

El Proyecto



Fase I (2019)

Nace la iniciativa INERTIMAR, que propone emplear el calor residual de los motores de los barcos para eliminar la propagación de parásitos tras el eviscerado del pescado. La fabricación de un prototipo demostró la eficacia del sistema.

Fase II (2022-2023)

Diseño y fabricación de un equipo a escala real y totalmente operativo. En esta nueva fase se realizará una campaña de prueba en el Gran Sol, con el fin de verificar y optimizar el sistema antes del lanzamiento al mercado.



inertimar

El sistema se plantea como la alternativa más sencilla y eficiente del mercado hasta la fecha en materia de exterminación de parásitos en alta mar. INERTIMAR sigue los principios de economía circular, ya que no necesita aportación de fuentes de energía adicionales.



Puerto Pesquero, Edificio Ramiro Gordejuela.
36202 Vigo Pontevedra España.
Tel. +0034 986 433 844
www.arvi.org



Edificio CITEXVI, Local 1 R/
Fonte das Abelleiras, s/n
Campus Universitario de Vigo 36310 Vigo
Tel. +0034 986 120 450
energylab.es



inertimar

Sistema Sostenible
de exterminación a
bordo de parásitos
en víceras.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



energyLab



ARVI
COOPERATIVA DE ARMADORES
DE PESCA DEL PUERTO DE VIGO

Financiado por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y los fondos europeos Next Generation EU.

Objetivos



Diseño y fabricación de un prototipo eficiente y funcional



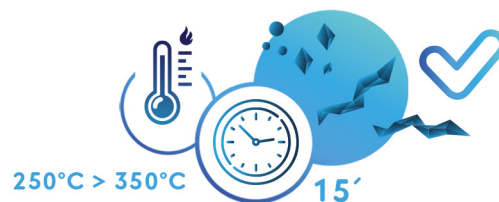
Campaña de pruebas en Gran Sol



Optimización en línea con las demandas del sector

► Tratamiento térmico

El tratamiento se realiza en un rango de 250 a 350°C durante un máximo de 15'.



► Eficiencia energética

Al emplear el calor residual procedente del motor, el equipo no requiere de suministro energético adicional. Este factor diferencial evita gastos extra en combustible.



► Sencillez y practicidad

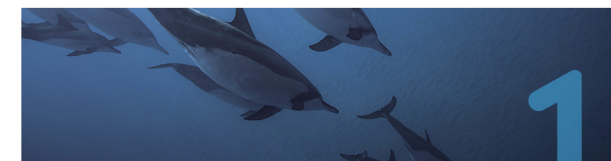
Mediante un sistema automatizado, las vísceras entrarán y saldrán del sistema desde el parque de pesca hasta el mar.



¿A qué contribuye el proyecto?

Ecosistema saludable

Al devolver al mar vísceras libres de parásitos, se reduce su propagación en el medio.



1

Mejora para el sector

Evitando su propagación en las poblaciones de peces se contribuye a una menor presencia en el futuro, mejorando la calidad alimenticia del producto.



2

Reducción de la huella de carbono

Gracias al principio de funcionamiento basado en la recuperación de calor residual, el sistema no contribuye al aumento de emisiones de CO2.



3