

#2022

Contribución de la APC a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

1r informe voluntario de seguimiento

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Puerto de Cartagena

Autoridad Portuaria de Cartagena



"El transporte marítimo desempeñará un papel central en el logro de la mayoría de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, cuando no de todos ellos.

Es necesario encontrar un equilibrio entre las actividades de transporte marítimo y la salud y la diversidad biológica a largo plazo de los océanos"

NACIONES UNIDAS, AGENDA 2030.



Contenido

3 El Puerto de Cartagena y la agenda 2030.

6 Impacto de la actividad de la APC sobre los ODS.

11 Alianza por los ODS en el Puerto de Cartagena.

12 Impactos directos.

15 Impacto indirectos.

16 Ejemplos de aportación a otros ODS

18 Futuro 2030



El Puerto de Cartagena y la Agenda 2030

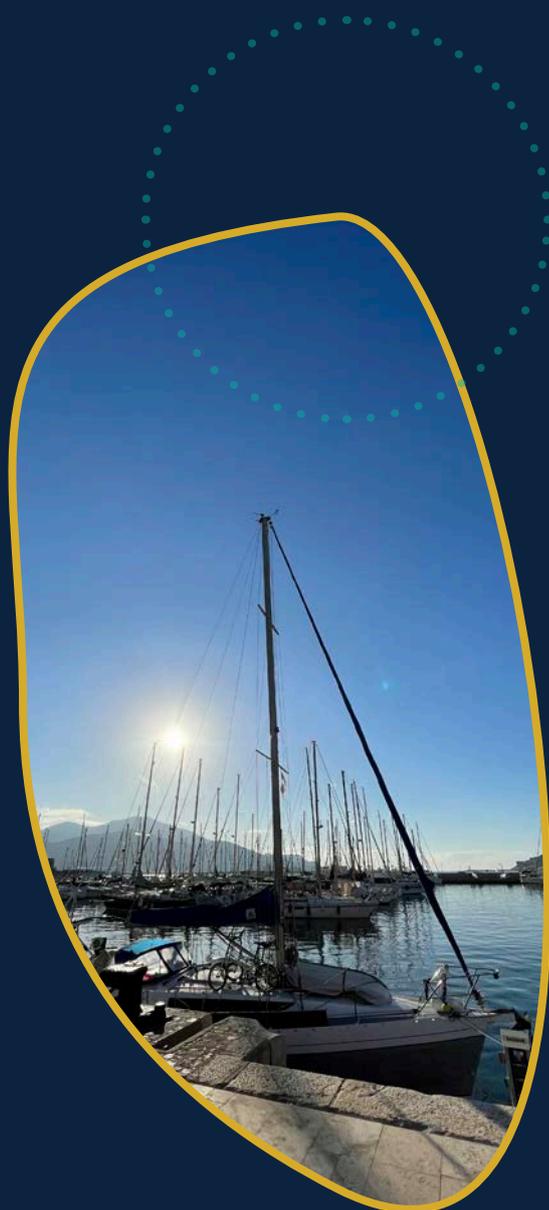
En los últimos años, desde la APC se ha consolidado una cultura organizativa de más comprometida con la sostenibilidad interna y externa, también para el conjunto de la comunidad portuaria. Se trata de un proceso en constante evolución sobre cómo mejorar, haciendo que la cultura de sostenibilidad de la APC esté en línea con los ODS.

Prueba de ello es el Plan de Sostenibilidad que la APC aprobó para el periodo 2022 - 2025, y que incluye una integración completa de la contribución a los ODS. En cada uno de los 18 ejes de trabajo se han integrado los ODS a los que se contribuye.

De forma explícita, en el marco de actuación de la APC se incluyen también medidas destinadas a sensibilizar a toda la comunidad portuaria acerca de los ODS y sus beneficios para la sociedad, al tiempo que se potencian las alianzas como mecanismo de amplificación de los efectos positivos que persiguen estos ODS.



La **cultura de sostenibilidad** del Puerto de Cartagena nos permite avanzar en el cumplimiento de la Agenda 2030 a escala local y regional.



Alianza por los ODS en el Puerto de Cartagena



El **Compromiso por el Desarrollo Sostenible** impulsado por la APC es un proyecto compartido por diferentes entidades y organizaciones del conjunto de la comunidad portuaria. Más de 24 entidades suman más de 40 acciones; manifestando su voluntad de trabajar junto con la APC por el objetivo de lograr un puerto tan sostenible como sea posible.

Desde la APC se apostó por esta plataforma como una herramienta potente que articula la acción en materia de Desarrollo Sostenible no sólo de la APC, sino del conjunto de empresas y organizaciones firmantes. **Todas ellas han mostrado su compromiso publico por hacer de la Agenda 2030 una hoja de ruta práctica para crear un modelo portuario con impacto positivo.**



Imagen superior del Compromiso por el Desarrollo Sostenible e imagen inferior del encuentro EMAS celebrado en junio 2022.



Entre otros objetivos, el Compromiso permite la difusión de la Agenda 2030 entre los grupos de interés de la comunidad portuaria, visibilizando su importancia en la cadena de valor de la que se forma parte. También se fomenta el intercambio de buenas prácticas en la implementación de la Agenda 2030 y se impulsan acuerdos para la realización de proyectos conjuntos que ayudan a mejorar la aportación de la Comunidad Portuaria de Cartagena a la Agenda 2030.

24

ORGANIZACIONES

47

ACCIONES

947

MILES DE TONELADAS DE CO₂ REDUCIDAS Y COMPENSADAS A TRAVÉS DE LAS ACCIONES IMPLEMENTADAS

222

MILLONES DE EUROS INVERTIDOS EN ACCIONES DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



Imagen superior izquierda, informe de contribución de la comunidad portuaria de Cartagena a la lucha contra el cambio climático.

Debajo, última reunión de trabajo de las entidades firmantes del Compromiso. Noviembre de 2022.

Página siguiente: infografía resumen de la contribución de las entidades firmantes del Compromiso al ODS 13 de acción por el clima. Datos a fecha junio 2022.

En tres años de funcionamiento del Compromiso, esta plataforma aglutina a organizaciones públicas y privadas, pymes y grandes empresas. Una de las claves del Compromiso, [disponible para su consulta en la web creada a tal efecto](#), es que se basa en cada uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible pero adaptados a la realidad del Puerto de Cartagena, con una lectura en clave local.

El fin último es conseguir una Comunidad portuaria en Cartagena más sostenible, equitativa y próspera a través de la implicación, el compromiso y la colaboración de las entidades que lo firman.

En 2022 se cuantificó la contribución al ODS 13 de las organizaciones firmantes del compromiso:

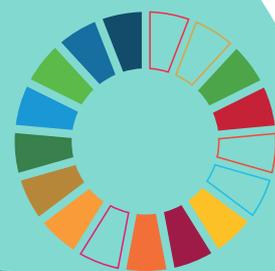


* Datos a fecha junio 2022.

Toda la información sobre el Compromiso por el desarrollo sostenible del Puerto de Cartagena en ods.apc.es

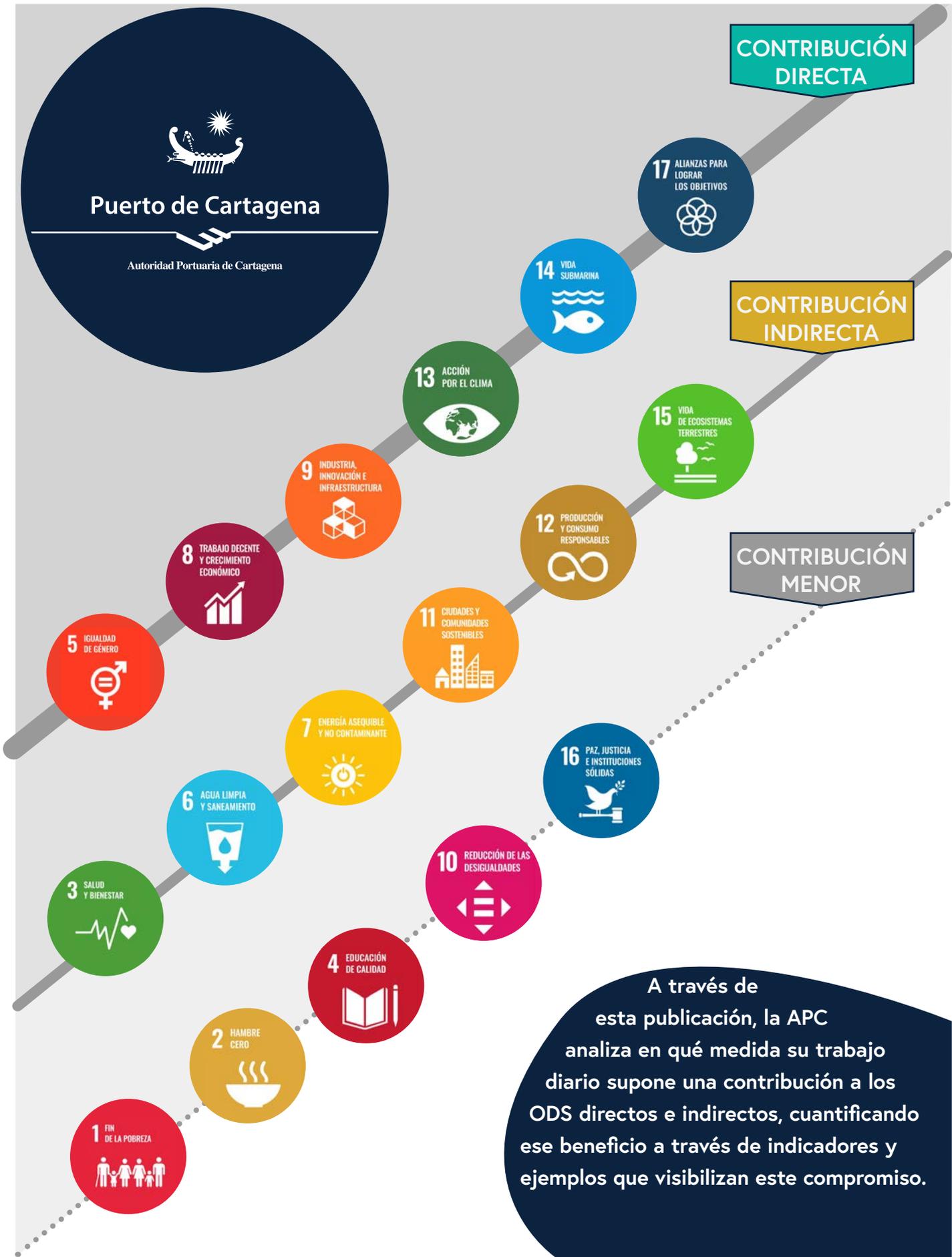


Impacto de la actividad de la APC sobre los ODS



Conscientes de que la acción de la APC implica un grado de impacto en determinadas metas contenidas en cada uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, desde la organización se estableció un proceso interno y de consulta a partes interesadas, tras el cual se concluyó cómo la actividad diaria de la Autoridad Portuaria contribuye de forma directa e indirecta al conjunto de los objetivos de desarrollo sostenible

En línea con el trabajo de Sostenibilidad que desarrolla la APC, el presente Plan integra de forma directa en cada eje de trabajo el ODS al que se considera que contribuye. De forma explícita, en el marco de actuación de la APC, se incluyen también medidas destinadas a sensibilizar a toda la comunidad portuaria acerca de los ODS y sus beneficios para la sociedad, al tiempo que se van a potenciar las alianzas como mecanismo de amplificación de los efectos positivos que persiguen estos ODS.



A través de esta publicación, la APC analiza en qué medida su trabajo diario supone una contribución a los ODS directos e indirectos, cuantificando ese beneficio a través de indicadores y ejemplos que visibilizan este compromiso.

ODS con impacto directo



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Lograr una comunidad portuaria más igualitaria.



Progresar hacia el crecimiento económico sostenible del Puerto de Cartagena.



Construir infraestructuras resilientes, fomentar la innovación y la industrialización.



Luchar y combatir el cambio climático y sus efectos.



Conservar y utilizar de forma sostenible el ecosistema marino.



Potenciar el compromiso por el Desarrollo Sostenible de la APC.

5 IGUALDAD DE GÉNERO



Lograr una comunidad portuaria más igualitaria.

Este objetivo persigue a través de sus metas lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.

Desde el punto de vista de la APC, un principio básico es el fin de todas las formas de discriminación y violencia hacia mujeres y niñas. Además, este ODS potencia el reconocimiento de los cuidados y el trabajo doméstico no remunerado, la responsabilidad compartida.

El ODS 5 está vinculado también con la igualdad de oportunidades, la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.



¿Cómo contribuye la APC al ODS 5?

Uno de los fundamentos de la Autoridad Portuaria de Cartagena, como institución pública, es trabajar sobre una base sólida de principios y conductas ejemplares; entre los que están la igualdad de oportunidades y la no discriminación.

Así consta de forma explícita en el **Código Ético y de Buena Conducta** de la Autoridad Portuaria de Cartagena.

" La APC promueve el desarrollo profesional y personal de todo su personal, asegurando la igualdad de oportunidades a través de sus políticas de actuación.

La APC no acepta ningún tipo de discriminación en el ámbito laboral o profesional por motivos de edad, raza, sexo, religión, opinión política, origen social o discapacidad. "

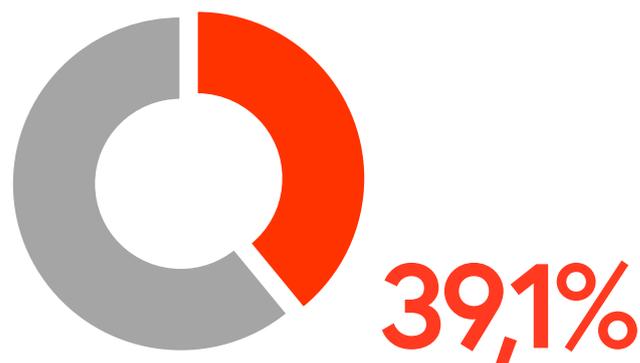
Resultados 2022



5 IGUALDAD DE GÉNERO



de mujeres sobre el total de personas trabajadoras



mujeres no adscritas a convenio sobre el total de personas trabajadoras Fuera de Convenio

La Autoridad Portuaria de Cartagena respalda el manifiesto de igualdad de oportunidades.

La Autoridad Portuaria de Cartagena es una entidad de servicio público adherida al **Manifiesto por la Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres y su Decálogo de Buenas Prácticas**. La iniciativa parte de OMEP (Organización de Mujeres Empresarias y Profesionales de Murcia) y tiene por objetivo lograr la máxima visibilidad de la mujer en todos los ámbitos de la sociedad murciana, velando por el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Igualdad de Oportunidades entre hombres y mujeres.

Con la adhesión de la APC se pretende ser un referente en la Comunidad Portuaria para la aplicación de la igualdad de oportunidades, contribuyendo de forma visible y responsable a avanzar y promover este derecho constitucional. El manifiesto implica el compromiso público "con el respeto y el fomento de la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres", así como la incorporación de un Plan de Igualdad para fomentar modelos de gestión que propicien la flexibilidad laboral, la conciliación de la vida profesional, familiar y personal y eliminen cualquier discriminación salarial o laboral.

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Progresar hacia el crecimiento económico sostenible del Puerto de Cartagena.

Este objetivo persigue a través de sus metas promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las personas.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están en línea con la acción de la APC; al fomentar el crecimiento económico, la diversificación, modernización tecnológica y la innovación.

También persigue el fomento del trabajo decente, el pleno empleo, el emprendimiento, el fomento de las microempresas y pymes, el trabajo relacionado con el turismo sostenible y la producción local, los derechos laborales, los entornos de trabajo seguro, el empleo juvenil, la igualdad de oportunidades y de remuneración y la desvinculación del crecimiento económico de la degradación del medio ambiente.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 8?

Uno de los impactos principales de la Autoridad Portuaria de Cartagena es la capacidad para la generación de empleo directo, indirecto e inducido.

- Estimación del número de empleos directos en la Comunidad Portuaria: 633 (*)
- Estimación del número de empleos directos generados por terminales Marítimas de mercancías, estaciones marítimas de pasajeros y empresas que presten servicios portuarios 396*
- Estimación del número de empleos indirectos generados: 11.525(*)
- Valor añadido bruto en la Región 974,5 millones €
- Valor añadido bruto empleos directos 57,5 millones €



(*) Esta cifra está calculada en base al estudio realizado por la UPCT sobre el impacto económico regional del Puerto de Cartagena del año 2013

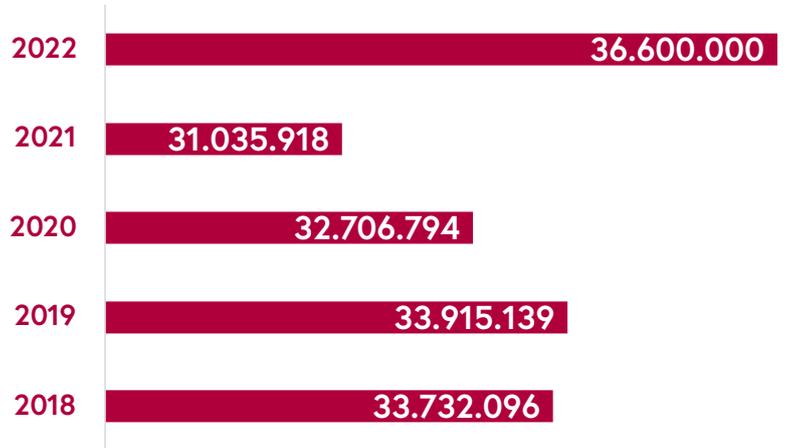
Resultados 2022



El Puerto de Cartagena cierra 2022 con la mejor cifra de su historia en movimiento de mercancías: más de 36,6 millones de toneladas movidas. Éste es el mejor registro del Puerto que aumenta su tráfico en 5 millones de toneladas con respecto al año 2021.

Además de mercancías, destaca notablemente el número de pasajeros de cruceros, donde el sector se acerca progresivamente a números previos a la pandemia.

Han sido más de 175.000 pasajeros en 185 escalas, un 150% de aumento de pasajeros que hacen escala en Cartagena respecto al año pasado.



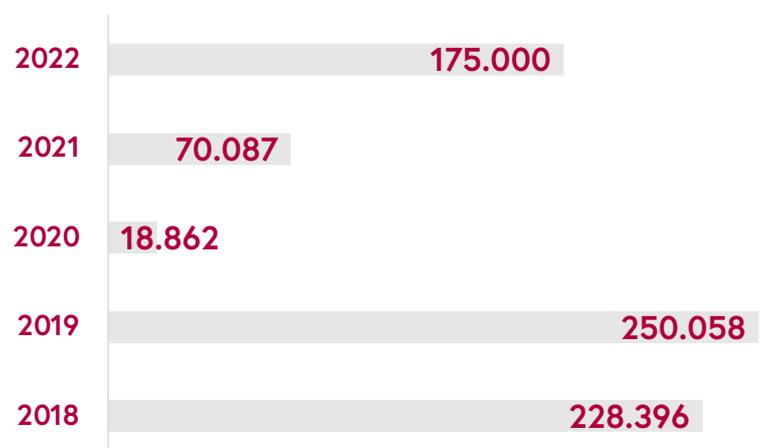
Gráfica 1. Movimiento total de mercancías (incluyendo mercancía general, graneles líquidos, graneles sólidos y avituallamiento, tráfico local y pesca fresca) (t)

214.767€

de gastos en gestión ambiental

16.134€

de inversiones en gestión ambiental



Gráfica 2. Llegada de personas a la ciudad a través de cruceros (nº total de llegadas anual)

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Construir infraestructuras resilientes, fomentar la innovación y la industrialización.

Este objetivo persigue, a través de sus metas, construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

Algunos de los aspectos que aborda el ODS 9 están relacionados con la construcción y desarrollo de infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad.

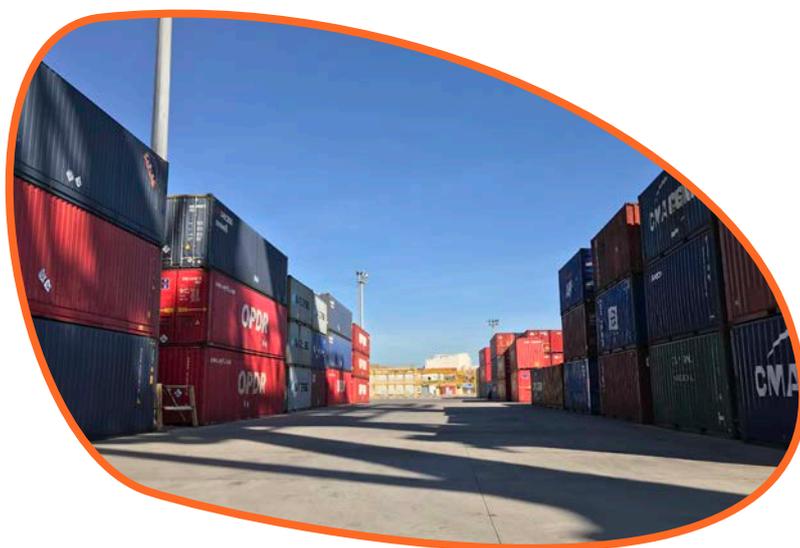
Este objetivo busca también que generen modelos de industrialización inclusiva y sostenible, con fomento del acceso de las pequeñas industrias y otras empresas a servicios financieros, los procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, la investigación científica y mejora de la capacidad tecnológica.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 9?

Las inversiones en infraestructura (por ejemplo, en transporte, suministros de agua y energía o tecnologías de la información y las comunicaciones) son fundamentales para lograr el desarrollo sostenible.

Desde hace tiempo se reconoce que, para conseguir un incremento de la productividad y de los ingresos (y con ello, mejoras en los resultados sanitarios y educativos), se necesitan inversiones en infraestructura.

+ 12.979.000 €
de inversiones públicas propias:



Resultados 2022

Actuaciones de intermodalidad mar y tierra con conexión a través del ferrocarril y por carretera.



Incremento de la capacidad de almacenaje, resultado de la colaboración público-privada, como infraestructura clave.



Inversiones destinadas a mejorar la interfase puerto-ciudad.

Aprobado el nuevo Puesto de Control Fronterizo (PIF) que agilizará el movimiento de mercancías e incrementará la eficiencia de los procesos de control e inspección de mercancías.



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Luchar y combatir el cambio climático y sus efectos.

El ODS 13 persigue a través de sus metas adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con la mitigación, la resiliencia y la capacidad de adaptación al cambio climático. Todo ello a través de la planificación, el diseño de estrategias y planes, la educación y sensibilización ambiental.

También a través de la reducción de sus efectos y la alerta temprana, considerando el cumplimiento de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 13?

En los últimos años, desde la APC se está apostando por mejorar el desempeño ambiental de la organización, así como de las empresas y organizaciones que conforman la comunidad portuaria.

Además de impulsar el Club EMAS de la Región de Murcia, de manera específica, **la APC ha ido adoptando una serie de cambios y mejoras que han repercutido en que los consumos de energía eléctrica se hayan reducido progresivamente, y con ello sus emisiones asociadas.**



Resultados 2022

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



- Reducción del 30% en el consumo de energía eléctrica para el alumbrado de muelles.
- Instalación de elementos de bajo consumo, luminarias LED y compensador de energía reactiva en iluminación en diferentes ubicaciones.
- Telemedición de consumos para el control a distancia.
- Programación y ajustes horarios en climatización y alumbrado.
- Sustitución progresiva de equipos por otros de alto rendimiento.



21.218 kWh

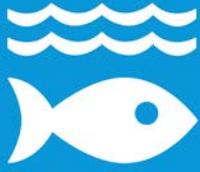
de energía fotovoltaica generada libre de emisiones.

Capacitación de las empresas de la Comunidad Portuaria de Cartagena para la consecución del Registro EMAS

Durante 2022 la APC ha colaborado con el Club EMAS de la Región de Murcia en la formación de 16 empresas de la comunidad portuaria para que estén más preparadas ante su futura inscripción en el registro EMAS.



14 VIDA SUBMARINA



Conservar y utilizar de forma sostenible el ecosistema marino.

El ODS 14 de impulso a la vida submarina persigue a través de sus metas conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con la reducción de la contaminación marina por actividades realizadas en tierra, y la acidificación de los océanos.

Para alcanzarlo es clave la protección de los ecosistemas marinos, el restablecimiento de la salud y productividad de los océanos, la conservación de zonas costeras y marinas, la eliminación de la sobreexplotación y pesca ilegal, el apoyo a la pesca artesanal, y el aumento de los conocimientos científicos.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 14?

La Autoridad Portuaria de Cartagena mantiene un programa estable de protección de la calidad de las aguas y seguimiento de la misma a través de diferentes acciones:

- Todas las instalaciones de APC cuentan con sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Convenio entre la APC y la CARM para implementar el programa para el control de la calidad de las aguas y seguimiento mensual de muestras de calidad de las aguas portuarias.
- Diferentes estudios de las comunidades biológicas, flora y fauna, en los fondos marinos del Puerto de Cartagena.
- Limpieza diaria de la lámina de agua para la retirada de residuos sólidos.



3.870 kg

de residuos sólidos eliminados de la lámina de agua en el año 2022

Una actividad como la portuaria no se entendería sin un medio marino de calidad, que sea capaz de acoger las actividades del puerto sin comprometer su estado de salud. Por eso, APC desarrolla un convenio de Colaboración con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, para el control de los vertidos tierra-mar y la calidad de las aguas en el ámbito portuario. Fruto de este acuerdo, mensualmente se realizan tomas de muestras de calidad de las aguas portuarias.

Todas las analíticas muestran un excelente estado de calidad de las aguas marinas.



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 en 2022 un proyecto piloto, pionero a nivel mundial, de reforestación en aguas portuarias con Posidonia oceanica.

BANDERA AZUL ininterrumpida desde 2007 para la playa de Calacortina gracias a la calidad de sus aguas.

En relación a la calidad de las aguas, se puede considerar como un indicador del estado de las aguas del puerto la presencia del molusco nacra (*Pinna nobilis*); algo que demuestra el buen estado de las mismas, ya que dicha especie solo aparece en aquellas zonas limpias, como confirman las autoridades medioambientales que han calificado el estado ecológico y químico del mar como bueno.



Proyecto LIFE de reducción del impacto del ruido submarino: más de 2 millones de euros destinados a diseñar una herramienta de gestión del ruido submarino e implementar medidas de mitigación.

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



Potenciar el compromiso por el Desarrollo Sostenible de la APC.

Este objetivo persigue a través de sus metas fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

Algunos de los aspectos que aborda están relacionados con la movilización de recursos y la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible, el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo para aumentar la disponibilidad de datos oportunos y de calidad.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 17?

Este objetivo representa uno de los pilares fundamentales de la Autoridad Portuaria de Cartagena: favorecer una *forma de hacer* y una gestión del Puerto de Cartagena que impulsen el desarrollo sostenible en toda la comunidad portuaria.

Esto tiene efectos no sólo en los resultados propios de la APC (al integrar los ODS en su gestión) sino en el impacto que las diferentes empresas del Puerto tienen en su cadena de valor.



Esta plataforma de Compromiso por el Desarrollo Sostenible es una de las principales herramientas para impulsar la coordinación y colaboración de las empresas y organizaciones que integran el Puerto en favor del Desarrollo Sostenible.

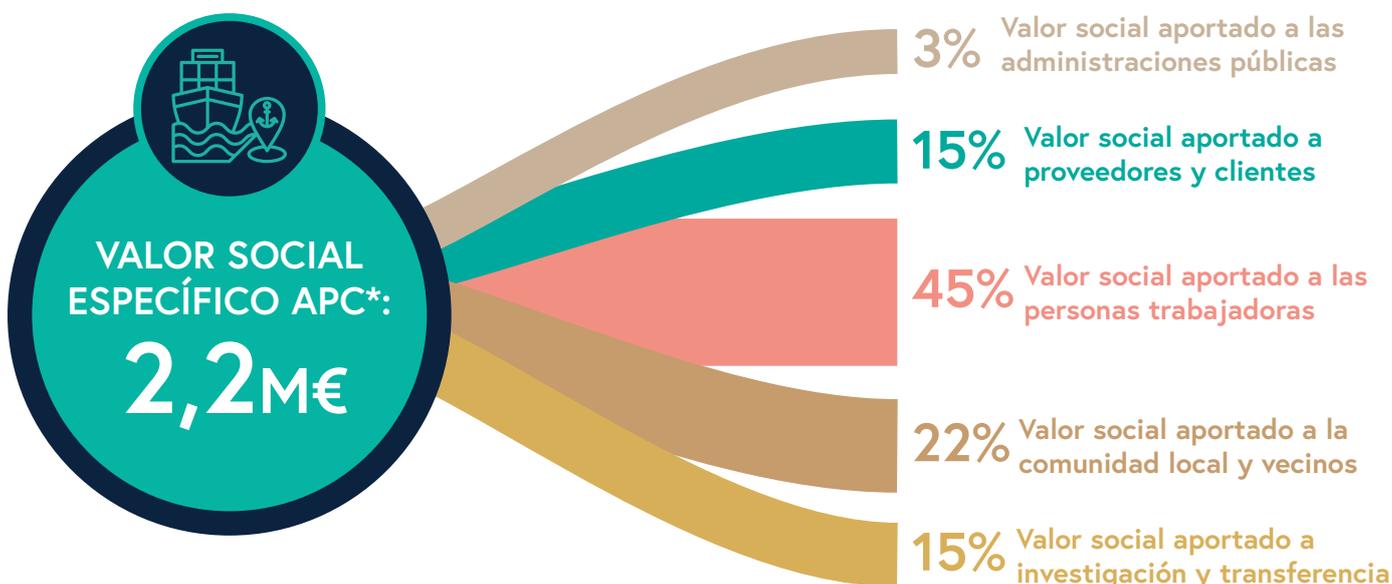
El Compromiso cuenta con el impulso de la Autoridad Portuaria de Cartagena como principal agente promotor de la iniciativa. Ya son 24 las organizaciones y empresas que forman parte. El Compromiso se basa en las metas recogidas por cada uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, adaptados a la realidad del territorio y con una lectura en clave local. El fin último es conseguir una Comunidad portuaria en Cartagena más sostenible, equitativa y próspera a través de la implicación, el compromiso y la colaboración de las entidades que lo firman.



Cartagena ha sido el primer puerto en calcular su valor social.

En concreto se ha ajustado el cálculo para los datos consolidados del año 2019. Este trabajo ha demostrado que por cada euro que invierte la APC, se generan 6,22 euros de retorno económico y 32,21 euros de retorno social. Es decir, la incidencia social de la Autoridad Portuaria de Cartagena multiplica en 5,18 veces la incidencia económica.

A través de una metodología desarrollada específicamente para este tipo de cálculo, la APC ha obtenido un Valor Social Específico para el año 2019 de 2,2 millones de euros.



La Cátedra de Medio Ambiente de la APC y la UMU es una alianza estable y consolidada que desarrolla acciones de I+D+i, proyectos de asistencia tecnológica y científica, acciones formativas y divulgativas en el ámbito medioambiental. Un ejemplo de colaboración institucional para favorecer el Desarrollo Sostenible.

ODS con impacto indirecto



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Apostar por la salud y el bienestar en todas las personas que integran la APC.



Promover un consumo y gestión del agua más sostenible.



Fomentar un consumo energético más eficiente y sostenible.



Lograr un puerto más inclusivo, seguro y sostenible.



Apostar por modos de consumo y producción más sostenibles.



Fomentar la biodiversidad en el puerto de Cartagena.

3 SALUD Y BIENESTAR



Apostar por la salud y el bienestar en todas las personas que integran la APC.

Este objetivo persigue a través de sus metas garantizar una vida sana y promover el bienestar de todas las personas a todas las edades.

Desde el punto de vista portuario, el impacto sobre este objetivo está relacionados con el fomento de una mejor calidad de vida para todas las personas que trabajan en el puerto y las que conviven en la ciudad. Al gestionar el puerto bajo criterios ambientales se reducen los potenciales efectos negativos y las enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la contaminación del aire, el agua y el suelo.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 3?

En el ámbito de trabajo de la Autoridad Portuaria de Cartagena existen diferentes factores que condicionan los aspectos vinculados a la salud y el bienestar de las personas. El tipo de trabajo, los entornos laborales, cuestiones genéticas y de estilo de vida... Todo influye de manera diferente en cada persona.

Desde la APC se toma en consideración que implantando acciones en materia de mejora de la calidad ambiental y cumpliendo los más altos estándares de gestión ambiental (como EMAS) se favorece la reducción de la exposición de las personas a factores nocivos para la salud. Por ejemplo, vigilando constantemente la calidad del aire se puede actuar tan pronto se detecta cualquier anomalía.

También se fomenta entre todas las empresas que forman parte de la comunidad portuaria la integración de buenas prácticas en materia de prevención de riesgos laborales.

Para visibilizar este compromiso, la Autoridad Portuaria de Cartagena está adherida a la Declaración de Luxemburgo como empresa saludable.



Declaración de Luxemburgo
Red Europea para la Promoción de la Salud
en el Lugar de Trabajo



- **Ampliación del número de estaciones medidoras de contaminantes**
- **Desarrollo de tecnología para permitir la conexión a la red eléctrica de los cruceros para reducción de las emisiones contaminantes**
- **Carrera 10K Puerto de Cartagena.** Un evento deportivo que transcurre por la dársena del Puerto de Cartagena, con inicio y finalización en el muelle de Alfonso XII. La Autoridad Portuaria de Cartagena, en colaboración con el Ayuntamiento de Cartagena, la CARM, la Federación de Atletismo de la Región de Murcia, la Armada Española, las empresas de la comunidad portuaria y el Club Deportivo Runtritón, organiza esta prueba deportiva. 10K Puerto de Cartagena.

Se trata de un evento solidario, deportivo y lúdico que en 2022 reunió a más de 2.900 corredoras y corredores, 150 participantes con discapacidad, 1000 niños, 1000 senderistas y una recaudación de 49.000 euros donados a la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC), a la Asociación Pablo Ugarte (APU), a la Asociación de Parkinson de la Comarca de Cartagena y a la Asociación de Alzheimer, Afal Cartagena y Comarca.



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Promover un consumo y gestión del agua más sostenible.

Este objetivo pretende, a través de sus diferentes metas, garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento en el territorio.

Desde el punto de vista del entorno del Puerto de Cartagena, los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con el impulso a una gestión eficiente de este recurso escaso, impulsando la calidad del agua y reduciendo la contaminación y el porcentaje de aguas residuales sin tratar.

Todo esto pasa por favorecer un uso eficiente de los recursos hídricos, la protección de los ecosistemas acuáticos y la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 6?

El apoyo al ODS 6 en el ámbito de la Autoridad Portuaria de Cartagena se aborda desde dos vertientes.

Por una parte, desde el impulso interno a una gestión lo más eficaz y eficiente posible de los consumos de agua dulce para las tareas propias de funcionamiento habitual. A su vez, todas estas aguas son tratadas después de su uso a través de los sistemas municipales de tratamiento de aguas residuales.

Por otra parte, desde la APC se favorece que todas las organizaciones, empresas y contratistas del Puerto de Cartagena hagan también un uso eficiente del agua y gestionen adecuadamente todos sus vertidos.

Con esta doble perspectiva, se ha implantado un modelo de gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles en el Puerto de Cartagena.



PLUMBUM: PROGRAMA DE COLABORACIÓN PARA LA LIMPIEZA DE LOS FONDOS MARINOS.

Desde hace unos años, la Autoridad Portuaria de Cartagena colabora con la asociación **Hippocampus** en la **limpieza de los fondos marinos** a través del programa *Plumbum*. Un proyecto pionero para descontaminar de plomo el "lecho del mar" y contribuir así a la mejora de la oxigenación del agua y a la supervivencia de especies marinas en extinción.

En el año 2022, durante las tareas de limpieza, se extrajeron de las profundidades numerosos objetos como gafas y aletas de buceo, juguetes, restos de cañas de pescar, tuberías, cuchillos, tijeras, plásticos varios y hasta 57 curricanes de pesca y 3 kilos de sedales, entre otros enseres cotidianos. A la recogida de estos residuos se le suma además la extracción de 5 kilos de plomo proveniente de los lances con caña realizados para pescar.

87,17%

de eficacia total en el consumo de agua de la red propia en 2022

90%

de eficacia total en el consumo de agua de la red propia en los últimos 5 años

-4,5%

de consumo de agua en 2022 respecto a 2021

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Fomentar un consumo energético más eficiente y sostenible.

Este objetivo persigue a través de sus metas garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos y todas.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos, el aumento de la proporción de energías renovables, la eficiencia energética, la investigación y la promoción de la inversión en infraestructuras energéticas y tecnologías limpias.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 7?

La principal contribución al fomento de una energía asequible y menos contaminante por parte de la APC se potencia a través del impulso al Gas Natural como combustible de referencia del sector.

A nivel interno, desde la APC se trata de gestionar con la máxima eficiencia los consumos propios de energía; tanto en lo que refiere al consumo de energía eléctrica como el consumo de combustibles.

El consumo de energía eléctrica de la Autoridad Portuaria de Cartagena tiene un origen renovable garantizado, por lo que está libre de emisiones de CO₂ durante su generación.

Por su parte, para reducir el consumo de combustibles, se está convirtiendo progresivamente el parque de vehículo del servicio de la APC. La tendencia es ir sustituyendo los vehículos diésel por vehículos híbridos, eléctricos o de gas GNC; lo que permite mantener el nivel de servicio con una menor tasa de emisiones.



En conjunto, la Autoridad Portuaria de Cartagena redujo en 2022 un 28% su consumo de energía eléctrica respecto al año anterior.



En el año 2022, se incorporaron 4 nuevos vehículos más eficientes en la flota propia de la APC, incrementando hasta el 74% el consumo de combustible de bajas emisiones.



100%
de energía eléctrica consumida por la APC libre de emisiones de gases de efecto invernadero.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



Lograr un puerto más inclusivo, seguro y sostenible.

El ODS 11 persigue a través de sus metas lograr que las ciudades y pueblos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con el acceso a vivienda y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles. También se vincula con los sistemas de transporte sostenibles, la protección del patrimonio cultural y natural, o sobre el impacto ambiental de las ciudades sobre la calidad del aire.

Este ODS potencia favorecer el acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, así como la planificación integrada en sostenibilidad y cambio climático de las ciudades.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 11?

Si bien la APC no tiene competencias directas sobre los aspectos vinculados al urbanismo en la ciudad, es una realidad que el Puerto de Cartagena convive de forma inseparable en el paisaje de la ciudad y afecta a la ciudadanía. Conscientes de este hecho, desde la APC se trabaja para favorecer que las decisiones del Puerto de Cartagena tengan un impacto positivo en la ciudad y en las personas que la habitan.

Esta gestión del frente puerto-ciudad se manifiesta de diferentes modos: desarrollando actuaciones de uso público en suelo propiedad de la APC, apoyando las actividades sociales, culturales y deportivas que se desarrollan en la explanada y el Paseo de Alfonso XII, vigilando la calidad del aire (como se ha explicado en el ODS 3), adecuando los senderos en el entorno del Puerto, entre otros.



Resultados 2022

11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



Distintivo de calidad para el Sendero Azul del Puerto de Cartagena.



Acciones de voluntariado para la regeneración de la cubierta vegetal en el entorno portuario.



XX actividades lúdicas desarrolladas en el espacio portuario



Renovación de los espacios de uso y disfrute de la ciudad y del Puerto

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Apostar por modos de consumo y producción más sostenibles.

Este ODS 12 de producción y consumo responsables busca el garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con la gestión sostenible y uso eficiente de los recursos naturales, evitar el despilfarro de alimentos, la gestión racional durante todo el ciclo de vida de los productos. También tiene implicaciones en los relativo a la reducción de partículas químicas liberadas a la atmósfera, agua y suelo, la prevención, reducción, reciclado y reutilización de residuos.

El ODS 12 tiene impacto también en las prácticas sostenibles en empresas y la elaboración de memorias, el acceso a la información ambiental y el impulso a la compra pública sostenible.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 12?

Este Objetivo de Desarrollo Sostenible tiene un impacto no sólo sobre la actividad de la APC sino sobre la cadena de valor de la que forma parte. Principalmente para las organizaciones que forman parte de la comunidad portuaria y que tienen una actividad directamente vinculada con la producción y/o el consumo de bienes y servicios.

De forma interna, desde la APC se integran criterios para favorecer la adopción de principios que favorecen la adquisición de bienes y servicios desde un punto de vista de mayor sostenibilidad.

De manera más específica, a la hora de contribuir a este objetivo, en APC se gestionan los residuos que genera la organización, así como los residuos de ámbito portuario (residuos MARPOL) ofreciendo servicios de gestión de residuos a buques a través de las empresas que trabajan en el Puerto.



471 t

de residuos
peligrosos propios
gestionados .por la
APC

149 t

de residuos no
peligrosos propios
gestionados .por la
APC

17.812 m³

de residuos procedentes
de buques y embarcacio-
nes (residuos MARPOL)
gestionados por empresas
registradas en EMAS

**Integración de la sostenibilidad en la contratación pública.
Desarrollo de guía de integración de criterios de compra pública
verde en diferentes categorías:**

- o Papel y material de oficina
- o Equipos informáticos: de impresión, ordenadores y monitores
- o Iluminación de edificios
- o Productos y servicios de limpieza de edificios
- o Servicios de limpieza viaria
- o Diseño, redacción y construcción y de edificios de oficinas.

15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



Fomentar la biodiversidad en el puerto de Cartagena.

Este objetivo 15 fomenta la protección, restablecimiento y promoción del uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionando sosteniblemente los bosques, luchando contra la desertificación y regenerando las tierras a fin de detener la pérdida de biodiversidad.

Algunos de los aspectos que aborda este objetivo están relacionados con la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres.

Está directamente vinculada con la acción de la APC, al favorecer proyectos para frenar la desertificación, favoreciendo la rehabilitación de tierras y suelos degradados y evitando la pérdida de biodiversidad.

¿Cómo contribuye la APC al ODS 15?

La APC está comprometida no sólo con la protección del medio marino, sino también del medio terrestre; puesto que los ecosistemas dentro y fuera del agua forman parte de un mismo territorio.

Por ello, uno de los pilares fundamentales de la gestión de la APC es la contribución al desarrollo de proyectos que fomentan el conocimiento científico en torno a los ecosistemas terrestres que conviven en el Puerto, así como a la regeneración, recuperación y puesta en valor de dichos ecosistemas.

Anualmente se llevan a cabo diferentes líneas de trabajo, entre las que destacan el estudio y recuperación de especies amenazadas, el estudio del impacto de las actividades del puerto en el suelo y los ecosistemas terrestres. También se desarrollan estudios sobre la fauna y la flora presentes en el entorno portuario, como los recientes estudios en torno al lagarto ocelado o la manzanilla de la Isla de Escombreras.

Resultados 2022



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



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

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



Estudio del estado de la Manzanilla de Escombreras, especie única y en peligro de extinción.

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

Aportación a otros ODS



Ayudas otorgadas en la convocatoria de la comisión Puerto-ciudad a entidades de lucha contra la pobreza de la ciudad.



Campañas especiales para la recogida de alimentos en eventos deportivos y culturales o para paliar los efectos de la crisis sociosanitaria.



Ayudas otorgadas también por la comisión Puerto-ciudad a entidades de fomento de la educación y la formación a personas con menos recursos de la ciudad.



Concesión de subvenciones y ayudas a 76 entidades sin ánimo de lucro de Cartagena y su comarca, para desempeño de labores sociales y culturales.



Fomento del desempeño de la APC a través de modelos de gestión basados en un Código Ético y de Buena Conducta.

Futuro 2030

El futuro de la sostenibilidad en la Autoridad Portuaria de Cartagena viene determinado por las acciones incluidas en el Plan de Sostenibilidad 2022-2025, una hoja de ruta clara, medible y sensata que se orienta con las directrices locales, nacionales e internacionales en materia de protección ambiental y desarrollo social de los entornos portuarios y del transporte marítimo.

Desde la APC se apuesta por un modelo de gestión con un fuerte compromiso ambiental, manifestado en la política ambiental y en el modelo de gestión. Esto contribuye a que, desde la acción propia de la APC y del conjunto del puerto de Cartagena, se contribuya a los objetivos globales que marca la Agenda 2030 y los ODS.

El modo de desarrollar la sostenibilidad para la APC es ser capaces de trabajar de manera positiva en nuestro entorno, haciendo que la actividad portuaria sea un ejemplo dentro y fuera de la mejor gestión ambiental (a través de modelos como EMAS) y colaborando con organizaciones, empresas e instituciones para consolidar el desarrollo sostenible de toda la comunidad portuaria.

Desde la APC seguimos comprometidos con el desarrollo sostenible y con la Agenda 2030, trabajando para hacer, del Puerto de Cartagena, un ejemplo de los valores ambientales y sociales más ambiciosos.





**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena