

Port Subcommittee

Subcomité del Puerto

1

GENERAL DYNAMICS

NASSCO



PORT Subcommittee Members

- David Flores, EHC
- Joy Williams
- Sal Razo Abrica, Teamsters
- Larry Hofreiter, Port
- Philomena Marino, Resident
- Roman Partida-Lopez, GLI
- Nick Popaditch, US Navy
- Sara Giobbi, NASSCO
- Josefina Khalidy, Port
- Sophie Sylvestri, Pasha



Overview: Strategy Directions

Repaso: Dirección para Estrategias

2

Vessels
Buques

- Port and Pasha
- Puerto y Pasha

Deploy Zero & Near Zero Emission
Equipment

Implementar equipos de emisión cero y casi
cero

- Port and Shipyards
- Puerto y Astilleros

Outreach, Education, and Training
Alcance, educación y capacitación

- Port and Shipyards
- Puerto y Astilleros

On-road Vehicular Transportation
Transporte vehicular en carretera

- SANDAG and Shipyards
- SANDAG y Astilleros

Vessels

Buques

3

Vessel Speed Reduction (VSR) Reducción de Velocidad de Buques

- Explore updating and expanding VSR Program (Port, 2021)
- Explorar la actualización y expansión del programa VSR (puerto, 2021)

Shore Power or Equivalent System Toma de corriente exterior o sistema equivalente

- Pilot test ship emission reduction technology (Pasha, 2024)
- Prueba piloto de tecnología de reducción de emisiones de buques (Pasha, 2024)

Tug and Ferry Technology Tecnología de remolcadores y transbordadores

- Evaluate options to implement electric tug and/or ferry technology (Port)
- Evaluar opciones para implementar tecnología de remolcadores y/o transbordadores eléctricos (Puerto)

Deploy Zero & Near Zero Emission Equipment

Implementar Equipos de Cero y Casi Cero Emisiones

4

Electric Cargo Handling Equipment (CHE)

Equipo de manipulación de carga eléctrica (CHE)

- Facilitate transition to ZE CHE (Port)
- Attain 92% DPM and 78% NOx reduction by 2025 (Port)
- Facilitar la transición a ZE CHE (puerto)
- Alcanzar una reducción del 92% de DPM y del 78% de NOx para 2025 (Puerto)

Zero / Near Zero Equipment

Equipo cero/casi cero

- Require ZE or Tier 4 air compressors (Shipyards, 2021)
- Pursue ZE / NZE for on-off-road equipment (Shipyards)
- Requerir compresores de aire ZE o Nivel 4 (Astilleros, 2021)
- Perseguir ZE / NZE para equipos en carretera (astilleros)



Outreach, Education, and Training

Alcance, Educación y Capacitación

5

Promote best practices for reducing diesel, VOC and other emissions from ship repair activities

Promover las mejores prácticas para reducir diésel, COV y otras emisiones de las actividades de reparación de barcos.

- Provide annual trainings on best practices to ship repair contractors (Shipyards, 2021)
- Proporcionar capacitaciones anuales sobre las mejores prácticas para los contratistas de reparación de barcos (Astilleros, 2021)

Promote ZE Technologies

Promover Tecnologías Cero Emisiones

- Hold a demonstration event of ZE technologies (Port, 2021)
- Realizar un evento de demostración de tecnologías ZE (Puerto, 2021)

On-road Vehicular Transportation

Transporte Vehicular en Carretera

6

Reduce emissions from
single occupancy vehicular
transportation

Reducir las emisiones del
transporte vehicular de
ocupación única

- Promote participation in alternative transportation (Shipyards)
- Grade separation of rail to reduce traffic queuing and emissions (SANDAG)
- Promover la participación en transportes alternativos (Astilleros)
- Separación a nivel del carril para reducir las colas de tráfico y las emisiones (SANDAG)

Recommendation

Recomendación

7

In lieu of the Port Section, create two new sections:

- (1) Working Waterfront Activities (Port, Navy, Shipyards)
- (2) Regional Actions

En lugar de una sección del puerto, crear dos secciones nuevas:

- (1) Actividades de trabajo frente al mar (puerto, marina, astilleros)
- (2) Acciones Regionales