

Operaciones Portuarias Verdes : Impulso Actividad Portuaria

PVSA
PUERTO VENTANAS S.A.

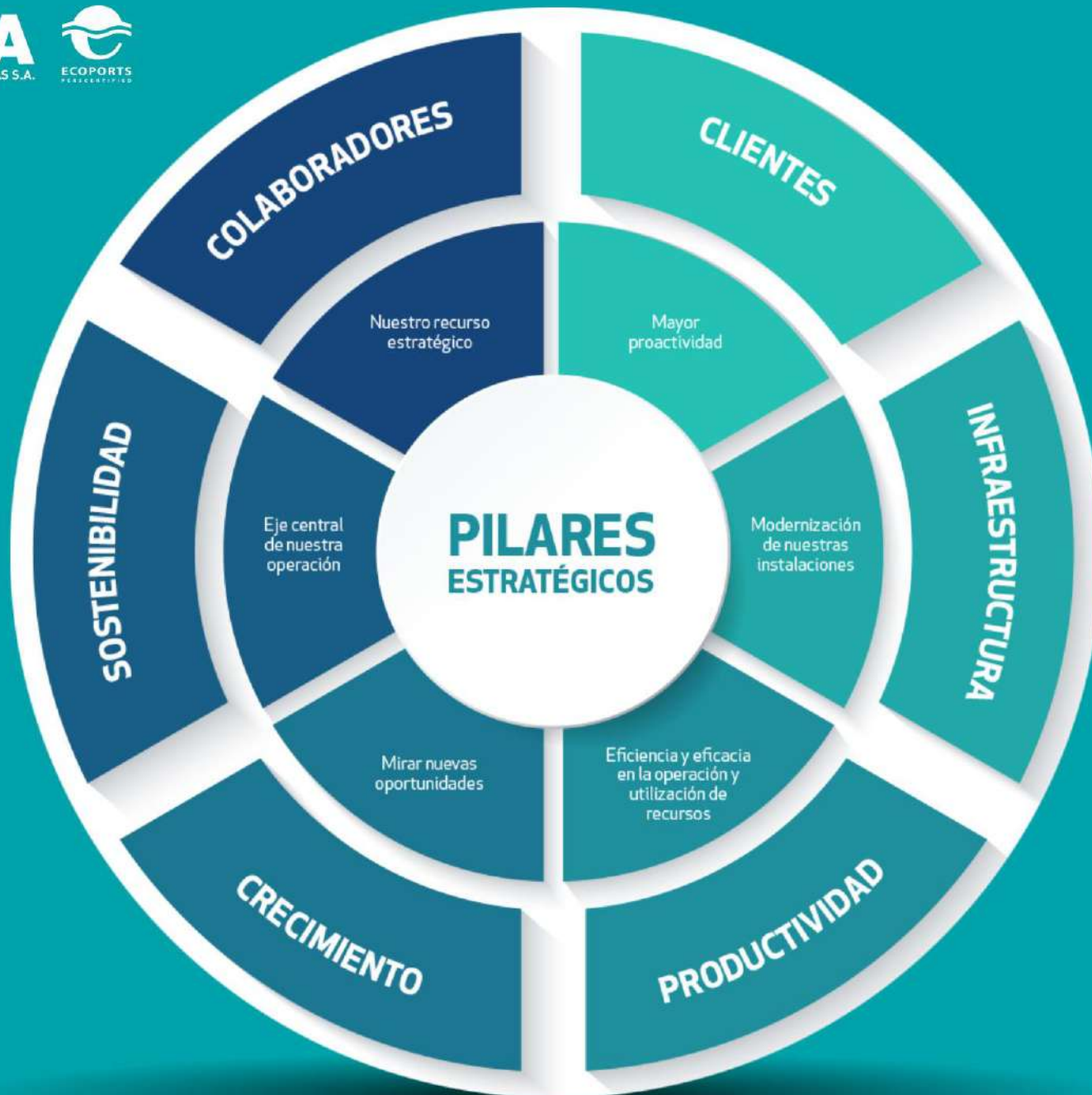


Quiénes Somos



- Puerto granelero más importante de la zona central de Chile.
- Ubicado en la Bahía de Quintero, comuna de Puchuncaví.
- 28 años de trayectoria ofreciendo un servicio de excelencia basado en relaciones de largo plazo con sus clientes.
- Especialistas en manejo de graneles sólidos y líquidos, servicio de muellaje integral y sistemas mecanizados de última generación.





Plan de modernización de infraestructura para una operación sostenible

- El Plan maestro de inversiones y modernización de la infraestructura del puerto buscó elevar el estándar operacional, especialmente en los procesos de recepción, almacenamiento y embarque tanto de concentrado de cobre, como de otros graneles, para controlar de manera más efectiva los riesgos ambientales derivados de la operación y de esta forma contribuir al mejoramiento ambiental de la bahía y la población aledaña.



Bodega de almacenamiento Graneles Sólidos: *Alto estándar Ambiental*

- Capacidad 46.000 toneladas
- Recepción carga multimodal tren /camión
- Recepción de carga por contenedores
- Alto estándar control ambiental (hermética/captadores de polvo con filtros de alta eficiencia)
- Ingreso voluntario al sistema de evaluación ambiental - Chile
- Inversión 25 millones USD



Mejoramiento y modernización del Sistema de Embarque y Concentrado de Cobre

- Montaje de un equipo cargador viajero de última generación en la industria portuaria.
- Capacidad de 1500 toneladas/hora (TPH), para la transferencia de concentrado de cobre. Mejor estándar ambiental en la industria portuaria.
- 1200 mts., de correas transportadoras encapsuladas, totalmente selladas.
- Inversión 32 Millones USD.



Plan de Eficiencia Energética y reducción de Huella de Carbono

- Desde 2014 el Puerto mantiene un sistema de gestión energético formulado bajo la norma ISO 50.001.
- El año 2015 se inició la medición de la huella de carbono, cálculo que fue certificado por la Asociación Española de Normalización y Certificación “AENOR”.



Certificaciones ISO 14.001; OSHAS 18.001:2007; ISO9001:2008

Impactos Positivos:

- **2015:** Certificación Sistema de Gestión de la Energía basado en la norma internacional ISO 50.001.
- **2015 - 2017:** Reducción en 6.7% consumo energía por tonelada transferida.
- **2016 y 2017:** El Ministerio de Energía de Chile otorgó el Sello Gold de Eficiencia Energética a Puerto Ventanas, por su destacada implementación de Políticas de Eficiencia energética.

Ministro de Energía de Chile entrega sello Gold de eficiencia energética al gerente general de Puerto Ventanas.



Cultura de Excelencia Operacional:

- Innovación y mejoramiento de procesos.
- Fortalecimiento competencias de liderazgo.
- Co-construcción con los trabajadores.

DESEMPEÑO OPERACIONAL DE EXCELENCIA:
MEJORAMIENTO DE PROCESOS - PRACTICAS OPERACIONALES



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

**PROYECTO FORTALECIMIENTO
CAPACIDADES DE INNOVACIÓN
PUERTO VENTANAS**



Producto de la Gestión Ambiental y Sostenibilidad de Puerto Ventanas, el año 2016 la empresa obtuvo *la certificación internacional Ecoports, convirtiéndose en el Primer Puerto Verde de Chile.*

Puerto Ventanas S.A Primer Puerto Verde de Chile



ECOPORTS
PERSCERTIFIED

- EcoPorts es la principal iniciativa medioambiental del sector portuario europeo.
- El principio general de EcoPorts es crear conciencia sobre la protección del medio ambiente, a través de la cooperación y el intercambio de conocimientos entre los puertos y mejorar gestión ambiental.



SOMOS EL PRIMER PUERTO EN CHILE Y EL 36 EN EL MUNDO EN OBTENER LA CERTIFICACIÓN EUROPEA **ECOPORTS**, ÚNICO ESTANDAR EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE PUERTOS

Acercamiento con la comunidad y Relación Puerto-Ciudad

PVSA
PUERTO VENTANAS S.A.



Estrategia relacionamiento Puerto Ventanas-Comunidad

Foco

- Vinculación Puerto-Comunidad -Establecer una política de puertas abiertas.
- Cultura e identidad local
- Vínculos permanentes y sostenibles con la comunidad de Puchuncaví. – Valor Compartido

Herramienta
relacionamiento comunitario

**CENTRO COMUNITARIO
PUERTO ABIERTO**

Objetivos

- Generar vínculos de confianza y de largo plazo.
- Promover acceso a oportunidades de Cultura .
- Contribuir al desarrollo de la comunidad local. Turismo y Emprendedores locales
- Retroalimentación directa de la comunidad



Ejemplos vinculación PVSA- Comunidad: Ámbito Inclusión e igualdad de género

El Centro Comunitario, ha apoyado y promovido el liderazgo de la mujer, capacitándolas para fortalecer su rol en los distintos ámbitos de la sociedad, como así mismo entregándoles herramientas para que puedan desarrollarse y llevar adelante emprendimientos empresariales que apoyan la generación de ingresos.

Programa para emprendedoras que ha puesto en valor el trabajo de las emprendedoras locales, beneficiando a 25 mujeres y sus familias.

Convención anual de Mujeres Líderes: donde han participado más de 800 mujeres en sus 5 versiones, intercambiando experiencias y adquiriendo nuevos conocimientos para ejercer su rol de liderazgo.



Ejemplos vinculación PVSA-Comunidad: : Programa de visitas al puerto

- Puerto Ventanas mantiene un programa semanal de visitas guiadas al puerto donde sus propios trabajadores son los anfitriones y exponen a la comunidad el quehacer de puerto en sus distintas áreas.
- A través de nuestro programa de visitas a las operaciones generamos una experiencia directa de nuestros vecinos con las operaciones del Puerto, lo que ha permitido fortalecer la comunicación y confianza.
- Más de 8.200 vecinos de las distintas localidades de Puchuncaví y la región, han visitado las instalaciones del Puerto, lo que equivale a más de un 40% del total de habitantes de la comunidad.



Ejemplos vinculación PVSA-Comunidad: :

Programa de apoyo a los pescadores de la comuna: un ejemplo de valor compartido

- Dado el contexto de la pesca artesanal en Chile, los pescadores de la comuna de Puchuncaví vieron mermados sus recursos por poca productividad sector pesquero.

Como una iniciativa de vinculación con la comunidad y de valor compartido, Puerto Ventanas los apoyó en la formación de una empresa que prestara servicios en la bahía, permitiéndoles diversificar su actividad laboral.

- En 2014, nace Sepeven Ltda., (Servicios de pescadores de Las Ventanas) como una empresa que presta servicios de restauración ambiental, limpieza del borde costero y apoyo industrial a empresas de la bahía de Quintero.

- Esta iniciativa ha sido un éxito y un ejemplo de valor compartido, pues los pescadores sin perder su esencia de hombres de mar se han insertado exitosamente como proveedores de servicios a las empresas de la bahía, beneficiando de manera directa a más de 200 personas que componen sus familias.



Indicadores de éxito en la gestión vinculación Puerto-Ciudad

*Evolución de la Percepción de la comunidad
hacia Puerto Ventanas*



La vinculación del Puerto con la comunidad, es medida anualmente a través de una encuesta de percepción (realizada por una consultora externa independiente) que aborda tres áreas: Confianza en el quehacer de la empresa, vinculación del Puerto con la Comunidad y percepción de empresa contaminante.

En los últimos 8 años se ha evidenciado una positiva evolución de la percepción de la comunidad hacia el puerto (como muestra el gráfico). A esta positiva percepción han contribuido las múltiples actividades desarrolladas desde el Centro Comunitario Puerto Abierto.



PVSA
PUERTO VENTANAS S.A.

Muchas Gracias!

HOC

BY CHI

TPS

genti

Los Ventaneros

Los Ventaneros