

## FICHA PARA EL SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS AÑO 2018

### COMUNIDAD AUTÓNOMA: ANDALUCÍA

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OE3. Refuerzo de la competitividad del sector.

LÍNEA ESTRATÉGICA: LE3. Refuerzo de los aspectos medio ambientales.

TÍTULO ACCIÓN: AND 3.4. Fomento de la acuicultura que ofrezca beneficios ambientales.

ORGANISMO RESPONSABLE: Centro Tecnológico de la Acuicultura (CTAQUA).

ORGANISMOS COLABORADORES 2016: NO

ORGANISMOS COLABORADORES 2017:

- A. 19 organismos y empresas de España, Francia, Irlanda, Portugal y Reino Unido.
- B. Empresas.

DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN 2016: Ejecución del proyecto “Contribución del sector acuícola a la recuperación de la anguila europea (*Anguilla anguilla*) en el río Guadalquivir”.

DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN 2017:

- A. Ejecución del proyecto INTEGRATE (Acuicultura Integrada: una solución eco-innovadora para la sostenibilidad en la Región Atlántica), de la convocatoria INTERREG Espacio Atlántico.
- B. INTEGRA2-Acuicultura Integrada: Una aplicación eco-innovadora para los sistemas de producción en Andalucía.

El principal objetivo del proyecto es desarrollar técnicas de cultivo ecoinnovadoras, integrando el cultivo de especies de interés comercial en los sistemas de producción convencionales. Este proyecto se enmarca en los incentivos a proyectos de Aplicación del Conocimiento de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología andaluza de la convocatoria 2012.

PRIORIDAD: Media.

RESULTADOS ESPERADOS 2016: Incrementar la población de anguila europea adulta en el bajo Guadalquivir al finalizar el proyecto. Determinar los parámetros y condiciones ambientales adecuadas para la estabulación y supervivencia de ejemplares que acceden al estero de forma natural. Realizar difusión y sensibilización al sector productivo acuícola español que trabaja en esteros (ámbito de actuación en espacios naturales de Cádiz, Huelva y Sevilla). Realizar la difusión del PGA y pautas de conservación de la especie a la población a través de un programa de educación ambiental.

### **RESULTADOS ESPERADOS 2017:**

- A. Se busca mejorar los aspectos ecosistémicos de la Acuicultura Multitrófica Integrada, y para ello se pondrá atención a las sinergias que se producen al cultivar distintas especies acuícolas en un mismo espacio y cómo éstas dan lugar a un proceso de biomitigación. Durante los 3 años de duración del proyecto, se llevará a cabo una guía metodológica sobre cómo implantar los cultivos multitróficos en la zona Atlántica; se establecerá una base normativa que haga posible este tipo de sistemas desde el punto de vista legal; y se pondrá en marcha 3 proyectos piloto con algas y otros nuevos usos en todas las áreas de acción.
- B. El posicionamiento de las empresas andaluzas como referente de sostenibilidad (tanto ambiental, económica, como social); incrementado de este modo la rentabilidad de las empresas al posicionar sus productos a un nivel de calidad superior, pudiéndose reconocer a nivel nacional e internacional a través de distintivos concretos.

**ESTADO DE EJECUCIÓN:** En ejecución

**ACTUACIONES 2016:** El proyecto se ha desarrollado durante un año.

### **ACTUACIONES 2017:**

- A. Coordinación y puesta en marcha del proyecto. Vigilancia tecnológica sobre IMTA, apoyo en preparación de guía metodológica sobre implantación de cultivos multitróficos, preparación de experiencia piloto de IMTA, apoyo en elaboración de un análisis de Ciclo de vida sobre el proyecto piloto, apoyo en actuaciones de capitalización y acciones de comunicación y difusión, en concreto para este año se elaborará un plan de Comunicación completo para poner en marcha en años posteriores de proyecto.
- B. Finalización de experiencias y análisis de información. Estudio económico de las instalaciones convencionales frente a los que aplican acuicultura multitrófica. Difusión de resultados mediante notas de prensa y Jornada de difusión.

### **ACTUACIONES 2018:**

- A. Coordinación del proyecto, puesta en marcha de plataformas de diseminación y redes sociales, participación en diferentes eventos para difundir actuaciones del proyecto, elaboración de notas de prensa, apoyo al desarrollo de una Comunidad IMTA, así como de una Plataforma Atlántica para el desarrollo de IMTA, apoyo en actuaciones de transferencia de conocimiento a estudiantes, así como en la preparación de diferentes workshops temáticos. Desarrollo y seguimiento de una experiencia piloto IMTA así como preparación de un Living-Lab. Apoyo en el desarrollo de un análisis de Ciclo de Vida así como a la creación de un eco-labelling de IMTA.
- B. Finalizado.

### **ACTUACIONES PREVISTAS 2019:**

**DIFICULTADES ENCONTRADAS:**

**CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO PREVISTO:**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
A)			51.607,46	157.671,68	157.671,68	46.747,34	413.698,18
B)	125.815,90	125.815,9	125.815,90				377.447,80
<b>TOTAL</b>	125.815,9	125.815,9	177.423,36	157.671,68	157.671,68	46.747,34	791.145,98

## FICHA PARA EL SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS AÑO 2018

**COMUNIDAD AUTÓNOMA:** REGIÓN DE MURCIA

**OBJETIVO ESTRATÉGICO:** OE3. Refuerzo de la competitividad del sector

**LÍNEA ESTRATÉGICA:** LE3. Refuerzo de los aspectos medioambientales

**TÍTULO ACCIÓN:** MUR 3.8 Efectos sobre la flora y la fauna (mejora conocimiento interacciones, Plan Nacional de Cormoranes).

**ORGANISMO RESPONSABLE:** Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura y Oficina de Impulso Económico del Medio Ambiente.

**ORGANISMOS COLABORADORES:** UMU, UPCT, IEO e IMIDA.

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN:** Control de los efectos positivos y negativos de la acuicultura sobre la flora y fauna marina, y sobre las aves acuáticas.

**PRIORIDAD:** Media

**RESULTADOS ESPERADOS:** Generación de conocimiento sobre los efectos positivos y negativos de la interacción de la acuicultura con el ecosistema marino y con las aves acuáticas que permitan potencial los positivos y paliar los negativos.

**ESTADO DE EJECUCIÓN:** No iniciada

**ACTUACIONES PREVISTAS 2019:** Asistencia técnica para ver la influencia sobre las aves acuáticas.

**DIFICULTADES ENCONTRADAS:**

**CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO PREVISTO:**

2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
N/A	N/A	N/A	N/A	10.000 €	N/A	10.000 €