



18 de mayo de 2016

10:00-14:00h

**ACCESO  
GRATUITO**

**DÓNDE:**

Salón de actos de la  
Secretaría General de  
Pesca. C/Velázquez  
147 (Madrid)

**INSCRIPCIONES**

**OBJETIVO:**

La jornada tiene como objetivo ser un núcleo de encuentro para el intercambio de impresiones y experiencias sobre el desarrollo de proyectos de I+D+i financiados por el programa LIFE+ u otras convocatorias europeas en el sector de la acuicultura así como en otros sectores que pueden tener aplicabilidad.

# JORNADA DE NETWORKING DE PROYECTOS EUROPEOS DEL ÁMBITO ACUÍCOLA



## AQUASEF

LIFE 13/ENV/ES/000420

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

Organiza:

**ariema** 

Con el apoyo y la colaboración de:





## JORNADA DE NETWORKING DE PROYECTOS EUROPEOS DE INTERÉS PARA LA ACUICULTURA

18 de mayo de 2016

10:00-14:00h

ACCESO GRATUITO

INSCRIPCIONES

**DÓNDE:**

Salón de actos de la Secretaría General de Pesca. C/Velázquez 147 (Madrid)

Con el apoyo y la colaboración de:



# AQUASEF

LIFE 13/ENV/ES/000420

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

LIFE+ AQUASEF es un proyecto integrado de innovación que entrelaza diferentes acciones encaminadas a mejorar la sostenibilidad energética y medioambiental de la producción acuícola de peces y moluscos.



El proyecto busca reducir las emisiones generadas aprovechando tecnologías limpias e innovadoras y aplicando las mejores prácticas disponibles para el funcionamiento de las instalaciones acuícolas. Estas tecnologías principalmente demostrarán como de una forma rentable en términos de coste-eficiencia pueden:

- **Disminuir las emisiones de CO2 derivadas de la producción energética** necesaria para abastecer los sistemas de bombeo de los tanques de cultivo, la iluminación de la planta, los sistemas de mezcla de los tanques, mediante aplicación de energía renovable fotovoltaica y eólica de eje vertical,
- **Producir por electrolisis in situ el oxígeno** necesario para suministrar a los tanques de cultivo.
- Conseguir una **aireación eficiente y de bajo consumo energético**, mediante una novedosa tecnología de boquillas de microburbuja.
- **Aprovechar los excedentes de hidrógeno** generado en la electrolisis de agua para la generación de **energía complementaria**.
- Valorización de residuos y emisiones, mediante el **aprovechamiento de parte del CO2 generado para inyectarlo a los tanques de cultivo de microalgas**, que fijan este CO2 y complementan nutricionalmente la alimentación de los peces y moluscos cultivados.

[www.aquasef.com](http://www.aquasef.com)

ariema



Inoma renovables,sl

ctaqua  
CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ACUICULTURA

D&B Tech  
Generación de burbujas y cultivos biológicos



## JORNADA DE NETWORKING DE PROYECTOS EUROPEOS DE INTERÉS PARA LA ACUICULTURA

18 de mayo de 2016

10:00-14:00h

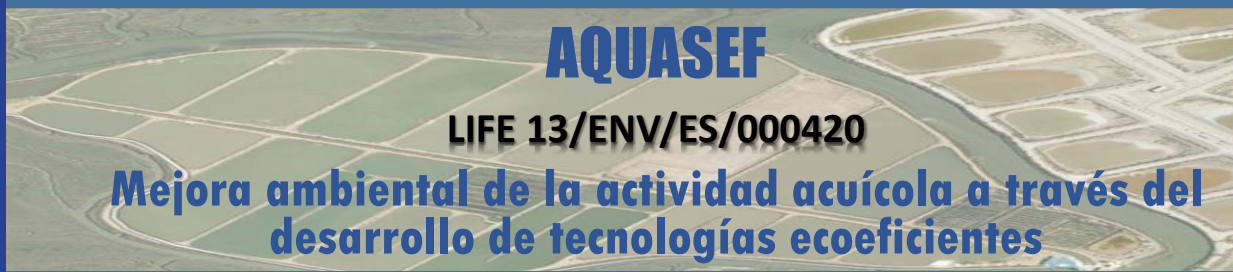
**ACCESO GRATUITO**

**INSCRIPCIONES**

### DÓNDE:

Salón de actos de la Secretaría General de Pesca. C/Velázquez 147 (Madrid)

Con el apoyo y la colaboración de:



# AQUASEF

LIFE 13/ENV/ES/000420

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

## PROGRAMA

- 09:00h** Desayuno con la prensa (sesión privada)
- 10:00h** **Bienvenida**, por Dña. Aurora de Blas, Subdirectora General de Economía Pesquera, Secretaría General de Pesca y Dña. Maribel Rodríguez Olmo, coordinadora del proyecto LIFE AQUASEF.
- 10:10h** **Contexto ¿Por qué innovar en el sector de la acuicultura?** Por Dña. Aurora de Blas, Subdirectora General de Economía Pesquera, Secretaría General de Pesca.
- 10:30h** **El proyecto AQUASEF, contexto, objetivos específicos y resultados esperados**, por Dña. Maribel Rodríguez Olmo, ARIEMA Energía y medioambiente S.L., coordinadora del proyecto LIFE AQUASEF.

**10:50h** **Mesa Redonda I: LIFE AQUASEF “Tecnologías ecoeficientes en el sector de la acuicultura”**

Modera: Dña. Myriam Retamero, Centro Tecnológico de la Acuicultura de Andalucía (CTAQUA)

Se tratarán los siguientes puntos:

**La optimización energética y uso de energías renovables en el sector de la acuicultura**, por D. Javier Leal, INOMA Renovables S.L.

**Las ventajas medioambientales del uso de las tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible para el sector de la acuicultura**, por D. Rafael Luque, ARIEMA Energía y Medioambiente S.L.

**Las mejores técnicas de oxigenación en tanques de cultivo en agua salada y la valorización de subproductos**, por D. Javier Dávila, Drops & Bubbles Tecnología S.L.

**Experiencia como usuario final de las tecnologías**, por D. Ángel Carro, Esteros de Canela S.A.

**11:45h** **Pausa café**





## JORNADA DE NETWORKING DE PROYECTOS EUROPEOS DE INTERÉS PARA LA ACUICULTURA

18 de mayo de 2016

10:00-14:00h

# ACCESO GRATUITO

## INSCRIPCIONES

### DÓNDE:

Salón de actos de la Secretaría General de Pesca. C/Velázquez 147 (Madrid)

Con el apoyo y la colaboración de:



# AQUASEF

LIFE 13/ENV/ES/000420

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

## PROGRAMA

### 12:15h Mesa Redonda II: Otros proyectos LIFE de interés y posible aplicabilidad en el sector de la acuicultura

Modera: Dña. Marina Cárdenas Herrero, ARIEMA Energía y Medioambiente S.L.

Se tratarán los siguientes proyectos:

**LIFE REWIND - Profitable small scale renewable energy systems in agrifood industry and rural areas: demonstration in the wine sector**, por D. Javier Carroquino, Universidad de Zaragoza

**LifeHyGENet - Hydraulic co-generation system in water abduction and distribution network**, por D. Manuel Alejandro Hernández, Fundación PRODINTEC.

**LIFE ENVIPHAGE - Evaluate the effect of phages use in environmental bacterial ecology**, por D. Igor Hernández, AZTI Tecnalia.

**LIFE CO2 ALGAEFIX - CO<sub>2</sub> capture and bio-fixation through microalgal culture**, por Dña. María Segura Fornieles, Algaenergy.

**LIFE BIOFER - Nutrients and regenerated water recycling in WWTPS through twin-layer microalgae culture for biofertilizers production**, por D. José María Gómez Palacios, Biomasa Peninsular S.A.

**LIFE SEACAN - Reducing the pressure of fish canneries on the marine environment with novel effluent treatment and ecosystem monitoring**, por D. Rubén Reif López, CETAQUA.

### 13:15h Clausura y Networking

### 14:00h Finalización

