

## DESARROLLO DE PRODUCTOS PLÁSTICOS RECICLABLES Y SOSTENIBLES A PARTIR DE MATERIAL PLÁSTICO EN EL MEDIO MARINO

El objetivo principal de Ñ COSTAS es **desarrollar nuevos materiales a partir de material plástico recuperado en el medio marino** para su uso en productos relacionados con la acuicultura que sean procesables mediante tecnologías convencionales y mantengan e incluso mejoren las propiedades de los productos actuales. De esta forma, **el proyecto se centra en eliminar los residuos plásticos que acaban en nuestras costas**, debido a una mala gestión, **dándoles un nuevo uso y aumentando su valor al desarrollar nuevos compuestos** adecuados para la obtención de productos necesarios para la acuicultura.

En concreto, el proyecto aborda en primer lugar la investigación de una metodología óptima que permita recuperar, seleccionar y tratar el material plástico recuperado en el mar y los residuos del sector acuícola, teniendo en cuenta tanto su heterogeneidad y sus diferentes grados de degradación al encontrarse en el mar en periodos de tiempo diferentes.



Una vez recuperado el material plástico, **el proyecto contempla su tratamiento y reciclado para su aplicación en pasarelas y accesos a bateas, granjas marinas y piscifactorías**, sustituyendo a la madera utilizada actualmente, protecciones portuarias, tubos estructurales y de flotación para bateas y boyas de señalización o fondeo, así como la reutilización de productos plásticos, ya desechados en el arte de pesca como redes o mallas para su uso como refuerzo y aligeramiento en bateas de hormigón y otros productos.



El consorcio Ñ COSTAS, liderado por la empresa de gestión y reciclado de productos plásticos ACTECO, está formado por un total de seis empresas de referencia a nivel nacional que cubren todos los sectores y tecnologías de fabricación en el reciclado de productos plásticos y el diseño y fabricación de productos relacionados con el sector de la acuicultura. Éstas son: ACTECO, SOLTECO, DURPLASTICS, PLASTIRE, ROTOGAL y ECOPLAS.

El consorcio se apoya técnicamente en AIMPLAS por su dilatada experiencia en materia de reciclado, economía circular y las diferentes tecnologías de transformación del plástico y en el Instituto Español de Oceanografía (IEO), organismo público dedicado a la investigación en ciencias del mar, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino.

### SOCIOS

### ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN

### FINANCIADO POR

