

Objetivo

free  
litter  
at



Proteger y preservar la biodiversidad y reducir la contaminación mediante el desarrollo e implementación de enfoques innovadores para prevenir y reducir la basura marina, con especial énfasis en los artes de pesca abandonados, perdidos o desechados (en inglés ALDFG) y los microplásticos, y conocer su distribución, abundancia y fuentes de contaminación. El proyecto combinará el desarrollo de conocimientos, herramientas y tecnología con la implementación de acciones piloto y la participación de los actores interesados.

## objetivos específicos

1 Prevenir la basura marina mejorando la gestión y el reciclaje de residuos y facilitando la implementación de las Directivas de plásticos de un solo uso (SUP) e instalaciones portuarias de recepción (PRF).



2 Conocer el origen, la abundancia y la distribución de la basura marina mediante la identificación de las principales fuentes, vías de entrada y zonas de acumulación (monitorización y modelización)



3 Desarrollar acciones de retirada y reducción de basura marina y los riesgos asociados.



4 Promover comunidades locales libres de basura marina mediante el desarrollo de acciones piloto y actividades de sensibilización.



## líneas de trabajo

### 1 Prevención mediante la gestión de residuos y el reciclaje

- Análisis de aspectos relevantes para la implementación de las Directivas de plásticos de un solo uso (SUPs) e instalaciones portuarias receptoras (PRF) y buenas prácticas para la gestión de residuos en los puertos.
- Gestión/Reciclaje de Artes de Pesca al final de su vida útil.
- Gestión de Residuos pescados incidentalmente.
- Análisis socioeconómico.

### 3 Modelización de la basura marina (macro y micro): fuentes y acumulaciones (hotspots)

- Incrementar el conocimiento sobre los mecanismos de degradación de los plásticos.
- Mejorar la modelización de macro y microplásticos.
- Modelizar el comportamiento de deriva de redes, cabos y aparejos de pesca.
- Mejorar la usabilidad del modelo Lagrangiano de basura marina por parte de los usuarios finales y los actores interesados.

### 2 Evaluación y monitorización de la basura marina (macro y micro)

- Avanzar en nuevos métodos y herramientas para estudiar y monitorizar la basura marina.
- Mejorar la monitorización y el análisis de microplásticos.
- Identificar las fuentes, zonas de acumulación y actividades que generan basura marina.
- Evaluación integral de la contaminación por basura marina en el Espacio Atlántico.

### 4 Reducir la basura marina y los riesgos asociados

- Desarrollo de planes de acción para la detección, mapeo y recuperación de artes de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG).
- Promoción de la Pesca de Basura.
- Eliminación de basura marina en zonas costeras de acumulación, incluidas áreas remotas.
- Remoción de microplásticos.

## resultados previstos

Free LitterAt contribuirá significativamente a reducir los aportes de basura marina, mejorar las capacidades de monitorización y modelización, facilitar el acceso a datos, conocimientos y tecnología, promover alianzas y aumentar la concienciación y sensibilización.

Como principales resultados, el proyecto desarrollará buenas prácticas, protocolos y sistemas mejorados para la gestión y el reciclaje de residuos, así como herramientas avanzadas de monitorización y modelización de basuras (macro y micro), elaborará mapas de fuentes de basura y hotspots, planes de acción para prevenir y gestionar los ALDFG y plataformas colaborativas que serán transferidos a los usuarios finales.



# consorcio



Centro Tecnológico del Mar (CETMAR)  
Spain (Coordinador)



Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação (ARDITI)  
Portugal (Madeira)



An Taisce  
Ireland



Centre de Documentation, de Recherche et d'Expérimentations sur les pollutions accidentelles des Eaux (CEDRE), France



Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR)  
Portugal



Direção Regional do Ambiente e Ação Climática (DRAAC), Portugal



Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos  
Portugal



Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer  
France



Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC)  
Spain



Instituto Tecnológico para el Control do Medio Mariño de Galicia (INTECMAR)  
Spain



Marine Institute  
Ireland



Universidade de Santiago de Compostela (USC)  
Spain



Université Bretagne Sud (UBS)  
France



Universidade Lusófona  
Portugal

# entidades asociadas



Asociación Española de Basuras Marinas (AEBAM)  
Spain



Associação Portuguesa de Lixo Marinho (APLM)  
Portugal



Conference of Peripheral Maritime Regions (CPMP)



OSPAR Commission



Department of Housing, Local Government and Heritage (DHLGH) – Ireland



Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires, France



Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO)  
Spain



Municipalities for Sustainable Seas (KIMO)



Asociación Vertidos Cero  
Spain

# contacto

Coordinador del Proyecto

Centro Tecnológico del Mar  
Fundación CETMAR

Email: [freelitterat@cetmar.org](mailto:freelitterat@cetmar.org)  
[www.freelitterat.eu](http://www.freelitterat.eu)

# síguenos

X @FreeLitterAT  
@freelitterat

Este díptico refleja únicamente la opinión del Proyecto Free LitterAT, por lo que las autoridades del Programa del Área Atlántica no son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.

Interreg  
Atlantic Area



Co-funded by  
the European Union



# free litter at

AVANZAR HACIA COMUNIDADES COSTERAS ATLÁNTICAS LIBRES DE BASURA PREVIENIENDO Y REDUCIENDO LA BASURA MARINA (MACRO Y MICRO)

## El Proyecto Free LitterAT

**TÍTULO:** Avanzar hacia comunidades costeras atlánticas libres de basura previniendo y reduciendo la basura marina (macro y micro).

**PROGRAMA:** Programa Transnacional Espacio Atlántico 2021-2027

**PRESUPUESTO TOTAL:** 3,626,336.22 €,  
**FINANCIACIÓN FEDER:** 2,719,752.15 €

**DURACIÓN:** 3 años (1/11/23 – 31/10/26)

**COORDINADOR:** Centro Tecnológico del Mar, Fundación CETMAR

**WEB:** [www.freelitterat.eu](http://www.freelitterat.eu)