

Introducción

Aspiramos a ser el puerto más sostenible del Mediterráneo y nos comprometemos a conseguirlo



En 2019, la APC obtuvo el premio europeo EMAS de gestión ambiental en la categoría de organizaciones públicas como reconocimiento a su excelencia medioambiental.

El Puerto de Cartagena se sitúa en un área de alto valor ecológico. Es uno de los puertos que más mercancía mueve en España y comparte espacio con siete espacios protegidos que forman parte de la Red Natura 2000 y dos espacios declarados como Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA).



#EMASawards



2004
Certificación ambiental
ISO 14001



2008
[Registro EMAS](#)



2009
Creación Club EMAS Región de Murcia



2014
Integración ECOPORTS



2015
Cátedra Medio Ambiente UPCT



2018
Adhesión Pacto Mundial

Principales magnitudes ambientales

2017-2021

40% de reducción de las emisiones de CO₂ en el uso de combustibles



+ de 70 toneladas de residuos MARPOL de buques gestionados



Reducción del 33,8% en el consumo de agua general



+ de un 88% de eficiencia media en el consumo de agua



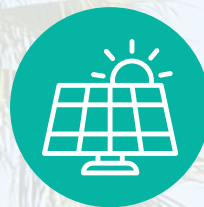
El 100% de los residuos son valorizados en la APC



7 espacios naturales del Puerto de Cartagena incluidos en la Red Natura 2.000



+ de 31 toneladas de residuos extraídos de la lámina de agua



La instalación solar fotovoltaica de la Cofradía de Pescadores ha generado más 112.000 kWh de energía eléctrica libre de emisiones



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

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



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



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

Protección de la biodiversidad: recuperación de la flora y fauna



Formar parte de la **Red Natura 2000** demuestra el elevado valor ambiental de los espacios terrestres y marinos que rodean al puerto. Cartagena tiene 7 espacios incluidos en su ámbito de influencia:



Sierra de la Fausilla



Zona de Especial Conservación Escarpe de Mazarrón



Franja del litoral de la Región de Murcia



Parque Regional de la Muela - Cabo Tiñoso



Reserva Marina de Isla de las Palomas



Isla de Escombreras



Reserva Marina de Cabo de Palos e Islas Hormigas



De izquierda a derecha: imágenes de estudio de avifauna, estudio submarino de comunidades biológicas y ejemplar de lagarto bético de la Isla de Escombreras (*Timon lepidus nevadensis*).

Protección de la biodiversidad: recuperación de la flora y fauna



Control de la población gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) en Escombreras y el Faro de Mazarrón.

1.721.825 euros se han destinado a gastos e inversiones ambientales entre los años 2017 y 2021.



1,5 millones de euros invertidos en la mejora forestal y mantenimiento de la Isla de Escombreras.



Estudio de la ecología y conservación de aves marinas en el entorno del puerto de Cartagena.

Protección de la biodiversidad: recuperación de la flora y fauna



Seguimiento de poblaciones de las aves invernantes en la dársena e isla de Escombreras.



Recuperación de la Manzanilla de Escombreras, especie única y en peligro de extinción.



Reforestaciones en la Sierra de la Fausilla y Sendero de Aguilones.

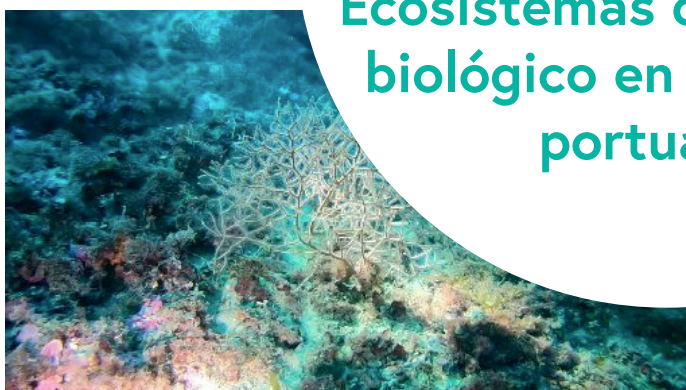


Estudio de los fondos marinos frente a Cala Cortina y en la Isla de Escombreras.

Protección de la biodiversidad: recuperación de la flora y fauna



El Puerto de Cartagena es un puerto único por las especies marinas y terrestres que alberga. Ecosistemas de alto valor biológico en plena zona portuaria.



En las imágenes, de arriba a abajo y de izquierda a derecha: nido de Cormorán moñudo en la isla de Escombreras con dos pollos (foto de Jacinto Martínez), ejemplar vivo de Perna rudis, frente Cala cortina a una profundidad 10m, fondo marino en Escombreras, Halcón de la isla de Escombreras (foto de Jacinto Martínez) y vista de la reforestación de la Sierra de la Fausilla.

Proyecto piloto de reforestación con *Posidonia oceanica* en aguas del Puerto de Cartagena

La buena calidad de las aguas portuarias y la evidencia de la abundante riqueza biológica presente en los fondos del puerto, han hecho posible emprender un **proyecto piloto, pionero a nivel mundial**, de reforestación en aguas portuarias con *Posidonia oceanica*.

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



La Posidonia es una planta (*no es una alga*) indicadora de la calidad del medio marino y es capaz de retener de 4 a 5 veces más CO₂ que un bosque mediterráneo.

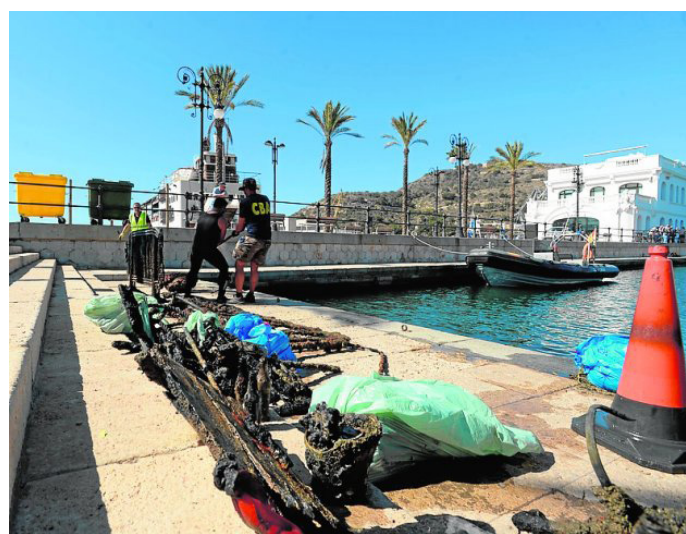
Arriba, traslado y plantado de los esquejes en el fondo de Cartagena. Debajo, esquejes ya plantados. A la derecha, pradera de *Posidonia oceanica*.



Desde hace años se constata la presencia del molusco *Pinna nobilis* (Nacra), símbolo del buen estado de las aguas del puerto. Esta especie solo aparece en entornos de aguas muy limpias.

Proteger el mar Mediterráneo es una prioridad en la Autoridad Portuaria de Cartagena.

Desarrollamos acciones y proyectos que fomentan la mejor calidad del agua.



Arriba, imagen de *Pinna nobilis*. Debajo, personal de la APC en la toma de muestras para verificar la calidad de las aguas portuarias.

Arriba, imagen de Cala Cortina con la barrera anticontaminación. Debajo, operaciones de limpieza del fondo marino y equipo de desarrollo de la aplicación para la digitalización del Puerto.

Protección del medio marino: fomento de la calidad del agua



Proyecto LIFE de reducción del impacto del ruido submarino.



Los más de 2 millones de euros de este proyecto permitirán diseñar una herramienta de gestión del ruido submarino e implementar medidas de mitigación.

A través de acciones como éstas dirigimos al puerto de Cartagena hacia nuestro objetivo de ser el Puerto más sostenible de Europa.



El ecosistema portuario de Cartagena representa, por su naturaleza y dinámica, una oportunidad de impulsar la economía circular.

Desde el año 2017 hasta el año 2021 se han recogido 31.390 kg de residuos a través de la embarcación 'Pelican', diseñada para la limpieza de la lámina de agua del Puerto.



Residuos plásticos



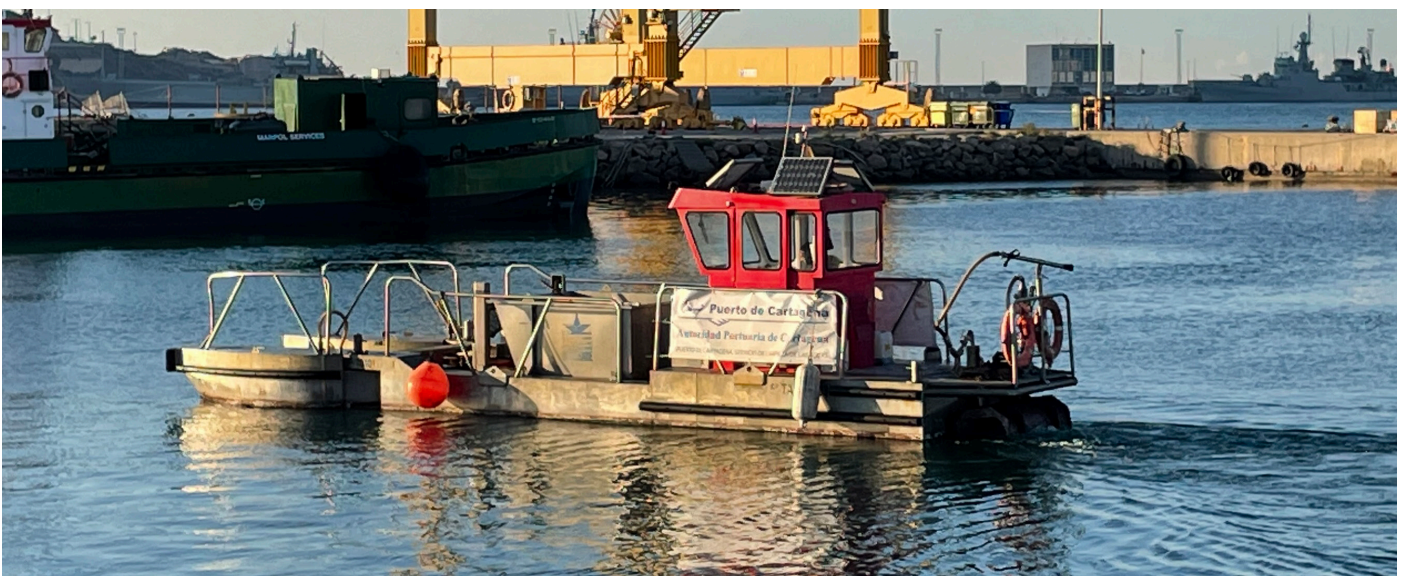
Residuos de madera



Residuos orgánicos



Otros residuos





Proyecto piloto de simbiosis industrial en el Puerto de Cartagena.

Detección de sinergias y oportunidades para una gestión circular de los recursos.

Proyectos de innovación en economía circular y Gas Natural Licuado.



La Autoridad Portuaria de Cartagena hace un uso responsable del agua, invirtiendo recursos para ser más eficiente y ahorrar en su consumo.



88,2%

De media, la eficacia en el consumo de agua de la red de APC entre 2017 y 2021 se situó en un 88,2%.



-33,88%



En el mismo periodo, el consumo total de agua general ha disminuido un 33,88%.

Consumo de energía eléctrica y combustibles



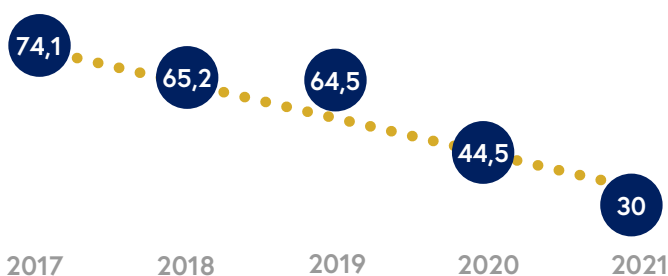
La energía eléctrica adquirida por la APC es de origen renovable.



Generación de energía sin emisiones. En los últimos 5 años la placas solares de la cubierta de la Cofradía de Pescadores han generado 112.562 kW/h.

La APC ha reducido un 60% las emisiones de CO₂ por el uso de combustible de sus vehículos. Apuesta clara por una gestión de la energía y una reducción progresiva de los consumos.

Reducción de las emisiones totales por uso de combustible en la APC (t CO₂ eq)



La generación de energía eléctrica de la instalación de la cubierta de la Cofradía de Pescadores equivale al consumo medio de 32 viviendas durante todo un año*

*Para un consumo medio anual de energía eléctrica por hogar en España de 3.487 kWh. Fuente: IDAE





Control de la calidad del aire en el puerto



Se han instalado dos nuevas cabinas con la mejor tecnología disponible para el seguimiento en tiempo real de la calidad del aire.

Huella de carbono de la actividad portuaria



Sólo el 1% del impacto en emisiones de carbono del conjunto del Puerto de Cartagena es asignable a la actividad propia de la APC.

Comunidad local y medio ambiente



CARTAGENA PUERTO SOSTENIBLE

Compromiso por el desarrollo sostenible del puerto de Cartagena

Finalización de los trabajos de adecuación del sendero de Aguilones.



2 millones de euros invertidos en la recuperación de la senda para toda la ciudadanía.



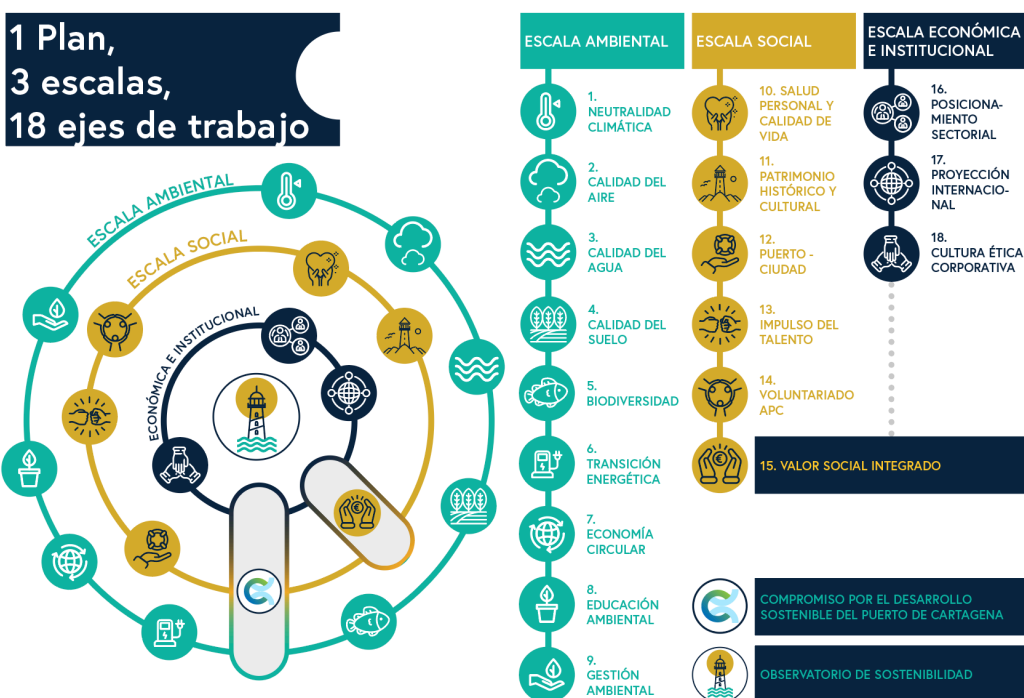
Convenio CARM y APC para mantener la calidad de las aguas del ámbito portuario.

Cartagena, primer puerto español en calcular su valor social integrado.

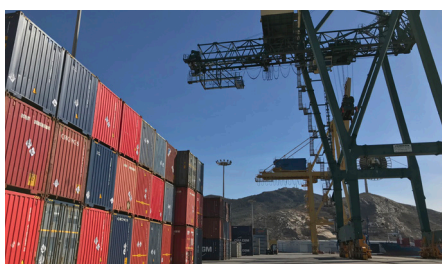




Nuestro Plan de Sostenibilidad marca el rumbo hacia un Puerto más Sostenible.



La futura terminal polivalente de Barlomar, El Gorguel y la Zona de Actividades Logísticas son una apuesta clave por el crecimiento sostenible del Puerto de Cartagena.



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



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

www.apc.es