

# Actividad 2

Acción 2.1. Intercambio de conocimientos y experiencias en materia de pesca y acuicultura

Sevilla, 7 de junio de 2023

## ATLAZUL

Día Final

Promoção da  
Aliança do Litoral  
Atlântico para o  
Crescimento Azul

## ATLAZUL

Jornada Final

Impulso de la  
Alianza Litoral  
Atlántica para el  
Crecimiento Azul



Interreg  
España - Portugal



UNIÓN EUROPEA



Atlazul



Junta de Andalucía



CCDR  
Algarve



CCDR  
ALENTEJO



SINESTECNOPOLO  
BIC Alentejo.



IPMA  
Instituto Português  
do Mar e da Atmosfera



UAlg  
UNIVERSIDADE DO ALGARVE



CETMAR  
CENTRO TECNOLÓGICO DO MAR



DOCAPESCA  
PORTOS E LÓTAS, Lda



clúster  
marítimo-mariano-andaluzia



UNIVERSIDADE  
DE ÉVORA



ctaqua  
CENTRO TECNOLÓGICO  
DE LA ACUICULTURA



CSIC



cei-mar  
campus de excelencia intersectorial del mar

# Objetivos

- Transferencia transfronteriza de conocimientos y experiencias, plataforma, alianzas y redes de especialización inteligente, coordinación, digitalización, modernización y mejora innovadora en la gestión.
- Constitución de una red/plataforma apoyada en la realización de encuentros, jornadas y seminarios vinculados a la pesca y la acuicultura, a microalgas y a macroalgas.
- Exploración de nuevas soluciones para la acuicultura de invertebrados bentónicos, en concreto, el uso de infraestructuras costeras, y la diversificación y mejora económica del sector.



# Partenariado

- Centro Tecnológico del Mar CETMAR.
- Agencia Pública de Puertos de Andalucía APPA.
- Universidades do Algarve.
- Universidad de Évora.
- Instituto Português do Mar e da Atmosfera IPMA
- Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía AGAPA (C).





# Entregables

- 2.1.1 Informe sobre buenas prácticas en pesca y acuicultura.
- 2.1.2 Informe sobre buenas prácticas y avances en macroalgas.
- 2.1.3 Resumen estructura, resultados, asociados página web.
- 2.1.4 Actas del Foro Internacional para la Transferencia de Conocimientos en Economía Azul.



# 2.1.1. Buenas prácticas en Pesca y Acuicultura

## Objetivos:

- *Mejorar las prácticas propias de cada sector*
- *Fortalecer buenos hábitos de manejo pesquero y acuícola y el manejo sostenible de los recursos*
- *Fomentar la buena manipulación e higiene de la materia prima, cuidado del entorno*
- *Concienciar sobre el cumplimiento de las normas establecidas par el ejercicio de cada actividad: registros, áreas de pesca, zonas de producción, ...*



# 2.1.1. Buenas prácticas en Pesca y Acuicultura

## Áreas y líneas de Trabajo:

- *Contribución de las actividades pesquera y acuícola a la Economía Azul: Innovación e Investigación, empleabilidad, turismo, selectividad de artes, bienestar animal...*
- *Caracterización de las flotas/modelos de producción en Alentejo, Algarve y Andalucía*
- *Interacciones con el medio ambiente*
- *Programas sanitarios, trazabilidad, ...*



## 2.1.2 Buenas prácticas y avances en macroalgas.

**Objetivo:** *Mejorar la eficiencia, la sostenibilidad y la viabilidad económica de las líneas de cultivo de diferentes especies de macroalgas.*





## 2.1.2 Buenas prácticas y avances en macroalgas.

### Líneas de actuación:

- *Optimización de las técnicas de cultivo: Maximizar la eficiencia y la productividad de los sistemas de cultivo de macroalgas marinas.*
- *Reducción de los impactos ambientales: Minimizar los impactos ambientales asociados con el cultivo de macroalgas marinas.*
- *Mejora de la calidad y la seguridad alimentaria: Control y disminución de la contaminación microbiológica y química de los cultivos*
- *Impulso de la innovación y la comercialización: Investigación y desarrollo de nuevos productos y aplicaciones derivados de las macroalgas*





# 2.1.2 Buenas prácticas y avances en macroalgas.

## Resultados:

- *Producción en diferentes sistemas de cultivo:*
  - *IMTA en estanques en tierra (Ulva sp.)*
  - *IMTA – RAS (Ulva sp.)*
  - *Offshore (Saccorhiza sp., Plocamium sp., Sphaerococcus sp.)*
- *Técnicas de reproducción sexual y asexual.*
- *Sustratos para la fijación de tetrasporos.*
- *Parámetros fisicoquímicos y biológicos del cultivo.*
- *Servicios ecosistémicos.*
- *Aprovechamiento de la biomasa: energía, biofertilizantes, complementos alimentarios, bioplásticos, industria cosmética y farmacéutica, ...*



## 2.1.3. REDALGAE

**Red Luso-Hispánica Transfronteriza de Macroalgas, Microalgas y Organismos de Bajo Nivel Trófico en el Ámbito de la Acuicultura**

***Rede Transfronteiriça Luso-Hispânica de Macroalgas, Microalgas e Organismos de Baixo Nível Trófico na Área da Aquicultura***

**Objetivo:** *servir de punto de encuentro para Grupos de Investigación y Empresas que centran sus líneas de trabajo en el ámbito de la acuicultura, ya sea sobre especies de bajo nivel trófico o sobre otros aspectos vinculados, con el fin de promover la transferencia e intercambio de información y conocimientos, fomentando así la innovación dirigida al plano industrial*



## 2.1.3. REDALGAE

### Áreas y líneas de Investigación:

1. *Sistemas de cultivo y aplicaciones de las microalgas*
2. *Sistemas de cultivo y aplicaciones de macroalgas y plantas halófitas*
3. *Probióticos y nutraceuticos de origen marino aplicados a la acuicultura*
4. *Formulación de piensos y evaluación nutricional*
5. *Cultivo de invertebrados*
6. *Microbiota y acuicultura*





## 2.1.3. REDALGAE

### Resultados:

- *Socios vinculados: 33 (8 empresas y 25 grupos de investigación)*
- *Boletín REDEALGAE (2 ediciones)*
- *Newsletter REDEALGAE (3 ediciones)*
- *Eventos: 2 seminarios*



## 2.1.4 Foro Internacional para la Transferencia de Conocimientos en Economía Azul

**Objetivo:** *Organización de un congreso internacional de transferencia de conocimientos en pesca y acuicultura con la finalidad de sumar esfuerzos y crear sinergias en materia de investigación, intercambio de experiencias y formación en las líneas propuestas por los beneficiarios participantes*



# 2.1.4 Foro Internacional para la Transferencia de Conocimientos en Economía Azul

## Líneas de actuación:

- *Foro Internacional para la Transferencia de Conocimientos en Economía Azul*
- *Jornadas sobre Patrimonio Cultural Marinero, de la Pesca y del Capital Natural*
  - *Exposición Imágenes Tradicionales de la Pesca*
  - *Economía Azul en el siglo XVI*





# 2.1.4 Foro Internacional para la Transferencia de Conocimientos en Economía Azul

## Resultados Foro Internacional:

- *Organización de ocho paneles de expertos en diferentes líneas de conocimiento en economía azul*
  - *Arrecifes Artificiales*
  - *Recursos Naturales*
  - *Recursos Pesqueros*
  - *Patrimonio Cultural (Miño)*
  - *Patrimonio Cultural (Guadiana)*
  - *Acuicultura*
  - *Microalgas, Macroalgas y Probióticos en la Formulación e Piensos para Acuicultura*
  - *Socioeconomía*
- *Actividades: iniciativas ligadas al patrimonio cultural*
  - *Marismas de Isla Cristina, desembocadura del Guadiana*
  - *Salinas tradicionales, industria conservera, molinos de marea*
  - *Puertos pesqueros y lonjas*



# 2.1.4 Foro Internacional para la Transferencia de Conocimientos en Economía Azul

## Jornada Imágenes Tradicionales de la Pesca :

- *Exposición de fotografías sobre distintos aspectos de la pesca tradicional:*
  - *La embarcaciones tradicionales*
  - *Las otras faenas de la pesca*
  - *La venta del pescado*
  - *El papel de la mujer en la pesca*
  - *La pesca del atún de almadraba*
  - *Las gentes de la mar*
  - *La industria conservera*
  - *Atraque y varado de las embarcaciones*
- *Actividades: iniciativas ligadas al patrimonio cultural*
  - *formación del paraje natural de la Flecha de El Rompido,*
  - *la importancia de las marismas, los recursos que provee,*
  - *la historia de la almadraba de Nueva Umbría y las actividades tradicionales, con especial referencia a la pesca y el marisqueo*



# 2.1.4 Foro Internacional para la Transferencia de Conocimientos en Economía Azul

## Jornada sobre Economía Azul en el siglo XVI:

- *Exposición de fotografías sobre distintos aspectos de la pesca tradicional.*
- *Visita al espacio expositivo La Primera Vuelta al Mundo.*
- *Ponencias :*
  - *El lenguaje de las almadrabas*
  - *A Pesca do atum no Algarve do século XVI*
  - *La época de los descubrimientos y la transformación de los talleres y materiales del arte en Sevilla. Siglo XVI*
  - *Pescado y pesca en la Primera Vuelta al Mundo*
  - *Los puertos atlánticos andaluces en la Edad Moderna*
- *Visita teatralizada a los lugares vinculados a la época del comercio con América.*

