

PERFIL AMBIENTAL DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA

2012-2016



Puerto de Cartagena

Autoridad Portuaria de Cartagena

Queremos convertir a Cartagena en el Puerto más sostenible del Mediterráneo

A través de nuestro Perfil Ambiental, os explicamos cómo el Puerto de Cartagena trabaja para ayudar en la mejora de la calidad ambiental de su entorno. Un objetivo al que queremos sumar a toda la comunidad portuaria y a la ciudadanía y que nos obliga a ser cada vez más exigentes en nuestra gestión medioambiental.

Bienvenidos al Puerto de Cartagena, un puerto cada vez más sostenible.

Antonio Sevilla
Presidente de la
Autoridad
Portuaria
de Cartagena



Estamos comprometidos con el medio ambiente

La protección del medio ambiente es uno de los más firmes compromisos de la APC.

En los últimos años hemos ido más allá del cumplimiento legal.

Seguimos trabajando para que así sea.

En este documento resumimos todo el esfuerzo de la comunidad portuaria por convertir a Cartagena en el Puerto más sostenible del Mediterráneo.

PRINCIPALES MAGNITUDES AMBIENTALES 2012-2016



¿De qué
hablamos en
nuestro perfil
ambiental?



El Mediterráneo es una de las zonas más sensibles al cambio climático

PROTECCIÓN DEL MEDIO MARINO

¿Cómo trabaja el Puerto de Cartagena para mantener la calidad de las aguas?

Desde 2009 trabajamos en un convenio de colaboración voluntario con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para la protección del medio acuático mediante el control y vigilancia de la calidad de las aguas en el ámbito portuario de Cartagena.



Conocer para actuar

Controles y analíticas mensuales

Las aguas presentan una calidad óptima en los parámetros medidos.

Cala Cortina mantiene la bandera azul, símbolo de calidad de sus aguas desde 2007

+ 136 especies viven en el fondo marino de la Dársena del Puerto



GESTIÓN DE RESIDUOS

La embarcación 'Pelican' se encarga de recoger los residuos de las aguas portuarias.

En los últimos 5 años se han recogido:

38
toneladas
de
residuos

19 veces el peso de la escultura "El Zulo" de Víctor Ochoa!

70% de
plásticos

21% de
madera

9% de
otros
residuos

EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE RECURSOS

- RECURSOS
+ EFICIENCIA
+ SOSTENIBILIDAD

En el último año, hemos reducido el ratio de utilización de energía (en kWh/m²)



La energía generada en los últimos 5 años por las placas solares instaladas en la Cofradía de Pescadores equivale al consumo anual de una vivienda media durante casi 14 años*

132.677 kWh



*según el Instituto para la diversificación y el ahorro de la energía (IDAE), de media, una casa española consume al año 9.922 (kWh)



▼ 13%

En 2016, hemos reducido el consumo total de combustible.

El Puerto de Cartagena trabaja por generar un valor compatible con el respeto al medio ambiente

EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE RECURSOS

+90%

De media, entre 2012 y 2016, la eficacia de la red ha sido superior al 90%

Medidas para un uso responsable del agua:

- + sectorización de la red
- + contadores electrónicos
- + control telemático en tiempo real
 - menos fugas
- + ahorro en jardines
- + eficacia de red



100%

Todas las instalaciones del Puerto de Cartagena disponen de sistemas de saneamiento

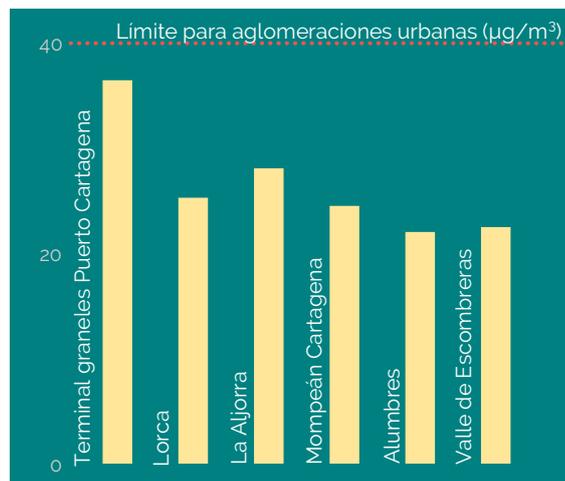
LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



¿Cómo reduce el impacto de las emisiones el Puerto de Cartagena?



Entre 2012 y 2016, la media de mediciones de calidad del aire que se realizan en el puerto de Cartagena reflejan datos situados por debajo de los límites aplicables a aglomeraciones



Las actividades que se realizan en el puerto cuentan con instrucciones específicas y guías de buenas prácticas para aplicar criterios ambientales. Así se puede disminuir su afección a la atmósfera.

MOVILIDAD SOSTENIBLE



¿Sabes que el Gas Natural Licuado (GNL) es un combustible más respetuoso con el medio ambiente?

Genera casi un **30% menos de emisiones de CO₂** y contribuye a la reducción de las emisiones de óxidos de azufre (SO_x), partículas (PM) y óxidos de nitrógeno (NO_x).

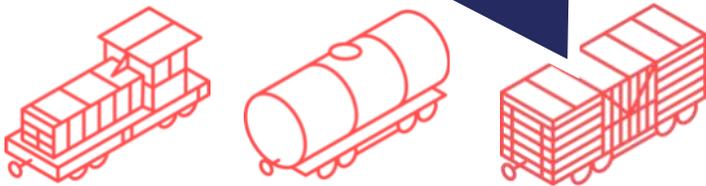
El Puerto de Cartagena participa del proyecto **Core LNGas hive**.

Su objetivo es desarrollar una cadena logística de GNL que permita impulsar la **utilización del gas como combustible para el transporte, especialmente marítimo.**



**CORE LNGas
hive**

MOVILIDAD SOSTENIBLE



En el último año se han invertido 44,5 millones de euros en la mejora de los accesos ferroviarios y por carretera al Puerto de Cartagena.

Plataforma web para el uso compartido de vehículos



El Puerto de Cartagena potencia una movilidad menos contaminante

- CO₂



Aparcamiento para bicicletas a disposición del personal



APC cuenta,
desde hace una década,
con el sello europeo de
Ecogestión y Ecoauditoría
EMAS

Vamos más allá del cumplimiento legal.

Esto garantiza nuestro compromiso por
gestionar la actividad portuaria de forma
respetuosa con el medio ambiente.

Conoce más en nuestra web www.apc.es

Somos el punto de
mayor riqueza
biológica de la costa
murciana

Conservación
de la
biodiversidad

En el puerto de
Cartagena
desarrollamos
**proyectos
específicos de
recuperación de
flora y avifauna
local** como una
medida clave para
la conservación
de la
biodiversidad.



Nos enorgullece afirmar que
Cartagena, 4ª puerto de España
en movimiento de mercancías,
acoge en su zona de servicio
6 espacios protegidos incluidos
en la Red Natura 2000



7.000.000 de euros destinados a la preservación de la isla de Escombreras y al mantenimiento de su insularidad y de todos sus valores naturales.

1.222.639 de euros invertidos en la recuperación y consolidación de la biodiversidad en los últimos 5 años



- ❁ Sierra de la Fausilla
- ❁ Isla de Escombreras
- ❁ Isla de las Palomas
- ❁ Franja del litoral sumergida de la Región de Murcia
- ❁ Parque Regional de la Muela - Cabo Tiñoso
- ❁ Reserva Marina de Islas Hormigas
- ❁ ZEE Escarpe de Mazarrón

La Red Natura 2000 es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la UE. **iCartagena tiene 6 espacios incluidos en ella!**

Desde 2001 se ha instalado en la isla de Escombreras la **gaviota de Audouin**.

Este ave protegida es de las más raras y singulares de Europa. Su presencia es un buen indicador del estado del ecosistema.



Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*)



Gaviota de Audouin (*Ichthyaetus audouinii*)

En la imagen inferior, Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*) y Charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*)



Recuperación de fauna

Trabajamos para incrementar la salud de los ecosistemas terrestres y marinos en el Puerto de Cartagena



Se ha estabilizado la **gaviota patiamarilla** (*Larus michahellis*) en Escombreras. Otras aves presentes en el Puerto son:

- **gaviotas cabecinegras** (*Ichthyaetus melanocephalus*)
- **cormoranes moñudos** (*Phalacrocorax aristotelis*)
- **cormoranes grandes** (*Phalacrocorax carbo*)
- **halcones pelegrinos** (*Falco peregrinus*)
- **paño europeo** (*Hydrobates pelagicus*)
- **pardela cenicienta** (*Calonectris diomedea*)



La Isla de las Palomas en el centro de la zona de fondeo y las Islas Hormigas están **declaradas como Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA)**



PROYECTOS CON IMPACTO SOBRE LA BIODIVERSIDAD

Entre 2012 y 2016, en APC se han destinado más de 70.000 euros para...



Mejora forestal y mantenimiento de la cantera utilizada en la ampliación de Escombreras

Gestión de la población de gaviota patiamarilla en la isla de Escombreras y el faro de Mazarrón

Mantenimiento y tareas de reforestación de árboles

¡La manzanilla de Escombreras es la planta del año 2016!



La **manzanilla de Escombreras** es un endemismo mundial en peligro crítico de extinción que sólo vive en la isla de Escombreras, la costa de Cartagena y norte de Argelia.

APC colabora activamente con la UPCT en su vigilancia y conservación, **logrando su reintroducción en la Punta de Aguilones, donde se había dado por desaparecida.**

+ RETOS AMBIENTALES DE FUTURO

El Puerto de Cartagena trabaja para conseguir un desarrollo sostenible junto con una ciudadanía responsable

Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Integración de la biodiversidad en la gestión del puerto

Carbono Azul

Gestión de ecosistemas costeros para la conservación de la biodiversidad

Mecanismo de compensación de CO₂

Conoce qué hacemos en www.apc.es



Puerto de Cartagena

Autoridad Portuaria de Cartagena