



# Draft Proposed Amendments to the Commercial Harbor Craft Regulation

Proyecto de Enmiendas Propuestas a la Regulación de Embarcaciones de Servicio del Puerto

# Background

- Communities near seaports, such as the San Diego Portside Environmental Justice Neighborhoods, experience cumulative exposure burden from multiple sources of freight pollution
- Emission reductions are needed from harbor craft additional to State Implementation Plan actions to:
  - Achieve reduction in community health risk
  - Attain regional air quality standards
  - Mitigate climate change

# Los Antecedentes

- Las comunidades cercanas a los puertos marítimos, como los Vecindarios de Justicia Ambiental del Puerto de San Diego, experimentan una carga de exposición acumulativa de múltiples fuentes de contaminación del transporte.
- Se necesitan reducciones de emisiones de las embarcaciones de servicio del puerto además de las acciones del Plan de Implementación del Estado para:
  - Lograr la reducción del riesgo para la salud comunitaria
  - Lograr los estándares regionales de calidad del aire
  - Mitigar el cambio climático

# Commercial Harbor Craft

- The proposed regulation aims to include more vessel categories and introduce more stringent requirements
- Compliance deadlines beginning in 2023 would require cleaner combustion "Tier 4 + DPF"
- Some advanced technology requirements: shore power at dock, full zero-emission short run ferries, zero-emission capability for new excursion vessels

# Embarcaciones de Servicio del Puerto

- El reglamento propuesto tiene como objetivo incluir más categorías de embarcaciones e introducir requisitos más estrictos.
- Los plazos de cumplimiento a partir de 2023 requerirían una combustión más limpia "Nivel 4 + filtrador de partículas de diésel"
- Algunos requisitos de tecnología avanzada: energía en tierra en el muelle, transbordadores de corto recorrido con cero emisiones, capacidad de cero emisiones para nuevas embarcaciones de excursión

# Commercial Harbor Craft

- Proposed low use compliance pathway based on engine tier
- Beginning January 1, 2023, a vessel owner/operator must perform opacity testing every other year (biennially)
- Starting January 1, 2023, facilities are required to report to CARB quarterly and maintain daily records of date, local time, position (e.g., slip number), etc. for each facility tenant

# Embarcaciones de Servicio del Puerto

- Ruta de cumplimiento propuesta de bajo uso basada en el nivel del motor
- A partir del 1 de enero de 2023, el propietario / operador de una embarcación debe realizar pruebas de opacidad cada dos años
- A partir del 1 de enero de 2023, las instalaciones deben informar a CARB trimestralmente y mantener registros diarios de fecha, hora local, posición (por ejemplo, número de grada), etc. para cada inquilino de la instalación.

# DPFs for Marine Vessels

- Tens of thousands of DPF retrofits have been installed on freight equipment
- DPF must be a Level 3 Verified Diesel Emission Control Strategy (VDECS) capable of reducing diesel PM by 85 percent or more
- Early demonstration projects could help provide support for this statewide rule

# Filtrador de Partículas de Diésel (DPF) para Embarcaciones Marinas

- Se han instalado decenas de miles de modificaciones de DPF en equipos de transporte
- El DPF debe ser una estrategia de control de emisiones de diésel verificada de nivel 3 (VDECS) capaz de reducir las partículas de diésel en un 85 por ciento o más
- Los primeros proyectos de demostración podrían ayudar a brindar apoyo a esta regla estatal

# Contact Information

## Información del Contacto

Melissa Houchin

Air Resources Engineer

Ingeniera de recursos del aire

[Melissa.Houchin@arb.ca.gov](mailto:Melissa.Houchin@arb.ca.gov)

CARB Environmental Justice Blog:

Blog de justicia ambiental de CARB:

<https://carbej.blogspot.com/2020/10/draft-proposed-amendments-to-commercial.html>

CARB Commercial Harbor Craft Website  
(Slides and Recordings of Workshops):

Sitio web de CARB de Embarcaciones de Servicio del Puerto (Diapositivas y grabaciones de talleres):

<https://www.arb.ca.gov/ports/marinevess/harborcraft.htm>