



**Manual de Buenas Prácticas Ambientales para  
la Cadena de  
Terminales de Gráneles del Puerto**

Esta guía ayudará al Cesionario a cumplir con la normatividad y legislación ambiental aplicable a sus operaciones, proteger y conservar el entorno ecológico.

De esta manera colaboran los Cesionarios para conservar la buena imagen del puerto ante clientes, autoridades, comunidades locales, nacionales e internacionales y ayudar a evitar la revocación de los compromisos y certificaciones ambientales con las que cuenta API Ensenada tales como:

1. Nivel de Desempeño Ambiental 1 y 2

2. ISO 14001:2015

3. PERS

**LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES  
GENERALES SON:**

**Almacenaje y Transferencia de Combustibles y  
Lubricantes**

1. Debe mantener los combustibles en recipientes adecuados y en buen estado con el nombre de la sustancia, su número UN.
2. Debe entrenar al personal operativo que realiza trabajos con sustancias y materiales peligrosos

**Control de Aguas Sanitarias Residuales**

3. Instalar un sistema para la recepción de las aguas sanitarias de las embarcaciones en mantenimiento o reparación.
4. Disponer de las aguas sanitarias de la instalación mediante el sistema municipal de drenaje, la planta de tratamiento de API o mediante pipas de una empresa autorizada por la CESPE; está prohibido verter las aguas residuales al mar y al suelo.

**Control de Residuos Sólidos Urbanos (R.S.U.)**

5. Utilizar contenedores señalizados para la disposición temporal de R.S.U.
6. Los residuos sólidos urbanos se deben de disponer en el relleno sanitario municipal, ya sea por la contratación de una empresa especializada. Los residuos de manejo especial, considerados como no peligrosos (escoria) podrán ser utilizados como relleno previa autorización de la SEMARNAT y estos deben de estar confinados en un área acordonada.

**Control de Residuos Peligrosos (R.P.)**

7. Contar con Almacén Temporal de R.P., apegarse a los lineamientos de la *NOM-055-SEMARNAT-2003*.

8. Bitácora de entrada y salida de R.P.

9. Contar con la contratación de una empresa autorizada para la recolección y disposición final de R.P.

10. Los residuos peligrosos de procedencia extranjera deben exportarse a su país de origen. No pueden tener disposición final en México.

**Control de Emisiones de Gases a la Atmósfera.**

11. Proporcionar mantenimiento y correctivo a las embarcaciones y maquinaria que se encuentre operando en la zona de influencia, con la finalidad de evitar emisiones excesivas de gases derivados de la combustión interna de las maquinaria, vehículos y embarcaciones.

**Entrenamiento de Personal y Aplicación de  
Procedimientos**

12. Debe de comunicar a su personal los procedimientos de manejo de sustancias y residuos peligrosos de manera que realicen lo conducente para disminuir los impactos al agua, suelo o al aire.

**Respuesta a Emergencias**

13. Entrenar a su personal en respuesta a emergencias que puedan causar daños al ambiente a su instalación, tales como incendios o derrames de hidrocarburos.
14. Contar con material absorbente para utilizarlos en caso de derrames accidentales.
15. Contar con equipo de protección personal, extintores, sistemas contra incendios, mangueras, radios de comunicación, etc., para la atención de emergencias.
16. Realizar simulacros de emergencias dentro de sus instalaciones en conjunto con las autoridades y la API.



**LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES SEGÚN EL TIPO DE CARGA**

**CONTROL DE DISPERSIÓN DE PARTÍCULAS A LA ATMÓSFERA Y MAR.**

**TERMINAL DE GRÁNELES AGRÍCOLAS**

1. Encapsular las áreas de trabajo de descarga de gráneles agrícolas, ejemplo: trigo
2. Instalar dispositivos (lonas y/o plásticos) a la embarcación para evitar derrames de gráneles agrícolas al mar durante la duración de la maniobra.
3. Colocar barrera marina de contención al perímetro de la embarcación.
4. En caso de utilizar bandas transportadoras, estas deberán estar cubiertas para evitar la suspensión de partículas a la atmósfera.
5. Instalar mangas al momento de la salida del granel, para evitar la suspensión de partículas a la atmósfera.
6. Tapar coladeras y respiraderos para evitar el derrame de partículas al mar.

**TERMINAL DE GRÁNELES MINERALES**

1. Encapsular las áreas de trabajo de descarga de gráneles minerales, ejemplo: Hierro, Coque, Yeso, etc.
2. Instalar dispositivos (lonas y/o plásticos) a la embarcación para evitar derrames de gráneles de mineral al mar durante la duración de la maniobra.
3. Colocar barrera marina de contención al perímetro de la embarcación.

4. En caso de utilizar bandas transportadoras, estas deberán estar cubiertas para evitar la suspensión de partículas a la atmósfera.
5. Instalar mangas al momento de la salida del granel, para evitar la suspensión de partículas a la atmósfera.
6. Si el mineral es muy fino, colocar aspersores para humedecer el mineral y evitar la suspensión excesiva de partículas a la atmósfera.
7. Tapar coladeras y respiraderos para evitar el derrame de partículas al mar.

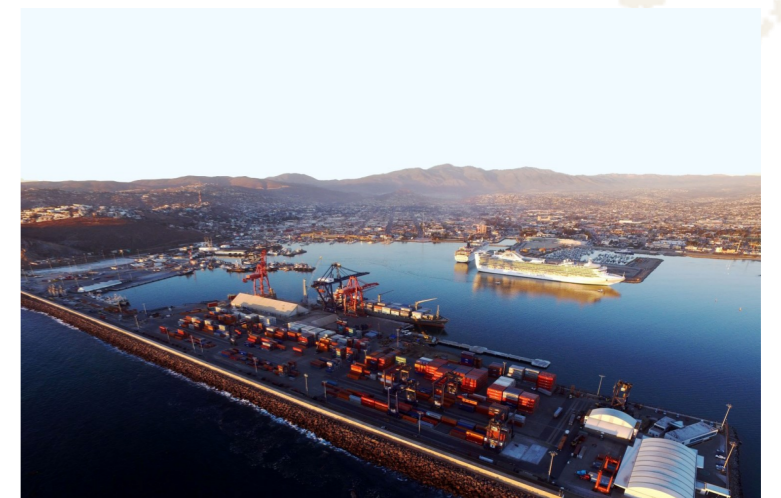
**TERMINAL DE FERTILIZANTE**

1. Encapsular las áreas de trabajo de descarga de fertilizante
2. Instalar dispositivos (lonas y/o plásticos) a la embarcación para evitar derrames de fertilizante al mar durante la duración de la maniobra.
3. Colocar barrera marina de contención al perímetro de la embarcación.
4. En caso de utilizar bandas transportadoras, estas deberán estar cubiertas para evitar la suspensión de partículas a la atmósfera.
5. Instalar mangas al momento de la salida del fertilizante, para evitar la suspensión de partículas a la atmósfera.
6. Tapar coladeras y respiraderos para evitar el derrame de partículas al mar.



**TERMINAL DE CHATARRA**

1. En capsular las áreas de trabajo de descarga de chatarra.
2. Instalar dispositivos (lonas y/o plásticos) a la embarcación para evitar derrames de chatarra al mar durante la duración de la maniobra.
3. En caso de utilizar bandas transportadoras, estas deberán estar cubiertas para evitar la suspensión de partículas de óxido a la atmósfera.



*El Puerto de Ensenada demuestra su compromiso por el cuidado del medio ambiente manteniendo un manejo ambiental portuario efectivo, fortaleciendo su Política Ambiental, así como la unión en la comunidad portuaria para crear conciencia sobre la importancia del cuidado del medio ambiente, e incentivar a implementar las buenas prácticas ambientales durante todos los procesos operativos; logrando así perfilarse hacia un Puerto ambientalmente sostenible.*

