LINEA 4: ECONOMÍA CIRCULAR

Valoración y transformación de subproductos marinos para aplicaciones industriales, ALIMAR

Entidad Líder-Coordinadora:

Centro Oceanográfico de Murcia (IEO, CSIC)

Otras entidades socias o participantes

Instituto de Investigaciones Mariñas (IIM, CSIC)

Contacto:

josem.bellido@ieo.csic.es

RETO

Promover una explotación pesquera sostenible, fomentando la economía circular en subproductos pesqueros y reduciendo impactos ambientales y económicos mediante nuevos procesos productivos de aplicación alimentaria, cosmética y farmacéutica.

RESULTADOS CONSEGUIDOS

- El proyecto ALIMAR se desarrolla en el Mar Menor como zona de estudio, donde aproximadamente desde los 90s se observan proliferaciones de medusas (*Cotylorhiza tuberculata* y *Rhizostoma pulmo*) y otras especies como caracola corneta.
- La determinación y cuantificación de los compuestos bioquímicos que contienen estas especies permitirá avanzar en el conocimiento del uso potencial de estas especies.
- Se ha obtenido muestra viable de compuestos químicos como el colágeno y quitina para nutrientes, fármacos, fertilizantes y otros productos resultantes de interés comercial.
- Proceso de explotación de los resultados para la realización de estudios de escala y posibilidades de transferencia.

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Región de Murcia SéNeCa (+) Agencia de Ciencia y Tecnología Región de Murcia