

Acción 1.2. Innovación de procesos metabólicos y biotecnología en pesca y acuicultura y en turismo costero



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Instituto Andaluz de Investigación
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria
y de la Producción Ecológica
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



candidatura presentada a
candidatura presentada a
Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolupament Regional



Atlazul

Manuel Manchado

Reunión comité Técnico Ejecutivo o Comité de Seguimiento (CT-CS)

27-12-2021

Objetivos

Integrará tareas de Investigación, desarrollo e innovación de carácter multidisciplinar y transnacional entre socios (estudios biológicos, tecnológicos, de valorización y de mercado) para impulsar el crecimiento azul en pesca, acuicultura y turismo costero.

Socios

IFAPA	Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera y de la Producción Ecológica (IFAPA)
EPGTD	Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía, S.A.
CMMA	Clúster Marítimo Marino de Andalucía (CMMA)
AGAPA	Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA)
CEiMAR	Fundación CEiMAR. Campus de Excelencia Internacional del Mar
CTAQUA	Fundación Centro Tecnológico Acuicultura de Andalucía (CTAQUA)
IPMA	Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA)
U. Algarve	Universidade do Algarve
U. Evora	Universidade do Évora

2 reuniones de coordinación: Julio y noviembre 2021

Panel de trabajo identificado

1. Innovación de procesos

La innovación de proceso abordará la I+D acuícola para la eointensificación y el uso de la biotecnología de forma transnacional

2. Innovación de producto

Usará los productos de la pesca y la acuicultura como fuente de alimentos de calidad.

3. Innovación organizacional

Crear las condiciones necesarias para que una empresa sea capaz de producir innovaciones t mejorar su competitividad.

	Proceso	Producto	Organizacional
IFAPA			
CEiMAR			
IPMA			
U. Evora			
U. Algarve			
CTAQUA			
CMMA			
AGAPA			
EPGTD			

Deliverables/Entregables

	n	fecha	Entidades	Propuesta actual
1.2.1 Informe sobre avances en innovación para la economía azul en acuicultura, pesca y turismo costero	1,00	30/11/2022	TODOS. Inicialmente propuesto como único entregable integrando todas las acciones por tipo de innovación para todas	Organizacional: CMMA, AGAPA, EPGTD Resumen de Proceso o producto?? Que no encajen en otros entregables.
1.2.2 Proceso – Doc. técnico sobre buenas prácticas de producción eointensiva sostenible	1,00	30/09/2022	Innovación de proceso. Eointensificación, circularidad, sostenibilidad.	Cultivo. IFAPA, IPMA, Ceimar, U.evora
1.2.3 Doc. técnico sobre <u>nuevas especies</u> con potencial aplicación en otros sectores en una perspectiva de economía circular.	1,00	30/09/2022	Innovación de proceso, producto	Economía circular: IFAPA, IPMA, Ceimar, U.Evora, U Algarve.
1.2.4 Documento técnico sobre potencial de los productos del mar en el sector gastronómico.	1,00	30/09/2022	Innovación de producto.	Gastronomía: IPMA, Ceimar, CTAQUA

Indicadores

Resultado 1.2.1	Avance en conocimiento e innovación de proceso en acuicultura sostenible	3 (grupos colaborando)	12/2022	E001 - Número de centros de investigación que participan en proyectos de investigación transfronterizos, trasnacionales o interregionales
Resultado 1.2.2	Avance en conocimiento e innovación de producto para el crecimiento azul	4 (grupos colaborando)	12/2022	E001 - Número de centros de investigación que participan en proyectos de investigación transfronterizos, trasnacionales o interregionales
Resultado 1.2.3	Avance en conocimiento e innovación organizacional para impulsar en economía azul	3 (grupos colaborando)	12/2022	E001 - Número de centros de investigación que participan en proyectos de investigación transfronterizos, trasnacionales o interregionales

Publicaciones y Comunicaciones a congresos

Programación de actividades

Universidade de Evora

Identificação de potenciais novas espécies de invertebrados bentónicos a serem cultivadas em infraestruturas costeiras e revisão de estudos de biologia, aquacultura e de técnicas de engenharia ecológica em infraestruturas costeiras; 2) Cultivo experimental de percebes em molhes.

CTAQUA

Esta en proceso de adquirir descartes y subproductos de empresas colaboradoras para caracterizarlos proximalmente, junto con esta información y a través de una vigilancia tecnológica que estamos desarrollado referente a los productos transformados de la pesca disponibles para la valorización de especies descartadas y desarrollo de productos dentro de la "Filosofía Residuo 0".

Ação 1.2. Inovação dos processos metabólicos na pesca e na aquicultura e no turismo costeiro

 UNIVERSIDADE DE ÉVORA
 ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

 MARE

[objetivos]

- Identificação de potenciais novas espécies de invertebrados bentónicos a serem cultivadas em infraestruturas costeiras e revisão de estudos de biologia, aquacultura e de técnicas de engenharia ecológica em infraestruturas costeiras
- Cultivo experimental de percebes em molhes



Barticle*
 dispositivo para cultivo de larvas e juvenis de percebes em molhes

Patente europeia concedida em 2020



Colocação de barticles no habitat dos percebes (Cabo de Sines)




Centro Tecnológico de la Acuicultura

OBJETIVO CTAQUA EN ATLAZUL

Aumentar la sostenibilidad del proceso de obtención de alimentos de la pesca y de la acuicultura reduciendo la cantidad de subproductos y descartes a través de su transformación en nuevos productos para el mercado de alimentos.

- ACTIVIDAD 1: Cuantificación, identificación y caracterización de descartes desembarcados y subproductos generados en diferentes plantas de procesamiento, en colaboración con los socios del proyecto.
- ACTIVIDAD 2: Aprovechamiento de los descartes y subproductos seleccionados para el desarrollo de nuevos productos transformados.
- ACTIVIDAD 3: Validación de producto y proceso de transformado.

Programación de actividades

Clúster Marítimo-Marino de Andalucía

CMMA está preparando dos eventos, uno para principios del año 2022 relacionado con la pesca y acuicultura; y otro para abril del año 2022 sobre turismo costero

Universidade do Algarve

Elaboração de um documento que informe sobre que novas espécies, nomeadamente exóticas e invasoras, existentes na área do Guadiana e envolvente, que possam ter potencial de exploração numa perspetiva de crescimento azul, nomeadamente pelo combate aos impactos negativos que as espécies invasoras podem ter no ecossistema e economia, mas ao mesmo tempo também potenciar um alívio na pressão atual sobre recursos nativos sobreexplorados (a obtenção desses resultados apenas se prevê para meados do segundo trimestre de 2022)



Deliverables/Entregables. Propuesta

	n	fecha	Entidades	Propuesta actual
1.2.1 Informe sobre avances en innovación para la economía azul en acuicultura, pesca y turismo costero	1,00	30/11/2022	TODOS. Inicialmente propuesto como único entregable integrando todas las acciones por tipo de innovación para todas	Organizacional: CMMA, AGAPA, EPGTD Resumen de Proceso o producto?? Que no encajen en otros entregables.
1.2.2 Proceso – Doc. técnico sobre buenas prácticas de eointensificación en RAS asociado al IMTA	1,00	30/09/2022	Innovación de proceso. Eointensificación, circularidad, sostenibilidad.	Cultivo. IFAPA, IPMA, Ceimar, U.evora
1.2.2 Proceso – Doc. técnico sobre buenas prácticas de producción ecointensiva sostenible		30/11/2022		
1.2.3 Doc. técnico sobre producción de macroalgas y potencial aplicación en otros sectores en una perspectiva de economía circular.	1,00	30/09/2022	Innovación de proceso, producto	Economía circular: IFAPA, IPMA, Ceimar, U.Evora, U Algarve.
1.2.3 Doc. técnico sobre nuevas especies con potencial aplicación en otros sectores en una perspectiva de economía circular.		30/11/2022		
1.2.4 Documento técnico sobre potencial de aplicación de macroalgas producidas en RAS+IMTA en el sector gastronómico	1,00	30/09/2022	Innovación de producto..	Gastronomía: IPMA, Ceimar, CTAQUA
1.2.4 Documento técnico sobre potencial de los productos del mar en el sector gastronómico.		30/11/2022		



Gracias por su atención