



Portside Community Emissions Reduction Plan (CERP) - Phase II

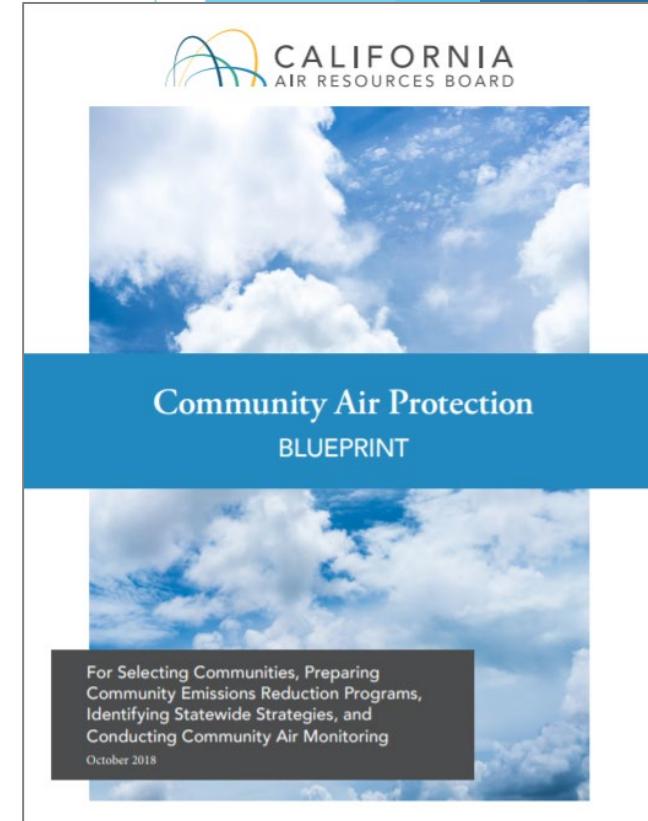
APCD Governing Board Meeting
July 16, 2021

Plan de la Comunidad
Portuaria para la
Reducción de Emisiones
(CERP) - Fase II

Reunión de la Junta Directiva del APCD
16 de julio de 2021

Background Antecedentes

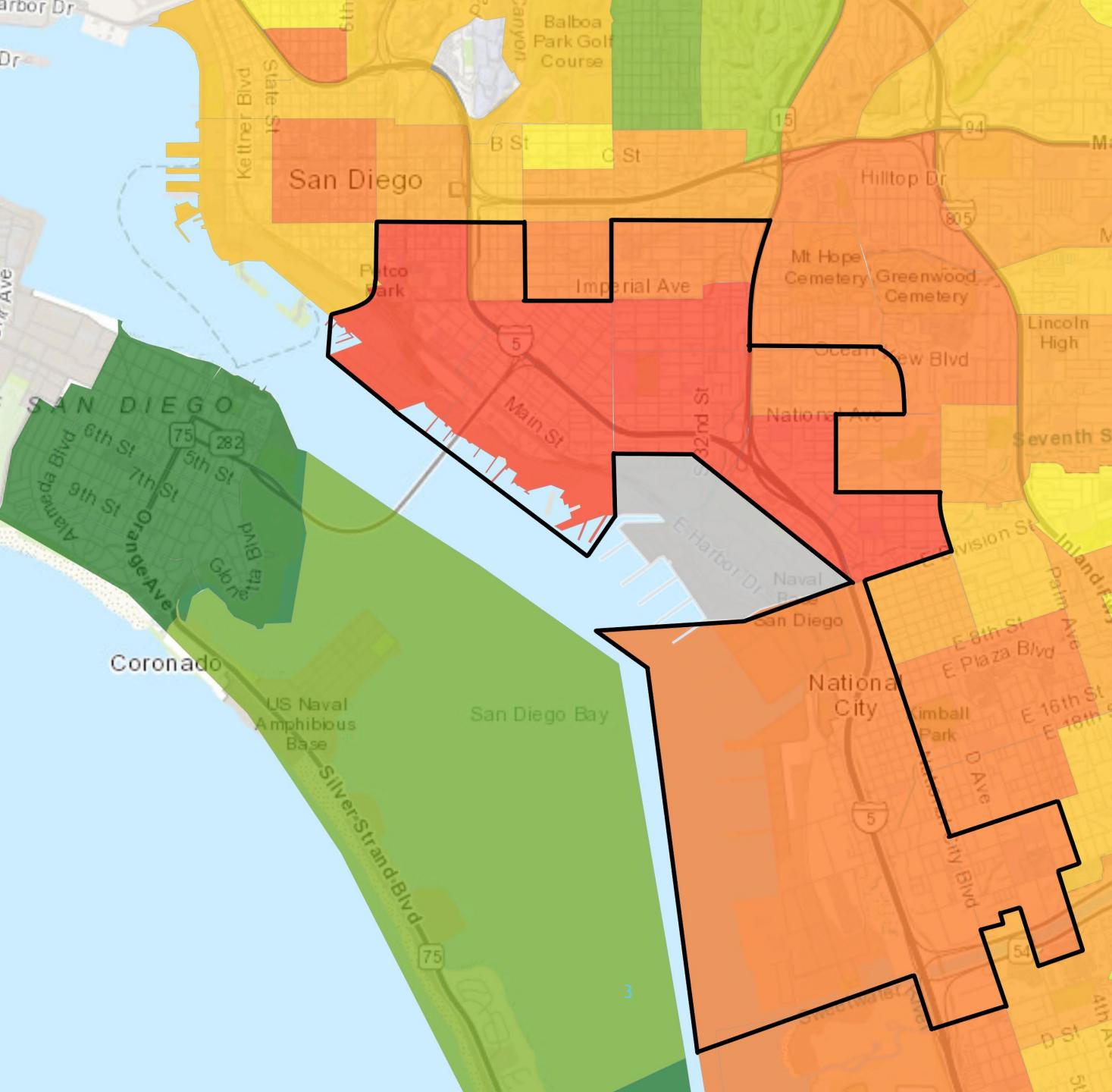
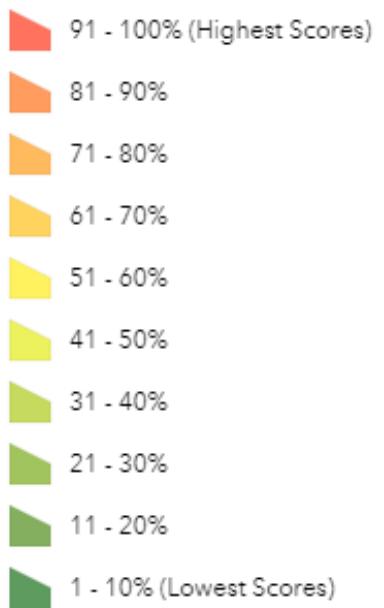
- ▶ Air quality continues to improve, but environmental and health inequities exist in certain communities
- ▶ AB 617 signed into law in July 2017
 - ▶ Established the Community Air Protection Program (CAPP) to focus on disadvantaged communities to reduce air pollution and improve public health
 - ▶ Community air monitoring, community emission reduction plans, and incentive funding
- ▶ La calidad del aire continúa mejorando, pero existen inequidades ambientales y de salud en ciertas comunidades
- ▶ AB 617 se convirtió en ley en julio de 2017
 - ▶ Estableció el Programa Comunitario de Protección del Aire (CAPP) para reducir la contaminación del aire y mejorar la salud pública en las comunidades mas impactadas por contaminación del aire
 - ▶ Monitoreo del aire comunitario, planes comunitarios de reducción de emisiones y financiamiento de incentivos



Why was the Portside Community Selected?

¿Por qué fue seleccionada la comunidad Portuaria?

CalEnviroScreen 3.0 Results (June 2018 Update)



Portside Community Steering Committee

Comité Directivo Comunidad Portuaria



AB 617 Portside Steering Committee

Tuesday, July 21, 2020 | 6:00 pm – 8:00 pm

Reunión del Comité Directivo AB 617

martes, 21 de julio, 2020 | 6:00 pm – 8:00 pm



Themes of Overall Goals

Temas de las metas generales

- ▶ Reduction of particulate matter emissions
 - ▶ Truck electrification and installation of charging infrastructure
 - ▶ Enhanced truck route enforcement
 - ▶ Emission reductions from indirect sources
 - ▶ Reduction of cancer risk
 - ▶ Increase of tree canopy and green/park space
-
- ▶ Reducción de las emisiones de partículas de materia
 - ▶ Electrificación de camiones e instalación de infraestructura de carga
 - ▶ Mejorar aplicación de la ruta de los camiones
 - ▶ Reducciones de emisiones de fuentes indirectas
 - ▶ Reducción del riesgo de cáncer
 - ▶ Aumento de la copa de los árboles y el espacio verde / parque.



CERP - Phase II Actions

CERP - Acciones de la Fase II

- ▶ Advance deployment of heavy-duty, on-road electric trucks
 - ▶ Support dedicated truck routes
 - ▶ Support land uses that serve as buffers between industries and residences
 - ▶ Indoor filtration systems
 - ▶ Reduce diesel emissions from working waterfront activities
- ▶ Despliegue avanzado de camiones eléctricos de servicio pesado
 - ▶ Apoyar rutas de camiones dedicadas
 - ▶ Apoyar los usos de la tierra que sirven como amortiguadores entre industrias y residencias.
 - ▶ Sistemas de filtración interior
 - ▶ Reducir las emisiones de diésel de las actividades de la zona de trabajo costera



CERP - Phase II Actions - Continued

CERP - Acciones de la Fase II - Continued

- ▶ Support emission reductions opportunities to improve air quality
- ▶ Apoyar las oportunidades de reducción de emisiones para mejorar la calidad del aire



Support for the CERP Phase II

Apoyo para el CERP Fase II

- ▶ Public Comment period from April 19 to May 7
- ▶ Two public workshops in English and Spanish on April 27 and 28
- ▶ Overall support for the CERP
- ▶ CERP approved by the Portside Community Steering Committee by majority vote on June 16
- ▶ The CERP will be updated to reflect relevant changes in data, community priorities, or actions
- ▶ Periodo de comentarios públicos del 19 de abril al 7 de mayo
- ▶ Dos talleres públicos en inglés y español los días 27 y 28 de abril
- ▶ Apoyo general para el CERP
- ▶ CERP aprobado por el Comité Directivo de la Comunidad Portuaria por mayoría de votos el 16 de junio
- ▶ El CERP se actualizará para reflejar cambios relevantes en los datos, las prioridades de la comunidad o las acciones.

Next Steps Próximos Pasos

- ▶ Submit final CERP to CARB
- ▶ Start full implementation and annual progress reports once CARB approves final CERP (tentatively scheduled for October)
- ▶ Continue collaborating with CARB, communities and agencies to expand the Community Air Protection Program
- ▶ Enviar el CERP final a CARB
- ▶ Iniciar la implementación y reportes anuales de progreso una vez que CARB apruebe el CERP final (tentativamente programado para octubre)
- ▶ Continuar colaborando con comunidades y agencias para expandir el Programa Comunitario de Protección del Aire



Recommendations

Recomendaciones

- ▶ Find that the CERP is exempt from CEQA
 - ▶ Approve the CERP and direct the Interim APCO to submit it to CARB for approval
 - ▶ Authorize the Interim APCO to update the CERP as necessary
 - ▶ Authorize the Interim APCO to advocate in support of programs and regulations that support the CERP goals and actions
 - ▶ Authorize the Interim APCO to apply for and receive grants that support implementation of the CERP
-
- ▶ Encontrar que el CERP está exento de CEQA
 - ▶ Aprobar el CERP y ordenar al APCO interino que lo presente a CARB para su aprobación.
 - ▶ Autorizar al APCO interino a actualizar el CERP según sea necesario.
 - ▶ Autorizar al APCO Interino para abogar en apoyo de programas y regulaciones que apoyen las metas y acciones de CERP.
 - ▶ Autorizar al APCO interino para solicitar y recibir subvenciones que apoyen la implementación del CERP.

10





Portside Community Emissions Reduction Plan (CERP) - Phase II

APCD Governing Board Meeting
July 16, 2021

Plan de la Comunidad
Portuaria para la
Reducción de Emisiones
(CERP) - Fase II

Reunión de la Junta Directiva del APCD
16 de julio de 2021

Backup slides

CERP Development & Approval

Cronología para Desarrollar y Aprobar el CERP



Implementing Partners

Socios de Implementación

Partner/ Socio	Role / Función
APCD	Implements local air quality rules and regulations; leads the development of the CERP and tracks implementation Implementa las reglas y regulaciones locales de calidad del aire; Encargado del desarrollo del CERP y de la implementación
CARB	Implements Statewide air quality regulations, including statewide implementation of the Community Air Protection Program. Implementa las regulaciones de calidad del aire en todo el estado, incluyendo la implementación del Programa Comunitario de Protección del Aire.
Caltrans	Manages State highways and freeways, provides inter-city rail services. Administra autopistas y autopistas estatales, brinda servicios ferroviarios entre ciudades.
Port of San Diego	Manages San Diego Bay and its natural waterfront, develops and implements its Marine Clean Air Strategy. Administra la Bahía de San Diego y su costa natural, desarrolla e implementa su Estrategia de Aire Limpio Marino.
U.S. Navy	Naval Base San Diego, also known as 32nd Street Naval Station, is the second largest Surface Ship base of the United States Navy and is located in the Portside Community La Base Naval de San Diego, también conocida como 32nd Street Naval Station, es la segunda base de buques de superficie más grande de la Armada de los Estados Unidos y está ubicada en la comunidad de Portuaria. ¹⁴

Implementing Partners

Socios de Implementación

Partner/ Socio	Role / Función
SANDAG	San Diego region's primary public planning, transportation, and research agency. La principal agencia de investigación, transporte y planificación pública de la región de San Diego.
San Diego Gas and Electric	Public utility service provider for the San Diego region Proveedor de servicios públicos de energía en la región de San Diego
Shipyards	The shipyards located in the Portside Community, build, repair and maintain commercial vessels and U.S. Navy vessels. Los astilleros ubicados en la Comunidad Portuaria, construyen, reparan y mantienen embarcaciones comerciales y embarcaciones de la Armada de los EE.UU.
National City	Land use authority over the southern portion of the Portside Community. Autoridad de uso de la tierra sobre la parte sur de la Comunidad Portuaria.

CERP - Phase I Actions and Strategies

CERP - Acciones y Estrategias de la Fase I

- A. Outreach and Community Engagement
- B. Incentive Strategies
- C. Rule Development
- D. Enforcement Actions

- A. Divulgación y participación comunitaria
- B. Incentivos
- C. Creaciones de normas
- D. Cumplimiento



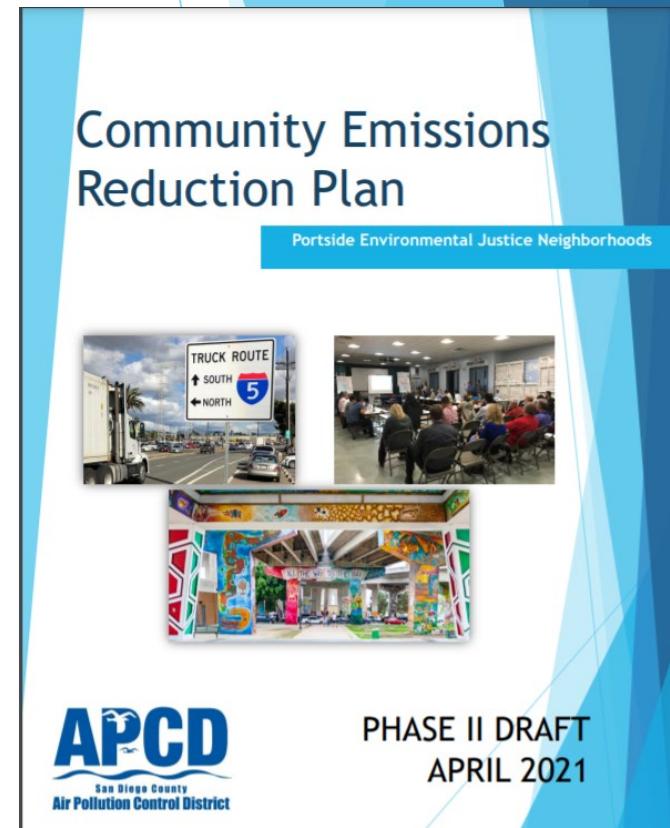
iNCENTiVE



CERP Overview

Resumen del CERP

- ▶ Chapter 1 Community Profile
 - ▶ Chapter 2 Community Outreach and Engagement
 - ▶ Chapter 3 Technical Assessment - Emissions Inventory Data
 - ▶ Chapter 4 Technical Assessment-Monitoring
 - ▶ Chapter 5 APCD Enforcement Program
 - ▶ Chapter 6 CARB Enforcement Plan for Portside Community
 - ▶ Chapter 7 Actions and Strategies
- ▶ Capítulo 1 Perfil de la comunidad
 - ▶ Capítulo 2 Participación y alcance comunitario
 - ▶ Capítulo 3 Evaluación técnica: datos del inventario de emisiones
 - ▶ Capítulo 4 Evaluación técnica-seguimiento
 - ▶ Capítulo 5 Programa de aplicación del APCD
 - ▶ Capítulo 6 Plan de ejecución de CARB para la comunidad portuaria
 - ▶ Capítulo 7 Acciones y estrategias



CERP - Phase II Actions and Strategies

CERP - Acciones y Estrategias de la Fase II

E. Heavy Duty Truck Strategies
F. Land Use
G. Working Waterfront Activities
H. Advocacy Measures

E. Estrategias Camiones de Trabajo Pesado
F. Uso de la Tierra
G. Actividades de Trabajo de Zona Costera
H. Medidas de Promoción



Heavy-Duty Trucks

Camiones de Servicio Pesado

- E1. Advance the deployment of heavy-duty on-road electric trucks
- E2. Fair Outcome for Small Fleet Owners
- E3. Support dedicated truck route and avoid truck impacts to local community
- E4. Increase number of truck parking and staging facilities with electric charging capabilities
- E5. Ensure fair outcomes for truck drivers

- ▶ E1: Impulsar el despliegue de camiones eléctricos de servicio pesado en la carretera
- ▶ E2: Resultado justo para los propietarios de camiones pequeños
- ▶ E3: Apoyar la ruta dedicada a camiones y evitar el impacto de los camiones en la comunidad local
- ▶ E4: Aumentar el número de estacionamientos e instalaciones para maniobras de camiones con estaciones de carga eléctrica
- ▶ Acción E5: Asegurar resultados justos para los conductores de camiones

Land Use Usos del Suelo

F1. Support land uses that serve as a buffer between industrial and residential uses in the Portside Community

F2. Reduce exposure for sensitive receptors within 500 ft. of Port, freeways, and industries

F3. Urban greening

F4. Public school exposure reduction

F5. Support Harbor Drive Multimodal Corridor Study land use proposals

F6. Neighborhood resiliency & housing stability

F7. Improve transportation efficiencies

F8. Truck diversion

- ▶ F1: Apoyar los usos del suelo que sirvan como un amortiguador entre los usos industriales y residenciales en la Comunidad Portuaria
- ▶ F2: Reducir la exposición de receptores sensibles ubicados a menos de 500 pies del puerto, autopistas e industrias
- ▶ F3: Arboricultura urbana
- ▶ F4: Reducción de la exposición de las escuelas públicas
- ▶ F5: Apoyar las propuestas de uso de la tierra del Estudio del Corredor Multimodal de Harbor Drive
- ▶ F6: Resiliencia del vecindario y estabilidad habitacional
- ▶ F7: Mejorar la eficiencia del transporte
- ▶ F8: Desvío de camiones

Working Waterfront Activities

Actividades de Trabajo de Zona Costera

- G1. Reduce diesel emissions from cargo handling equipment
- G2. Reduce emissions from ships at berth
- G3. Reduce emissions from harbor craft
- G4. Reduce DPM and NOx emissions from portable air compressors and other diesel sources at shipyards
- G5. Promote best practices for reducing diesel, VOC and other emissions from ship repair activities
- G6. Reduce emissions from shipyard employee transportation
- G7. Promote adoption of ZE technologies by Port tenants, truckers, and other users of equipment
- G8. Reduce emissions associated with traffic at Naval Base San Diego

- ▶ G1: Reducir las emisiones de diésel del equipo de manejo de carga (CHE).
- ▶ G2: Reducir las emisiones de los buques atracados
- ▶ G3: Reducir las emisiones de las embarcaciones portuarias
- ▶ G4: Reducir las emisiones de DPM y NOx de los compresores de aire portátiles y otras fuentes que operan con diésel en los astilleros.
- ▶ G5: Promover las mejores prácticas para reducir las emisiones de diésel, COV y otras, de las actividades de reparación de buques.
- ▶ G6: Reducir las emisiones del transporte de los empleados de los astilleros
- ▶ G7: Promover la adopción de tecnologías ZE por parte de los inquilinos del puerto, camioneros y otros usuarios de equipos
- ▶ G8: Reducir de las emisiones asociadas con el tráfico en la Base Naval de San Diego

Advocacy Measures

Actividades de Abogacía

H1. Support Emission Reduction Opportunities

- ▶ Advocate for projects that support the goals and actions of the CERP
- ▶ Assist the community to continue engaging in decision-making processes

▶ H1: Apoyar las oportunidades de reducción de emisiones

- ▶ Abogar por proyectos que apoyen las metas y acciones del CERP
- ▶ Ayudar a la comunidad a seguir participando en los procesos de toma de decisiones.



Themes of Public Comments

Temas de los Comentarios del Pùblico

- ▶ Comments related to support for the CERP
- ▶ Comments to further align actions related the Port of San Diego with its Maritime Clean Air Strategy
- ▶ Comments related to clarifications of some actions and terms
- ▶ Recommended additions related to emission reduction rules
- ▶ Recommendations related to the placement of goals and strategies in the document
- ▶ Clarification of the aspirational nature of the CERP goals and recommended adjustments to goals
- ▶ Recommended changes related to data presentation
- ▶ Comentarios relacionados con el apoyo al CERP
- ▶ Comentarios para alinear aún más las acciones relacionadas con el Puerto de San Diego con su Estrategia Marítima de Aire Limpio
- ▶ Comentarios relacionados con aclaraciones de algunas acciones y términos
- ▶ Adiciones recomendadas relacionadas con las reglas de reducción de emisiones
- ▶ Recomendaciones relacionadas con la ubicación de metas y estrategias en el documento.
- ▶ Aclaración de la naturaleza aspiracional de las metas del CERP y ajustes recomendados a las metas.
- ▶ Cambios recomendados relacionados con la presentación de datos