

CONSIDERACIONES AMBIENTALES EN LA GESTIÓN PORTUARIA

AAPA Valparaíso
Chile 2018

Gonzalo Davagnino Vergara
Gerente General
Empresa Portuaria Valparaíso



PuertoValparaíso

Objetivo: **Administración, Explotación, Desarrollo y Conservación de la Infraestructura Portuaria y de los Bienes que ésta posea;** así como también de todas las actividades indispensables para el normal funcionamiento portuario.



- ✓ Empresa Portuaria Valparaíso (EPV), **autónoma del Estado**, creada en 1997 y continuadora legal de Emporchi.
- ✓ Desarrolla y administra el sistema portuario de Valparaíso.
- ✓ Propietaria de recintos portuarios comerciales y urbanos.

Tiene la vista puesta en:

- ✓ El desarrollo infraestructura a corto y largo plazo.
- ✓ La gestión logística eficiente.



Nuestros Compromisos Medioambientales

- Mejoramiento continuo de los procesos y del sistema integrado, para asegurar el correcto desempeño ambiental, adecuada calidad de los servicios, la satisfacción de los clientes y el crecimiento sostenible de nuestro negocio.
- Identificar, prevenir y mitigar los impactos negativos que genera la actividad sobre el medio ambiente, buscando proteger el entorno y preservar los recursos naturales para las futuras generaciones.
- Uso eficiente de la energía en las instalaciones y en la cadena logística portuaria.
- Contribuir a fortalecer la conciencia medioambiental de la comunidad portuaria y de los habitantes de Valparaíso.
- Promover la permanencia viable del puerto en el tiempo orientado al progreso propio de nuestros colaboradores y de la comunidad.



Gestión Ambiental

Queda de manifiesto en nuestra **Política de Sostenibilidad**, actualizada en 2016, y ejecutada a través del Plan Estratégico Sostenibilidad y su Sistema Integrado de Gestión, que nos permite:

- La protección del medioambiente, a través de la prevención o mitigación de impactos ambientales adversos.
- El apoyo a la organización en el cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos.
- La mejora del desempeño ambiental.
- Beneficios que son resultado de implementar alternativas ambientales.
- Comunicación de la información ambiental.





Nuestro aporte a los

Objetivos de Desarrollo Sostenible Medioambientales

- Reducción Huella Carbono.
- Estudios de reducción de Material Particulado y Black Carbon en el Recinto Portuario.
- Plan de Manejo Forestal.
- Optimizaciones Logísticas.
- Valor Compartido: Reciclaje de Papel de oficinas.



- Valparaíso Puerto Plus.
- Plan Relacionamiento Comunitario.
- Vive Muelle Prat.
- Modelo Participación Ciudadana
- Estudio de Impacto Económico y Sociocultural de la Actividad Portuaria
- Great Place to Work



- Estudio de Línea Base Ambiental.
- Mediciones Anuales de Calidad de Aguas.
- Limpiezas de Playas
- Limpieza de Poza de Abrigo.
- Control de Residuos Peligrosos.
- Informe de estado de Flora y Fauna Marina en el Recinto Portuario.



- Migración Iluminación LED.
- Estudios Fotovoltaicos Edificio.
- Proyecto Fuerza Undimotriz.
- Programas de Eficiencia Energética para Transportistas.



Nuestras Acciones

- ❑ **Optimizar la Logística Portuaria**, reduciendo los tiempos de permanencia de los camiones en el puerto y con ello los costos de las operaciones.



- ❑ Reducción de **600.000 camiones** de tránsito por la ciudad.
- ❑ Potenciar el uso del ferrocarril.
- ❑ **Primer puerto estatal en certificar sus emisiones** (Huella de Carbono) y en ingresar como miembro a la World Ports Climate Initiative.





Basado en Estudio de Línea Base 2014, Empresa Portuaria Valparaíso durante 2015 llevó a cabo:

“Diseño el Plan maestro de contingencia para la prevención y combate contra la contaminación bajo la jurisdicción administrada por Empresa Portuaria Valparaíso”.

Su objetivo principal era disponer de un plan de contingencia, para el control de derrames de hidrocarburos, sus derivados y otras sustancias nocivas líquidas susceptibles de contaminar.

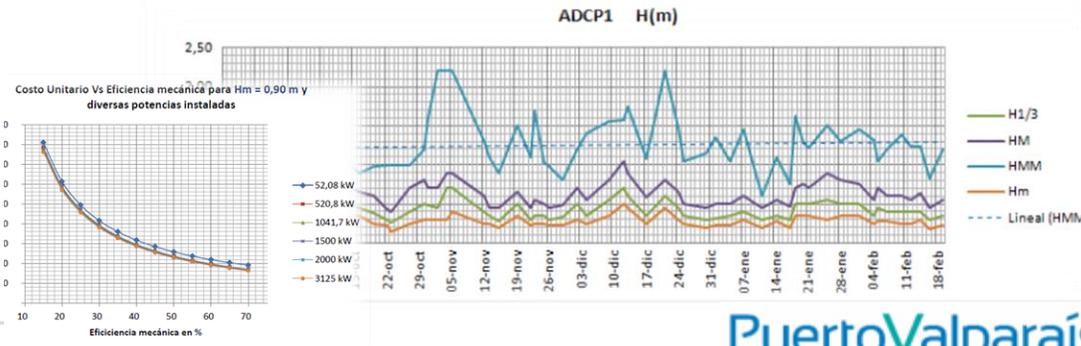
PuertoValparaíso



Nuestras Acciones

Proyecto de Alianza I+D Generación de Energía Eléctrica a partir del movimiento de las olas

Objetivo: Aportar al desarrollo de tecnologías innovadoras que evalúen el real potencial de nuestra área de alcance marítima, para la obtención de energía y ser un puerto energéticamente sustentable.



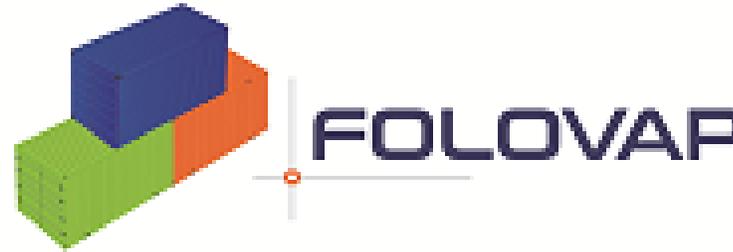
Resultados Significativos

- ❑ Con la altura de oleaje medio (1.25 m) **se logro un 20% más de eficiencia de conversión**, sobre centrales a carbón con 25% de eficiencia de conversión y con centrales eólicas y solares con 30% de eficiencia de conversión.
- ❑ Con la altura de oleaje (0.90 m) **se logro un 35% más de eficiencia de conversión**, sobre centrales a carbón con 45% de eficiencia de conversión, eólicas con 50% eficiencia de conversión y solares con 55% del mismo tipo de eficiencia.





Comunidad Logística Portuaria – FOLOVAP, firma Compromiso con la Sostenibilidad Portuaria



Acta de Compromiso con la Sostenibilidad Portuaria

Sesión N° 133 de Asamblea General FOLOVAP

En relación con lo presentado en la sesión N° 133 de la Asamblea General de FOLOVAP realizada el miércoles 02 de mayo de 2018 en Valparaíso, se deja constancia que los participantes se comprometen a realizar iniciativas para la mejorar la sostenibilidad portuaria de Valparaíso, cada uno desde su ámbito de acción.

Es así como los participantes comprenden la importancia de trabajar en forma conjunta para la sostenibilidad del puerto, comprometiéndose con acciones desde su ámbito de acción como parte de la cadena de valor portuaria.

Los participantes de FOLOVAP, que suscriben el presente compromiso, deberán cumplir con avanzar en los focos de trabajo y los plazos que se definirán posteriormente.

Los participantes dejan en manifiesto que respetarán y actuarán en conformidad con los acuerdos manifestados anteriormente, trabajando de manera conjunta para elevar las prácticas de sostenibilidad en el puerto.

Se suscribe la presente acta de compromiso en Valparaíso el 02 de mayo de 2018.

Firman por las partes involucradas los representantes de cada institución participante

Representante	Institución	Firma
Juan Carrillo D.	AGRETRAFUT	
MARIO CONDÉS	ZEAL	
Alejandro Fainiz	ANAGENSA	
Dora María Vellera	PUCV	
Pedro Muñoz Jofe	SAG	



Nuestros Logros

Mejoramiento Continuo de los Procesos



- Soluciones logísticas y el uso de tecnologías de información para la gestión logística y portuaria.
- Ahorro anual de Costo Operacional de la Cadena Logística USD\$65 millones al año.

ETAPAS DEL PROCESO LOGÍSTICO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS



Nuestros Logros

Reportabilidad



- ✓ **2013** Primer puerto Estatal de Chile y uno de los primeros de Sudamérica que realiza un Reporte de Sostenibilidad.
- ✓ **2015** Primer puerto de Chile en generar un Plan Estratégico de Sostenibilidad
- ✓ **2018** Se constituye el Consejo Ciudad-Puerto.



2013



2014



2015



2016



2017



Nuestro Puerto Sostenible

Desafío es unificar la visión de puerto con los participantes activos de esta actividad

Pasos que ha dado EPV

- Programa Anual de Monitoreo de las Condiciones Ambientales.
- Medir anualmente la Huella de Carbono
- Desarrollo de actividades de formación y sensibilización en temas de eficiencia energética
- Programa Oficina Verde
- Línea Base Medioambiental en el Recinto Portuario.
- Reporte de Sostenibilidad
- Comunidad Portuaria Comprometida





AAPA | Chile
VALPARAÍSO | 2018

