

# PERFIL AMBIENTAL DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA

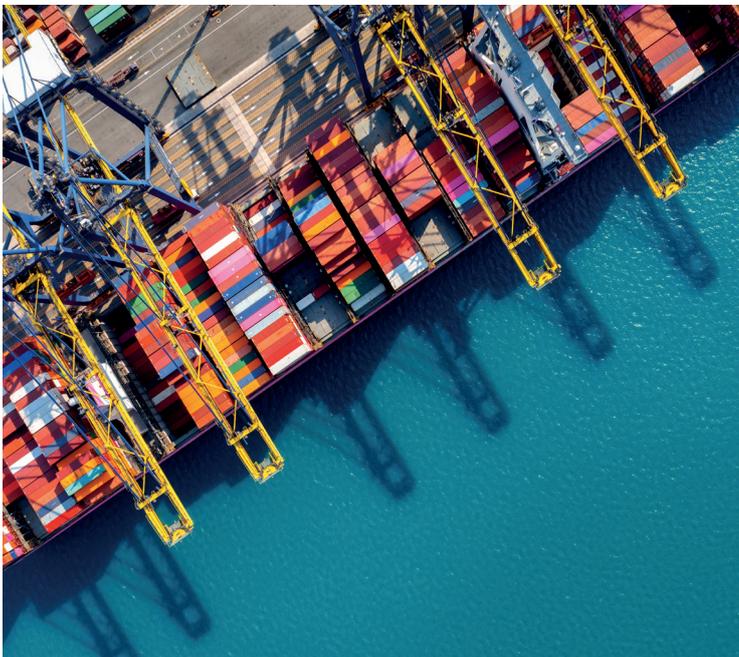
2024

[www.apc.es](http://www.apc.es)



# Introducción

La gestión ambiental que lleva a cabo la Autoridad Portuaria de Cartagena está fuertemente comprometida con los valores de conservación de los ecosistemas y con la regeneración del medio marino y terrestre. Muestra de ello son los diferentes hitos ambientales alcanzados año tras año que han permitido un elevado grado de calidad ambiental en el Puerto. Detrás de estos resultados se encuentra un equipo de personas que trabajan diariamente por conseguir el mejor desempeño ambiental posible en todo el Puerto de Cartagena.



**2004**  
Certificación ambiental ISO 14001



**2008**  
Inscripción en el [Registro EMAS](#)



**2009**  
Creación del Club EMAS de la Región



**2014**  
Integración en ECOPOINTS



**2015**  
Creación de la Cátedra Medio Ambiente UPCT



**2018**  
Adhesión al Pacto Mundial



**2019**  
Premio EMAS por su excelencia ambiental



**2022**  
Plan de Sostenibilidad 2022/2025

# Premios y reconocimientos

## 2007-2008-2013

Premio Región de Murcia de Desarrollo Sostenible a la empresa

## 2014

Premio Europeo de Medio Ambiente a la Empresa convocado bienalmente por la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea

## 2015

Nominación para los Premios Europeos EMAS AWARDS en la categoría Small Organisations

## 2016

Finalista en los Premios de la ESPO

## 2017

Premio Región de Murcia de Desarrollo Sostenible a la empresa

## 2019

Premio Europeo EMAS de gestión ambiental en la categoría de organizaciones públicas pequeñas



## 2020

Premio Región de Murcia de Desarrollo Sostenible a la empresa

Ganador del Premio CORRESPONSABLES 2023 en la categoría de Administraciones y Entidades Públicas

## 2023

Finalista en los Premios ESPO en la categoría "Proyectos de restauración de la naturaleza en puertos en beneficio de la comunidad local"

Finalistas en la IV edición de los Reconocimientos go!ODS con el proyecto "Bosque submarino del Puerto de Cartagena" en la categoría ODS13

# Principales magnitudes ambientales actualizadas

0,300 toneladas  
por persona en  
plantilla



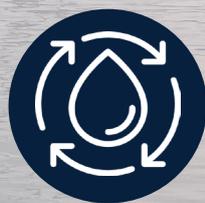
291.514 m<sup>3</sup> de  
residuos MARPOL  
de buques  
gestionados en los  
últimos 20 años



Reducción del 53,70%  
en toneladas de CO<sub>2</sub>  
equivalentes por  
uso de combustibles  
respecto a 2013



83,98% de  
eficiencia media en  
el consumo de agua  
en los últimos 10  
años



Del total de 30  
vehículos, 14 tienen  
menos de 7 años



9 proyectos de  
investigación  
enmarcados en la  
Cátedra de Medio  
ambiente en el  
periodo 2021-2023



882,74 toneladas  
de residuos  
recogidos de las  
aguas del puerto  
desde 2003



273.603 euros  
invertidos en  
actuaciones  
ambientales



## En la APC conseguimos que nuestro desempeño ambiental tenga un impacto positivo en la Agenda 2030 y sus ODS



**ODS 15 - Gestionar de forma sostenible los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación y detener la pérdida de biodiversidad**

**ODS 6 - Garantizar la disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos**



**ODS 14 - Conservar y utilizar de forma sostenible los mares y océanos y los recursos marinos**



**ODS 7- Garantizar el acceso a una energía asequible, segura y no contaminante**

**ODS 13 - Adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos**



# Impacto ambiental sobre los ODS



La APC publicó el 13 de abril de 2023 un mapa de situación sobre las acciones, proyectos e impacto de la Autoridad Portuaria de Cartagena sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

**2.838**  
visitas



# Protección de la biodiversidad: recuperación de la flora y fauna

El Puerto de Cartagena se sitúa en un área de alto valor ecológico y comparte espacio con ocho espacios protegidos que forman parte de la Red Natura 2000 y cuatro espacios declarados como Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA).



## Parque Regional de la Muela y Cabo Tiñoso

Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

## Reserva Marina de Cabo Tiñoso

Reserva Marina de Interés Pesquero (RMIP)

## Cabezo de Roldan

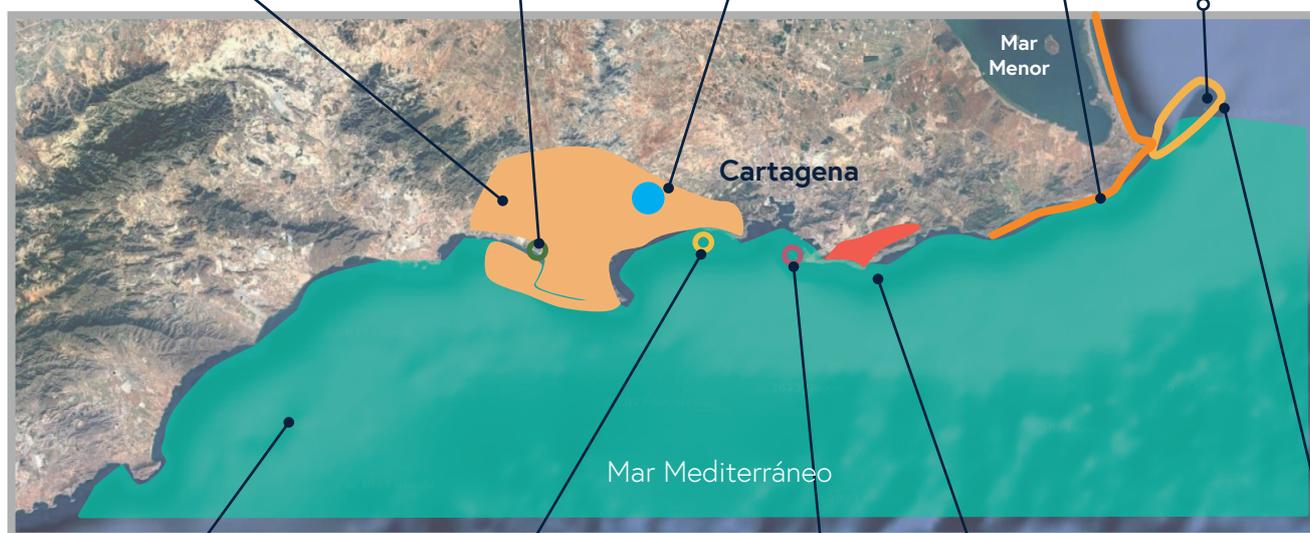
Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)

## Franja del litoral de la Región de Murcia

Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)

## Islas Hormigas

Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)



## Isla de las Palomas

Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

## Isla de Escombreras. Islas e islote del mediterráneo.

Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)

## Cabo de Palos e Islas Hormigas

Reserva Marina de Interés Pesquero (RMIP)

## Valles submarinos del Escarpe de Mazarrón

Zonas de Especial Conservación (ZEC)

## Sierra de la Fausilla

Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)

# Protección de la biodiversidad: recuperación de la flora y fauna



**Reforestación con Posidonia oceánica en aguas del Puerto de Cartagena.**

**Tasa de supervivencia cerca al >80%, lo cual anima a continuar con el proyecto y ampliar la superficie de reforestación**



**Estudio de la población de Lagarto Bético de Escombreras, una especie única. En 2023 se tomaron un total de 443 imágenes con presencia de lagartos.**

# Protección de la biodiversidad: recuperación de la flora y fauna



## Seguimiento de poblaciones de la gaviota patiamarilla y aves marinas en el entorno del Faro de Mazarrón e Isla de Escombreras.

En 2023, el número total de nidos manejados de esta especie ha sido de 60, prácticamente la mitad que en 2021 (108). Los parámetros de reproducción obtenidos siguen manteniéndose mucho más bajos que en los anteriores a 2020.



**273.935 euros invertidos en la gestión ambiental.**



**Estudio de las comunidades biológicas en los fondos de la Isla de Escombreras. El estudio concluye que la zona presenta alta biodiversidad.**



## Proyecto Faro de biodiversidad. Restauración ambiental del entorno del faro de Cabo de Palos

La Autoridad Portuaria de Cartagena y la Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono de Cartagena - La Unión (ARBA), con la colaboración de los servicios del litoral del Ayuntamiento de Cartagena, están procediendo a la restauración medioambiental del entorno del faro de Cabo de Palos, a través de personal voluntario, también de la APC, con el objetivo principal de recuperar los hábitats de especies de flora autóctona características de esta zona.



**El resultado final de todo este proceso será el de una arbustada compleja, de alto valor ecológico, generador de alimento y refugio para la fauna local y resistente al cambio climático.**

# Protección del medio marino: fomento de la calidad del agua

6 AGUA LIMPIA  
Y SANEAMIENTO



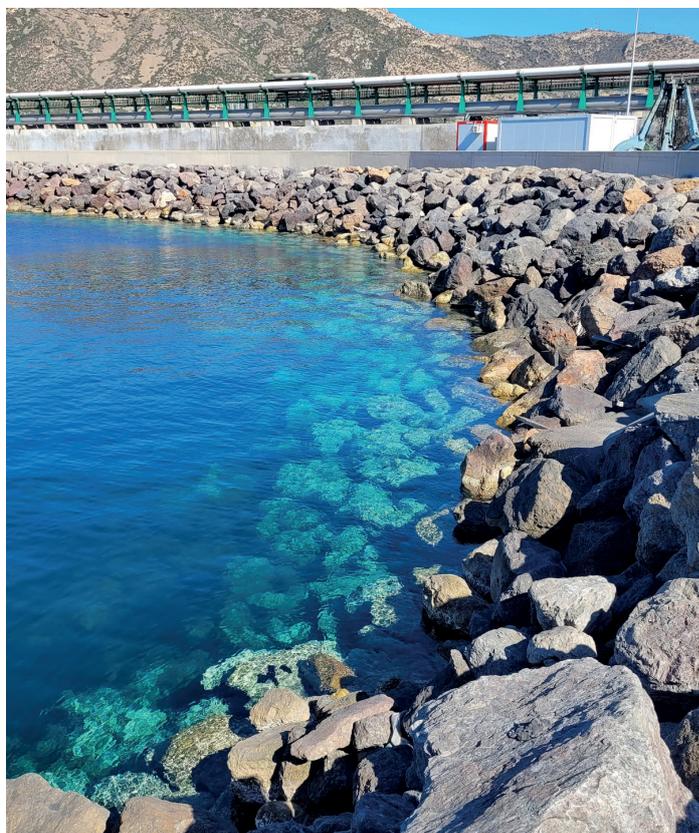
14 VIDA  
SUBMARINA



## La APC realiza diferentes acciones para preservar el mar Mediterráneo.



La presencia de *Posidonia oceanica*  
en el Puerto de Cartagena  
demuestra su elevada calidad  
ambiental.



Un buen indicador del estado de las  
aguas del puerto es que desde hace  
años se ha detectado la presencia del  
molusco nacra "*Pinna nobilis*".

## Proyecto LIFE de reducción del impacto del ruido submarino.

Un proyecto innovador centrado en minimizar el impacto acústico de las actividades portuarias en la fauna marina, especialmente en los cetáceos, cuya supervivencia depende del sonido para comunicarse y orientarse. Este esfuerzo busca proteger la biodiversidad marina frente al ruido generado por las embarcaciones.

Mediante iniciativas como estas, avanzamos hacia la meta de convertir el Puerto de Cartagena en el más sostenible del Mediterráneo.

El proyecto tiene un periodo de 4,5 años y consta para su ejecución de **2.134.577 euros**

El proyecto adopta un enfoque integral que combina tecnología avanzada, conservación, educación y comunicación.



Escanea este código y descubre más información sobre el proyecto Life



Desde el año 2003 hasta el año 2023 se han recogido 882,74 toneladas de residuos de las aguas del puerto.

Entre el 2021 y 2023 se han recopilado 13,2 toneladas, un promedio de 4,4 toneladas por año.



**61%**  
Residuos plásticos

**7%**  
Otros residuos

**9%**  
Residuos orgánicos

**21%**  
Residuos de madera

**1%**  
Residuos de algas

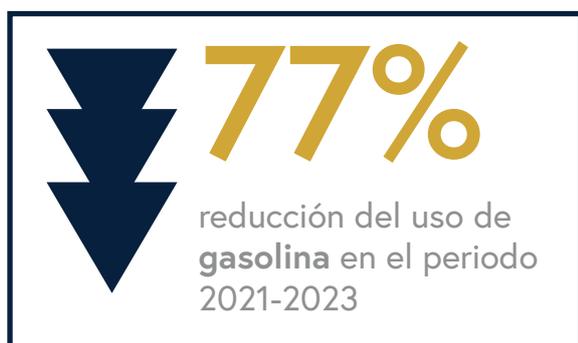
**1%**  
Residuos materia grasa

\*Porcentajes en el periodo 2003-2023

# Consumo de energía eléctrica y combustibles



**El 50% de la flota de vehículos de la APC ha sido renovada.** Se está renovando la flota de vehículos a categorías de vehículos ecológicos.



## Toneladas de CO<sub>2</sub> equivalentes por uso de combustible.

Entre 2021 y 2023 se han consumido de media 57,26 tCO<sub>2</sub>, mientras que entre los años 2017 y 2020, 248,2 tCO<sub>2</sub>.



# Consumo de energía eléctrica y combustibles



## Adaptación y mejora para la carga de GNL.

El proyecto incluye una ampliación del muelle Príncipe Felipe en la dársena de Escombreras. Servirá para consolidar a la Región de Murcia como referente europeo en el tráfico de Gas Natural Licuado.



## Cambio a LED de las instalaciones de alumbrado.

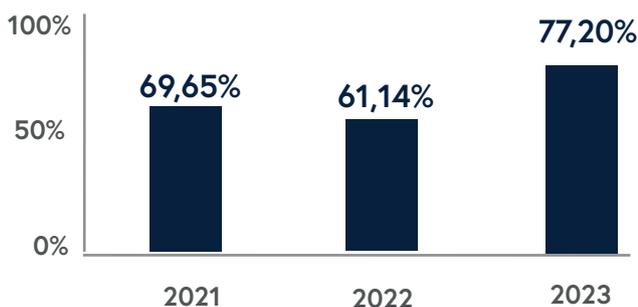
Mejorar la eficiencia energética de las luminarias instaladas en los muelles de las dos Dársenas. Se realizará el cambio de la tecnología actual con lámparas de Vapor de Sodio de Alta Presión a LED.

## Finalizadas las nuevas redes de abastecimiento de agua potable en las dársenas de Cartagena y Escombreras

La APC hace un uso responsable del agua, invirtiendo en recursos para ser más eficientes y ahorrar en su consumo.



Eficacia de red total en la APC en el periodo 2021 - 2023 (%)



# 69,33%

De media, la eficacia en el consumo de agua de la red de la APC entre 2021 y 2023.

# Comunidad local y medio ambiente



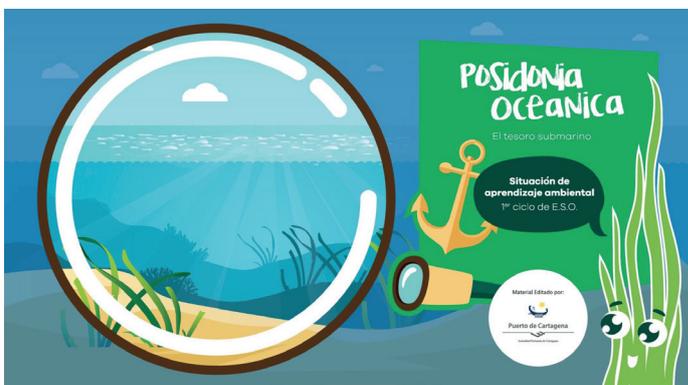
Compromiso activo con el Club Emas de la Región de Murcia.

Programa curricular en los colegios de la Región, con visita al puerto

**ClubEMAS**  
Región de Murcia



Acuerdo de plena inclusión entre Región de Murcia y la APC.



**CARTAGENA PUERTO SOSTENIBLE**

Compromiso por el desarrollo sostenible del puerto de Cartagena

302 actividades lúdicas autorizadas en el espacio portuario.



## I. Edición Green Tour Puerto de Cartagena

40 personas participaron en una ruta senderista por el Parque Regional de Calblanque. También se incluyó una visita al Centro de visitantes Las Cobaticas y ruta por las salinas del Rassall.



## Campaña de recogida de juguetes "Trae un juguete y compramos otro por ti"

# 700

juguetes, balones y libros se han repartido en el periodo 2021-2023

## VI, VII y VIII ediciones de la Carrera 10k Puerto de Cartagena



En el periodo 2021-2023 se han hecho entrega de los cheques de donación a: Asociación Párkinson de la Comarca de Cartagena, Asociación de Alzheimer (AFAL), Asociación Custoride y Alcer Sureste.

## Observatorio de Sostenibilidad del Puerto de Cartagena



OBSERVATORIO DE SOSTENIBILIDAD  
Puerto de Cartagena



El *Observatorio de Sostenibilidad de la Autoridad Portuaria de Cartagena* es un nuevo espacio de conocimiento, transferencia y visibilidad de la sostenibilidad, que integra las acciones que desarrollamos en beneficio de la sociedad y de la protección del entorno.

Escanea este código y descubre más información sobre el nuevo espacio de sostenibilidad



## Conoce, aprende, mide y consulta



### CONOCER



- Historia sostenibilidad en la APC Plan de Sostenibilidad.
- Espacio de interpretación.
- Compromiso por la Sostenibilidad de la Comunidad Portuaria.
- Cátedra de Medio Ambiente APC-CMN.



### APRENDER



- Infantil y juvenil.
- Visitantes del puerto y público general.
- Empresas y organizaciones.
- Entidades sociales.



### MEDIR



- Documentos que visibilizan los avances ambientales
- Documentos que visibilizan los avances sociales



### MEDIATECA



- Recursos fotográficos.
- Recursos escritos.
- Vídeos.
- Actualidad.
- Blog.

# Comunidad local y medio ambiente



## Cátedra de Medio Ambiente de APC y Campus Mare Nostrum.



La Cátedra desarrolla acciones de I + D + i, proyectos de asistencia tecnológica y científica, acciones formativas y divulgativas en el ámbito medioambiental.

9  
estudios de investigación

6  
trabajos premiados

Trabajos de fin de grado y fin de master premiados en el periodo 2021-2023:

**2021.** Análisis de turbidez y concentración de nitratos en muestras del Mar Menor. Puesta a punto de nuevo método para la absorción de nitratos en muestras acuosas mediante el empleo de nanopartículas magnéticas.

**2022.** Simulación de una terminal de contenedores mediante herramienta computacional.

**2023.** Aplicación de recubrimientos hidrofóbicos sobre pavimentos asfálticos.

**2021.** Funcionalización superficial de residuos lignocelulósicos de bajo coste para su empleo en la eliminación de nitratos en agua.

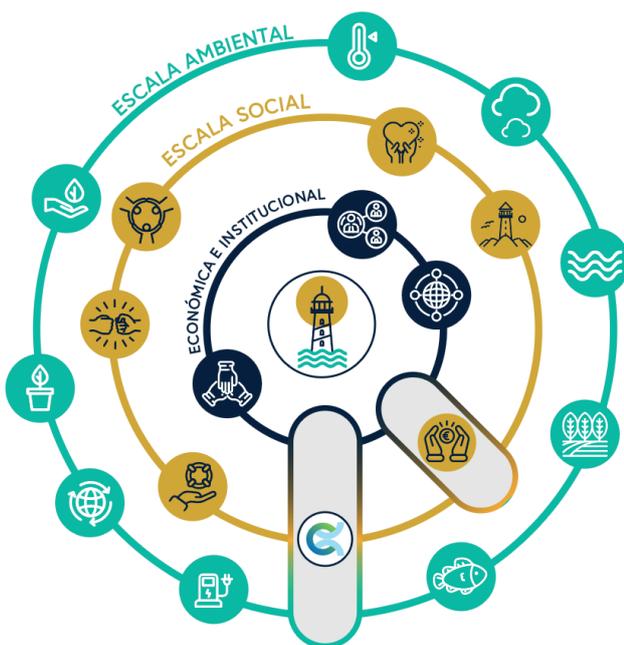
**2022.** Comparación de métodos de vídeo-censo de peces para su futura aplicación en estudios de poblamiento del mesofótico mediterráneo. .

**2023.** Combinación de tecnologías innovadoras para la reutilización de agua.



## Nuestro Plan de Sostenibilidad marca el rumbo hacia un Puerto más Sostenible.

**1 Plan,  
3 escalas,  
18 ejes de trabajo**



| ESCALA AMBIENTAL         | ESCALA SOCIAL                        | ESCALA ECONÓMICA E INSTITUCIONAL                                       |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. NEUTRALIDAD CLIMÁTICA | 10. SALUD PERSONAL Y CALIDAD DE VIDA | 16. POSICIONAMIENTO SECTORIAL  |
| 2. CALIDAD DEL AIRE      | 11. PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL  | 17. PROYECCIÓN INTERNACIONAL   |
| 3. CALIDAD DEL AGUA      | 12. PUERTO - CIUDAD                  | 18. CULTURA ÉTICA CORPORATIVA  |
| 4. CALIDAD DEL SUELO     | 13. IMPULSO DEL TALENTO              |  |
| 5. BIODIVERSIDAD         | 14. VOLUNTARIADO APC                 |  |
| 6. TRANSICIÓN ENERGÉTICA | <b>15. VALOR SOCIAL INTEGRADO</b>    |  |
| 7. ECONOMÍA CIRCULAR     |                                      | <b>COMPROMISO POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PUERTO DE CARTAGENA</b> |
| 8. EDUCACIÓN AMBIENTAL   |                                      | <b>OBSERVATORIO DE SOSTENIBILIDAD</b>                                  |
| 9. GESTIÓN AMBIENTAL     |                                      |  |

**El Puerto de Cartagena  
es un puerto comprometido con el desarrollo y  
la conservación del territorio, así como  
con la regeneración y la recuperación  
de los valores ambientales que lo convierten en  
un puerto único.**



**Puerto de Cartagena**

Asociación Portuaria de Cartagena

[www.apc.es](http://www.apc.es)