El plan de trabajo 2022 del CAC puede incluir (pero no se limita a):
 - Política de Justicia Ambiental del Distrito de Aire
 - Fondo de Beneficios Comunitarios
 - Cumplimiento y aplicación
 - Permitted
 - Otros
- Un ejemplo de un plan de trabajo:
 - Stationary Source and Climate Impacts Committee Workplan (Plan de trabajo para el Comité de Fuentes Estacionarias e Impactos Climáticos)

Acciones solicitadas



1. Votar sobre el tipo de estructura de liderazgo
2. Presidente y Copresidente
 - Presidente y Oficiales
 - Copresidentes
3. Votar sobre el tipo de documento de gobernanza
 - Carta de Constitucion
 - Estatutos
4. Votar sobre la creación de un comité con fines especiales para desarrollar un plan de trabajo y un documento de gobernanza.



Comentario público



¿Preguntas?



BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

Asuntos por Tratar: 7

Elección del Liderazgo del Consejo Asesor Comunitario

**Reunión del Consejo Asesor de la
Comunidad
marzo 30, 2022**

Suma Peesapati
Oficial de Justicia Ambiental y Participación Comunitaria
spesapati@baaqmd.gov



Acción solicitada

- Elección de la dirección del Consejo Asesor Comunitario

Posibles responsabilidades



- Abrir, gestionar y cerrar las sesiones, así como establecer el orden de los oradores
- Reunirse con el personal del Distrito para desarrollar los asuntos a tratar
- Trabajar con el Facilitador para estructurar y coordinar las reuniones del CAC
- Asistir y proporcionar actualizaciones a la Junta Directiva (según sea necesario)
- Asistir a las reuniones con fines especiales (según sea necesario)

Declaraciones de los candidatos



- Latasha Washington
- J. Kevin Jefferson III



Elección



Resultados