



“Mejora ambiental de la actividad acuícola a través del desarrollo de tecnologías ecoeficientes”(AQUASEF)

LIFE 13 ENV/ES/000420



Mejora ambiental de la actividad acuícola a través del desarrollo de tecnologías ecoeficientes

LIFE + AQUASEF

COORDINADOR

ARIEMA Energía y Medio Ambiente S.L.

SOCIOS

- Esteros de Canela S.A.
- Fundación Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía, CTAQUA
- Drops & Bubbles Tecnología S.L.
- Heliotrónica Sistemas S.L.
- INOMA RENOVABLES, S.L.

CONTACTO

Project Manager: Maribel Rodriguez Olmo

E-mail: maribel.rodriguez@ariema.com

Teléfono: +34 91 804 53 72

Web: www.ariema.com

DESCRIPCIÓN

El proyecto de innovación busca reducir las emisiones generadas aprovechando tecnologías limpias e innovadoras y aplicando las mejores prácticas disponibles en la operación de la instalación acuícola, aprovechando las sinergias entre actividades a desarrollar en la instalación, como por ejemplo cultivo de microalgas que además de complementar nutricionalmente la alimentación de los peces, ayudará a fijar parte del CO₂ emitido por las calderas utilizadas para calentar el agua de los tanques de cría.



“Mejora ambiental de la actividad acuícola a través del desarrollo de tecnologías ecoeficientes”(AQUASEF)

LIFE 13 ENV/ES/000420



OBJECTIVO

El proyecto comprende 7 actividades principales:

1. **Contribuir a la sostenibilidad de la actividad acuícola en tierra**, cumplimiento de los compromisos de la UE en virtud del Protocolo de Kioto de la UNFCCC, incluyendo los compromisos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la UE en 2020 mediante la aplicación de buenas prácticas de manejo de las instalaciones.
2. **Demostración de las ventajas ambientales del proceso de generación energética** en las instalaciones acuícolas en tierra a través de la sustitución de los sistemas tradicionales que utilizan combustibles fósiles por otros que pueden utilizar energía renovable.
3. **Demostración de las tecnologías del hidrógeno y pilas de combustible** aplicadas al sector acuícola.
4. Demostración de las ventajas ambientales de oxigenar los tanques de engorde de peces mediante **sistemas eficientes de aireación** que permiten prescindir del consumo de oxígeno líquido.
5. **Optimización de las técnicas de cultivo de microalgas** como valor añadido a la producción de peces y moluscos por fijación de CO₂, complemento nutricional de la dieta de los peces y moluscos y depuración de los efluentes de los tanques de cultivo.
6. Validación y verificación de la utilidad y **eficiencia de las tecnologías implementadas**.
7. **Actividades de difusión** y transferencia de tecnología.

INDUSTRIAS

- Industria acuícola
- Industria de la energía renovable
- Otras industrias

MÁS INFORMACIÓN

Networking y divulgación con otros proyectos. Actividades propuestas:

- Eventos conjuntos con otros proyectos de temáticas similares
- Interés en futuros proyectos, búsqueda de socios y otras colaboraciones