

AB 617: SAN BERNARDINO / MUSCOY

November 9, 2023
9 de Noviembre del 2023

**CSC MEMBER UPDATES /
ACTUALIZACIONES DE MIEMBROS DEL CSC**

**CSC Member Updates /
Actualizaciones de miembros del CSC**

CSC MEMBER UPDATES /
ACTUALIZACIONES DE MIEMBROS DEL CSC

San Bernardino County Department of Public Health /
Departmamento de Salud Pública de
San Bernardino County

**COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION UPDATE /
ACTUALIZACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES
DE LA COMUNIDAD (CERP)**

**Breathmobile Update
(Chapter 5g, Objective #1)**

**Actualización de Breathmobile
(Capítulo 5g, Objetivo #1)**



IMPLEMENTACIÓN DE OMNITRANS DE AUTOBUSES CERO EMISIONES

Anna Jaiswal

9 de noviembre de 2023



LANZAMIENTO DE AUTOBUSES DE CERO EMISIONES

- Convertir autobuses a GNC y a GNC de emisiones casi nulas en autobuses eléctricos de cero emisiones para reducir las emisiones.
 - Gas natural comprimido: 0,2 gramos de óxidos de nitrógeno/hora de potencia de frenado
 - Motores con emisiones cercanas a cero: 0,02 gramos de óxidos de nitrógeno/hora de potencia de frenado
 - Autobuses eléctricos: 0 gramos de óxidos de nitrógeno/hora de potencia de frenado



LANZAMIENTO DE AUTOBUSES DE CERO EMISIONES

- Las compras de autobuses con cero emisiones se están realizando gradualmente a medida que se reemplazan los autobuses a los 12 años.
- Yendo más allá del mandato de Transporte Limpio e Innovador (ITC) de CARB, solicitando fondos de subvención para comprar un porcentaje de autobuses con cero emisiones mayor que el requerido:
 - 25% de las compras a partir de 2023
 - 50% de las compras a partir de 2026
 - 100% compras a partir de 2029
 - Autobuses 100% cero emisiones para 2040



PROYECTOS DE AUTOBUSES CERO EMISIONES

- Primeros 4 autobuses eléctricos de batería en funcionamiento desde 2021: 2 en las instalaciones de San Bernardino y 2 en Montclair.
- Subvención estatal para opciones de movilidad limpia: minivans híbridas enchufables que operarán el servicio OmniRide Bloomington a partir de 2022.
 - La subvención de MSRC para ampliar los horarios de las primeras horas de la mañana, la tarde y los fines de semana en el servicio OmniRide Bloomington serán camionetas Ford e-Transit de cero emisiones (bajo pedido), que se espera que comiencen a operar en agosto de 2024.
- Subsidio federal de bajas o nulas emisiones ("Low-No").
 - Se espera que cuatro autobuses de pila de combustible, actualmente encargados, entren en servicio en 2025.
 - Evaluación de opciones de suministro de combustible.
 - Programa de aprendizaje y capacitación para el desarrollo de la fuerza laboral.

PROYECTOS DE AUTOBUSES CERO EMISIONES

- Solicitar subvenciones para convertir sbX Green Line en San Bernardino y Loma Linda en autobuses eléctricos de batería en 2026-2027.
- Cargadores en la estación Palm/Kendall y en las instalaciones de mantenimiento en San Bernardino.





¡GRACIAS!

**COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION UPDATE /
ACTUALIZACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES
DE LA COMUNIDAD (CERP)**

**Private School Air Filtration Program in AB617 Communities
(Chapter 5g, Objective #2)**

**Programa de Filtración de Aire de Escuelas Privadas AB 617
(Capítulo 5g, Objetivo #2)**



PRIVATE SCHOOL AIR FILTRATION PROGRAM

Program Update
November 9, 2023

Veronica Tejada
Assistant Air Quality Specialist

PROGRAMA DE FILTRACIÓN DE AIRE DE ESCUELAS PRIVADAS

Actualización del Programa
Noviembre 9, 2023

Veronica Tejada
Asistente de Especialista en Calidad de Aire



PROGRAM OVERVIEW

AB 617 Private School Air Filtration Program



- CERP goal to:
 - Reduce exposure to harmful air pollutants, and
 - Install air filtration units



- Staff worked with CARB to identify Supplemental Environmental Project (SEP) funds for private schools
- Public school air filtration program under development with LAUSD



- \$1,275,000 available from Albertsons SEP

RESUMEN DEL PROGRAMA

Programa de Filtración de Aire de Escuelas Privadas AB 617



- Objetivo del CERP es:
 - Reducir la exposición a contaminantes nocivos del aire, y
 - Instalar unidades de filtración de aire



- El personal trabajó con CARB para identificar fondos del Proyecto Ambiental Suplementario (SEP) para escuelas privadas
- Programa para escuelas públicas en desarrollo con LAUSD



- \$1,275,000 disponible en Albertsons SEP

Background

Program Announcement

- Released Program Announcement in May 2022
- Application period closed September 8, 2022
- 204 applications received

Application Evaluation

- Staff evaluation of applications
- Development and execution of contracts
- Approved 184 applications

Project Implementation

- Vendors actively working to deliver over 1,000 air filtration units to all AB617 communities
- Vendors expect to complete deliveries by end of 2024

Antecedentes

Anuncio del programa

- Anuncio del programa publicado en mayo de 2022
- Plazo de solicitud cerró el 8 de septiembre de 2022
- 204 solicitudes recibidas

Evaluación de aplicaciones

- Evaluación de las solicitudes por parte del personal
- Desarrollo y ejecución de contratos
- 184 solicitudes aprobadas

Implementación del proyecto

- Proveedores trabajando activamente para entregar más de 1,000 unidades de filtración de aire
- Los proveedores esperan completar las entregas para fines de 2024

Applicant Eligibility and Benefits

Eligibility

- Must be a licensed childcare facility or school, and
- Located within an AB 617 Community

Benefits



- Provides one or more High Efficiency Particulate Filters (HEPA) per school
- 5 years of filter replacements
- Reduces school children and educator exposure to particulate matter, (PM) including diesel PM
- Reduces the risk of exposure and spread of Covid-19

Elegibilidad y Beneficios del Solicitante

Elegibilidad

- Debe ser un centro de cuidado infantil o escuela con licencia, y
- Ubicado dentro de una comunidad AB 617

Beneficios



- Proporciona uno o más filtros de partículas de alta eficiencia (HEPA) por escuela
- 5 años de reemplazo de filtros
- Reducir la exposición de los escolares y educadores a las materias en partículas (PM), incluido materia particulada de diésel
- Reducir el riesgo de exposición y propagación del Covid-19

San Bernardino Muscoy

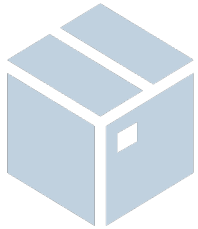
- Details:
 - 3 Schools/Daycare Facilities approved to receive air filtration units and filters
 - 19 air filtration units and over 100 filters
 - Around 190 students & teachers will benefit from this program

San Bernardino Muscoy

- Detalles:
 - 3 escuelas/guarderías aprobadas para recibir unidades de filtración de aire y filtros
 - 19 unidades de filtración de aire y 5 años de filtros
 - Alrededor de 190 estudiantes y profesores beneficiarán de este programa



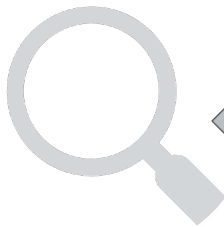
Next Steps



Contractors actively delivering and installing air filtration units and 5 years of filters to each site

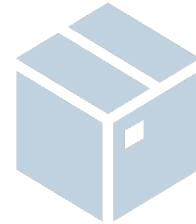


Quarterly reports due to CARB through end of 2028



Continue working with CARB to identify SEPs to reduce exposure to harmful air pollutants at schools, childcare centers, libraries and community centers

Próximos Pasos



Los contratistas están entregando e instalando activamente unidades de filtración de aire y 5 años de filtros en cada ubicación



Informes trimestrales debido a CARB hasta finales de 2028



Continuar trabajando con CARB para identificar SEPs para reducir la exposición a contaminantes nocivos del aire en escuelas, guarderías, bibliotecas y centros comunitarios

QUESTIONS / COMMENTS?

¿PREGUNTAS / COMENTARIOS?

Email



617airfiltration@aqmd.gov

Correo electrónico



617airfiltration@aqmd.gov

DISCUSSION

**COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION UPDATE /
ACTUALIZACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES
DE LA COMUNIDAD (CERP)**

**Indirect Source Rule Update: Warehouse Action & Investments
to Reduce Emissions (WAIRE) Program**

(Chapter 5c, Objective #2)

**Actualización de la Norma de Fuente Indirecta: Programa de
Acciones de Depósito e Inversiones para Reducir Emisiones**

(Capítulo 5c, Objetivo #2)

SOUTH COAST AQMD

REGLA DE FUENTE INDIRECTA DE BODEGAS

REGLA 2305

PROGRAMA DE ACCIONES E INVERSIONES EN
BODEGAS PARA REDUCIR EMISIONES
(WAREHOUSE ACTION AND INVESTMENTS TO
REDUCE EMISSIONS, WAIRE)

COMITÉ DIRECTIVO DE LA COMUNIDAD (CSC)
ACTUALIZACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE AB
617:
4.º TRIMESTRE

9 DE NOVIEMBRE DE 2023



Visión general del programa WAIRE

Propietarios y operadores de bodegas de $\geq 100,000$ pies cuadrados de espacio de piso interior:



Programa de inclusión gradual del programa WAIRE

ETAPA 1 (2022)

Bodegas
>250,000 ft²

- Informe inicial: 5 de julio de 2022
- Primer informe anual: 2 de marzo de 2023

ETAPA 2 (2023)

Bodegas
De 150,000 a 250,000 ft²

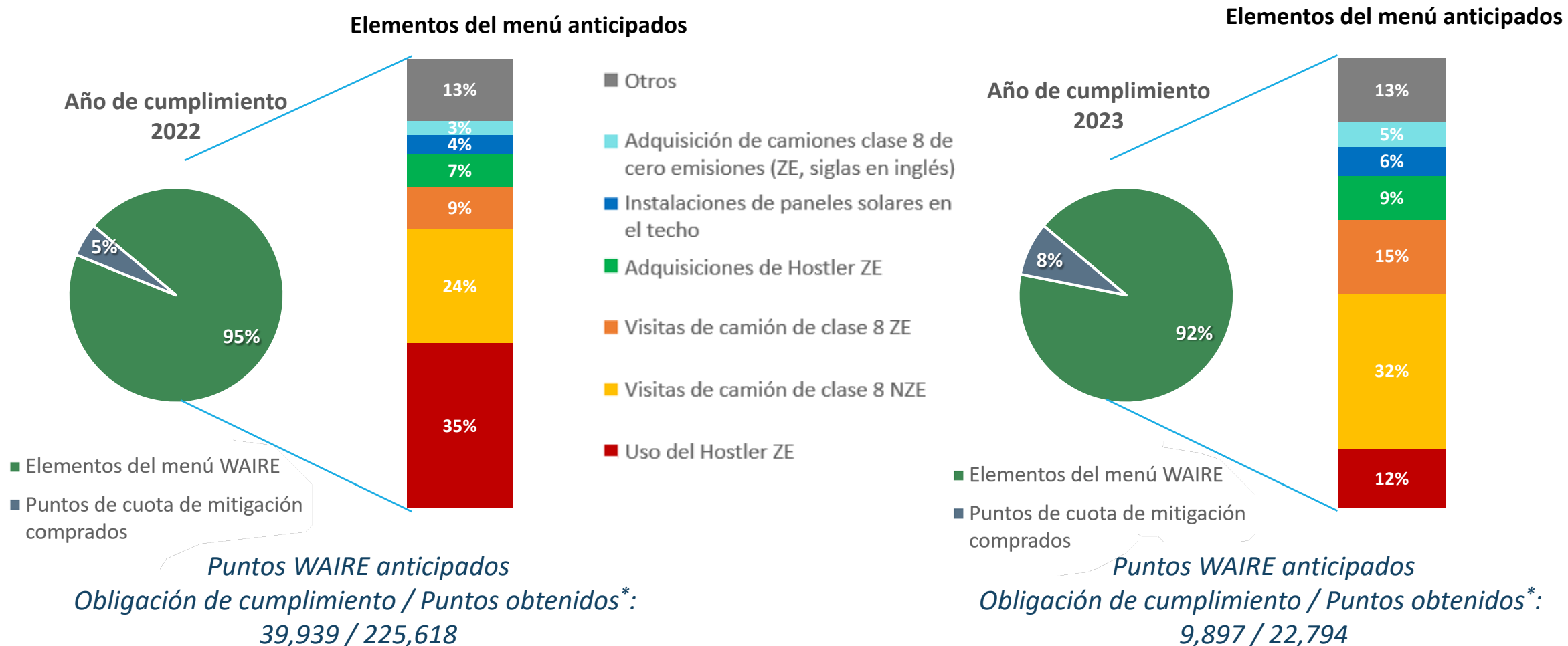
- Informe inicial: 5 de julio de 2023
- ¡Estamos aquí!
- Primer informe anual: 31 de enero de 2024

ETAPA 3 (2024)

Bodegas
De 100,000 a 150,000 ft²

- Informe inicial: 1 de julio de 2024
- Primer informe anual: 31 de enero de 2025

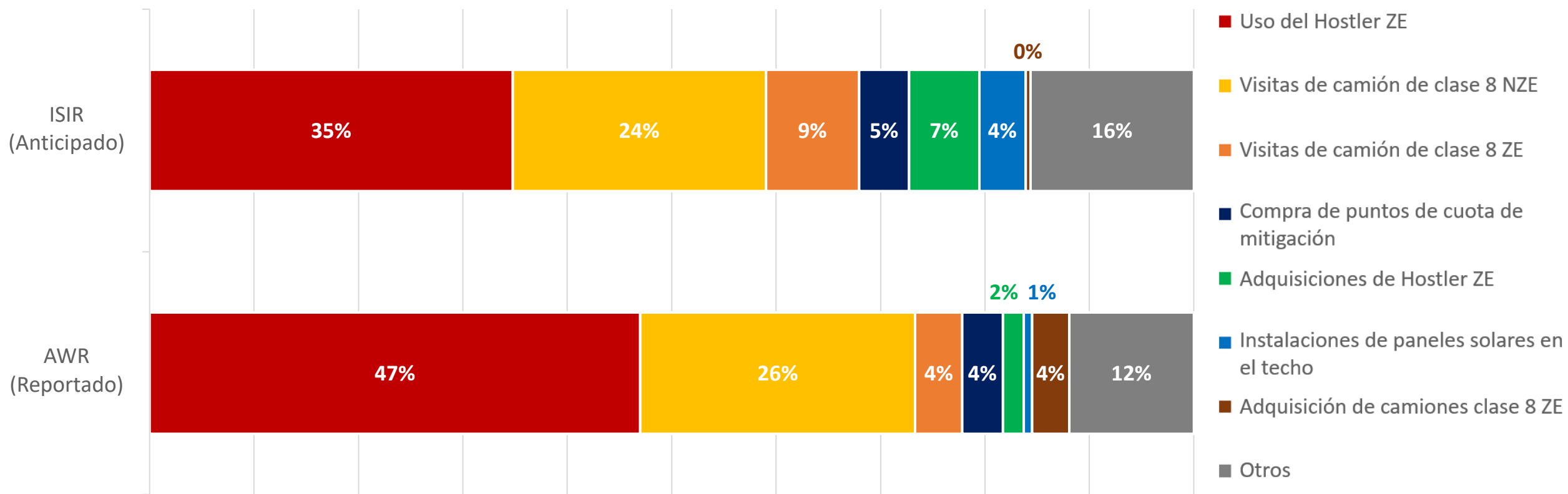
Datos del Informe inicial de información del sitio (Initial Site Information Report, ISIR)



*Basado en la información reportada.

Puntos WAIRE anticipados frente a obtenidos

Elementos del menú WAIRE anticipados vs. obtenidos reportados por el operador
(Cumplimiento año 2022)



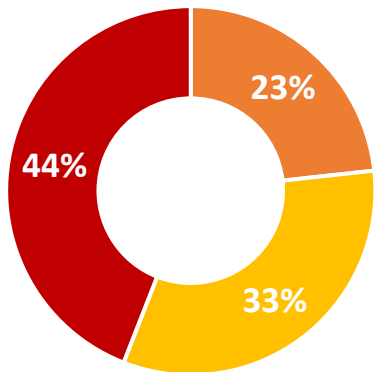
Cuentas de ZEV/infraestructura por la mayoría de los puntos WAIRE obtenidos

| Elemento del menú WAIRE | Instancias reportadas | Recuento de instalaciones | Puntos WAIRE obtenidos |
|---|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Adquisición del cargador de 150-350 kW | 29 unidades | 10 | 3,422 |
| Adquisición del cargador de 51-149 kW | 46 unidades | 12 | 2,346 |
| Adquisición del cargador de 19.2-50 kW | 27 unidades | 13 | 702 |
| Adquisición del cargador de hasta 19.2 kW | 50 unidades | 7 | 250 |
| Adquisición del cargador TRU | 6 unidades | 5 | 1,494 |
| Adquisición de camiones clase ZE 2b-3 | 127 unidades | 6 | 1143 |
| Adquisición de camiones clase ZE 2b-3 | 10 unidades | 6 | 947 |
| Adquisición de Hostler ZE | 44 unidades | 28 | 5,452 |
| Visitas de camión de clase 2b-3 ZE | 19,782 visitas | 14 | 488 |
| Visitas de camión de clase 4-7 ZE | 3,225.5 visitas | 10 | 106 |
| Visitas de camión de clase 8 ZE | 79,305.5 visitas | 83 | 11,081 |
| Uso del hostler ZE | 389,884 horas | 61 | 113,456 |

60% de todos los puntos WAIRE obtenidos y reportados

Reducciones de emisiones de acciones reportadas*

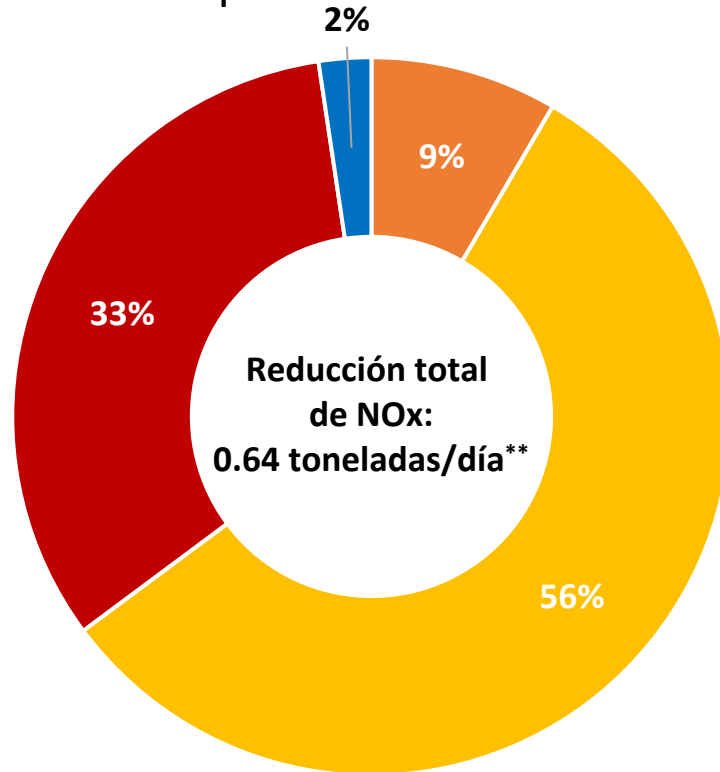
NOx reducido (ton/día)
por elemento en 2021



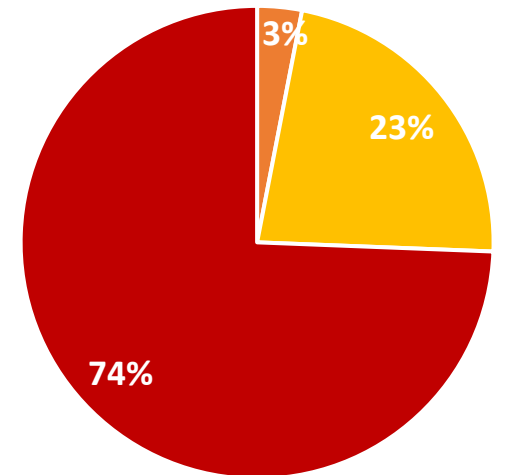
Reducción total de NOx: 0.13 toneladas/día

- Visitas de camión ZE
- Visitas de camión NZE
- Uso de Hostler ZE
- Uso solar

NOx reducido (ton/día)
por elemento en 2022



MP de diésel reducido
(toneladas/día) por elemento
en 2022

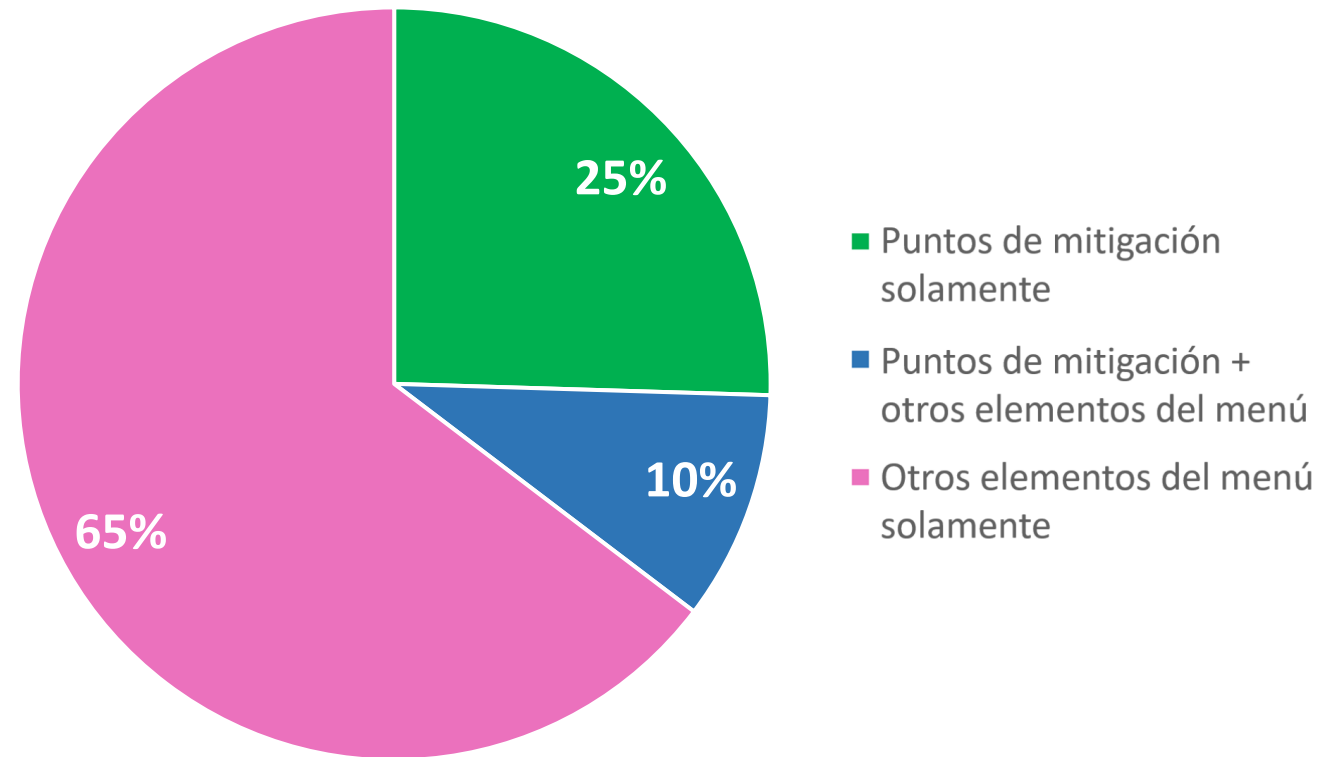


Reducción total de MP de diésel: 0.014 toneladas/día

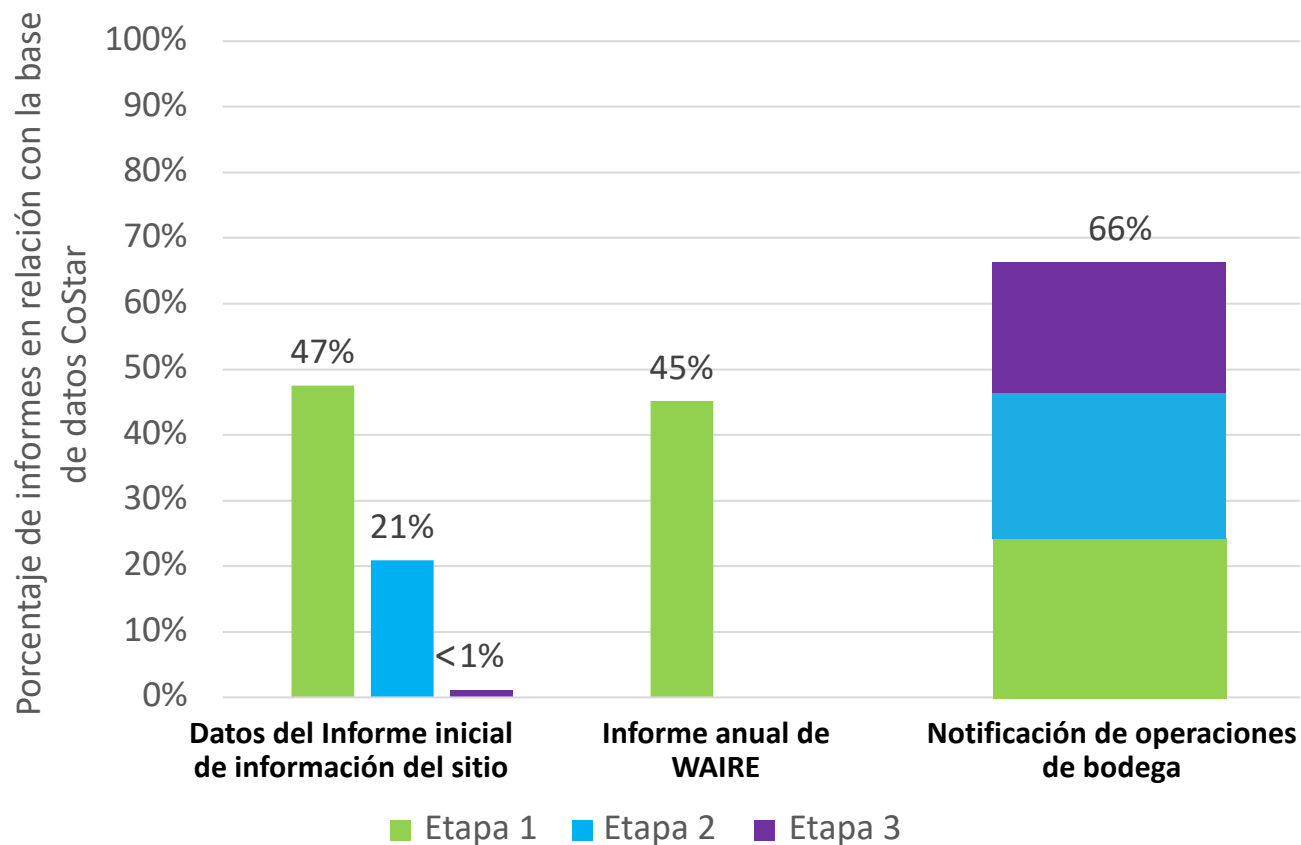
*Reducciones de emisiones de acciones de facilitación (p. ej., cargadores ZE) no están incluidas

** Aproximadamente un 3 % de reducción del NOx total de bodegas sujetas a la regla

Porcentaje de operadores de bodegas que pagaron cuotas de mitigación



Tasas de reporte por etapa



Población de bodegas con 100,000 ft² basado en la base de datos de CoStar:

- 3,476 bodegas potenciales*
 - 1,019 en la etapa 1
 - 1,041 en la etapa 2
 - 1,416 en la etapa 3


Informes enviados por el propietario

- 2,301 bodegas
- 66 % de la población total prevista

*Sujeto a la verificación de la aplicabilidad de la regla (p. ej., tamaño del edificio, almacenamiento vs. fabricación, etc.)

Actividad de difusión reciente

- Asesoramiento de cumplimiento
 - Publicado en el [sitio web](#) de Cumplimiento en septiembre de 2023
 - Enviado a 8,376 correos electrónicos y direcciones de propietarios y operadores de bodegas
- [Boletín de prensa](#)
 - Publicado el 20 de septiembre de 2023
- Línea de emergencia de WAIRE y Consultas por correo electrónico
 - El personal proporciona asistencia técnica con presentación de informes y cuotas, interpretación de reglas y opciones de cumplimiento
 - Aumento significativo de las consultas desde que se envió el Aviso de cumplimiento
- Visitas al sitio
 - La pandemia limitó las visitas en persona hasta 2023
 - Aumento del personal enviado para visitas al sitio en 2023



**South Coast
Air Quality Management District**
21865 Copley Drive, Diamond Bar, CA 91765-4178
(909) 396-2000 • www.aqmd.gov

COMPLIANCE ADVISORY
September 12, 2023

Notice to All Warehouse Owners and Operators regarding Upcoming Enforcement Action and Potential Daily Penalties

[South Coast AQMD Rule 2305 – Warehouse Indirect Source Rule – Warehouse Actions and Investments to Reduce Emissions \(WAIRE\) Program](#) was adopted in May 2021. This rule was developed to reduce NOx and PM emissions associated with warehouses and the mobile sources attracted to warehouses.

Rule 2305 applies to all warehouses within [South Coast AQMD's jurisdiction](#) that have at least 100,000 square feet of indoor floor space in a single building. The rule established a three-phase implementation approach based on warehouse size.

- Phase 1: Warehouses 250,000 square feet or more – first submission required by Rule 2305 was due in calendar year 2022;
- Phase 2: Warehouses 150,000 to 249,999 square feet – first submission was due in July 2023; and
- Phase 3: Warehouses 100,000 to 149,999 square feet – first submission due in 2024.

The WAIRE Program set reporting deadlines for each phase of implementation. The following deadlines apply:

- > For Phase 1 Warehouses: July 5, 2022, and
- > For Phase 2 Warehouses: July 5, 2023.

These reports must be submitted to waire@aqmd.gov.

South Coast AQMD encourages operators of warehouses to voluntarily come into compliance with Rule 2305. Violating air quality rules can result in increased penalties.

More information regarding Rule 2305 is available on the South Coast AQMD webpage (www.aqmd.gov) or by calling the Hotline (909) 396-3141.



SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT
PRESS RELEASE
www.aqmd.gov @SouthCoastAQMD

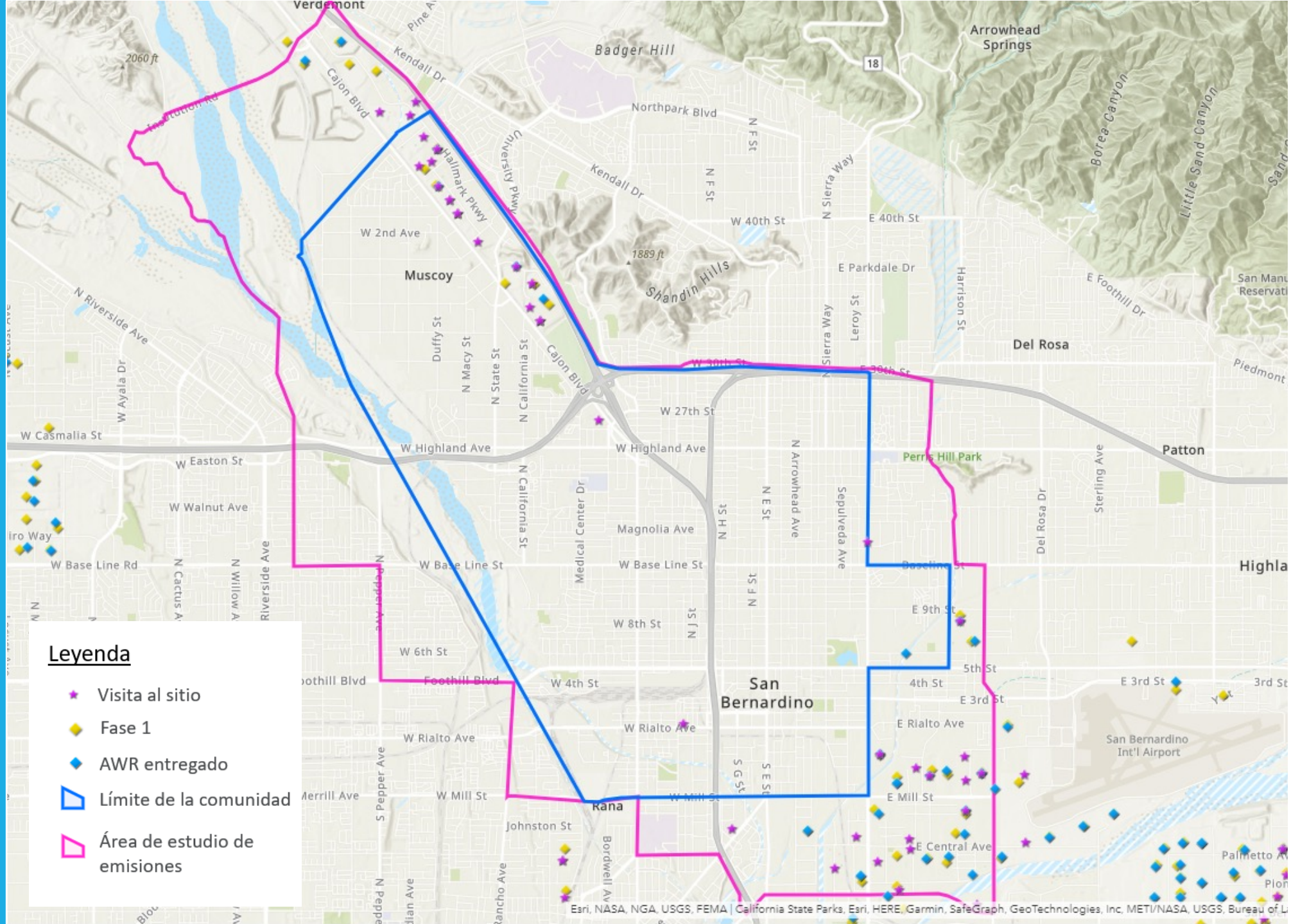
FOR IMMEDIATE RELEASE: September 20, 2023
MEDIA CONTACT:
Nahal Mogharabi, (909) 396-3773, Cell: (909) 837-2431
Kim White, (909) 396-3456, Cell: (909) 323-9479
press@aqmd.gov

South Coast AQMD Launches Enforcement Initiative to Address Noncompliant Warehouses
First Phase Will Focus on Violators in Environmental Justice Communities

DIAMOND BAR—Today the South Coast Air Quality Management District (South Coast AQMD) announced an enforcement initiative to bring warehouses into compliance with its Warehouse Indirect Source Rule (Rule 2305). About 55% of warehouses that are required to provide information reports on the actions they took in the first year have yet to do so. Overall, there are 2,000 warehouses currently subject to the rule, with 1,400 of those currently out of compliance. Violators of air quality rules can face civil penalties of up to \$11,710 per day of noncompliance based on a strict liability standard.

Visitas presenciales al sitio

- Se está llevando a cabo un alcance enfocado (presencial)
- Priorización de bodegas en comunidades AB 617
- Se visitaron 33 almacenes, incluidos:
 - 15 dentro de los límites de la comunidad
 - 18 dentro del área de estudio de emisiones
 - 30 operadores



¿Preguntas?



waire-program@aqmd.gov



(909) 396-3140



www.aqmd.gov/waire



www.aqmd.gov/sign-up → Cumplimiento del programa WAIRE

UPDATE / ACTUALIZACIÓN

**Update on Potential Railroad Memorandum of
Understanding /**

**Actualización sobre el Posible Memorándum de
Entendimiento Ferroviario**

PUBLIC COMMENT / COMENTARIO PÚBLICO

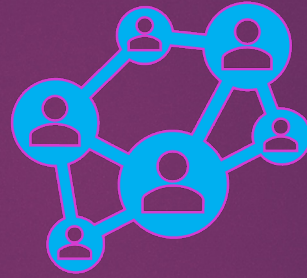
AB617comments@aqmd.gov

*9 Raise Hand / Levantar La Mano

*6 Unmute / Activar El Sonido

COMMUNITY EVENTS

EVENTOS DE LA COMUNIDAD



Connecting with
our Communities

*Comunicando Con
Nuestras Comunidades*





JOIN THE CLEAN AIR TEAM!

¡ÚNETE AL EQUIPO DE AIRE LIMPIO!



APPLY ONLINE
APLICA EN LINEA
www.aqmd.gov/careers



4 Day Work Week
Semana de trabajo de 4 días



Retirement Plan
Plan de retiro



Telework up to 3 Days/Week
Teletrabajo hasta 3 días/semana



Life Insurance Benefits
Beneficios del seguro de vida



Medical, Dental and Vision Insurance
Seguro médico, dental y de la vista



Wellness Programs
Programas de bienestar



13 Paid Holidays
13 días festivos pagados



Continued Education Reimbursement
Reembolso de educación continua

AB 617: CSC MEMBERSHIP 2023 / MEMBRESÍA DEL CSC 2023



Current CSC Members / *Miembros actuales del CSC*

- ✓ No action required to continue serving as CSC Member / *No se requiere ninguna acción para continuar sirviendo como miembro del CSC*
- ✓ Will receive an email confirmation with CSC Interest Form / *Recibirá un correo electrónico con el Formulario de Interés del CSC*



New Applicants / *Nuevos solicitantes*

- ❑ CSC Interest Form available at: /
El Formulario de Interés del CSC está disponible en:
<http://www.aqmd.gov/docs/default-source/ab-617-ab-134/steering-committee-interest-form.pdf?sfvrsn=34>
- ❑ Send CSC Interest Form or Questions to /
Envíe el Formulario de Interés del CSC o Preguntas a:
ab617comments@aqmd.gov or 909.396.2250

THANK YOU / GRACIAS

**For more information, questions, or suggestions after this meeting:
Para más información, preguntas o sugerencias después de esta reunión:**

Daniel Wong

AB 617: SBM Community Liaison

dwong@aqmd.gov

Next Meeting: (TBD) February 2024

<https://aqmd.gov/AB617/SBM>