

PUERTO DE CARTAGENA – SOSTENIBILIDAD

La Autoridad Portuaria de Cartagena refuerza su compromiso con la sostenibilidad en el Día Mundial de la Energía

Cartagena, 14 de febrero de 2025. El 14 de febrero de 1949, la ONU proclamó el Día Mundial de la Energía con el propósito de fomentar la reflexión sobre la eficiencia energética y explorar alternativas en la producción de energía. La relevancia de esta fecha se consolidó aún más durante la I Conferencia Internacional celebrada en Austria en 1998, donde más de 350 personas expertas y líderes de 50 países se reunieron para debatir estrategias que abordaran la crisis energética y ofrecieran soluciones viables. Este encuentro subrayó la necesidad de avanzar hacia un desarrollo energético más eficiente.

Según la comunidad científica, es fundamental reducir las emisiones a casi la mitad para 2030 y lograr cero emisiones netas para 2050, a fin de prevenir los efectos más perjudiciales del cambio climático. La energía es el principal factor que impulsa el cambio climático, siendo responsable de aproximadamente el 60% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. En el marco de este día, el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 7 promueve el acceso a la energía de manera asequible, sostenible y moderna. Este ODS ha avanzado notablemente, ya que se están implementando importantes medidas para impulsar una transición hacia un sistema eléctrico más eficiente y respetuoso con el medio ambiente.

Siguiendo esta tendencia, la Autoridad Portuaria de Cartagena ha emprendido una serie de proyectos orientados a la descarbonización y a la mejora de la eficiencia energética en sus instalaciones y operaciones portuarias. A continuación, algunos de los proyectos clave que reflejan este esfuerzo:

Instalaciones de sistemas fotovoltaicos en edificios portuarios

En diciembre de 2024, la Autoridad Portuaria de Cartagena adjudicó un importante proyecto para la instalación de seis sistemas fotovoltaicos en sus edificios administrativos. Con una potencia total de 270 kW, esta iniciativa busca reducir el consumo energético de las instalaciones y las emisiones de CO₂, alineándose con los objetivos de eficiencia energética del puerto. El contrato, valorado en 604.594 euros, tiene un plazo de ejecución de 28 meses y es un paso significativo en el camino hacia un puerto más sostenible y eficiente.

Infraestructuras para suministro eléctrico a buques

Con el objetivo de reducir las emisiones contaminantes de los buques durante el atraque, la APC inició en enero de 2025 el proceso de licitación para la instalación de sistemas de suministro eléctrico en el muelle de cruceros. Este proyecto permitirá que los barcos conecten sus motores a la red eléctrica del puerto, evitando el uso de sus motores diésel mientras están atracados, lo que contribuirá a la mejora de la calidad del aire y a la descarbonización de las actividades portuarias.

Planificación de energía fotovoltaica para el muelle de cruceros

En línea con sus esfuerzos por integrar energías renovables, la APC ha planificado la instalación de 20 MW de energía fotovoltaica en el muelle de cruceros Juan Sebastián de Elcano. La primera fase del proyecto, que incluirá la instalación de 13 MW, comenzará en 2025, y se completará con

la instalación total de 20 MW hacia 2030. Esta iniciativa, que abastecerá a los cerca de 200 cruceros turísticos que atracan anualmente en dicho muelle, posiciona al Puerto de Cartagena como un referente en el uso de energías limpias en la industria marítima.

Además, estos esfuerzos coinciden con la prioridad número 2 del informe *Prioridades de los Puertos Marítimos Europeos para 2024-2029*, elaborado por la European Sea Ports Organisation (ESPO). Esta prioridad subraya la importancia de proporcionar a los puertos el espacio necesario para asumir su rol de facilitadores de las energías renovables, destacando que la transición energética requiere espacios en los puertos para poder implementar soluciones sostenibles. Asimismo, el informe insta a eliminar las barreras burocráticas que impiden la agilización de permisos y resalta que los puertos deben ser considerados activamente en el desarrollo de políticas energéticas, economía circular y estrategias de carbono.

14 Día Mundial
febrero de la Energía



¿Sabías que...?

La Autoridad Portuaria de Cartagena sigue avanzando en su compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia energética mediante una serie de proyectos estratégicos:

- Instalaciones de sistemas fotovoltaicos en los edificios portuarios.
- Infraestructuras para el suministro eléctrico a buques.
- Energía fotovoltaica en el muelle de cruceros Juan Sebastián de Elcano.



La APC se alinea con el contexto actual de crisis climática y promueve el uso responsable de los recursos disponibles.

www.apc.es

