

El objetivo principal del proyecto VALORALGAE: “Cerrando la cadena de valor en la acuicultura marina a través de la valorización energética de las algas de arribazón” es 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 introduce nuevos conocimientos técnico-científicos y organizativos en el sector para impulsar el uso sostenible de los recursos disponibles y reducir así su huella ambiental. Las opciones de valorización seleccionadas son la transformación en un combustible renovable gaseoso (biogás) a través de digestión anaerobia y el aprovechamiento de las algas como combustible sólido (pellets) para su uso en calderas. Ambos combustibles valdrán para generar energía renovable de emisiones neutras.

El presente seminario tiene por objeto dar a conocer el proyecto y exponer la problemática actual existente con las algas de arribazón dentro del sector del marisqueo en Galicia y Asturias. Asimismo, se presentarán los resultados preliminares relativos a la caracterización y potencial energético (producción de biogás y poder calorífico) de las especies de algas recogidas, para así fomentar la filosofía de economía circular en el sector acuícola marino.

Presentación del Proyecto



Cerrando la cadena de valor en la acuicultura marina a través de la valorización energética de las algas de arribazón

16 de septiembre 2021

Programa



➤ 10:00-10:20. INTRODUCCIÓN

Bienvenida.

Julio Maroto

Centro Tecnológico del Mar - CETMAR.

Presentación del Proyecto VALORALGAE

Ángela Rodríguez

Responsable Área de Bioenergía. EnergyLab

➤ 10:20-11:10 RESULTADOS PRELIMINARES

➤ 10:20-10:40. Condiciones de contorno.

Determinación de la problemática de las algas de arribazón en Galicia y Asturias: escenario inicial.

Julio Maroto

Centro Tecnológico del Mar - CETMAR.

Selección de la ubicación y recogida de las algas de arribazón.

Yarima Torreiro

Área de Bioenergía. EnergyLab

➤ 10:40-10:55. Obtención de biocombustible gaseoso.

Caracterización fisicoquímica y determinación del potencial metanogénico de las algas recogidas. Próximas tareas.

Mónica Figueroa

Área de Bioenergía. EnergyLab

➤ 10:55-11:10. Obtención de biocombustible sólido.

Potencial energético de las algas seleccionadas en procesos de valorización termoquímica. Próximas tareas.

Yarima Torreiro

Área de Bioenergía. EnergyLab

➤ 11:10-11:30 PRÓXIMOS PASOS. DUDAS Y PREGUNTAS

➤ 11:45. CIERRE DEL SEMINARIO

Registration Link

<https://cetmar.org/seminarios/Valoralgae>

