



Organización de los
Estados Americanos | Más derechos
para más gente



LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR PORTUARIO



Diálogo Regional sobre el nexa Agua-Energía
24 y 25 de mayo 2016
Ciudad de Panamá, Panamá

Jorge Duran
Jefe de la Secretaría
Comisión Interamericana de Puertos (CIP)
jduran@oas.org



Comisión Interamericana de Puertos
#OAS_CIP #OEA_CIP www.portalcip.org

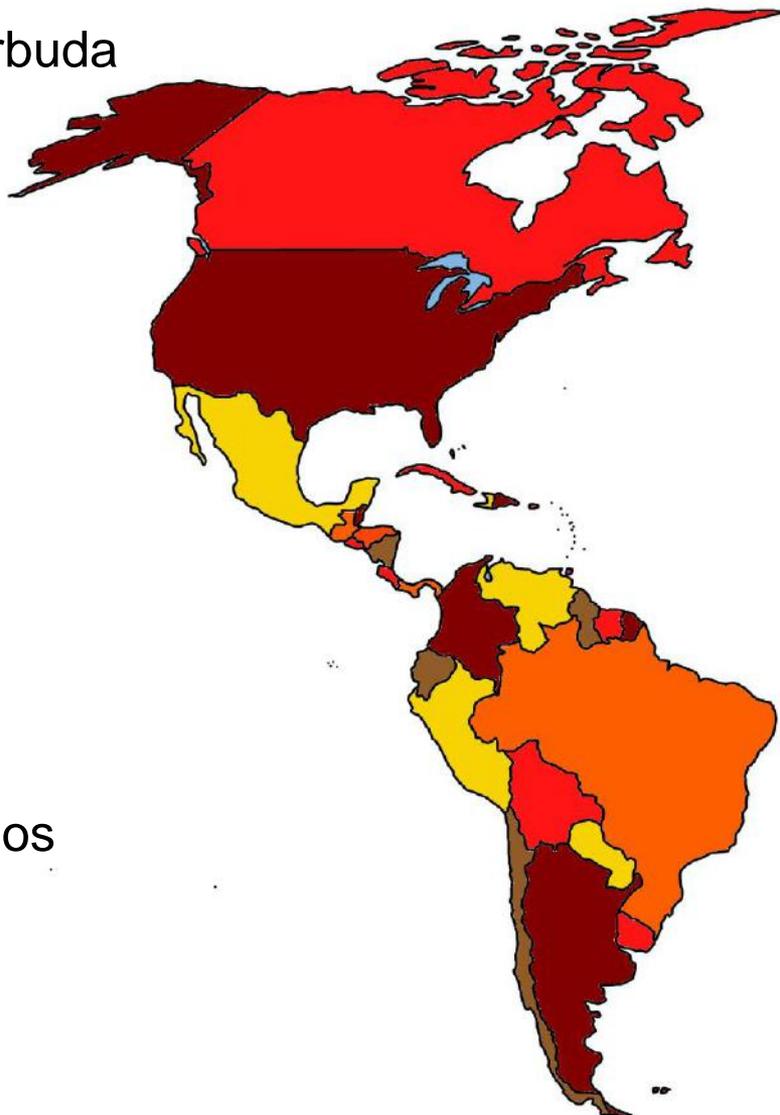
Estados Miembros CIP



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente

1. Antigua y Barbuda
2. Argentina
3. Bahamas
4. Barbados
5. Belice
6. Bolivia
7. Brasil
8. Canadá
9. Chile
10. Colombia
11. Costa Rica
12. Dominica
13. Ecuador
14. Estados Unidos
15. El Salvador
16. Granada
17. Guatemala



19. Guyana
20. Haití
21. Honduras
22. Jamaica
23. México
24. Nicaragua
25. Panamá
26. Paraguay
27. Perú
28. República Dominicana
29. San Cristóbal y Nieves
30. San Vicente y las Granadinas
31. Santa Lucía
32. Surinam
33. Trinidad y Tobago
34. Uruguay
35. Venezuela

Estructura de la CIP



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente

Presidencia: **Uruguay** Vicepresidencias : **Barbados and Colombia**

**COMISIÓN INTERAMERICANA DE
PUERTOS**

SECRETARÍA

COMITÉ EJECUTIVO (CECIP)

Logística,
Innovación y
Competitividad,

Mexico

Gestión
Portuaria
Sostenible y
Protección del
Medio
Ambiente

Venezuela

Protección y
Seguridad
Portuaria

**Estados
Unidos**

Política
Pública,
Legislación y
Regulación

Uruguay

Turismo,
Puertos
Interiores,
Hidrovías,
Servicios a
Buques y
Navegación

Argentina

Resp. Social
Empresarial y
Mujer
Portuaria

Panama



La CIP trabaja para promover la cooperación para el desarrollo de un sector portuario competitivo, seguro y sostenible

1

Unico foro Interamericano permanente de diálogo político en la materia al más alto nivel..
[X Reunión CIP, Montevideo, Uruguay, 27-29 de julio 2016](#)

2

Creación de capacidades para promover y mejorar habilidades técnicas y directivas de funcionarios portuarios.

3

Asistencia Técnica, Cooperación Regional y Miembros Asociados.

4

Diseminación y promoción de los puertos de las Américas **y colaboración activa con el sector privado.**

Algunos de nuestros Miembros Asociados



Organización de los Estados Americanos

Más derechos para más gente



AMERICAN SALVAGE ASSOCIATION

Uruguay Hub Logístico

LÁZARO CÁRDENAS
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE



Puertos del Estado



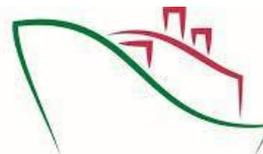
Promoting BlueTech and Blue Jobs®



PORTMIAMI



PuertoValparaíso



ALTAMIRA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE



Socios Estratégicos



Organización de los Estados Americanos | Más derechos para más gente

MOU's

1. ***Puertos del Estado***, España
2. **Valenciaport Foundation**, España
3. ***Arica Port***, Chile
4. **AAPA**
5. **IMO**
6. ***Busan Port***, Korea del Sur
7. ***PortMiami***, EEUU
8. ***Le Havre Port***, Francia
9. **PIANC**, EEUU
10. **PMAC** – Caribe
11. **U.Tec. Monterrey** - México





SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Los Estados Miembros y Miembros Asociados de la CIP **dan prioridad a la protección del medio marino**, incluyendo:

- gestión de residuos,
- eficiencia energética y la reducción de emisiones
- mitigación de desastres marinos y portuarios, así como los planes de contingencia y respuesta a emergencias.

La CIP-OEA se ha comprometido a abordar estas cuestiones mediante la **sensibilización y contribuyendo a aumentar las capacidades técnicas e institucionales**.

6 CLEAN WATER
AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



13 CLIMATE
ACTION



14 LIFE
BELOW WATER



Algunas de nuestras Actividades



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente

1

Premio Marítimo de las Américas.

2

Campaña Salvar nuestros mares y Guía del Educador sobre Desechos Marinos (NAMEPA).

3

Encuesta sobre Agua de lastre -OMI (Asegurar controles).

4

Proyecto Evaluación de Riesgo en el Caribe (CRISK).

5

Programa de Incentivos Portuarios para la Reducción de Emisiones (RIGHTSHIP).

6

Seminario sobre la mitigación de desastres (Asociación Americana de Salvamento -ASA).

7

Estudio de Eficiencia Energética (Fundación Valenciaport).

Premio Marítimo de las Américas



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente

Para reconocer las **prácticas exitosas** que demuestran la excelencia, **innovación y sostenibilidad** en el sector marítimo - portuario .



Con la **Asociación Norteamericana de Protección del Medio Marino (NAMEPA)**, Sección de **Mitigación de Desastres** del Departamento de Desarrollo Sostenible de la OEA, la **Sección de Turismo** y el programa RSE del **Departamento de Desarrollo Económico** de la OEA .

Premio Marítimo de las Américas 2016



Organización de los Estados Americanos

Más derechos para más gente

Categorías:



PREMIO MARÍTIMO DE LAS AMÉRICAS

1. Manejo de Residuos Ambientalmente Sostenible:

a) Transporte Marítimo

(b) Líneas de Cruceros

(c) Puertos:

(i) Gestión de Residuos

(ii) Protección del Medioambiente

2. Aplicación de Normas de Seguridad

3. Puerto de Destino Turístico Sostenible

4. Responsabilidad Social Empresarial en Puertos

5. Manejo y Mitigación de Desastres en Puertos

3RD

E
D
I
C
I
Ó
N
-
M
A
R
Z
O
2
0
1
6

Terminal de Isla Mujeres



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente



La Terminal de Cruceros de Isla Mujeres fue reconocida con el **Premio Marítimo de las Américas 2015** por ser un **Puerto de Destino turístico sostenible** puerto. No A/C = ahorro \$ y no contamina.

Administración Portuaria Integral de Ensenada



Organización de los Estados Americanos

Más derechos para más gente



Ensenada, fue reconocido como el **primer PUERTO VERDE** en México, por desarrollar y operar en base a una estrategia de crecimiento económico verde con enfoque ambientalmente favorable



El Puerto de Ensenada fue galardonado con el **Premio Marítimo de las Américas 2015** por su **innovación, excelencia y liderazgo en Responsabilidad Social Empresarial en Puertos**.



“Camino hacia la Sostenibilidad”



EL CIP es miembro del Grupo de Trabajo de esta iniciativa creada por NAMEPA a fin de elaborar un convenio MARPOL en cumplimiento del programa de asesoramiento para la industria marina.

“Guía del Educador sobre Desechos Marinos”



Prestando apoyo en la Protección Medioambiental, la CIP y NAMEPA han producido y distribuido en inglés y en Español esta Guía del educador disponibles a petición de la Secretaría.

“Iniciativa salva nuestros Océanos”



Ayudando en la Protección Medioambiental, el CIP y NAMEPA han producido y distribuido en inglés y español estos folletos sobre la basura.

Encuesta sobre Agua de lastre -OMI



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente



La S/CIP busca recolectar evidencia empírica, para diagnosticar si los Miembros de la CIP cumplen con los requisitos internacionales bajo las normas de la OMI, en las áreas de Gestión Portuaria Sostenible y Protección Ambiental, para poder proporcionarles apoyo adecuado a sus esfuerzos en estas áreas.

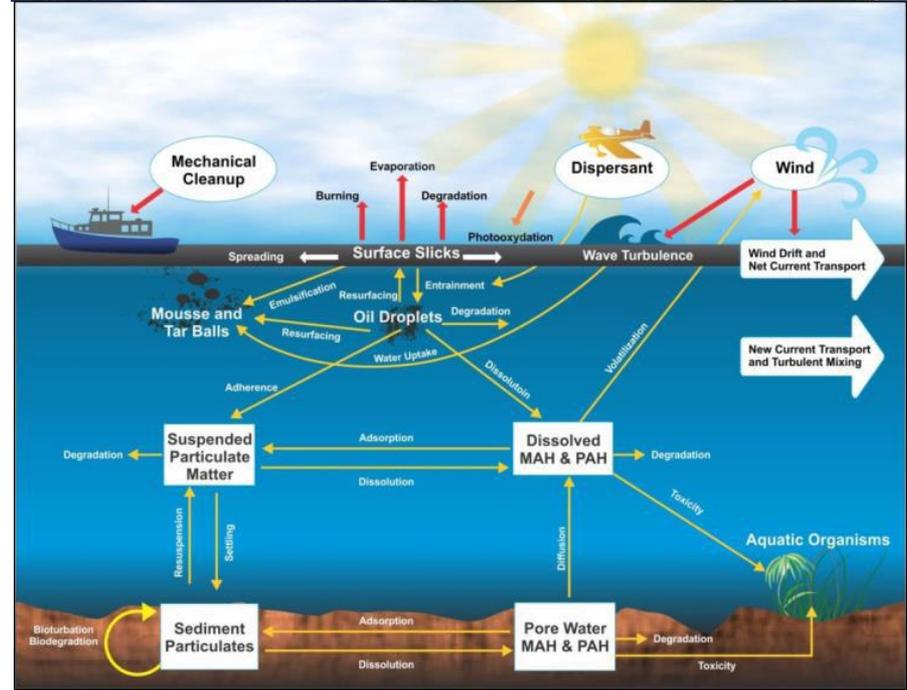
Riesgo de Naufragios Proyecto de Evaluación en el Caribe



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente

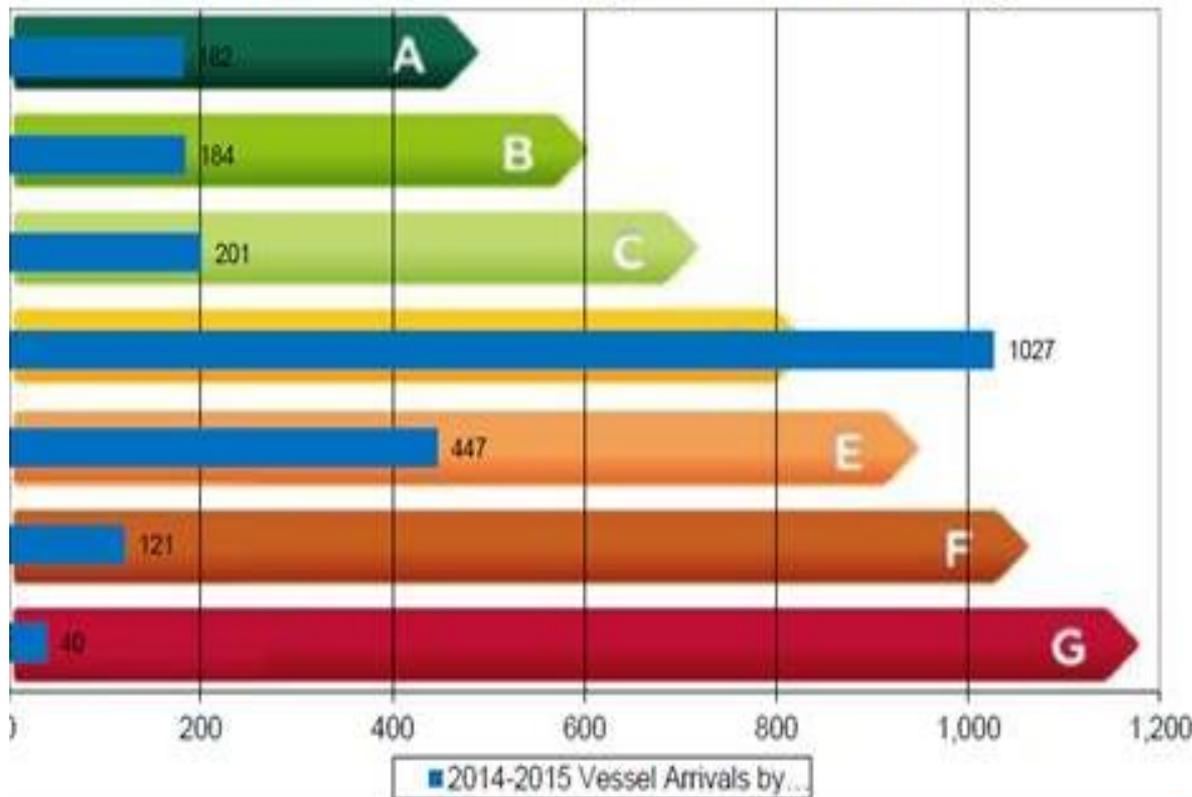
- **300 buques** sumergidos con alto potencial de riesgo.
- **151,000 a 1.2 million m3 combustible** y otros materiales peligrosos.
- Posibles fugas de naufragios amenazan la **economía turística, valiosos recursos ecológicos, y pesquerías** del Caribe.
- US\$53 mil millones a **US\$74 mil millones** de la **economía** del turismo está



AMERICAN SALVAGE
ASSOCIATION



Lazaro Cardenas 2014-2015 Vessel Arrivals
Number of Vessel Arrivals by GHG Emissions Rating



“Programa de Incentivo Portuario”

- Para la **reducción de las emisiones de los buques de carga**, mientras que en puerto sin costo directo para los puertos (miembros de CIP) .



Programa de Reducción de Emisiones GEI



Organización de los Estados Americanos

Más derechos para más gente



MÉXICO



Lázaro Cárdenas



Ensenada

Beneficios Ambientales y Económicos



COLOMBIA



Barranquilla



BARBADOS



Bridgetown

RIGHTSHIP



La legislación debe considerar y apoyar el desarrollo ambientalmente sostenible.

RIGHTSHIP



Los puertos deben desarrollarse en armonía con la ciudad, tomando en cuenta sus intereses en el desarrollo de políticas de desarrollo sostenible.



CIP – ASA SEMINAR ON MARINE SALVAGE,
FIREFIGHTING, ENVIRONMENT RESPONSE AND
CASUALTY MANAGEMENT

The Hyatt House Miami Airport Hotel
Miami, Florida
June 13th – 15th, 2016



Organization of
American States
New rights to new people



AMERICAN SALVAGE
ASSOCIATION



Inter-American
Committee on Ports

Participación de expertos en salvamento, remoción de restos de naufragio, lucha contra incendios marítimos y la comunidad de respuesta ambiental.

Se presentarán mejores prácticas, estudios de caso y lecciones aprendidas.

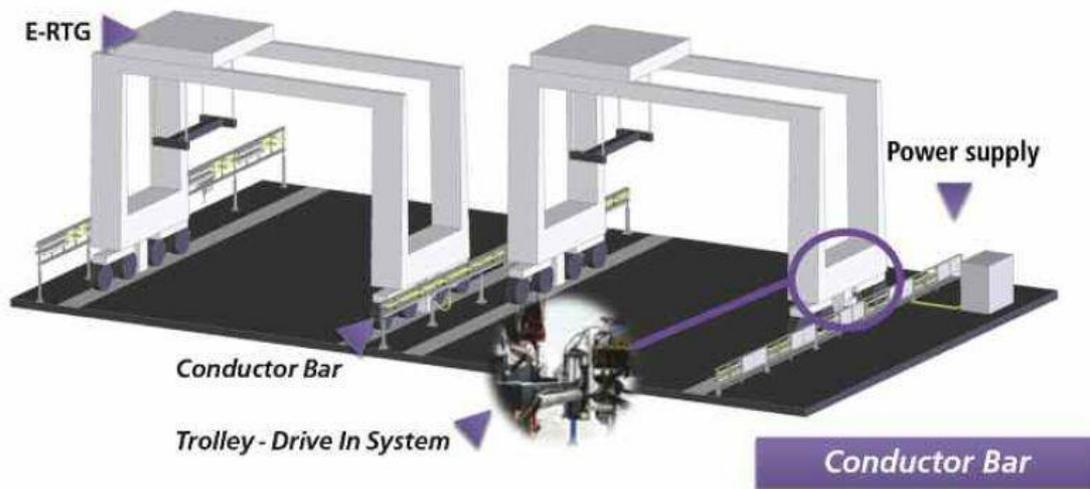
Se resaltarán la gestión eficaz de siniestros, incluyendo la labor del gobierno y las perspectivas de las autoridades portuarias.

Para mayor información:

<http://portalcip.org/es/events/Taller-CIP-ASA/>

Estudio de las mejores prácticas en eficiencia energética en terminales de contenedores

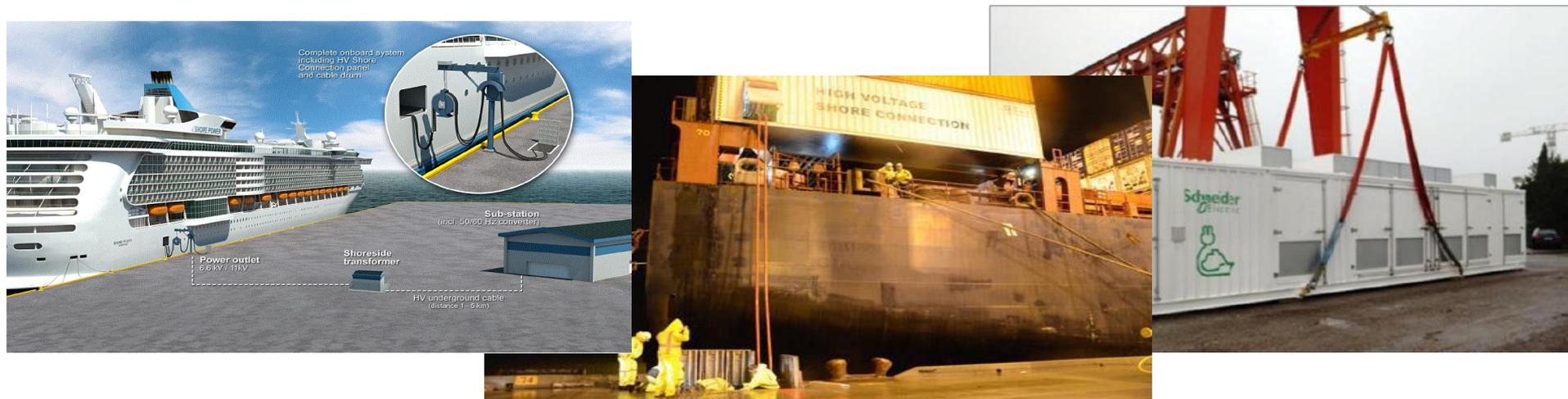
La **Eficiencia Energética Portuaria** es un elemento clave para el mantenimiento e incluso **incremento del nivel de competitividad** de los puertos que apuestan por ser más eficientes en el uso de los recursos energéticos.



ELEMENTOS

- 1) ELECTRIFICACIÓN GNL
- 2) GRÚAS ELÉCTRICAS
- 3) SISTEMAS DE GESTIÓN ITC
- 4) INDICADORES

Estudio de las mejores prácticas en eficiencia energética en terminales de contenedores



- En este contexto, la **eficiencia energética** se configura como uno de los pilares fundamentales que en el presente y **futuro de los puertos** facilitará la consecución de esta sostenibilidad.
- Mejora de las operaciones portuarias a través de la **innovación, la productividad y la competitividad.**
- **Eficiencia E = ahorros \$ y menos CO2**

Estudio Completo en: <http://portalcip.org/CIP-FVP-Eficiencia-Energetica>

Panamá Ports Disminuye el Consumo Energético



- **680 paneles** de alta eficiencia, **2Kms cuadrados**.
- Energía en puerto durante el día.
- Ahorro **6,900 kilowatts / mes**.
- Ahorro de más de **7000 galones de combustible y**
- **65 toneladas de CO2** en lo que va del 2016.
- plan ambiental incluye proyectos de reforestación.
- **300 paneles** solares por instalar.



Organización de los
Estados Americanos

Más derechos
para más gente

Muchas Gracias

Jorge Durán

Jefe de la Secretaría

Comisión Interamericana de Puertos(CIP)

jduran@oas.org



Comisión Interamericana de Puertos



#OEA_CIP

www.portalcip.org