



CETACUSTIC



Con el apoyo de:



20 AÑOS

# DATOS DEL PROYECTO



Con el apoyo de:



## • Título

- Estudio de la interacción entre el turismo de cruceros y los cetáceos presentes en el entorno protegido de la ZEC ES6200048 del puerto de Cartagena y propuesta de actuaciones para minimizar la afección acústica de dicha actividad.

## • Línea de actuación

- BM-Biodiversidad Marina y Litoral

## • Programa de actuación

- Apoyo al conocimiento y la innovación en aspectos sociales, sociológicos, económicos y jurídicos sobre biodiversidad marina y litoral. Actualización de los inventarios de hábitats y especies de la Red Natura 2000 marina.

## • Ámbito territorial de actuación

- La Zona Especial de Conservación ZEC ES6200048 Valles Submarinos del Escarpe de Mazarrón abarca los municipios de Cartagena, La Unión y Mazarrón.

Con el apoyo de:



# DIMENSIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO



Con el apoyo de:





- El **PROYECTO** pretende mejorar el conocimiento sobre los impactos del tráfico de cruceros sobre las especies de cetáceos presentes en el espacio marino protegido en el entorno del puerto de Cartagena y proponer directrices para minimizar dichos impactos y compatibilizar así la actividad turística de cruceros, que registra un crecimiento significativo, con la conservación de los cetáceos.
- Para ello, a través de **estudios**, se actualizará el conocimiento existente sobre los niveles de ruido submarino provocados por dichos cruceros y sus posibles afecciones sobre las especies de cetáceos.
- A partir de sus **RESULTADOS**, se elaborarán unas Directrices para la Gestión del Turismo de Cruceros que garanticen que los niveles de ruido ambiental submarino no generen impactos significativos sobre las especies de cetáceos y se llevará a cabo un **Plan de Difusión** con el fin de involucrar a **los actores locales** (puerto, empresas, administración local) en la conservación de dichos cetáceos.

Con el apoyo de:



# ACCIONES A DESARROLLAR



Con el apoyo de:



20  
AÑOS

- **A1. Caracterización y evaluación del ruido y sonido submarino.** Recopilación de documentación sobre contaminación acústica submarina y presencia de cetáceos en el área del proyecto. Instalación de un hidrófono para la captación del sonido submarino de interés (ruido y barcos) en la zona objeto de este Proyecto.
- **A2. Caracterización y evaluación de los impactos del turismo de cruceros sobre las especies de cetáceos** a partir de los resultados obtenidos en A1, análisis de impactos derivados del tráfico de cruceros en las especies de cetáceos presentes en la zona de actuación del proyecto.
- **A3: Elaboración de Directrices de Gestión del Turismo de Cruceros** para compatibilizarlo con la conservación de cetáceos. Desarrollo de una zonificación de limitación acústica y medidas de minimización de impactos en el área del proyecto.
- **A4 y A5.** Acciones de **comunicación y difusión.**

Con el apoyo de:



# Con la colaboración de:



**Puerto de Cartagena**



Autoridad Portuaria de Cartagena

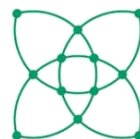


**Región de Murcia**

Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente  
Dirección General de Medio Natural  
Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



**EUROVÉRTICE**  
Make Innovation Yours

## Con el apoyo de:



20  
AÑOS





# CETACUSTIC



Con el apoyo de:



20  
AÑOS