



PROYECTO CAMONMAR 2



**ANÁLISIS
DE RESULTADOS**

Bases para la Planificación Espacial del Área Marina de Cabo Tiñoso y Valles Submarinos del Escarpe de Mazarrón

OBJETIVOS

El objetivo general del proyecto CAMONMAR2 es mejorar el conocimiento de hábitats de especial interés pesquero y ambiental para lograr la optimización de la gestión del área de Cabo Tiñoso y los valles submarinos del Escarpe de Mazarrón (CTEM) desde la participación.

02

Recopilar e integrar la información de las variables necesarias a partir de la optimización de las fuentes de información que representen a los indicadores y necesidades planteadas

04

Identificar las principales presiones e impactos sobre áreas de frecuentación de especies clave y áreas de pesca

06

Desarrollar criterios para la planificación del área para contribuir a una mejor gestión o conservación de los recursos biológicos marinos

08

Promover la participación ciudadana y la corresponsabilidad de la gestión marina entre los agentes clave del territorio



01

Identificar las necesidades e indicadores básicos para la actualización de los planes de gestión del CTEM



03

Identificar los patrones de distribución espacial y, en su caso, temporal de las especies clave (*Tursiops truncatus*, *Caretta caretta*, *Grampus griseus*, *Glophicephala melas*, *Balaenoptera physalus*, *Physeter macrocephalus*, *Stenella coeruleoalba*, *Delphinus delphis*, *Mola mola*)



05

Desarrollar programas de evaluación de riesgos asociadas a las especies clave y al sector pesquero



07

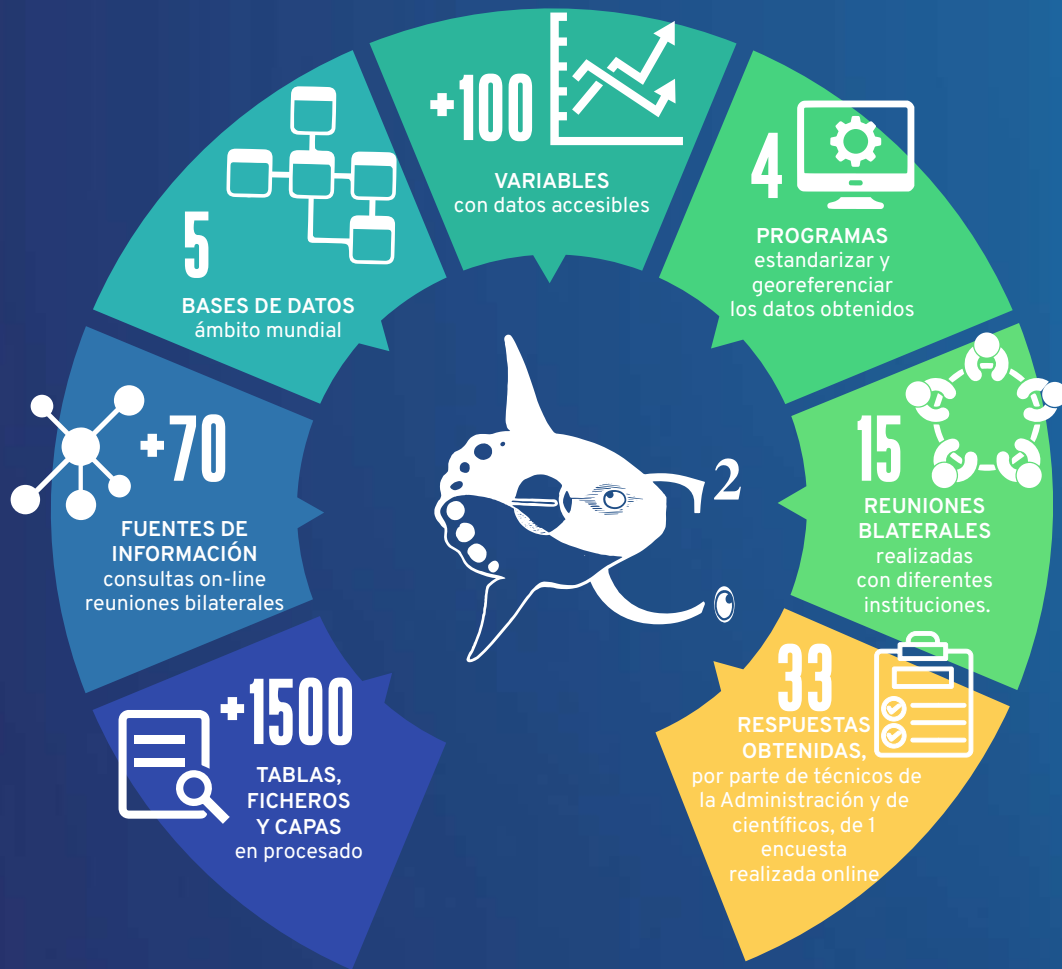
Definir un marco de actuación previo y/o complementario a las campañas del LIFE IP INTEMARES "Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 2000 en el medio marino español"



09

Dar a conocer el patrimonio natural y cultural del CTEM y su área de influencia socioeconómica, difundiendo los beneficios que generan los espacios marinos protegidos, poniendo en valor las actividades económicas compatibles con la conservación de la biodiversidad marina y promoviendo la participación ciudadana en la conservación del territorio

ANÁLISIS DE DATOS



DIVULGACIÓN AMBIENTAL



ITINERARIOS INTERPRETATIVOS

6 Terrestres

Resérva-te Cabo Tiñoso

Un paseo de Isla Plana a La Azohía (x2)

Un paseo por el Puerto de Mazarrón (x2)

Interpretando La Azohía (x2)

3 Marinos

Cabo Tiñoso a vista de pez: la voz de la Reserva Marina

Isla Plana sumergida (x2)

La Azohía sumergida



JORNADAS MOLA MOLA

Cinefórum
Teatro

Taller gastronómico



1 GUÍA PUBLICADA

Interpretación del Patrimonio Natural costero y sumergido



FORO DE PARTICIPACIÓN

1 dinámica participativa realizada

3 cuestiones trabajadas
30 conclusiones extraídas

+840
PARTICIPANTES



FEEDBACK ENTIDADES

En el marco del proyecto CAMONMAR2 se ha contactado con diferentes entidades que han proporcionado numerosas fuentes de información las cuales han servido para generar una base de metadatos, un SIG y un visor que está disponible para todos los usuarios. Durante las reuniones las entidades demandaron acciones concretas y a algunas se les ha dado respuesta durante la ejecución del proyecto.

LEYENDA

AA: Administración Autónoma
 AGE: Administración General del Estado
 CARM: Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
 EC: Entidad Conservacionista
 FI: Fuente de Información
 SC: Sector Científico
 U: Usuarios del mar

Demandas

-  Formación Específica en medio ambiente
-  Divulgación valores ambientales y culturales de las áreas marinas protegidas

ENTIDADES		
 AGE	Armada Española	FI
 AGE	Autoridad Portuaria de Cartagena	FI
AGE	Confederación Hidrográfica del Segura	FI
AGE	Salvamento Marítimo	FI
 AA	Servicio de Pesca y Acuicultura (CARM)	FI
 AA	Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente (CARM)	FI
AA	Calidad y Evaluación Ambiental (CARM)	FI
SC	Dpto. de Ecología e Hidrología de la Universidad de Murcia	FI
SC	Instituto Español de Oceanografía (Murcia)	FI
EC	Fundación Institut de Ecología Litoral	FI
EC	SEO/Birdlife	FI
U	Federación de Actividades Subacuáticas de la Región de Murcia	FI

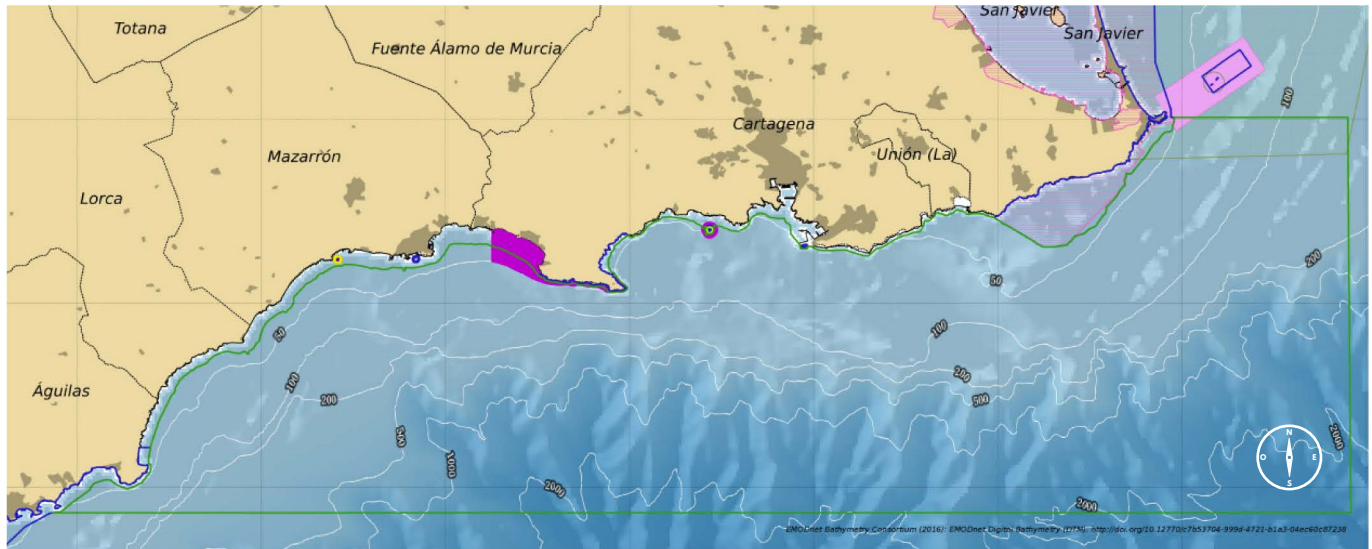
CAMONMAR2

BASE METADATOS

SIG VISOR

RESULTADOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO

FIGURAS DE PROTECCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO



ZEC

- Valles submarinos del Escarpe de Mazarrón (ES6200048)
- Franja litoral sumergida de la Región de Murcia (ES6200029)

RMIP

- Cabo Tiñoso
- Cabo de Palos - Islas Hormigas

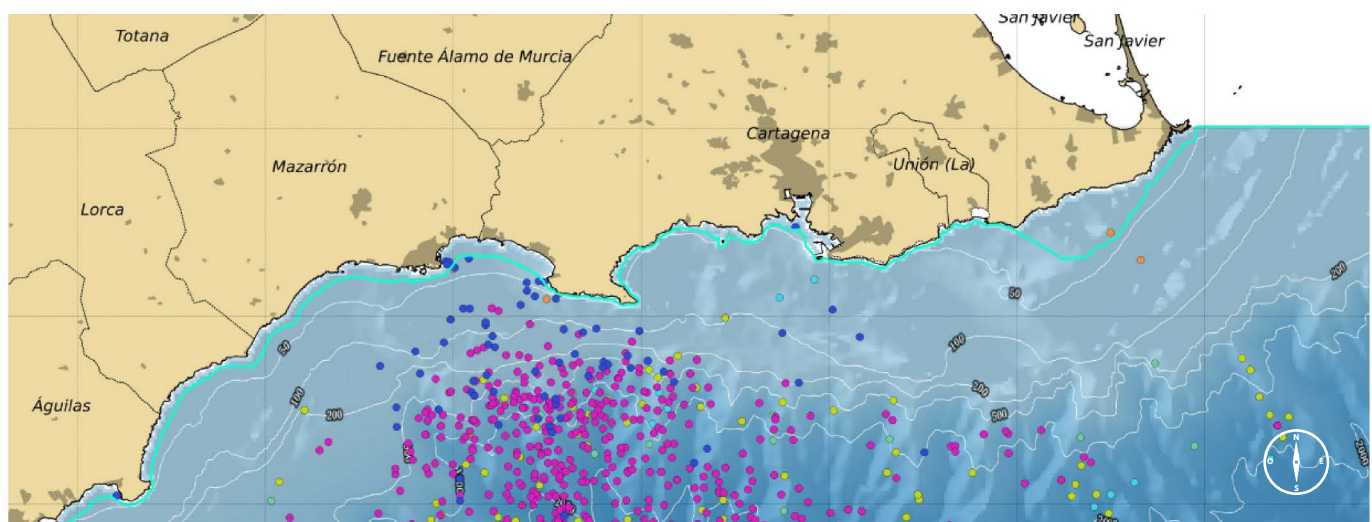
ZEPIM

- Mar Menor y zona mediterránea oriental de la costa murciana

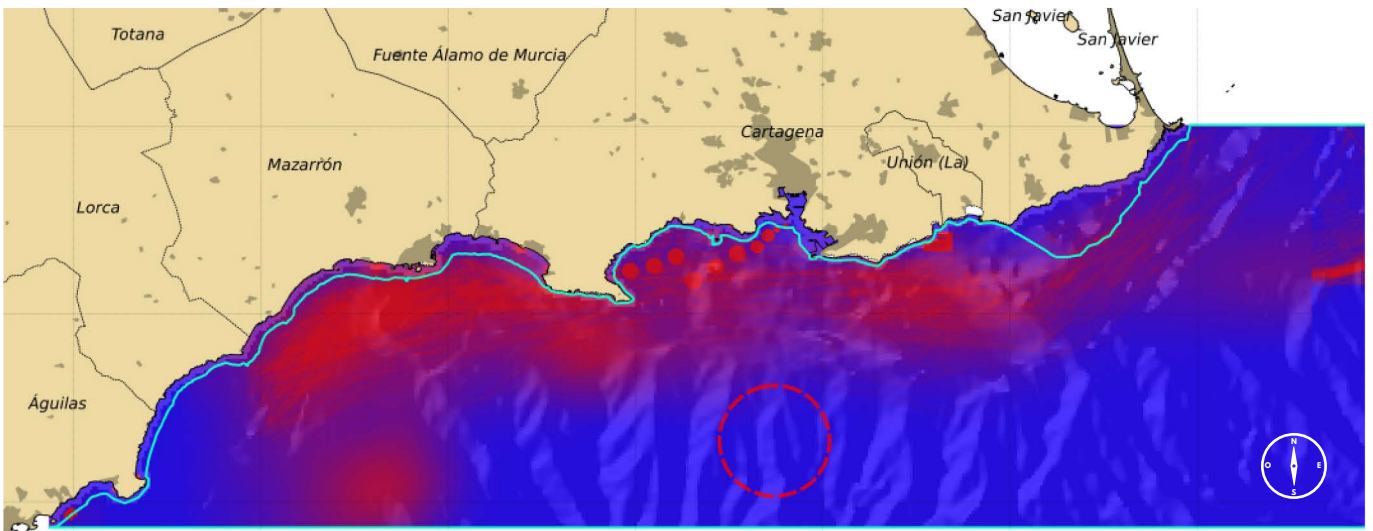
ZEPa

- Espacio marino de los Islotes de Murcia y Almería (ES0000507)
- Espacio marino de Tabarca - Cabo de Palos (ES0000508)
- Isla Cueva de Lobos (ES0000270)
- Isla de las Palomas (ES0000271)

AVISTAMIENTOS ESPECIES PERIODO 2004-2011

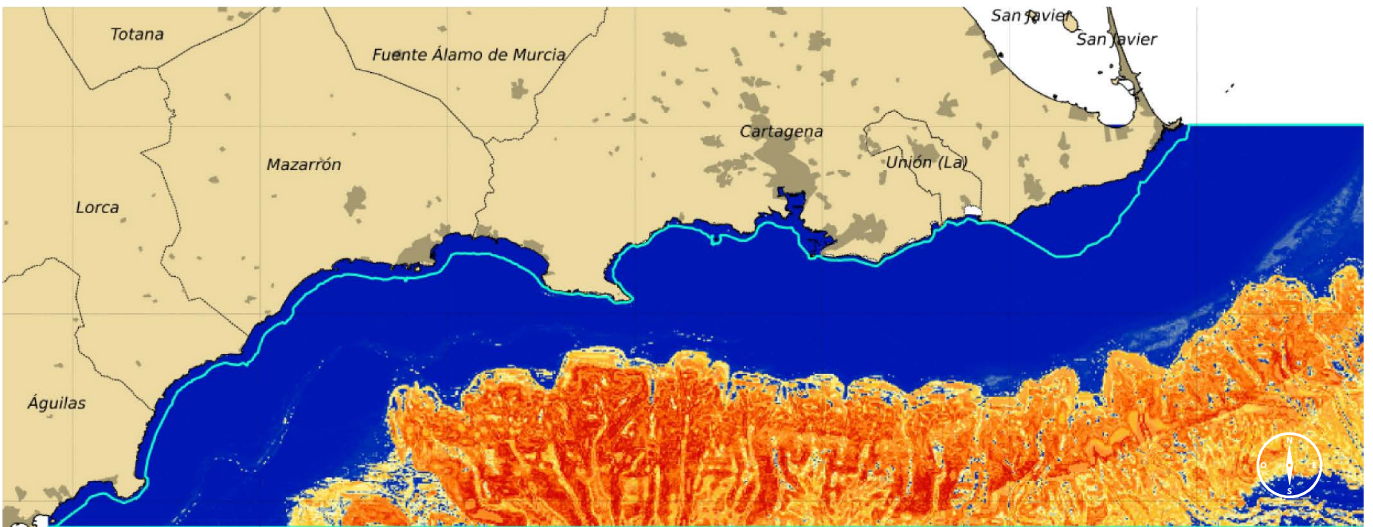


PRESIONES TOTALES

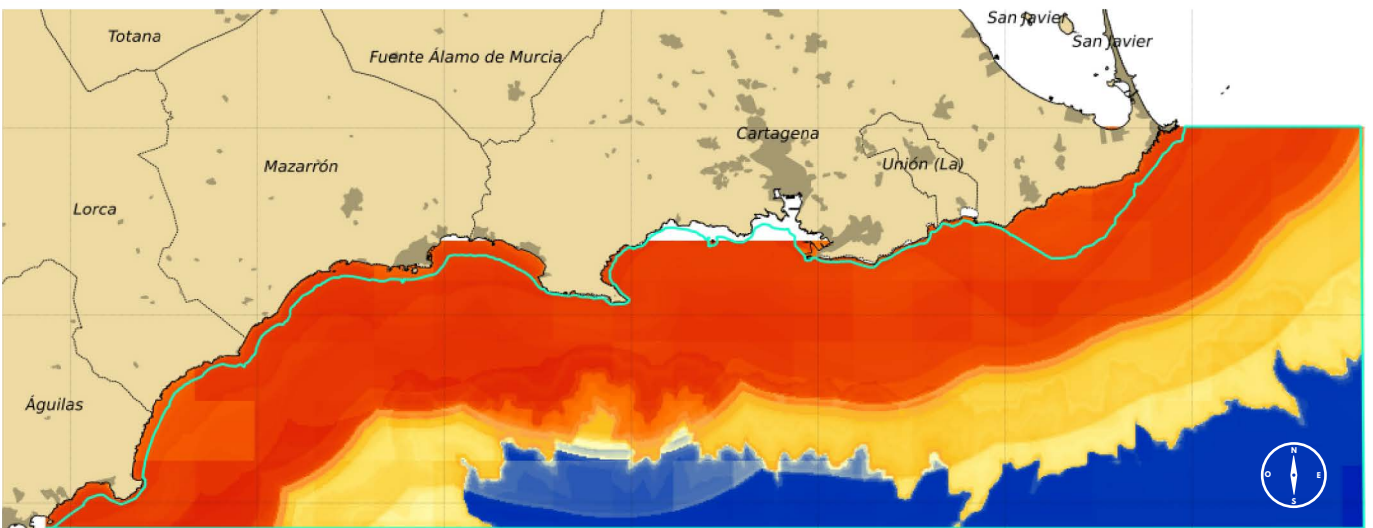


MODELOS DE DISTRIBUCIÓN POTENCIAL

Calderón común



Delfín mular



CETÁCEOS PRESENTES EN LA ZONA



RORCUAL COMÚN

Balaenoptera physalus

24 m de largo
Se alimenta de



CACHALOTE

Physeter macrocephalus

18 m de largo
Se alimenta de



CALDERÓN COMÚN

Globicephala melas

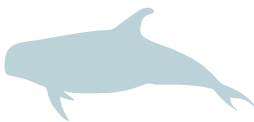
6 m de largo
Se alimenta de



DELFIN MULAR

Tursiops truncatus

3,9 m de largo
Se alimenta de



CALDERÓN GRIS

Grampus griseus

3,8 m de largo
Se alimenta de



DELFIN LISTADO

Stenella coeruleoalba

2,5 m de largo
Se alimenta de



DELFIN COMÚN

Delphinus delphis

2,4 m de largo
Se alimenta de



PROYECTO CAMONMAR²

Financiador

"El proyecto cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica, a través del Programa pleamar, cofinanciado por el FEMP".

Duración

13 meses (enero 2018 a febrero 2019)

Presupuesto

216.096,80 €

Entidad beneficiaria

Universidad de Alicante

Socio

Instituto Universitario del Agua y del Medio Ambiente de la Universidad de Murcia

Agradecimientos

Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca (MAPA), Fundación Biodiversidad, Armada Española, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM), Autoridad Portuaria de Cartagena, Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), Instituto Social de la Marina (ISM), Salvamento Marítimo, Ayuntamiento de Mazarrón, Ayuntamiento de Cartagena, Ayuntamiento de Águilas, Cofradía de Pescadores de Mazarrón, GALPEMUR, Instituto Español de Oceanografía (IEO), Grupo de investigación en Ecología y Conservación Marina de la Universidad de Murcia, Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada de la Universidad de Alicante, Fundación Institut de Ecología Litoral, SEO/Birdlife, Federación de Actividades Subacuáticas de la Región de Murcia (FASRM), Asociación de Centros de Buceo de la Región de Murcia (ACBRM), Anjujesca.



MARENGO
Creative

Diseño y maquetación
www.marengocreative.com

**Imagen portada chica con prismáticos. @asier_relampagoestudi*