



PUERTO BAHÍA BLANCA®

CONSORCIO DE GESTIÓN DEL PUERTO DE BAHÍA BLANCA

GERENCIA OPERACIONES MARITIMAS – TERRESTRES Y SYMA

**V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria
Sostenible y Protección Ambiental
México - 2022**



AGP
1957



PUERTOS DE LA NACIÓN
A LA PROVINCIA
LEY 24.093
1992



PROVINCIA
CREA CGPBB
LEY 11.414
1993

1993



PRESENTE



V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria
Sostenible y Protección Ambiental
México - 2022



NODO LOGÍSTICO

MULTIMODAL

- CONEXIONES EFICIENTES
- CADENAS DE SUMINISTROS EFICIENTE Y SUSTENTABLES
- DIVERSIFICACIÓN DE CARGA
- HUB DE CONTENEDORES

V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria
Sostenible y Protección Ambiental
México - 2022

Puerto Bahía Blanca – Conexiones Internacionales



Volúmenes Operados 2021

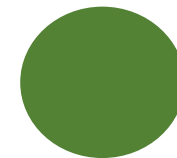
Categorías	2021
1 - GRANOS Y SUBPRODUCTOS	13,258,521
2 - LIQUIDOS Y GASES	3,210,178
3 - CARGA GENERAL	926,275
4- REMOVIDO TERRESTRE	1,140,715
5- CRUDO BOYAS	10,343,819
TOTAL TONELADAS	28,879,508

- **Top 10 - Puertos exportadores de Granos a nivel mundial.**
- **5to Polo Petroquímico de América Latina.**
- **Exportaciones a Grecia de Fruta Fresca y Pescado.**
- **Potencialidad para la exportación de productos orgánicos.**



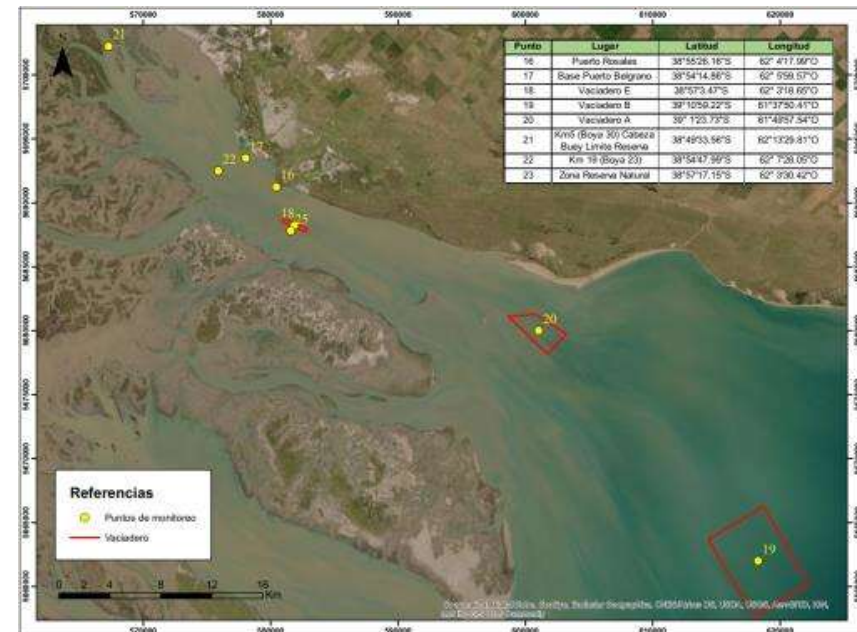
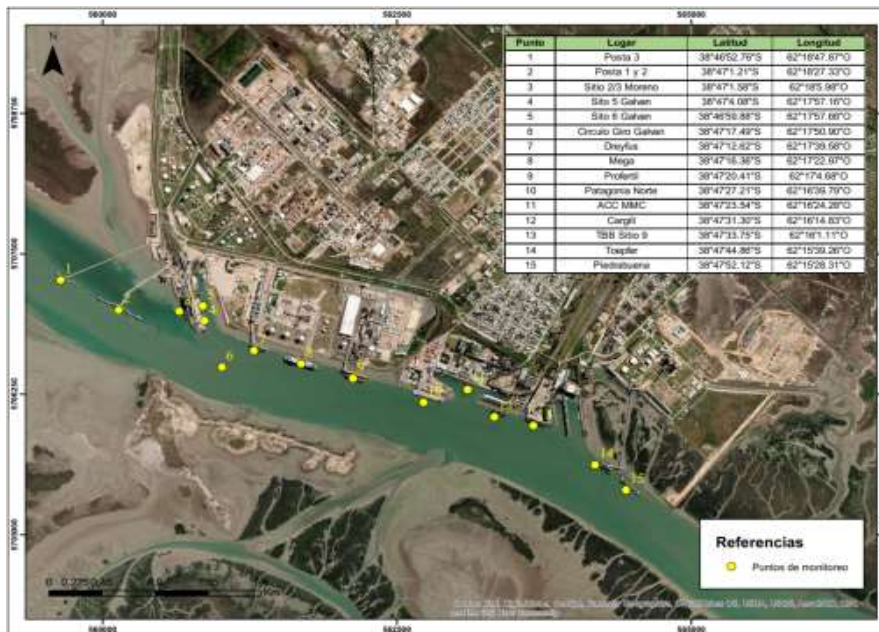
V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria
Sostenible y Protección Ambiental
México - 2022

Acciones de Control Ambiental relacionadas a la actividad Portuaria



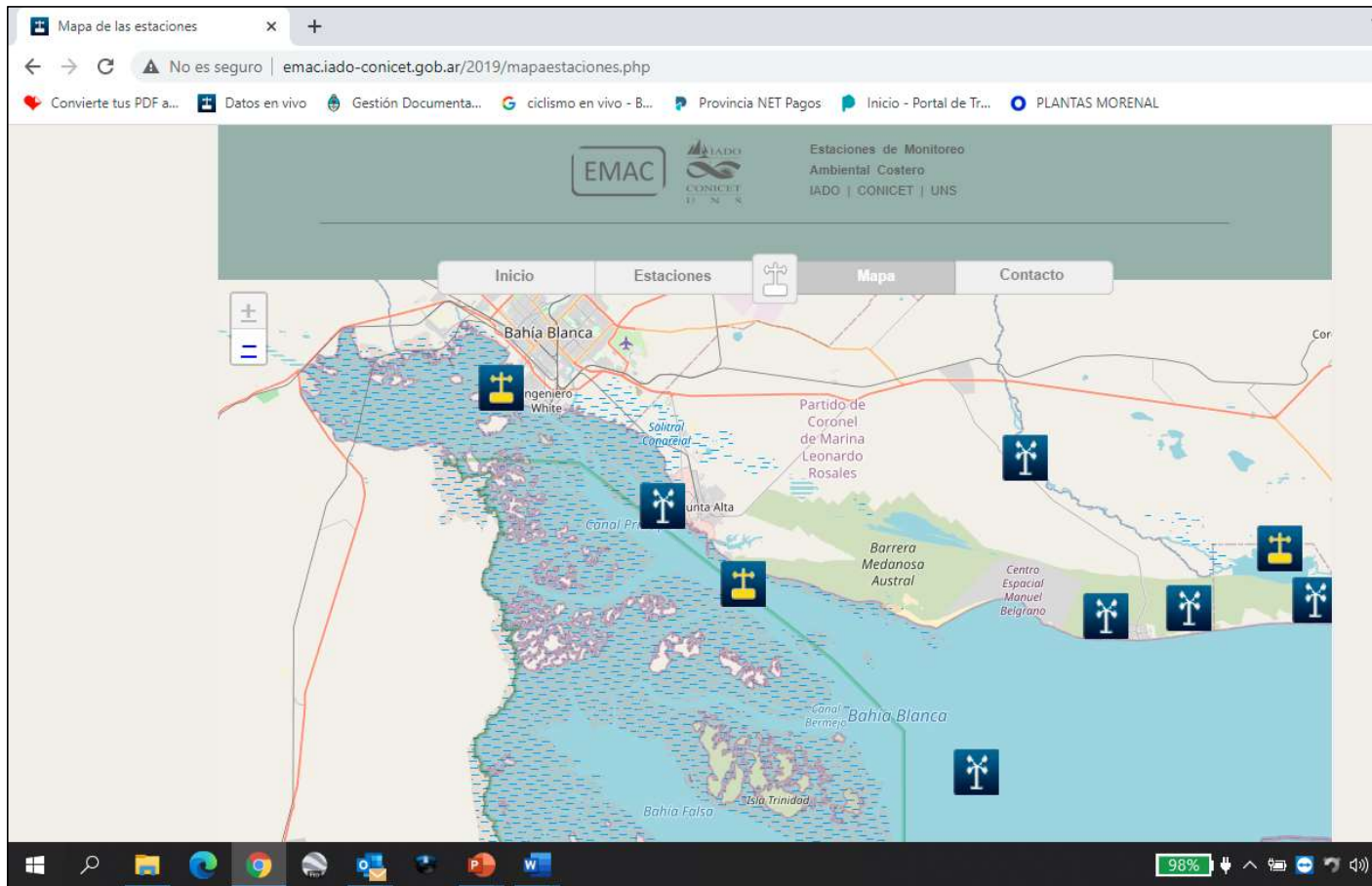
PROGRAMA DE MONITOREO RIA BAHIA BLANCA POR OBRA DE DRAGADO

- En el Programa de Dragado se establecen monitoreos ambientales, elaborados según los lineamientos del Anexo I de la Resolución N° 263/19 de OPDS y la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) otorgada por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible OPDS (Resolución N° 824/17) para la obra de Dragado.
- El muestreo se realiza en todo el sector de obra, zonas sensibles y/o ambientalmente vulnerables y zonas de descarga de sedimentos; consiste en extraer muestras de agua superficial y sedimentos.

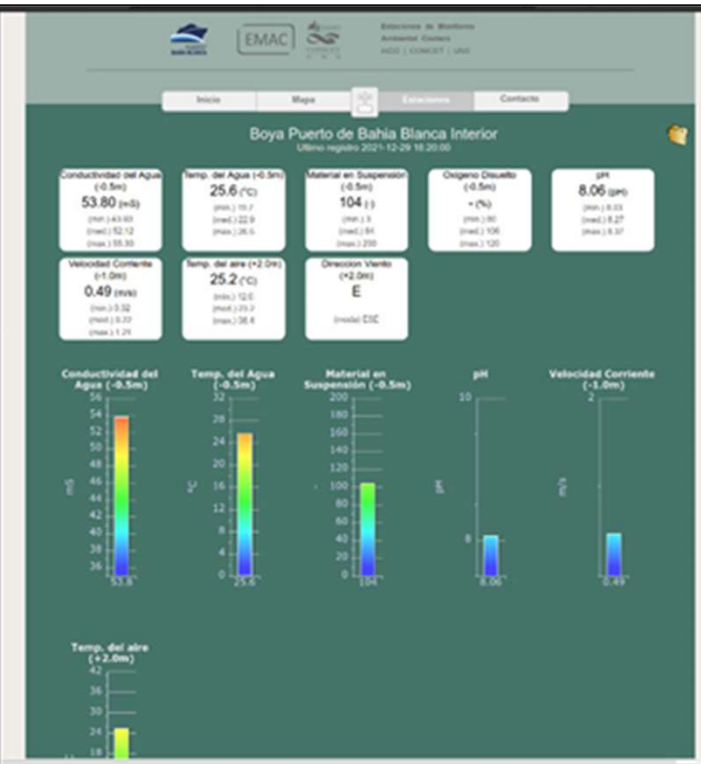
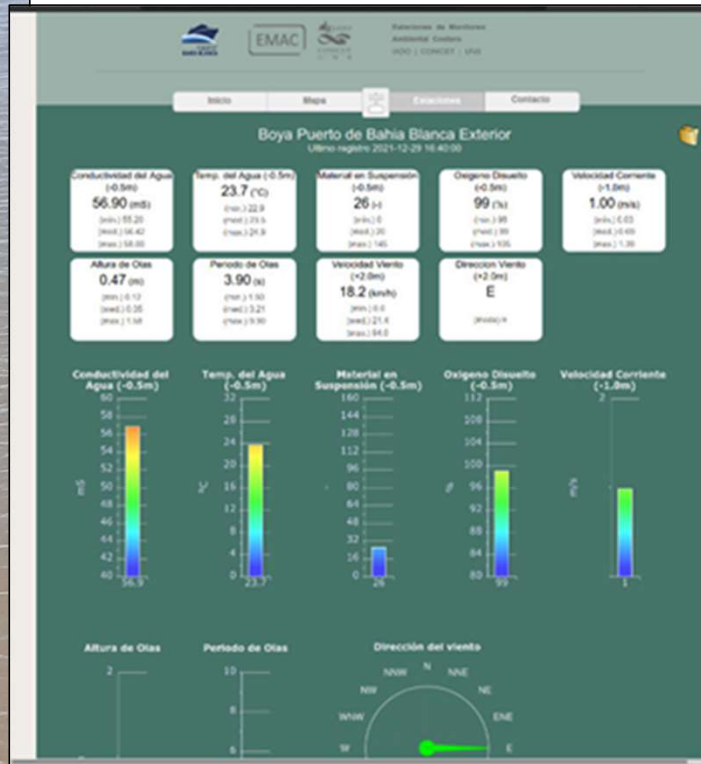




Boyas de Calidad de agua Ría Bahía Blanca



Boyas de Calidad de agua Ría Bahía Blanca



Programa “Gestión de Residuos”

Durante el periodo 2021, se realizaron los servicios de recolección de residuos domiciliarios en los espacios públicos del Puerto de Ingeniero White y Puerto Galván. Para dicho servicio se encuentran dispuestos 20 recipientes de plástico con tapa de 1M³. Al respecto en 2021 se recolectaron un total de 103.170 Kg. y en lo que va del año 2022 10.9032 kg; A su vez se realizaron la recolección y el retiro de residuos denominados verdes - vegetales, en los sectores públicos de ambos puertos, para ello se encuentran dispuestos 6 contenedores de 5 M³ metálicos. En 2021 se juntaron un total de 185.000 Kg. y en lo que va del año 2022 18.750 kg

RESIDUOS DOMICILIARIOS 2021 en KILOS	
enero	8020
febrero	6200
marzo	9100
abril	9880
mayo	6220
junio	8300
julio	5820
agosto	11820
septiembre	12040
octubre	9060
noviembre	9340
diciembre	7370
TOTAL	103170

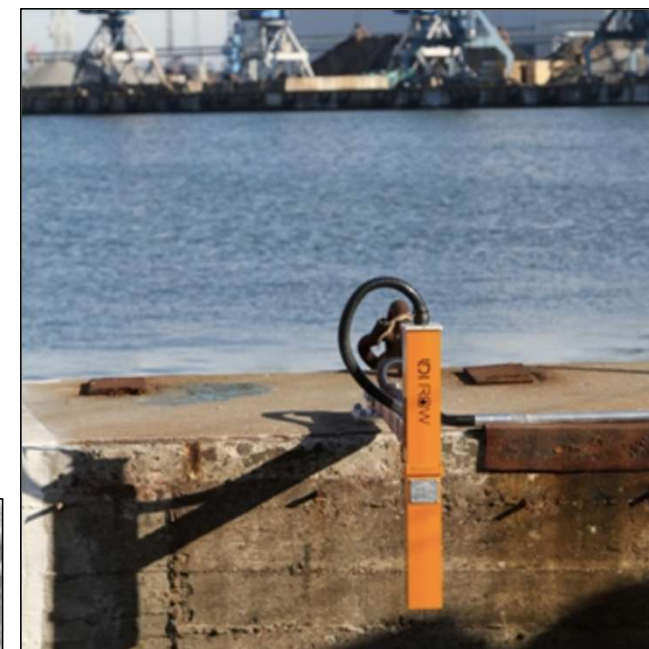
RESIDUOS VEGETALES 2021 en KILOS	
enero	11820
febrero	7760
marzo	21500
abril	16160
mayo	12220
junio	20700
julio	17300
agosto	13660
septiembre	23060
octubre	13000
noviembre	15500
diciembre	12320
TOTAL	185000



V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria
Sostenible y Protección Ambiental
México - 2022

Proyecto Alerta Temprana de presencia de hidrocarburo en el agua.

Para el Año 2022 se prevé simulacro de Control de derrames entre los meses de Octubre y Diciembre, fechas de convalidación de Certificado PLANACON. Este año elaboraremos el proyecto de Monitoreo de presencia de Hidrocarburo en el Puerto de Bahía Blanca, al respecto esta Área se encuentra trabajando con personal profesional del Instituto de Oceanografía IADO.



Se puede usar nuestras boyas ambientales y agregar los sensores y equipos necesarios para detectar HC y otro trabajo es incorporar sistemas fijos en los muelles de inflamables.

Programa de Monitoreo Calidad de aire Puerto Bahía Blanca

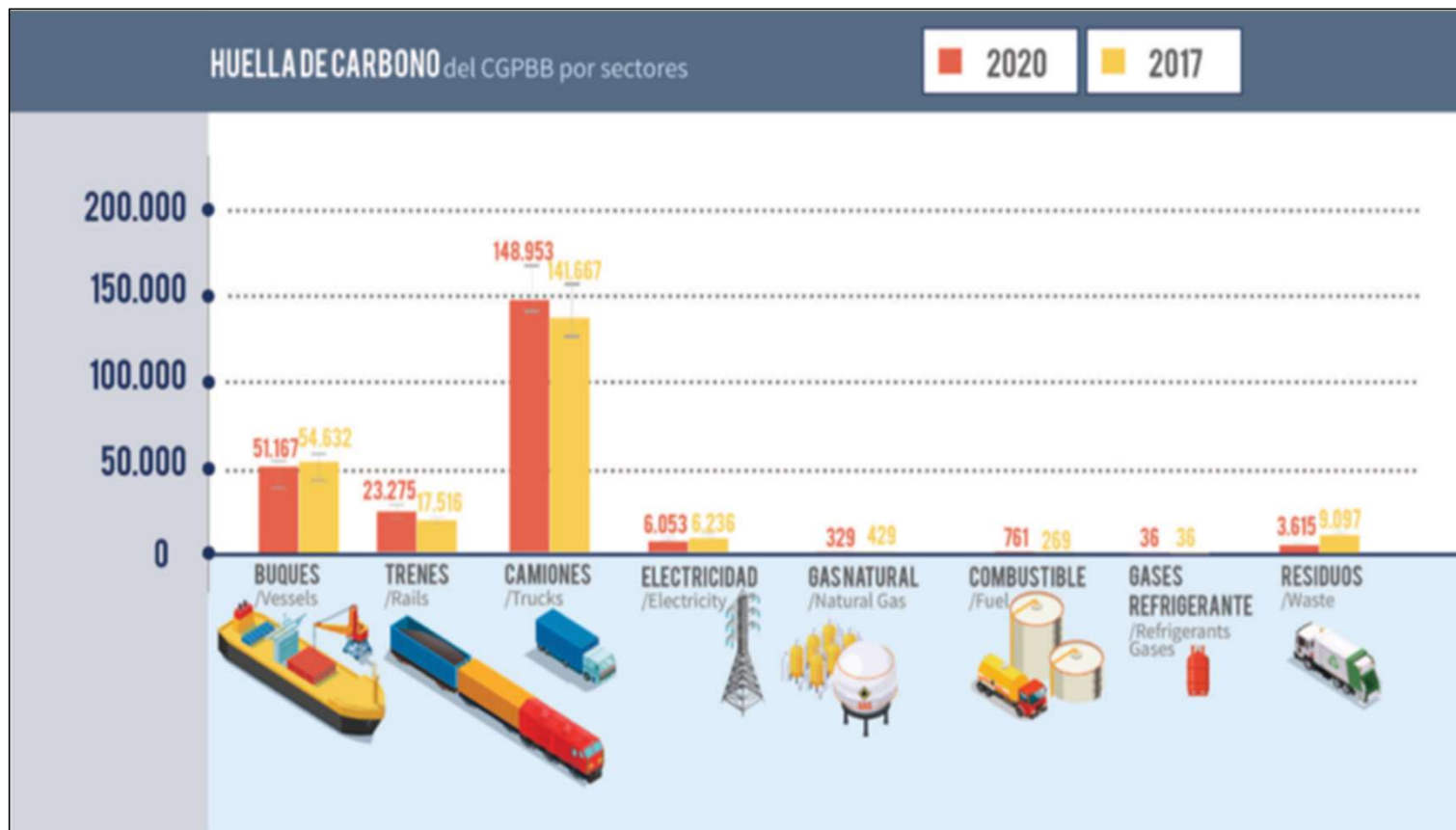
Se encuentra en etapa de Licitación el Sistema de Monitoreo Ambiental de Calidad de Aire del Puerto de Bahía Blanca, previendo su puesta en marcha en los meses de septiembre a noviembre de 2022. El Sistema de Monitoreo Ambiental constará de **una cabina de monitoreo de calidad de aire**, la misma será provista con equipamiento de laboratorio para monitoreo continuo de material particulado (PM10); También se contempla la provisión, instalación y puesta en marcha de:

- dos (02) estaciones remotas de **medición continua de gases tóxicos** (preparadas para detectar amoníaco en aire),
- dos (02) estaciones remotas de **medición continua de ruido ambiental** y
- dos (02) estaciones con **mediciones meteorológicas**.





Huella de Carbono



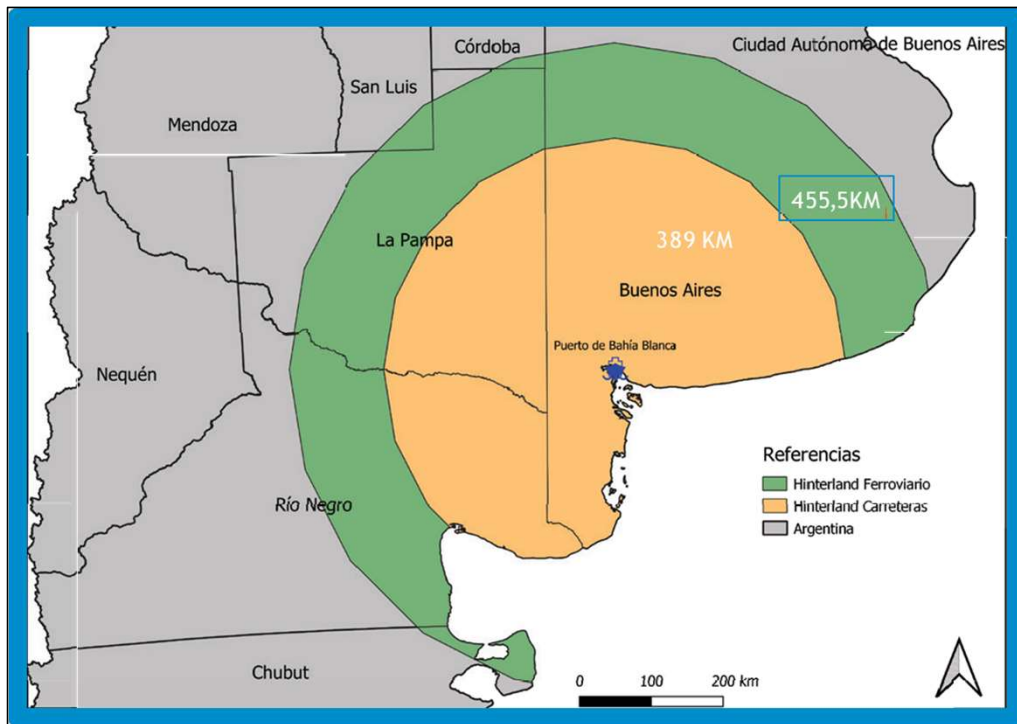
Se contemplan las emisiones de:

- Buques
- Camiones
- Trenes
- Otros consumos de combustibles líquidos
- Consumo de energía eléctrica
- Consumo de gas natural
- Fuga de gases refrigerantes
- Residuos y efluentes
- Disposición en rellenos sanitarios
- Tratamientos biológicos
- Incineración de residuos
- Efluentes industriales
- Emisiones de procesos industriales



Huella de Carbono

Se consideraron las emisiones de las actividades dentro del área de estudio (área hinterland):



Alcance 1: emisiones directas, provenientes de las operaciones y actividades dentro del área portuaria, que derivan del uso de combustibles fósiles y refrigerantes

Alcance 2: consumo de electricidad en el área

Alcance 3: emisiones de actividades de logística (trenes, camiones, barcos, residuos).



Huella de Carbono

Comparativa de la Huella de Carbono (2020-2017)

AÑO	HC [TCO2EQ]	CARGA TRANSPORTADORA [T]	CANTIDAD DE BUQUES	CARGA PROMEDO POR BUQUE [T/BUQUE]	RELACIÓN HC/CARGA [KG CO2EQ/T]	RELACIÓN HC/BUQUE [TCO2EQ/BUQUE]
2020	51.167	13.135.486	642	20.460	3,895	79,7
2017	54.632	14.025.209	704	19.922	3,895	77,6
VARIACIÓN	-6,3%	-6,3%	-8,8%	+2,7%	0%	+2,7%

Variación de la Huella de Carbono en relación a la carga y cantidad de buques

AÑO	TRENES	VAGONES	HC [TCO2EQ]	CARGA TRANSPORTADORA [T]	DISTANCIA PROMEDIO [KM]	ÍNDICE DE EFICIENCIA [T.KM/TCO2EQ]
2020	2.374	68.846	23.275	3.373.454	455,5	66.020
2017	2.228	65.633	17.516	3.043.015	392	68.100
DIFERENCIA	+6,6%	+4,9%	+33%	+10,9%	+16,2%	-3,1%

Variación de la Huella de Carbono en relación a la carga y cantidad de trenes

AÑO	CAMIONES	HC [TCO2EQ]	CARGA TRANSPORTADORA [T]	DISTANCIA PROMEDIO [KM]	ÍNDICE DE EFICIENCIA [T.KM/TCO2EQ]
2020	284.826	148.953	8.266.677	389	21.589
2017	272.306	141.668	8.368.452	372	21.990
DIFERENCIA	+4,6%	+5,8%	-1,2%	+4,6%	-1,8%

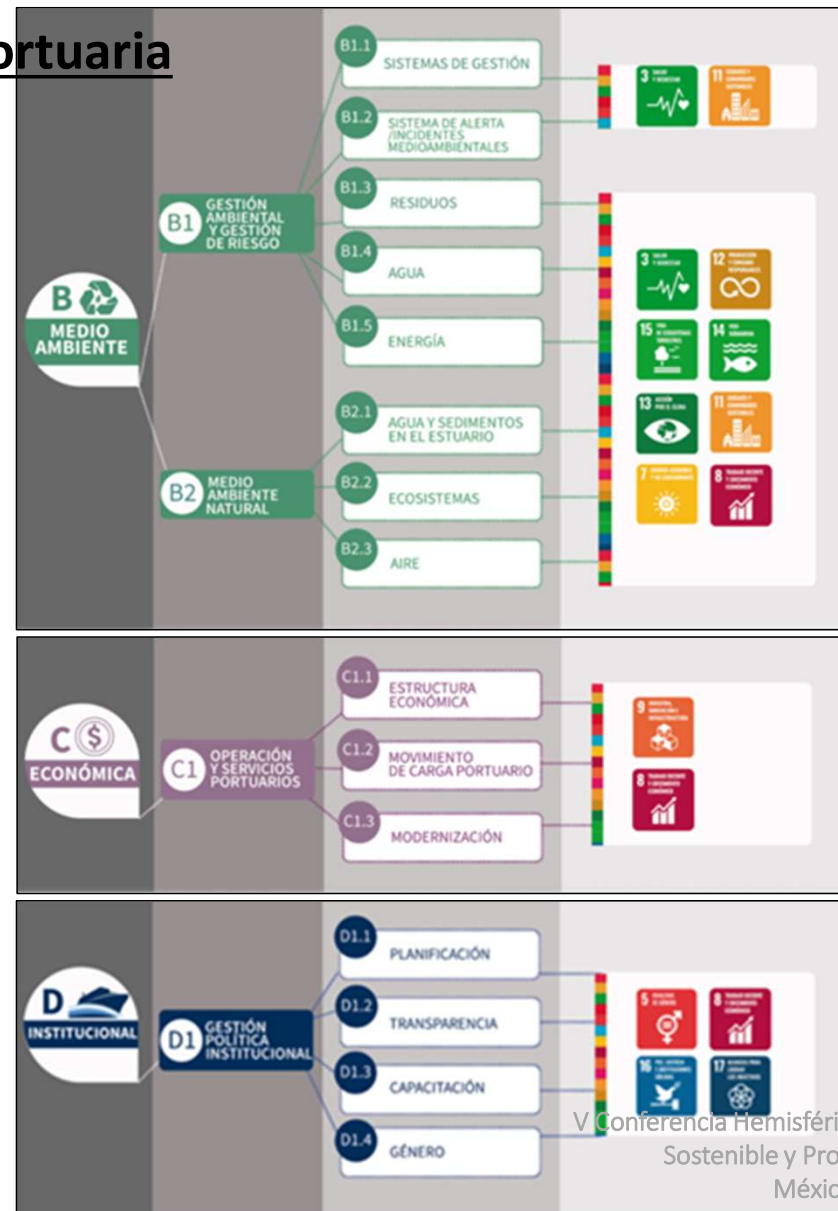
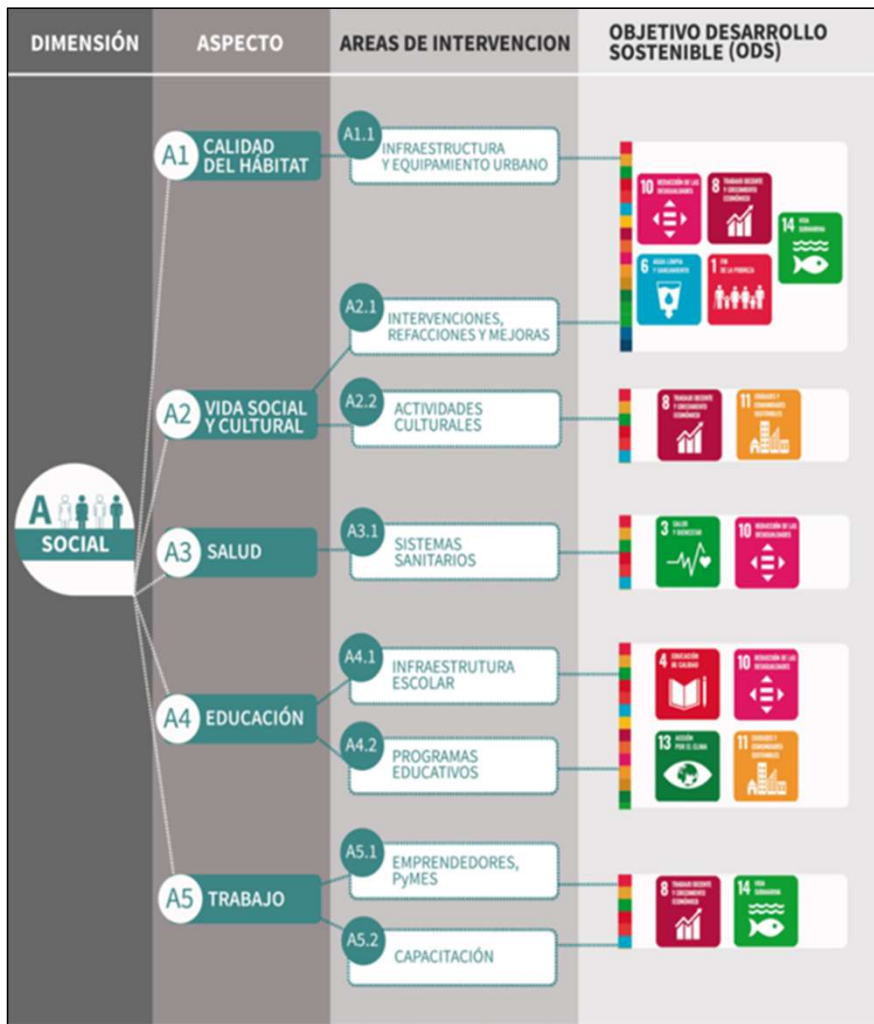
Variación de la Huella de Carbono en relación a la carga y cantidad de camiones

SECTOR	2020	2017	DIFERENCIA
	HC [TCO2EQ]	HC [TCO2EQ]	%
BUQUES	51.167	54.632	-6%
TRENES	23.275	17.516	+33%
CAMIONES	148.953	141.667	+5%
ELECTRICIDAD	6.053	6.236	-3%
GAS NATURAL	329	429	-23%
COMBUSTIBLES LÍQUIDOS	761	269	+183%
GASES REFRIGERANTES	36	36	0%
RESIDUOS Y EFLUENTES	3.615	9.097	-60%
HC TOTAL	234.189	229.882	+2%

V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria Sostenible y Protección Ambiental México - 2022



Indicadores de Sostenibilidad Portuaria

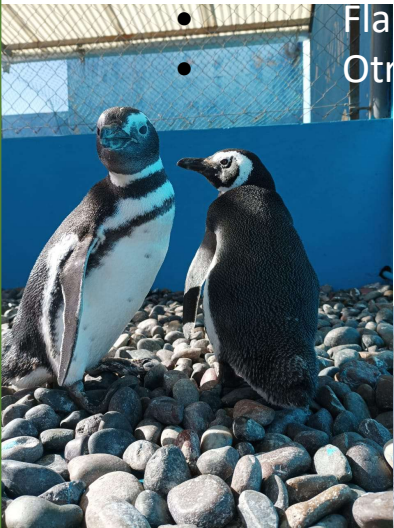


Estación de Rescate de Fauna Marina - ERFAM

Desde su inauguración en el 2019, la Estación de rescate, miembro de la Red de Rescate de Fauna Marina de la Provincia de Buenos Aires, mantuvo su compromiso con brindar asistencia y recuperación, liberación y/o traslado a la estación especializada.

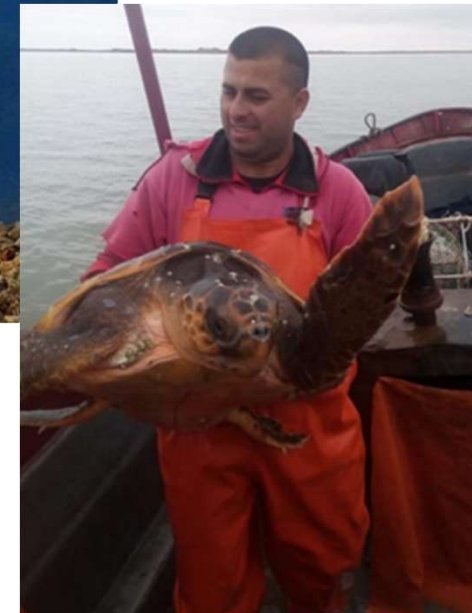
Durante el 2021:

- pingüino de Magallanes: 38 recibidos
- Tortuga verde: 4 recibidas Tortuga cabezona: 1 recibida
- Petrel Gigante del Sur: 1 recibido
- Flamenco Austral: 1 recibido
- Otras especies no amenazadas actualmente



Durante el primer bimestre de 2022:

- Pingüinos de Magallanes: 28 recibidos
- Gaviota capucho café: 2 recibidos
- Biguá: 1 recibida
- Lobo marino de dos pelos: 1 recibido
- Gaviota cocinera: 2 recibidas
- Garcita blanca: 1 recibida
- Garza bueyera: 1 recibida
- Asistencias remotas: 25 animales





Convenio con la Red hemisférica de Aves Playeras



WHSRN

AVES PLAYERAS

SITIOS WHSRN

APOYO A LOS SITIOS

NUEVOS SITIOS

NOTICIAS



Marzo 2010

PROPIETARIO/ADMINISTRADOR DEL SITIO

Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS) de la Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Bahía Blanca
Secretaría de Actividades Portuarias, Coronel Rosales
El Club de Pesca y Náutica General Daniel Cerri
Municipalidad de Coronel Rosales

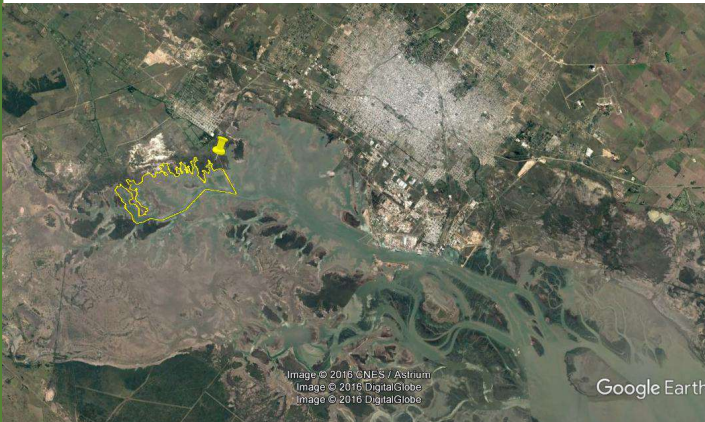


Image © 2016 CNES / Airbus
Image © 2018 DigitalGlobe
Image © 2016 DigitalGlobe

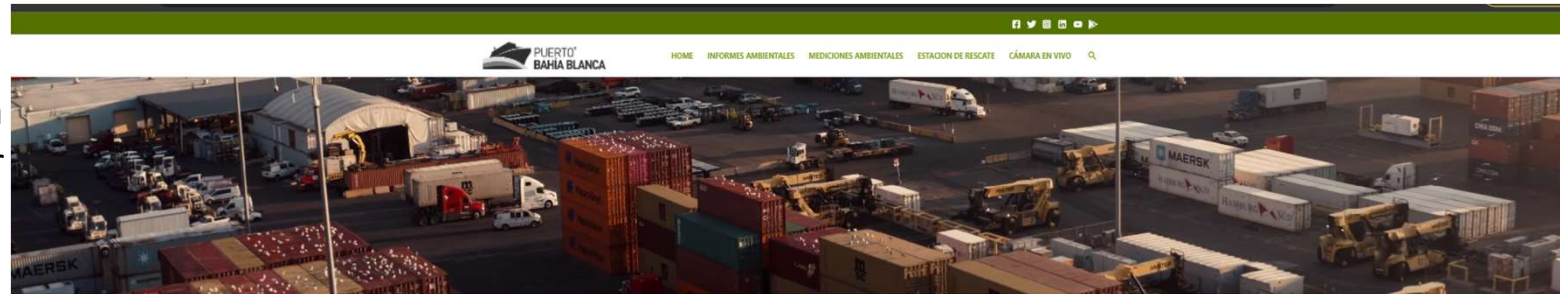
Google Earth

V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria Sostenible y Protección Ambiental México - 2022



Plataforma ambiental

Objetivo: es una herramienta digital que permite democratizar la información ambiental en tiempo real que el CGPBB actualmente se encuentra midiendo, promoviendo la concientización medioambiental para promover actitudes responsables.

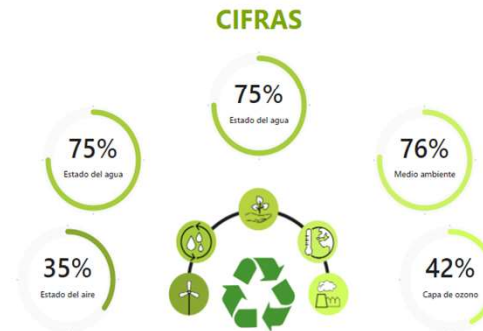


A- Mediciones ambientales:

- Calidad del agua
- Calidad del aire

B- Estación de Rescate de Fauna Marina

C- Informes medioambientales



Causas de la contaminación del agua

Como en todo lo que afecta los recursos naturales más preciados, el ser humano y su intervención sobre la naturaleza es el gran responsable de la contaminación del agua (o contaminación hídrica). Hay que saber que sólo el 3% del agua del planeta es apta para beber y esa es la que se usa para beber y cocinar.



Sistema de Gestión de Medio Ambiente – SGA – ISO 14001

Certificado

Normativa de aplicación **ISO 9001:2015**
 N° registro certificado 01 10006 1427602

Titular del certificado: **Consortio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca**
 Av. Guido s/n Pto. Ing. White
 8103 Bahía Blanca
 Buenos Aires
 Argentina

Ámbito de aplicación: Autoridad responsable de administración, mantenimiento, control de espacios comunes e infraestructura portuaria en áreas comunes y control de cumplimiento de condiciones de contrato en áreas concesionadas o permisionadas del Puerto de Bahía Blanca.
 Coordinación y gestión del tráfico marítimo VTS (Vessel Traffic Service), mantenimiento de las profundidades y seguridad náutica de las vías navegables del sistema portuario de Bahía Blanca. Provisión de agua, electricidad, pesaje e izaje de cargas en la interfaz de sitios de uso público ubicados en Puerto Galván y Puerto de Ingeniero White del Puerto de Bahía Blanca.

Validez: Este certificado es válido desde 2021-01-20 hasta 2024-01-19
 Primera certificación 2012

2021-01-12

TUV Rheinland Argentina S.A.
 Av. Cabildo 642 2° Piso - C1426AAT

Certificado

Normativa de aplicación **ISO 14001:2015**
 N° registro certificado 01 10406 1829890

Titular del certificado: **Consortio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca**
 Av. Guido s/n Pto. Ing. White
 8103 Bahía Blanca
 Buenos Aires
 Argentina

Ámbito de aplicación: Autoridad responsable de administración, mantenimiento, control de espacios comunes e infraestructura portuaria en áreas comunes y control de cumplimiento de condiciones de contrato en áreas concesionadas o permisionadas del Puerto de Bahía Blanca.
 Coordinación y gestión del tráfico marítimo VTS (Vessel Traffic Service), mantenimiento de las profundidades y seguridad náutica de las vías navegables del sistema portuario de Bahía Blanca. Provisión de agua, electricidad, pesaje e izaje de cargas en la interfaz de sitios de uso público ubicados en Puerto Galván y Puerto de Ingeniero White del Puerto de Bahía Blanca.

Validez: Este certificado es válido desde 2019-05-29 hasta 2022-05-28
 Primera certificación 2019

2021-01-12

TUV Rheinland Argentina S.A.
 Av. Cabildo 642 2° Piso - C1426AAT

Certificate

Standard **ISO 45001:2018**
 Certificate Registr. No. 01 113 2029927

Certificate Holder: **Consortio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca**
 Av. Guido s/n Pto. Ing. White
 8103 Bahía Blanca
 Buenos Aires
 Argentina

Scope: Authority responsible for administration, maintenance, control of common spaces and port infrastructure in common areas and control of compliance of contract conditions in licensed and under-permit areas of the Bahía Blanca port.
 Coordination and management of VTS (Vessels Traffic Service) maritime traffic, maintenance of depths and nautical safety of the navigable ways of the Bahía Blanca port system.
 Supply of water, electricity, weighing and hosting of cargo in the interface of public use sites at the Puerto Galván and Puerto Ingeniero White of the Bahía Blanca port.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 45001:2018 are met.

Validity: The certificate is valid from 2021-04-08 until 2024-04-07.
 First certification 2021

2021-04-09

TUV Rheinland Cert GmbH
 Am Gruben Stein - 51105 Köln

www.tuv.com



www.tuv.com



www.tuv.com



V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria

2022



Plataforma Ambiental



Fiesta de San Silverio

Feria de producciones artesanales y mercado de agricultura familiar

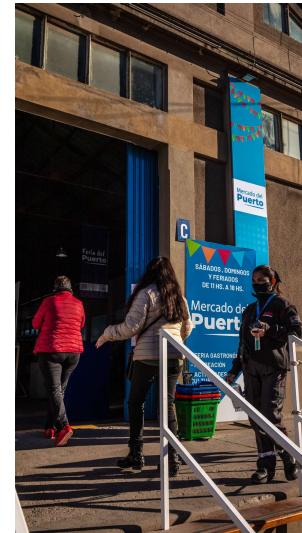
Vacaciones en el Puerto

Navidad en el Puerto

Fiesta Nacional del camarón y langostino

Puerto cultural:

- * Festival del Teatro
- * Puerto Freestyle
- * Festival de Tango
- * Fiesta Flamenca



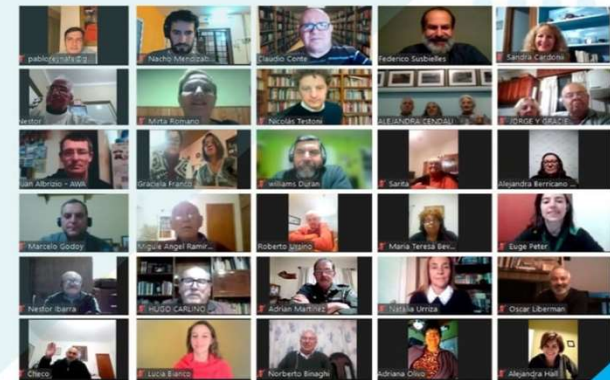
V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria Sostenible y Protección Ambiental México - 2022

Relación Ciudad - Puerto

Puerto abierto:

- Finalidad: fortalecer lazos y generar consensos con la comunidad
- Integrantes: 15 grupos que participaron en las distintas convocatorias
- Metodología: conformar Plan Estratégico, con evaluaciones y retroalimentación que permitan reflotar acciones pendientes y generar nuevas
- Temáticas: aspectos académicos, científico – tecnológico, empresarial y profesional, sindical, social, cooperativismo, medio ambiental, deportivo, cultural, mediante capacitaciones, convenios
- Acciones concretadas:

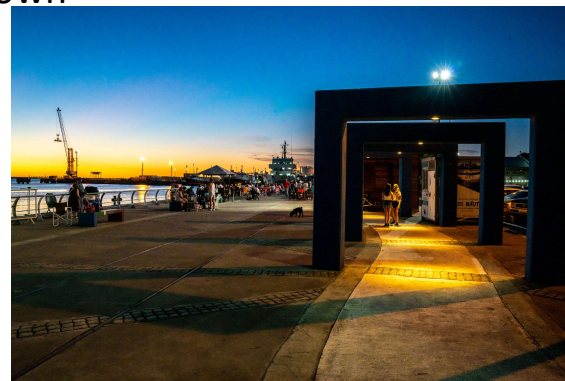
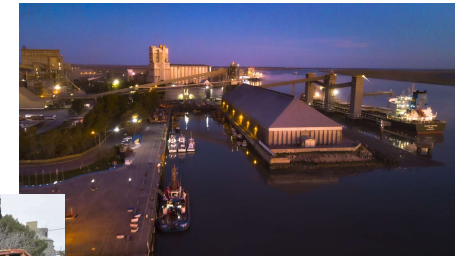
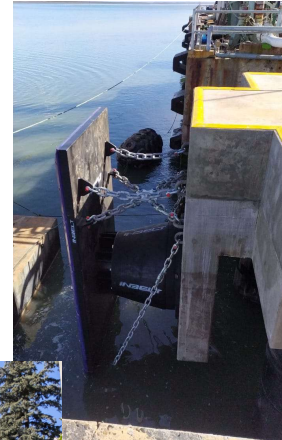
Convenio firmado con Ministerio de Justicia y DDHH de PBA y la Universidad Provincial del Sudoeste (UPSO) para desarrollar un ciclo de formación a distancia dictado a dirigentes de clubes, asociaciones y federaciones de todas las actividades físicas y deportivas para potenciar la profesionalidad. Puerto Cultural, creado con el objetivo de difundir las diversas expresiones culturales de nuestra ciudad a través de una programación online y gratuita.



Relación Ciudad - Puerto

Algunos proyectos:

- PLAN MOVILIDAD (Conexión Puerto-Ciudad)
- SER COMUNIDAD (mejoramiento viviendas)
- Mejoras infraestructura Museo Ferrowhite
- Muelle de pescadores y varadero
- Museo del Puerto
- Muelle de Elevadores
- Obra Parque Saladero
- Obra Parque Boulevard
- Obra Avenida Dasso
- Obra Plaza Malvinas
- Obra Calle Rubado
- Obra Hospital de Ingeniero White
- Obra Parque Almirante Brown
- Club Náutico
- Arreglo Capilla
- San José Obrero
- Obra Sala Médica (B° El Saladero)
- Mejoras Paseo Portuario
- Club Deportivo Whitense





V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria
Sostenible y Protección Ambiental
México - 2022



V Conferencia Hemisférica sobre Gestión Portuaria
Sostenible y Protección Ambiental
México - 2022

Muchas gracias!

