

Excellence in Plastics





ENFOQUES TECNOLÓGICOS PARA SOLUCIONES  
DE ECONOMÍA CIRCULAR: PREVENCIÓN,  
RECUPERACIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE  
DE ARTES DE PESCA PARA OBTENER  
PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO EN LA  
INDUSTRIA TEXTIL (OCEANETS).

09 de mayo de 2019

# CONSORCIO



**ECOALF**

Universida deVigo



*Presencia en toda la  
cadena de valor.*

# CONCEPTO

Demostrar la viabilidad tecnológica, social y medioambiental del uso del material marino recuperado (mayoritariamente redes de pesca) en las autoridades portuarias del Océano Atlántico.

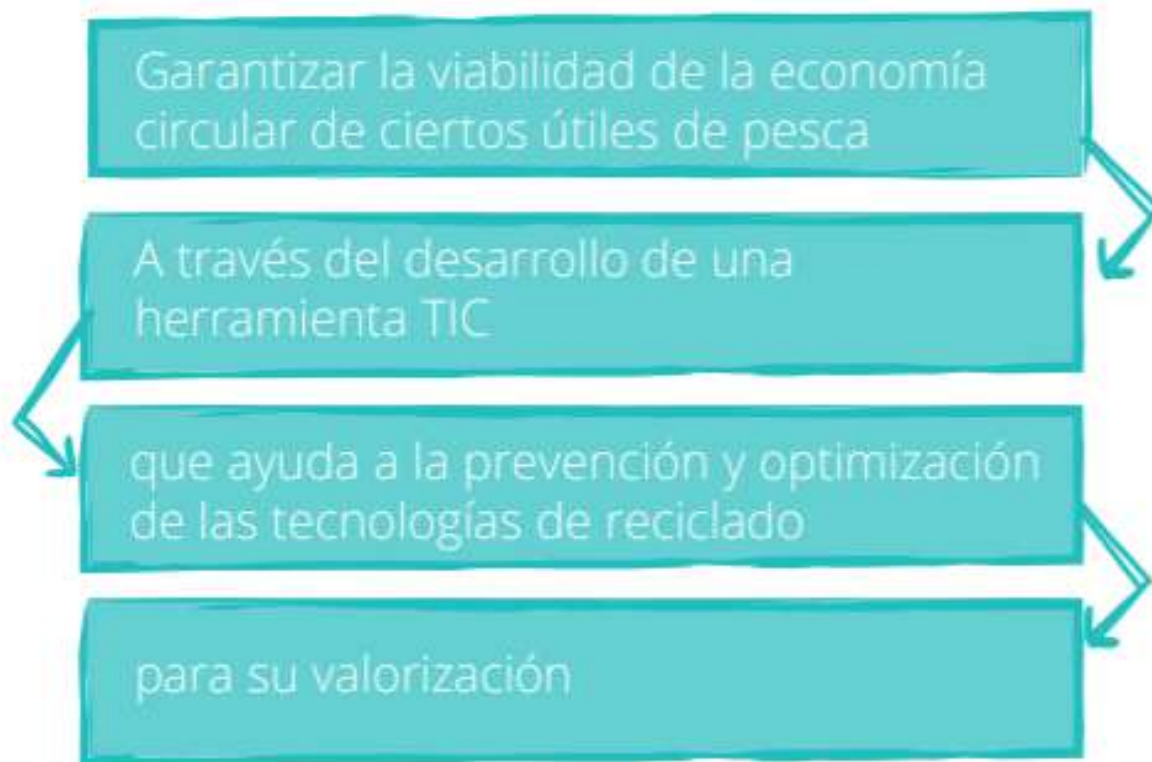
Geolocalización de puntos críticos que permitirá la prevención y reducirá el daño producido al medio ambiente, así como la recuperación de los desechos marinos.

La valorización de los residuos actuales recolectados del medio marino se focalizará en la industria textil realizando productos de alto valor añadido, estudiando también otras vías alternativas.

Generación de una nueva actividad económica que establecerá un enfoque sostenible en lo que se refiere a un nuevo desarrollo de negocio.

Estudio sobre los impactos ambientales de la reducción del abandono de residuos en el mar y el coste-eficiencia de los nuevos productos y de la tecnología mejorada.

# OBJETIVO





FISHING GEAR  
COLLECTION  
& SORTING

PA 6 & PA 6,6

PRETREATMENT & FORMULATION  
PELLETS + YARNS + KNITTING

FABRIC HIGH  
ADDED VALUE  
PRODUCTS



**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO

**ECOALF**



PRETREATMENT + INJECTION

OTHER DEMO CASES

**SOCIOECONOMIC & ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY**

Universidade de Vigo



oceanets

| <b>List of Work Packages</b> |   |                         |                    |                  |                        |
|------------------------------|---|-------------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| <b>Number</b>                | <b>Title</b>  | <b>Lead beneficiary</b> | <b>Start month</b> | <b>End month</b> | <b>Deliverables No</b> |
| <i>WP 1</i>                  | <i>Prevention of the loss of fishing gear in the sea</i>            | <i>ACV</i>              | <i>1</i>           | <i>21</i>        | <i>D1.1-D1.2</i>       |
| <i>WP 2</i>                  | <i>Recovery of nets and fishing gear</i>                            | <i>ECOALF</i>           | <i>1</i>           | <i>21</i>        | <i>D2.1-D2.5</i>       |
| <i>WP 3</i>                  | <i>Environmental assessment, and their socioeconomic evaluation</i> | <i>UVIGO</i>            | <i>7</i>           | <i>24</i>        | <i>D3.1-D3.3</i>       |
| <i>WP 4</i>                  | <i>Exploitation and sustainability plan</i>                         | <i>UVIGO</i>            | <i>7</i>           | <i>24</i>        | <i>D4.1-D4.6</i>       |
| <i>WP 5</i>                  | <i>Communication and dissemination activities</i>                   | <i>ARVI</i>             | <i>1</i>           | <i>24</i>        | <i>D5.1-D5.6</i>       |
| <i>WP 6</i>                  | <i>Project management</i>   | <i>AIMPLAS</i>          | <i>1</i>           | <i>24</i>        | <i>D6.1-D6.4</i>       |

# VENTAJAS

- La geolocalización de los puntos críticos permitirá la prevención, reducción de la concentración y la peligrosidad.
- Recuperación de los residuos marinos claves específicos en el concepto de la tecnología.
- Generación de una nueva actividad económica.
- Soluciones tanto a nivel de prevención como de reciclado para los aparejos de pesca encontrados en el Atlántico. Se considera fácilmente transferible a otras áreas marinas de Europa, así como a otras regiones del mundo



# PRINCIPALES RESULTADOS ESPERADOS AL FINAL DEL PROYECTO

- Desarrollo de una metodología preventiva de monitoreo (herramienta TIC), para el control de la pérdida de redes y otros aparejos de pesca.
- Participación de al menos en 10 patronos probando la herramienta.
- Recolección de 7 toneladas de productos de pesca.
- Al menos, 3 acciones públicas de concienciación.
- Obtención de 50 metros lineares de textil de alta calidad (conteniendo más del 90% de material reciclado proveniente de las redes de pesca).
- Trabajo de comunicación y difusión para informar a la sociedad sobre los puntos obtenidos durante el proyecto

<http://oceanets.eu/>

<https://www.youtube.com/embed/XBIPuP8fQyg>



# MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO MARÍTIMO  
Y DE PESCA (FEMP)

[www.aimplas.es](http://www.aimplas.es)

València Parc Tecnològic  
Calle Gustave Eiffel, 4  
46980 Paterna (Valencia)  
ESPAÑA  
info@aimplas  
(+34) 96 136 60 40



**REDIT**  
INNOVATION NETWORK

Síguenos

