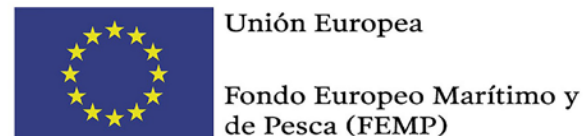


VALORALGAE

Primer seminario técnico de VALORALGAE: Presentación del proyecto

16/09/2021



1. EnergyLab



EL CENTRO

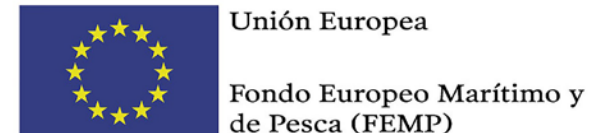
EnergyLab, es una fundación privada sin ánimo de lucro creada en 2008 y reconocido Centro Tecnológico Nacional en 2014 por el MINECO, especializado en el ámbito de la eficiencia y sostenibilidad energética.



Patronos privados



Patronos públicos



1. EnergyLab



Dónde y cómo



Industria



Barrios y Ciudades



Terciario



Seguridad y defensa



Primario



Transporte



Sociedad

Mediante un enfoque sectorial a través de nuestras 4 áreas técnicas:



Bioenergía



Movilidad sostenible e Infraestructuras



Edificación



Industria sostenible



2. Convocatoria y ente financiador

Convocatoria PLEAMAR 2020

Convocatoria para el **fomento e impulso de la sostenibilidad pesquera y acuícola**, en el marco del **programa PLEAMAR** cofinanciado por el fondo europeo marítimo y de pesca (**FEMP 2020**).

El **programa PLEAMAR** de la **Fundación Biodiversidad**, persigue apoyar al sector pesquero y acuícola en su apuesta por la **sostenibilidad** y su compromiso con la **protección y conservación de la biodiversidad** y el **patrimonio natural**.

Ejes

- 1.1. Innovación pesquera
- **1.2. Innovación acuícola**
- 2 y 3 Asesoramientos y Redes (pesca y acuicultura)
- 4. Áreas protegidas
- 5. Residuos
- 6. Sensibilización

3. Participantes y duración del proyecto



Líder del proyecto



Centro subcontratado



Duración

2020-2021 (12 meses)

Colaboradores

Cofradías gallegas (Baiona, Barallobre, Cambados, Lourizán, Raxó, Pontevedra, Cangas, Carril, Redondela, Mugardos, Noia, A Pobra do Caramiñal, O Grove, Rianxo, Vigo, Vilanova, Illa de Arousa, Vilaxoán, A Coruña, Vilaboa, Espasante, Malpica, Ribeira, A Guarda, Arcade, Bueu, Burela, Celeiro, Fisterra, Foz, Marín, Ribadeo, San Cibrao, Vicedo)

Cofradías asturianas (Lastres, Luarca, Tapia, Viavélez, Luanco, Llanes, Bustio, Gijón)

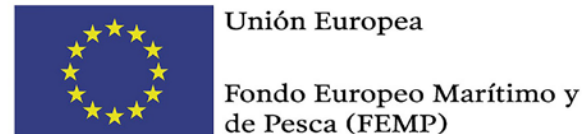
Puerto de Vigo

Lonja Campelo

GALP Ría de Arousa

Federación Provincial Cofradías Pontevedra

Centro Experimentación Pesquera Asturias



4. Objetivo principal



Promover la sostenibilidad del sector acuícola marítimo a través de la implantación de un proceso innovador de **valorización de algas de arribazón** mediante su transformación en biocombustibles que posibiliten la obtención de **energía renovable**.

Para lograrlo, VALORALGAE introducirá **nuevos conocimientos técnico-científicos y organizativos** en el sector para impulsar el uso sostenible de recursos disponibles y reducir así su huella ambiental.

Las **opciones de valorización** seleccionadas son:

- transformación en un **combustible renovable gaseoso** (biogás).
- aprovechamiento como **combustible sólido** (pellets) en una caldera.

Adicionalmente, se estudiará la **viabilidad** de aprovechar ese gas renovable y/o pellets como fuente de energía para lonjas, puertos o cofradías, cumpliendo así con la filosofía de **economía circular en el sector acuícola marino**.

5. Actividades del proyecto



- A1. Condiciones de contorno
- A2. Obtención de biocombustible gaseoso (BIOGÁS)
- A3. Obtención de biocombustible sólido (PELLETS)
- A4. Viabilidad tecno-económica
- A5. Actuaciones de divulgación y difusión

A través de las actividades planteadas se obtendrán resultados relacionados principalmente con delimitar las **condiciones de operación**, establecer los **parámetros operacionales** para obtener el combustible gaseoso y el combustible sólido, determinar los **parámetros de viabilidad técnico-económica** y **difundir los resultados** entre los entes del sector.



Gracias por su atención

Ángela Rodríguez Abalde
angela.rodriguez@energylab.es

www.valoralgae.es/



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



Unión Europea

Fondo Europeo Marítimo y
de Pesca (FEMP)

