

MARINE POLLUTION SERVICES SAS

Marpol I, IV, VI



La Empresa

- Marine Pollution Services es una instalación portuaria receptora que realiza de manera integral tanto la recepción de residuos Marpol I, IV y VI como la valorización de combustibles. Reduciendo la huella de carbono de los gestores y navieras al tiempo que promueve economías circulares en la industria.



Operation Areas



Zona Portuaria

Cartagena, Colombia



Terminales

Sociedad Portuaria de Cartagena

Contecar

Compas

Puerto Bahía

Puerto Mamonal

Buenavista

Vopak

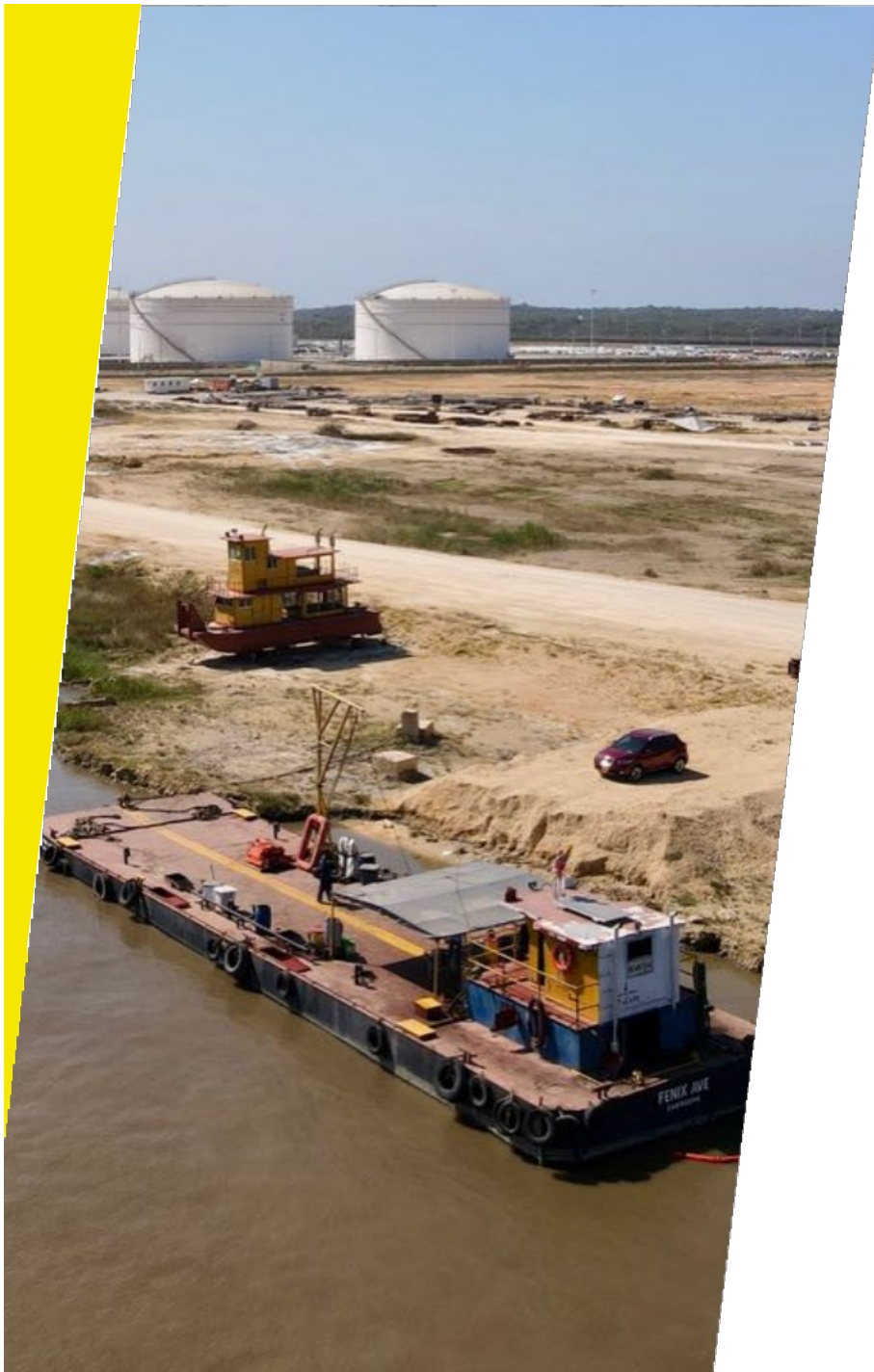
Bavaria

Fondeo



Planta de Procesamiento

Sociedad Portuaria Mardique



Planta Marpol

- ▶ **Líneas de Producción :**
 - ▶ Recuperación de combustible
 - ▶ Tratamiento y disposición de aguas residuales.
 - ▶ Deshidratación de sólidos
- ▶ **Ubicación:** Canal del Dique, Cartagena
- ▶ **Instalaciones de vertido:**
 - ▶ Muelle fluvial
 - ▶ Plataforma
- ▶ **Capacidad:**
 - ▶ Aceite residual: 35.000 Tons/año
 - ▶ Tratamiento de Agua: 5 Lt/Seg
- ▶ **Residuos autorizados:**
 - ▶ Marpoll, IV, VI
 - ▶ Slops
 - ▶ Aceite lubricante usado
 - ▶ Aguas residuales industriales
 - ▶ Fluidos de perforación

Unidad de Procesamiento de Aceite

Procesos Principales

Decantación

Eliminación de
metales pesados

Centrifugación
primaria

Centrifugación
secundaria





Procesamiento de aceite

Procesos químicos



Unidad de decantación

- Separación de agua libre con aplicación química y térmica.
- Capacidad: 4 Toneladas/Hr
- Procesamiento de agua en planta de tratamiento.



Separación de Metales Pesados

- Eliminación de metales pesados (Al, Si, Va, Zn, Cr) con aplicación química, mezcla y térmica.
- Capacidad: 4 Toneladas/Hr
- Procesamiento de agua en planta de tratamiento.

Unidad de procesamiento de aceite

Procesos de centrifugación



Unidad de centrifugación primaria

- Separación mediante centrifuga resultando en:
 - Aceite BSW6
 - Aguas Residuales
 - Solidos

Unidad de centrifugación secundaria

- Separación mediante centrifuga resultando en:
 - Aceite BSW 0.5
 - Aguas Residuales
 - Solidos

Planta de tratamiento de aguas residuales

Procesos primarios

Planta de tratamiento de aguas residuales con capacidad de caudal de 5 ltrs/seg con las siguientes etapas:

Proceso
químico

Clarificación
secundaria

Lavar el filtro
de agua

Espesamiento
de lodos para
procesos
biológicos

Reactor
Biológico
aeróbico

Filtro de
Sedimentación
con carbón
activado

Espesamiento
de lodos para
procesos físico-
químicos

Cama de
secado

Licencias

Planta Marpol cuenta con las siguientes licencias:

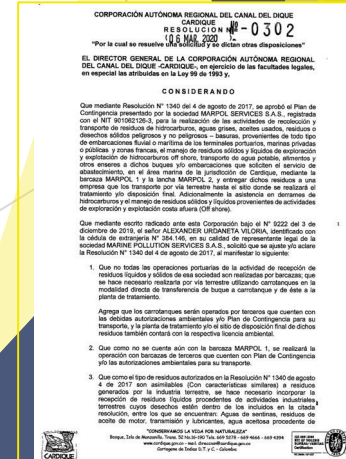
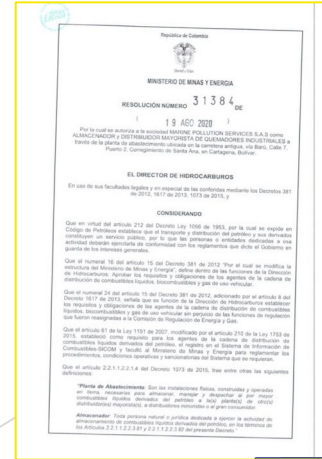
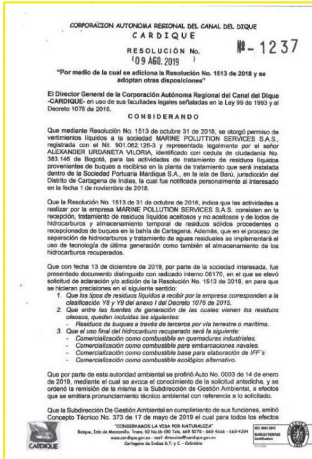
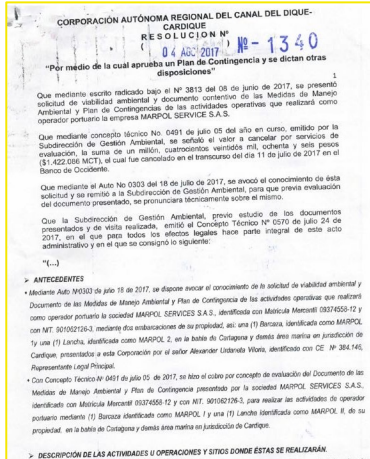
Resolución 1340 2017 (Cardique): Autoriza la recepción, transporte de residuos de Marpol en barcaza o camión.

Resolución 1513 2018 (Cardique): Autoriza el tratamiento de aceites usados, aguas residuales, Marpol y slops y la disposición de aguas tratadas

Resolución 1237 2019 (Cardique): Autoriza la valorización del aceite recuperado y la recepción de residuos de terceros operadores.

Resolución 31384 2020 (Ministerio de minas y energía): Habilita la planta como planta de almacenamiento y distribución de combustibles industriales.

Resolución 302 de 2020 Autoriza la recepción de residuos de barcazas y camiones utilizando empresas propias o de terceros.



Clientes



Hapag-Lloyd



Eastaway

Operación



En promedio, se atienden entre 14 y 18 buques al mes.



Mas de 550 CBM descargados y tratados en nuestras instalaciones al mes.

Operación por barcaza

Nuestra barcaza propia cuenta con las siguientes características:



Nombre:

- MARPOL 1

Matricula:

- MC-05-739

Capacidad:

- 240 Cbm

Motor:

- 2 x 180 Hp

Licencias:

- Licencia Comercial Dimar N. 553
- Licencia Operador Portuario N.202110221022934

Operación por barcaza

Contamos con una barcaza externa con las siguientes características:



Nombre:

- Fenix Ave.

Matricula:

- MC-05-714

Capacidad:

- 150 Cbm

Motor:

- 2 x 180 Hp

Licencias:

- Licencia comercial Dimar N. 060
- Registro de Operador N. 20012310594649

Certificaciones:

- ISO28000 N. CO19/8962

FIN

Marine Pollution Services SAS
Contact Information:
operations@marpol.com.co

