



Cofinanciado por
la Unión Europea

Life PortSounds

La navegación en Cartagena,
puerto respetuoso con los cetáceos

lifeportsounds.apc.es

Proyecto financiado por el Programa LIFE de la Unión Europea



Puerto de
Cartagena



CTN
centro
tecnológico
naval y del mar


 Universidad
Politécnica
de Cartagena

 UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Socios y colaboradores que aúnan innovación y sostenibilidad

 Autoridad Portuaria de Cartagena. Plaza Héroes de Cavite. 30201 Cartagena (Murcia)

 cartagena@apc.es

 +34 968 325 800 +34 968 325 815

Proyecto cofinanciado por la **Unión Europea**, se enmarca dentro del programa **LIFE** con el objetivo de mitigar el impacto del ruido submarino en el ecosistema marino. Este proyecto es una muestra del compromiso continuo de la **Autoridad Portuaria de Cartagena** con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Reducir la contaminación acústica submarina en el Puerto de Cartagena causada por el tráfico marítimo. Para lograrlo, se enfoca en tres fases:



Caracterización: Seguimiento de cetáceos y despliegue de dispositivos acústicos en zonas controladas e impactadas.



Vigilancia: Mapeo de ruido y distribución de cetáceos utilizando hidrófonos y campañas de monitoreo.



Evaluación: Desarrollo de una herramienta de gestión del ruido que integre datos físicos y biológicos para crear mapas de riesgos y escenarios predictivos.

ACCIONES DEL PROYECTO

- **Mitigación:** Implementar medidas como reducción de velocidad de buques y rutas alternativas para disminuir el ruido submarino en zonas protegidas.
- **Replicación y transferencia:** Adaptar y aplicar estas medidas en otros puertos.
- **Seguimiento:** Monitorear los efectos de las medidas en los niveles de ruido y en la conservación de cetáceos, evaluando su efectividad mediante indicadores clave (KPIs).

RESULTADOS ESPERADOS

- **Reducción del ruido submarino** en al menos un 5%.
- **Mejora del estado de conservación** de las especies de cetáceos objetivo.
- **Desarrollo y replicación de medidas** mitigadoras en otros puertos.
- **Beneficios ambientales.**
- **Reducción del impacto acústico** sobre la fauna marina.

ACCIONES Y COLABORACIONES

Les invitamos a ser parte activa de este proyecto y a colaborar en la implementación y difusión de estas iniciativas.

La Autoridad Portuaria de Cartagena se enorgullece de liderar este esfuerzo y de trabajar junto con instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales y **la industria marítima para lograr un futuro más sostenible.**

“Estos factores se han convertido en la principal fuente de ruido continuo en el entorno marino local.”

