

Programa de Cooperación Territorial
INTERREG VI D MADEIRA-AZORES-CANARIAS
MAC 2021-2027

FORMULARIO DE CANDIDATURA

PARTE A. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

A1. Identificación del proyecto

Acrónimo	SANIFISH
Título	Cooperación e investigación para la mejora de la producción, comercialización y seguridad alimentaria de los productos de la pesca y la acuicultura en la región Macaronésica y los Terceros países.
Socio principal	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

PRIORIDAD Y OBJETIVO ESPECÍFICO:

Prioridad 1	MAC INTELIGENTE – MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS A TRAVÉS DE UNA TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA INNOVADORA E INTELIGENTE
1.1	Desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación y la implantación de tecnologías avanzadas.

¿Este proyecto es continuidad de un proyecto anterior cofinanciado por el programa Interreg MAC?

Sí

☒

ACRÓNIMO/S: RASPA

No

☐

A.2 Resumen del proyecto

Esta iniciativa nace del partenariado a través del proyecto RASPA, siendo además integrantes de la llamada Red RASPA. Las alteraciones en el medio marino derivadas de los efectos del cambio climático enfrentan al sector de la pesca y la acuicultura nuevos retos, como la aparición de procesos patológicos con incidencia sobre la salud humana. Su identificación con métodos analíticos adaptados y el trabajo en red para su detección temprana son fundamentales en un mercado global. Para favorecer la resiliencia del sector y la calidad higiénico-sanitaria del producto que llega a los consumidores, a la vez que se mejoran los sistemas de inspección y las técnicas de detección de posibles agentes patógenos o biotoxinas, se hace necesario un trabajo de mejora en las capacidades de la producción y comercialización, incidiendo de esta manera en toda la cadena de valor de los productos de la pesca y la acuicultura. Para ello se plantea una intervención en 3 niveles:

1.Cooperación e Investigación científica. Incidiendo en el fortalecimiento de la cooperación regional entre los distintos países, mejorando así la investigación y el control de la calidad sanitaria de los productos pesqueros y acuícolas.

2. Mejora de la cadena de valor. Centrándose en la cadena de valor del producto, desde su pesca o producción acuícola (acción piloto) hasta su comercialización en los mercados locales.
3. Transferencia de conocimientos, científicos y técnicos adquiridos y generados por la Red.

PARTE B. SOCIOS DEL PROYECTO

1. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

B1. Identidad del socio

CIF	Q3518001G
Nombre de la entidad	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Tipo de socio	Socio Principal
Departamento/ unidad / división	IUSA

B2. Dirección principal

País	España
Región	Canarias
Dirección completa	Calle Juan de Quesada, 30.
Ciudad	Las Palmas de Gran Canaria

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	Edificio IUSA, Campus Universitario de Cardones, 35412
Ciudad	Arucas

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Lluís Serra Majem
Cargo	Rector

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Fernando Real Valcárcel
Cargo	Coordinador
Email	fernando.real@ulpgc.es
Teléfono	928451181

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	La ULPGC se fundó en 1989, y ha destacado en los últimos años en su actividad investigadora relacionada con los ámbitos marino y marítimo, en los programas de movilidad internacional, su participación en los programas de cooperación internacional y en su estrecha implicación con la sociedad local, con unas finanzas saneadas y una alta productividad científica. En cuanto a su ámbito territorial, la universidad de las Palmas de Gran Canaria tiene su sede la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria, aunque como institución tiene fuertes enlaces con otras Universidades públicas y privadas de otras comunidades autónomas españolas y países comunitarios, así como de países terceros a través de proyectos de cooperación internacional. La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ha puesto en marcha su V Plan Estratégico Institucional (PEI) aprobado con el refuerzo de varios ejes de acción: digitalización, sostenibilidad, empleabilidad e internacionalización. Es en este último en el que continúa la apuesta para continuar siendo un referente internacional en el polo marino/marítimo, donde se ubican las fortalezas del presente proyecto.
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	El proyecto SANIFISH será liderado por el Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (IUSA), de la ULPGC. El IUSA, como Jefe de fila, será encargado de la coordinación y comunicación general del proyecto, con el apoyo de CETECIMA. A nivel técnico, el IUSA participará en un gran parte de las acciones, liderando varias de las actividades del proyecto, tanto en Canarias, como en terceros países africanos. Se centrará especialmente en acciones con Senegal, Mauritania, Ghana y Costa de marfil.

Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	El grupo de investigación IUSA-ONE HEALTH 2 “Sanidad de la acuicultura y especies silvestres; y enfermedades infecciosas” del IUSA perteneciente a la ULPGC, ha venido colaborando desde el año 1989 con centros de investigación y empresas acuicultura en relación con las áreas de pesca y acuicultura en Canarias. Experiencia relevante para el proyecto lo constituye haber sido laboratorio de referencia para el diagnóstico de ciguatoxina en el pescado de importación en Europa desde países africanos. El equipo ha demostrado su capacidad durante años en el diagnóstico de enfermedades, especialmente aquellas recogidas en la lista oficial de declaración de la Organización Mundial para la Salud Animal (WOAH). Entre los principales proyectos en los que ha participado en los últimos años en relación con programas similares al presente destacan: desarrollo de guías sanitarias europeo AQUAEXCEL (FP7), su participación como miembro activo en la red europea de referencia para biotoxinas marinas, su participación en dos nuevos proyectos europeos; “Eurocigua” (GP/EFSA/AFSCO/2015/03) y “Eurocigua II” (GP/EFSA/KNOW/2022/03), ambos cofinanciados por la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), su participación en el proyecto del plan nacional I+D+i “Ciguarisk” (PID2019-108781RR-C22), y la coordinación del proyecto RASPA (MAC2/1.1a/305 - Interreg 2014/2020). En estos proyectos se persiguen líneas de trabajo y objetivos, que están totalmente alineados con el proyecto que ahora se propone.
--	--

2. CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA

B1. Identidad del socio

CIF	G35772060
Nombre de la entidad	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA
Tipo de socio	Socio Feder
Departamento/ unidad / división	Cooperación Internacional

B2. Dirección principal

País	España
Región	Canarias
Dirección completa	Av./ Andrés Perdomo s/n Edificio Zona Franca, Planta Baja Oficinas 3 y 4 - 35008 Las Palmas de Gran Canaria
Ciudad	Las Palmas de Gran Canaria

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	III. Entidad privada sin ánimo de lucro
Tipo de entidad	Otro

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	José Luis Guersi Sauret
Cargo	Presidente

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Patricia Solinis Camalich
Cargo	Coordinadora Departamento Cooperación Internacional
Email	psolinis@cetecima.es
Teléfono	928707337

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>CETECIMA fue creado en 2003 como una organización privada sin ánimo de lucro, cuyo objetivo es contribuir al beneficio global de la sociedad con la generación de conocimiento y su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la competitividad de las empresas del sector marino y marítimo con el fin de promover dichas iniciativas hacia el exterior y atrayendo actividades de esta naturaleza a que se implementen en Canarias. Apuesta por la transferencia de conocimiento e innovación como piezas esenciales en el proceso de transformación socioeconómica y de desarrollo sostenible contribuyendo a la competitividad empresarial y la diversificación hacia nuevos ámbitos en el área de especialización de la Economía Azul.</p> <p>Colabora con universidades, centros de investigación, empresas, entidades públicas y asociaciones en proyectos tanto de financiación privada como pública, como los programas Horizonte Europa, de la Comisión Europea y los programas INTERREG MAC o Atlantic Area, para asegurar la aplicación de los resultados de innovación y generar valor para la sociedad en su conjunto.</p> <p>CETECIMA desarrollo proyectos de innovación, en colaboración entidades públicas y privadas, con el fin de asegurar la sostenibilidad y eficiencia de los sectores de la economía azul. A partir de los resultados obtenidos en los proyectos, desarrolla servicios de asistencia técnica y conocimiento aplicable.</p>
--	--

Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>CETECIMA apoyará al Socio Principal del proyecto, el IUSA ULPGC, al igual que lo hizo previamente en el proyecto RASPA (MAC 2014-2020), desempeñando un papel de gran relevancia como entidad de apoyo en la coordinación y comunicación entre todos los miembros del consorcio.</p> <p>A nivel técnico, CETECIMA será responsable de las actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Act 1.1 Mejora del intercambio científico y cooperación en red en el espacio de Macaronesia y África - Act. 2.3. Diseño e implantación de acciones piloto innovadoras para la producción en los TPs (junto con el IUSA) - Act. Comunicación. CETECIMA asumirá la responsabilidad de la comunicación del proyecto y participará en las tareas transversales relacionadas con la difusión del proyecto. Esto incluirá la actualización de la página web existente, así como la creación de un video final de los resultados para presentar los logros alcanzados durante el proyecto. <p>Finalmente, cabe destacar que CETECIMA apoyará de manera transversal al consorcio en la coordinación con terceros países. Su amplia experiencia en el continente africano y habilidades en diversos idiomas serán fundamentales para coordinar con éxito las actividades con los socios de Mauritania, Senegal, Costa de marfil, Ghana y Cabo Verde, con quienes ha preparado de manera conjunta la candidatura del proyecto SANIFISH.</p>
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>Durante los últimos 20 años, CETECIMA ha adquirido un sólido conocimiento en el sector gracias a sus diversas actividades, respaldado por un equipo multidisciplinario altamente capacitado y colaboradores estratégicos.</p> <p>CETECIMA posee una amplia experiencia en gestión de proyectos de cooperación territorial tanto en la Macaronesia como en países de África Occidental, como socio y líder, en programas como POCTEFEX o MAC, así como en licitaciones y servicios específicos. Servicios/proyectos relevantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estrategia de Economía Azul del Gobierno de Canarias 2021-2030 -Informe sobre la economía azul en nuevos países africanos del MAC 2021-2027 -RASPA (MAC 14-20) "Red Atlántica para la vigilancia sanitaria de los productos pesqueros y de la acuicultura" <p>También a nivel regional e internacional, acciones desarrolladas en sector pesca y acuicultura:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plan de Ordenación y Desarrollo de la Acuicultura, Marruecos. -Apoyo al desarrollo de la pesca artesanal en el litoral Sidi Ifni -SMART-AQUIPÊCHE, Favorecer la cooperación entre sector de pesca artesanal y acuicultura en Agadir. -Mauritania, consultoría técnica para adecuación de los puntos de desembarco de pesca artesanal para cumplir con los requisitos mínimos de calidad higiénico-sanitaria -Diseño de una Agrupación de Defensa Sanitaria de la Acuicultura de Gran Canaria (ADESA-GC), financiado por Fondo Europeo de Pesca. -Proyectos de Cooperación Canaria en Senegal (2021 y 2023): fomento cultivo ostras en el Delta Saloum

3. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

B1. Identidad del socio

CIF	Q3818001D
Nombre de la entidad	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Tipo de socio	Socio Feder
Departamento/ unidad / división	Área de Parasitología

B2. Dirección principal

País	España
Región	Canarias
Dirección completa	C/Padre Herrera s/n, Apartado postal 456, 38200
Ciudad	San Cristóbal de La Laguna

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Antonio Aparicio Juan
Cargo	Vicerrector de Investigación y Transferencia

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Pilar Foronda Rodríguez
Cargo	Profesora Titular de Universidad
Email	pforonda@ull.edu.es
Teléfono	922316502-611

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>La Universidad de La Laguna, con sede en La Laguna, es el centro de educación superior más antiguo de Canarias, con más de doscientos años de historia, fundada en 1792. Hoy sigue siendo un referente en la comunidad canaria que, con el Atlántico como puente, tiende la mano al mundo. Actualmente, esta institución pública está compuesta por más de 25.000 personas, entre alumnado, profesorado y personal de administración y servicios. Su catálogo de titulaciones abarca 45 Grados, 51 Máster Oficial, 52 programas de Doctorado y 25 Títulos Propios.</p> <p>La ULL se halla en un proceso de renovación interna en el cual se potenciarán las nuevas tecnologías de la información y la educación telemática, centralizada en su Unidad de Docencia Virtual.</p> <p>La posición tricontinental estratégica de Canarias emplaza a sus universidades a adoptar una posición de referencia y liderazgo en la región atlántica que ocupan. La misión de la ULL, es la de promover el desarrollo social, cultural y económico de Canarias desde el conocimiento. Así como ser una universidad de referencia en el contexto Atlántico por talento, experiencia de aprendizaje, investigación y contribución social.</p>
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>El Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias tendrá un papel importante en el proyecto SANIFISH. Será responsable de las actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Act 2.2 Impulsar la aplicación de las normas sanitarias en los mercados locales que comercializan los productos pesqueros y acuícolas - Act 3.3 Sensibilización sobre calidad sanitaria de los productos pesqueros y acuícolas. <p>Además, participará en las diferentes actividades relacionadas con analíticas, intercambio universitario científico, actividades de investigación, intercambio de conocimientos y buenas prácticas y publicaciones científicas entre otras.</p> <p>Finalmente, a raíz de los más de 10 años de colaboración entre la ULL y la Universidad de Cabo Verde, se ha establecido que el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública sería responsable de la coordinación y financiación de las acciones previstas en Cabo Verde, país tercero participante del proyecto SANIFISH.</p>
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>El Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias se dedica a la investigación y formación en áreas relacionados con la salud humana y animal. Tiene una amplia experiencia avalada por numerosos proyectos financiados por Fondos Europeos, por distintos Ministerios, de Salud, de Cooperación, de Educación y Ciencia, etc. Proyecto RASPA (MAC 2014-2020), Proyectos CDTI, de la Comunidad Autónoma, numerosos convenios con la Administración Pública. Además, participa en Redes Nacionales, como la RED DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES TROPICALES. Algunos proyectos están relacionados con Seguridad Alimentaria como el proyecto CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) titulado "Transformación del pescado cultivado en el mar" con Ref. IDI-20091090. Proyectos europeos, como uno relacionado con acuicultura titulado Exploring the biological and socio-economic potential of new/emerging candidate fish species for the expansion of the European aquaculture industry (European Commision FP7-KBBE-2013" Grant Agreement N° 603121). Proyectos sobre Zoonosis, como los del Plan Nacional CGL2006-04937/BOS; CGL2009-07759; o los de Cooperación con Cabo Verde financiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores de Cooperación "Estudio medioambiental de vectores y reservorios de zoonosis en Cabo Verde", etc. Además, tiene experiencia en la detección de patógenos de interés zoonótico. Experiencia en organización de eventos y cursos de formación.</p>

4. Secretaria Regional de Agricultura, Pesca e Ambiente Direção Regional de Pesca e Mar

B1. Identidad del socio

CIF	671001299
Nombre de la entidad	Secretaria Regional de Agricultura, Pescas e Ambiente Direção Regional de Pescas e Mar
Tipo de socio	Socio Feder
Departamento/ unidad / división	Direção Regional do Mar (DRM)

B2. Dirección principal

País	Portugal
Región	Madeira
Dirección completa	Rua Virgílio Teixeira, Lota do Funchal, 1.º piso
Ciudad	Funchal

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Administración pública regional

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	José Luis da Silva Ferreira
Cargo	Diretor Regional de Pescas e Mar

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Pedro Ideia
Cargo	Técnico Superior
Email	pedro.di.freitas@madeira.gov.pt
Teléfono	291203270

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>Entre las competencias de la Dirección Regional del Mar de Madeira destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudiar, promover y proponer medidas legislativas, sin perjuicio de las atribuciones y competencias de otras entidades en la materia, tendientes a establecer normas relativas al uso y protección de los recursos marinos, el mar y sus fondos, con vistas, en particular, a su explotación racional y sostenible y a su equilibrio ecológico y ambiental; - Seguir de cerca la evolución de las iniciativas nacionales e internacionales en el ámbito del mar y proceder a su adaptación y aplicación a nivel regional; - Estudiar y promover, sin perjuicio de las atribuciones y competencias de otras entidades en la materia, la inocuidad alimentaria, la calidad, la innovación y la trazabilidad, implantando sistemas de calidad, con vistas a la certificación y acreditación de la acuicultura y su valorización; - Establecer protocolos de cooperación con instituciones de investigación y entidades asociativas vinculadas al mar, en las áreas de competencia de DRM, con el objetivo de compartir conocimiento, el desarrollo de proyectos de interés común, contribuyendo así al crecimiento de la economía azul.
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>La Dirección Regional del Mar participará en varias actividades del proyecto SANIFISH, como Act 1.1, Act 1.2, Act 1.3, Act 2.2, Act 3.1 y Act 3.3. Tendrá un papel importante en la investigación científica y análisis previstas en Madeira, con la implicación de su laboratorio de Laboratorio de Química y Bioquímica, Dirección de Servicios de Vigilancia, Estudios e Investigación del Mar. Participará también en la obtención de datos científicos y la elaboración de varios entregables. Además, el Laboratorio, con sus instalaciones, puede participar en los intercambios universitarios, ofrecidos a las entidades de terceros países. Finalmente, la DRM participará de manera transversal en las acciones de comunicación en la región de Madeira.</p>

Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>Participación en proyectos de investigación relacionados con la detección y cuantificación de contaminantes marinos, incluyendo metales pesados y ciguatoxinas, incluyendo el proyecto Eurocigua, MIMAR y RASPA. El laboratorio de la Dirección Regional del Mar fue recientemente dotado de la capacidad de procesar muestras para la detección de ciguatoxinas y cuantificación de metales pesados, análisis de contenido de mercurio por analizador directo. En proceso de tener capacidad instalada para la detección de ciguatoxinas mediante ensayo de citotoxicidad en neuroblastoma. La entidad dispone también de mucha experiencia en la alfabetización oceánica.</p> <p>Destacar también la experiencia de la DRM en ejecución y gestión de proyectos con temáticas relacionadas con recursos marinos y pesqueros en programas anteriores, en particular en el marco de proyectos europeos (por ejemplo, varios DG XIV Pesca, FISHTFACE), nacionales (por ejemplo, Programa Nacional de Recogida de Datos de Pesca y proyectos FCT y en el espacio MAC (por ejemplo, PESCPROF1-3 del Programa PIC Interreg III B 2000-2006, MARPROF y MARPROF-CV del Programa PCT MAC 2007-2013, y MACAROFOOD y MARISCOMAC del programa MAC 2014-2020).</p>
--	---

5. Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde

B1. Identidad del socio

CIF	600086623
Nombre de la entidad	Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde
Tipo de socio	Socio Feder
Departamento/ unidad / división	Direção Regional da Saúde

B2. Dirección principal

País	Portugal
Región	Madeira
Dirección completa	9054-511
Ciudad	Funchal

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	Rua 31 de janeiro, n.º 54/55
Ciudad	9054-511 Funchal

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Administración pública regional

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Bruna Raquel Figueira Ornelas de Gouveia
Cargo	Diretora Regional da Saúde

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Bruna Ornelas de Gouveia
Cargo	Directora Regional / Coordinadora de proyecto
Email	bruna.gouveia@madeira.gov.pt
Teléfono	291 145 050

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>Planificación en Salud y Salud pública en ámbito regional (Región Autónoma de Madeira).</p> <p>La misión del DRS es regular, orientar y coordinar las actividades de promoción de la salud y prevención de enfermedades, definir las condiciones técnicas para la adecuada prestación de la atención de salud, planificar y programar la política regional de calidad en el sistema de salud, así como velar por la elaboración y ejecución del Plan Regional de Salud y, asimismo, la coordinación de relaciones nacionales e internacionales de la Secretaría Regional de Salud y Protección Civil.</p>
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>La Dirección Regional de Salud tendrá un papel considerable en el proyecto SANIFISH. Será responsable de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Act 1.3 Transferencia de conocimientos a través de aplicaciones tecnológicas y la participación en encuentros científicos. En esa actividad colaborará de manera directa con la Universidad de Madeira para la creación de una plataforma/herramienta digital transnacional. Además, en esa misma actividad, será encargada de la Organización del congreso Interregional sobre investigación científica. <p>Por otro lado, participará en varias acciones previstas en el resto de los objetivos y actividades del proyecto. Participará también en la obtención de datos científicos y la elaboración de varios entregables.</p> <p>Finalmente, la DRM participará de manera transversal en las acciones de comunicación en la región de Madeira.</p>

Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>La DRS es la entidad de la Región Autónoma de Madeira (RAM) responsable de regular el Sistema de Salud; el seguimiento de los indicadores de salud (mediante la recogida sistemática de indicadores de evaluación de los distintos planes y estrategias y el desarrollo de estudios epidemiológicos); la vigilancia epidemiológica y la planificación estratégica en salud.</p> <p>En particular, la DRS es responsable de la implementación, coordinación y gestión operacional de un Sistema de vigilancia entomológica Regional de Aedes Aegypti desde 2013; implementación y coordinación de un Sistema de vigilancia epidemiológica del Dengue (Madeira Dengue Surveillance System) desde 2013; integrar y gestionar en el ámbito regional el programa nacional de vigilancia entomológica REVIVE y el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE). La DRS participa también en iniciativas europeas como es el proyecto RASPA (INTERREG MAC 2014-2020).</p> <p>El Director de DRS asume además funciones de autoridad de salud de la Región Autónoma de- Madeira, gestionando y coordinando la operacionalización de toda acción en salud pública en el territorio.</p>
--	---

6. Universidade da Madeira

B1. Identidad del socio

CIF	680041982
Nombre de la entidad	Universidade da Madeira
Tipo de socio	Socio Feder
Departamento/ unidad / división	Faculdade de Ciências Exatas e da Engenharia

B2. Dirección principal

País	Portugal
Región	Madeira
Dirección completa	Colégio dos Jesuítas - Rua dos Ferreiros - 9000-082, Funchal
Ciudad	Funchal

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Elsa Maria dos Santos Fernandes
Cargo	Vice-Reitora

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Filipe Magno de Gouveia Quintal
Cargo	Professor Auxiliar
Email	filipe.quintal@staff.uma.pt
Teléfono	+351 291209400

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>La Universidad de Madeira (UMa) tiene como misión encontrar soluciones adecuadas, en un marco de responsabilidad, equidad y sostenibilidad, que contribuyan al desarrollo y la afirmación de Madeira y del país en un mundo globalizado y dinámico.</p> <p>Filipe Quintal, profesor asistente de la UMa e investigador del hub ITI/LarSys, centra su investigación en la sostenibilidad, explorando el papel de las herramientas informáticas para hacer frente a este desafío global. Con participación en proyectos relevantes, como SIGNALS, SmartSolar, Energy Spectrum y Smart Islands Energy System, se destacó en el modelado y desarrollo de sistemas para la gestión de datos de consumo eléctrico. Su experiencia abarca la integración de datos de sistemas distribuidos, destacándose en la propuesta de SANIFISH. Además, adquirió habilidades prácticas en el alojamiento, configuración y desarrollo continuo de plataformas digitales para la recolección de datos. Académicamente, ha dirigido tesis de maestría, como OpenDataHub y SimSMILE, que involucran la elección de tecnologías y la implementación de plataformas para la recolección de datos de sistemas distribuidos. Este bagaje se destaca en la propuesta de SANIFISH, evidenciando su valioso aporte.</p>
--	--

Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>La UMA participará principalmente en la actividad 1.3, en la T1.3.1 Desarrollo de una plataforma conjunta transregional.</p> <p>La actividad tiene como objetivo desarrollar una plataforma para integrar y almacenar diversas fuentes de datos, garantizando un acceso seguro a través de APIs abiertas. Compuesto por 5 subtareas:</p> <p>a) Identificación de la plataforma en la nube: Estudio para elegir una plataforma de desarrollo y almacenamiento, priorizando el código abierto y la independencia de los proveedores en línea.</p> <p>b) Definición de modelos de datos: Propuesta de una plataforma de metadatos para definir los intercambios de datos entre los componentes de la plataforma.</p> <p>c) Desarrollo de una plataforma de almacenamiento y consulta de datos: Soporte a la heterogeneidad de los modelos y a la complejidad de las consultas.</p> <p>d) Desarrollo de APIs abiertas: Garantías de privacidad y seguridad para tres grupos de usuarios: creadores de datos, usuarios internos del proyecto y desarrolladores autorizados.</p> <p>e) Instalación en los sistemas desarrollados en la plataforma elegida en a): Protocolo de pruebas, incluyendo funcionales (interoperabilidad) y no funcionales (rendimiento y seguridad). El objetivo es crear una plataforma robusta y segura para el manejo eficiente de los datos, con amplia accesibilidad y privacidad garantizada.</p>
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>En los últimos años, la Universidad de Madeira ha participado en varios Proyectos internacionales de Investigación y Desarrollo Tecnológico, de los cuales podemos destacar la participación en Proyectos del Programa: Interreg MAC 2014-2020, Interreg Atlantic Area, Horizon Europe, Madeira 14-20, Erasmus+ con varias solicitudes aprobadas. Estas aplicaciones abarcan varias áreas del conocimiento, incluyendo Artes y Humanidades, Educación, Ciencias Ambientales, Matemáticas, Física, Química, Ingeniería y Ciencias Sociales. Gran parte de esta investigación se ha llevado a cabo en colaboración con varias instituciones nacionales e internacionales, con el objetivo de lograr un alto nivel de internacionalización. Las actividades de Investigación Científica se han desarrollado de dos maneras: A través de Unidades Estructuradas de Investigación y Núcleos Específicos organizados, que en algunos casos pueden ser vistos como futuras unidades de Investigación.</p>

7. Secretaria Regional do Mar e das Pescas Direção Regional das Pescas

B1. Identidad del socio

CIF	600085864
Nombre de la entidad	Secretaria Regional do Mar e das Pescas Direção Regional das Pescas
Tipo de socio	Socio Feder
Departamento/ unidad / división	Direção Regional das Pescas

B2. Dirección principal

País	Portugal
Región	Azores
Dirección completa	Rua Cônsul Dabney - Colónia Alemã, Apartado 9, 9900-014 Horta
Ciudad	Horta

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	Rua Cônsul Dabney - Colónia Alema Apartado 9, 9900-014 - Horta, Portugal. Tlf: 2929 202 400
Ciudad	Horta, Portugal

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Administración pública regional

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Andreia Filipa Domingues Braga Henriques
Cargo	Diretora Regional das Pescas

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Ana Paula Horta Martins de Mergulhao Mendonça
Cargo	Técnica Superior
Email	ana.ph.mendonca@azores.gov.pt
Teléfono	292 202 400

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>-Definir y ejecutar la política pesquera regional, promoviendo y coordinando las acciones necesarias para su ejecución y el apoyo a actividades económicas relacionadas con los sectores de producción, industria, transformación y comercialización en el sector de la pesca y la acuicultura</p> <p>-Promover la información, la sensibilización, la educación y la formación en el sector pesquero</p> <p>-Promover, elaborar, gestionar y/o supervisar planes, programas, proyectos y medidas, así como ejecutar acciones relacionadas con la aplicación de la política regional, nacional o comunitaria</p> <p>-Contribuir a la formulación de directrices regionales en el marco de la Política Pesquera Común y de otras políticas o disposiciones nacionales o comunitarias</p> <p>-Asegurar la explotación sostenible de los recursos marinos vivos disponibles en las zonas bajo jurisdicción regional, así como de los espacios acuáticos propicios para el desarrollo de la acuicultura, asegurando la cooperación institucional, técnica, científica y económica con las organizaciones regionales, nacionales e internacionales competentes en la materia</p> <p>-Gestionar el sistema de información pesquera, así como en enlace con los organismos nacionales, comunitarios e internacionales competentes en el ámbito de la pesca, así como en el sistema estadístico pesquero, en el marco del sistema estadístico regional y nacional</p> <p>-Administrar la flota pesquera regional y los establecimientos acuícolas</p> <p>-Asegurar la certificación profesional de la pesca</p>
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>La Dirección Regional de Pescas será responsable de las siguientes actividades del proyecto SANIFISH:</p> <p>- Act. 2.1. Promoción de la valoración de la calidad de los productos</p> <p>Por otro lado, participará en varias acciones previstas en el resto de los objetivos y actividades del proyecto (Act 1.1, Act 1.3, Act 2.2, Act 3.1 y Act 3.3). La DRP siendo nuevo integrante del partenariado creado en el proyecto RASPA, aportará datos e información clave en relación con el sector de la pesca en la región de Azores. Reforzará la cooperación transnacional del proyecto y el intercambio de conocimientos y buenas prácticas en la materia. Finalmente, la DRP participará de manera transversal en las acciones de comunicación en la región de Azores.</p>
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>La Dirección Regional de Pescas de Açores cuenta con experiencia en varios proyectos a nivel regional e internacional:</p> <p>-PLASMAR+ (MAC 2014-2020);</p> <p>-OCEANLIT (MAC 2014-2020);</p> <p>-Programa Nacional de Recolección de Datos (PNRD);</p> <p>-Programa de seguimiento de la calidad organoléptica y niveles de contaminación de los productos Pesca (MoniPOL);</p> <p>-Programa de Observación de la Pesca de las Azores (POPA),</p> <p>- Crucero Anual de Monitoreo de Especies Demersales (ARQDAÇO);</p> <p>-Programa de Monitoreo del Banco CÓNDROR;</p> <p>-Programa de Monitoreo y Manejo de Recursos Costeros (MoniCo);</p> <p>-Atlas sobre las fases de maduración de los recursos pesqueros de las Azores (AzorMat).</p>

8. Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA

B1. Identidad del socio	
CIF	80200026
Nombre de la entidad	Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture -

ONISPA

Tipo de socio	Socio Tercer país Africano
---------------	----------------------------

Departamento/ unidad / división	
---------------------------------	--

B2. Dirección principal

País	Mauritania
------	------------

Región	
--------	--

Dirección completa	BP 1416 Nouadibhou
--------------------	--------------------

Ciudad	Nouadibhou
--------	------------

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
--------------------	--

Ciudad	
--------	--

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
---------------------	---------------------------------------

Tipo de entidad	Administración pública nacional
-----------------	---------------------------------

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Aly Yahya Dartige
--------------------	-------------------

Cargo	Directeur
-------	-----------

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Mohamed Lemine Ould Zamel
--------------------	---------------------------

Cargo	Jefe de Departamento - Chimie-Microbiologie et Suivi du Milieu Aquatique (DCM-
-------	--

Email	ouldzamel@yahoo.fr
-------	--------------------

Teléfono	+222 22105975
----------	---------------

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>La ONISPA tiene como misión:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar la reglamentación nacional e internacional relativa a la calidad, la higiene y la salubridad de los productos de pesca y acuicultura, establecimientos, zonas de producción y medio acuático -Organizar y ejecutar las operaciones de control e inspección de los productos de pesca y acuicultura, establecimientos, zonas de producción -Facilitar criterio técnico y científico a la autoridad nacional competente en materia de calidad, higiene y salubridad -Contribuir a la creación de un distintivo nacional de calidad comercial e higiénica de los productos <p>Identificar, caracterizar y comunicar sobre los riesgos sanitarios de los productos de la pesca, aplicando los principios del APPCC (Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos) asociados a la puesta en marcha de buenas prácticas de higiene;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaborar procedimientos de control e inspección fiables y transparentes para los productos de pesca y acuicultura. -Realizar análisis de los productos, del agua de tratamiento (búsqueda de contaminantes químicos, microbianos y tóxicos), del hielo y los insumos utilizados en la producción, las herramientas de trabajo y las superficies de los equipos de trabajo -Asegurar el control de unidades de producción, productos tratados en estas unidades, medios de transporte, puntos de venta, zonas de producción, así como autocontroles de cadena de producción -Expedir certificados sanitarios para expedición al interior del país y exportación de productos
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>La ONISPA participará en varias acciones previstas en el proyecto SANIFISH, especialmente en el intercambio de información científica, acciones de capacitación, investigación y mejora de procedimientos en la cadena de valor de los productos de la pesca y acuicultura.</p> <p>La ONISPA participará también en los encuentros y congreso que se organizarán durante la ejecución del proyecto. Su nivel de expertise siendo bastante avanzado y desarrollado, la ONISPA se ha convertido en un referente del continente africano y servirá de referencia en ciertos aspectos para el resto de entidades europeas y terceros países participantes en el proyecto. Además, la ONISPA inaugura a final de 2023 su nuevo laboratorio de Nouadibhou (financiado por la cooperación japonesa) que dispondrá de tecnologías avanzadas para la inspección sanitaria de los productos de la pesca y acuicultura.</p> <p>Finalmente, la ONISPA participará de manera transversal en divulgación de las actividades del proyecto en Mauritania.</p>
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>La ONISPA contribuye, en el marco de sus misiones, a la realización de los objetivos de la política nacional en materia de promoción de la calidad comercial e higiénica de los productos de la pesca y la acuicultura y la salubridad del medio acuático, objetivos de esta iniciativa.</p> <p>Sus instalaciones y personal son las de referencia en el país para el control, análisis y acreditación del estado sanitario e higiénico de los productos de la pesca y acuicultura, ya sean destinados a la exportación o al mercado interior ; las instalaciones y las zonas de producción (controlando parámetros del medio).</p> <p>La ONISPA ha participado en numerosas iniciativas y proyectos de cooperación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto RASPA (INTERREG MAC 2014-2020) - Cooperación japonesa: nuevo laboratorio en Nouadibhou

9. Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA

B1. Identidad del socio

CIF	51318260G
Nombre de la entidad	Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA
Tipo de socio	Socio Tercer país Africano
Departamento/ unidad / división	

B2. Dirección principal

País	Senegal
Región	
Dirección completa	Terme Nord sur le Rond point Sipres, VDN, lot n°90 - 14000 - Dakar
Ciudad	Dakar

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Administración pública nacional

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Samba KA
Cargo	Directeur Général

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Ibrahima Fagnane SENHOR
Cargo	Chef de Division des Partenariats et de la Coopération
Email	sfagnane@gmail.com
Teléfono	221 774320382

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>La Agencia Nacional de Acuicultura (ANA) es una estructura bajo la supervisión del Ministerio de Pesca y Economía Marítima (MPEM), creada por el Decreto N° 2011-486 del 8 de abril de 2011, que deroga y reemplaza el Decreto 2006-766 del 31 de julio de 2006. Es responsable de la aplicación de la política nacional de desarrollo y de la promoción de la acuicultura en Senegal.</p> <p>La misión general de la ANA es contribuir al desarrollo de la acuicultura mediante la supervisión estrecha de los profesionales del sector y la prestación del apoyo específico necesario para el desarrollo sostenible de las operaciones acuícolas y el logro de los objetivos del Programa Nacional de Desarrollo de la Acuicultura. Es responsable, en sinergia con las estructuras adecuadas, de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar y desarrollar sitios adecuados para la acuicultura marina y continental; - Sensibilizar y supervisar a los líderes de proyectos empresariales en los diferentes segmentos del sector acuícola; - Fortalecer las capacidades de gestión de los profesionales de la acuicultura, incluidas las habilidades técnicas, financieras, comerciales y organizativas; - Apoyar el desarrollo de granjas de producción acuícola; - Garantizar, en asociación con estructuras especializadas, los servicios de control de calidad requeridos para las empresas acuícolas; - Buscar inversionistas nacionales y extranjeros para el sector acuícola; - Promover la cooperación internacional en acuicultura.
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>La ANA participará en varias actividades del proyecto SANIFISH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Act. 1.1. Mejora del intercambio científico y cooperación en red en el espacio de Macaronesia y África - Act 1.3 Transferencia de conocimientos y participación en encuentros científicos - Act. 2.3. Diseño e implantación de acciones piloto innovadoras para la producción en los TPs. En esa actividad, la ANA será la entidad responsable de la coordinación de la acción piloto, junto con el IUSA y CETECIMA, para el diseño y la implantación de la acción en el Delta del Saloum. - Act. 3.1. Acciones de capacitación en los puntos de valor de la cadena alimentaria de productos de la pesca y acuicultura - Act. 3.2. Acciones de capacitación en los terceros países para la mejora y fortalecimiento de la seguridad alimentaria <p>Finalmente, la ANA será responsable, de manera transversal, de la divulgación del proyecto en Senegal.</p>

Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>Esta agencia, creada en 2006, tiene un amplio mandato para el desarrollo del sector acuícola en Senegal. Es responsable, entre otras cosas, de la asesoría técnica a los productores, el control de calidad de las producciones y también tiene habilidades técnicas en el manejo de la acuicultura en el país. Trabaja en coordinación, si es necesario, con el Centro de Investigación Oceanográfica de Dakar (CRODT), así como con la Escuela Interestatal de Ciencias y Medicina Veterinaria.</p> <p>La ANA ha participado en numerosas iniciativas y proyectos de cooperación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto RASPA (INTERREG MAC 2014-2020) - Proyecto de Cooperación Canaria (2021-2022) en colaboración con CETECIMA: Fortalecimiento de las capacidades de las mujeres de las comunidades pesqueras de Sine Saloum para el cultivo sostenible de moluscos como fuente complementaria de ingresos. - Proyecto de cooperación Canarias (2023-2024) en colaboración con CETECIMA: Establecimiento de una instalación piloto de cultivo sostenible de ostras y formación de mujeres en el Delta del Saloum para el desarrollo de actividades acuícolas para promover la economía azul y generar ingresos familiares.
--	--

10. École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)

B1. Identidad del socio

CIF	005159886
Nombre de la entidad	École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)
Tipo de socio	Socio Tercer país Africano
Departamento/ unidad / división	HIDAOA

B2. Dirección principal

País	Senegal
Región	
Dirección completa	Rue de l'Université - BP 5077 Dakar
Ciudad	Dakar

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	II. Entidad pública de derecho privado
Tipo de entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Yalacé Yamba KABORET
Cargo	Directeur Général

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	MUSABYEMARIYA Bellancille
Cargo	Chef de Service Hygiène et Industrie des Denrées Alimentaires d'Origine Animale
Email	bellancille.musabyemariya@eismv.org
Teléfono	+221 771750649

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	El EISMV proporciona una educación veterinaria superior en línea con el perfil del veterinario en África. Esta educación consiste en todos los conocimientos esenciales para cualquier veterinario, es decir, todo lo relacionado con la sanidad y producción animal, la conservación y explotación animal, principalmente la economía y gestión de la producción animal, la cría de animales, la higiene, la medicina, la cirugía y la farmacia de animales domésticos, así como el control y uso de productos de origen animal, incluidos los productos pesqueros.
--	--

Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>EISMV participará en las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • T1.1.2 Intercambios científicos universitarios para estancias formativas en ULPGC y ULL: <ul style="list-style-type: none"> - Grandes animales acuáticos (pez espada, tiburones, tortugas marinas, atunes, grandes cefalópodos/crustáceos, etc.): identificación, técnica biopsia/autopsia y riesgos para la salud relacionados con manipulación/consumo (beneficiarios = estudiantes de fin de siglo en la EISMV) - Identificación molecular de parásitos/bacterias de interés en la industria pesquera y marinera (técnico) - Búsqueda de biotoxinas marinas y diversos peligros no biológicos (técnico) - Técnicas Análisis Bacteriólogo de Moluscos Bivalvos (Técnico) • Actividad. 3.1. Acciones formativas en los puntos de valor de la cadena alimentaria para los productos de la pesca y la acuicultura: <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación de los animales de acuicultura: formulación y distribución de pienso (técnicas racionamiento) - Manejo de Sanidad Animal de la Acuicultura: Peces; Moluscos y crustáceos - Cómo rentabilizar su estanque acuícola / Calidad e inocuidad de los productos en acuicultura • Actividad 3.2. Acciones de desarrollo de capacidades en terceros países para mejorar y reforzar la seguridad alimentaria: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis crítico de textos normativos y procedimientos administrativos que rigen la inocuidad de los productos de pesca y acuicultura - Elaboración/divulgación de guías sectoriales para el autocontrol o la aplicación del enfoque HACCP en el sector del pescado y marisco
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>El EISMV, a través de su servicio HIDAOA, es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Socio de los servicios oficiales de control de alimentos de varios países de África Occidental y Central. • Laboratorio autorizado por la Dirección de Industrias de Transformación Pesquera (DITP) del Senegal para el análisis microbiológico de productos pesqueros destinados a la exportación. • Miembro de la Asociación Senegalesa de Normalización (ASN). • Miembro de la Red de Análisis e Intercambio en Microbiología de Alimentos (RAEMA), Francia. • Laboratorio adscrito a una garantía de calidad desde 1995 y en proceso de acreditación. • Laboratorio piloto del Programa de Calidad de la UEMAO para pruebas interlaboratorios en microbiología de los alimentos <p>El EISMV participa en otras iniciativas y proyectos de cooperación como el Proyecto RASPA (INTERREG MAC 2014-2020), etc.</p>

11. Universidade de Cabo Verde

B1. Identidad del socio

CIF	350067813
Nombre de la entidad	Universidade de Cabo Verde
Tipo de socio	Socio Tercer país Africano
Departamento/ unidad / división	Faculdade de Ciências e Tecnologia

B2. Dirección principal

País	Cabo Verde
Región	
Dirección completa	Praça António Lereno, Santiago CP 379
Ciudad	Praia

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	Campus do Palmarejo Grande, C.P. 379-C 7943-010 Praia, Santiago, Cabo Verde
Ciudad	Praia

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Dominika Swolkien
Cargo	Pro-Reitora

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	Denise Tiziana
Cargo	Docente
Email	denise.colito@docente.unicv.edu.cv
Teléfono	(+238) 9561014

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>La Universidad de Cabo Verde es un centro de enseñanza, ciencia y tecnología y de creación, difusión y promoción de la cultura que articula el estudio y la investigación, con el fin de potenciar el desarrollo humano, como factor estratégico del desarrollo sostenible del país.</p> <p>Consta de tres facultades (Facultad de Ciencias y Tecnología, Facultad de Ciencias Sociales, Humanas y de las Artes y Facultad de Educación y Deporte) y dos escuelas (Escuela de Negocios y Gobierno y Escuela de Ciencias Agrarias y Ambientales) con competencia en las siguientes áreas: Ciencias Exactas, Tecnologías, Ingeniería, Ciencias Sociales, Idiomas, Cultura, Enseñanza, Ciencias Agrarias, Económicas y de la Salud.</p>
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>La Universidad de Cabo Verde participará en varias actividades del proyecto SANIFISH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Act. 1.1. Mejora del intercambio científico y cooperación en red en el espacio de Macaronesia y África - Act 1.2. Análisis de productos pesqueros importados de los TP socios del proyecto dirigidos al mercado europeo, y productos de la pesca y acuicultura en la Macaronesia - Act 1.3 Transferencia de conocimientos y participación encuentros científicos - Act 2.1 Promoción de la valoración de la calidad de los productos - Act 2.2 Impulsar la aplicación de las normas sanitarias en los mercados locales que comercializan los productos pesqueros y acuícolas - Act. 3.1. Acciones de capacitación en los puntos de valor de la cadena alimentaria de productos de la pesca y acuicultura <p>Para la participación en esas actividades, contarán con el apoyo técnico y financiero de la Universidad de La Laguna, con quién viene desarrollando una estrecha colaboración desde varios años.</p> <p>Finalmente, la Universidad de Cabo Verde será responsable, de manera transversal, de la divulgación del proyecto, sus actividades y sus resultados en Cabo Verde.</p>
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>La Universidad de Cabo Verde ha sido socia en varios proyectos con la Universidad de La Laguna, habiendo adquirido así experiencia en la ejecución e implementación de proyecto de cooperación. Además, la Uni-CV cuenta con un equipo de profesores/investigadores con gran conocimiento en las áreas de Biología, microbiología y parasitología.</p>

12. Water Research Institute (WRI)-CSIR

B1. Identidad del socio

CIF	G0004721152
Nombre de la entidad	Water Research Institute (WRI)-CSIR
Tipo de socio	Socio Tercer país Africano
Departamento/ unidad / división	FISHERY AND AQUACULTURE DIVISION

B2. Dirección principal

País	Ghana
Región	
Dirección completa	P.O BOX AH 38, Achimota, ACCRA
Ciudad	ACCRA

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	MIKE YAW OSEI-ATWENEBOANA
Cargo	DIRECTOR

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	RUBY ASMAH
Cargo	HEAD, FISHERY AND AQUACULTURE DIVISION
Email	rubyasmah@yahoo.com
Teléfono	+233 205424161

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	El mandato de la División de Pesca es generar información científica para mejorar la ordenación sostenible y el desarrollo de los recursos pesqueros, pesqueros y acuícolas de Ghana. El objetivo de la División es aumentar la producción pesquera local para apoyar los medios de subsistencia mediante el aumento del rendimiento de la pesca de captura y el desarrollo de la acuicultura sostenible y la pesca basada en el cultivo. La División también se dedica a la investigación participativa para el desarrollo y la transferencia de tecnología para el establecimiento y la mejora de la pesca y la acuicultura en Ghana. Algunas de las áreas de especialización basadas en la experiencia del personal incluyen: diagnósticos y gestión de la salud de los peces, nutrición de los peces, manipulación de peces después de la captura, selección de sitios de acuicultura, evaluación de poblaciones de peces, dinámica de poblaciones de peces, genética poblacional y cuantitativa, monitoreo y evaluaciones ambientales y ecológicas y estudios relacionados con el cambio climático.
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	Las actividades de la investigación propuesta se encuentran en nuestro ámbito de investigación, y nos complace poner a disposición nuestros conocimientos, experiencia e instalaciones de investigación para su uso durante el período del proyecto. Los conocimientos especializados disponibles para el proyecto propuesto incluyen: nutricionista de peces, sanidad de los peces, manipulación y procesamiento poscosecha, monitoreo ambiental, evaluación y gestión de impactos, socioeconomistas y producción de peces de cultivo. En lo que respecta a la infraestructura, el laboratorio de Pesca y Acuicultura del Instituto en la sede central y el Centro de Investigación y Desarrollo de Acuicultura en Akosombo cuentan con varias unidades de producción de peces y equipos para apoyar el programa. El CSIR-WRI participará en diversas actividades del proyecto SANIFISH, especialmente acciones de investigación, intercambios científicos, conocimientos y buenas prácticas. Además, se llevarán a cabo acciones de capacitación sobre acuicultura. Finalmente, será responsable de la divulgación del proyecto y de sus resultados en Ghana.
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	El instituto ha participado en varios proyectos financiados por la UE y otros proyectos internacionales. A continuación, se enumeran algunos proyectos de pesca y acuicultura que se están llevando a cabo o que se han completado recientemente, detallando el título del proyecto, el colaborador principal, el importe adjudicado al Instituto y el año del proyecto. 1. Iniciativa de Sistemas Alimentarios Acuáticos Resilientes, ONE CGIAR (Instituto Internacional para la Gestión del Agua), \$104,000, 2022 – 2024. 2. Proyecto Healthy Foods Africa, Unión Europea, LUKE – Finlandia, 470.000 €, 2020 – 2024 3. Acelerar el desarrollo de la acuicultura en Ghana a través de un proyecto sostenible de producción y difusión de semillas de tilapia del Nilo, Gobierno de los Países Bajos, 360.000 euros, 2018-2022. 4. Cambio climático para los recursos del lago Volta, Instituto de Investigación del Agua, 962.000 dólares, Agencia Danesa de Desarrollo Internacional, 2014-2019.

13. Centre de Recherches Oceanologiques - CRO

B1. Identidad del socio

CIF	6900046C
Nombre de la entidad	Centre de Recherches Oceanologiques - CRO
Tipo de socio	Socio Tercer país Africano
Departamento/ unidad / división	Département des Ressources Aquatiques Vivantes

B2. Dirección principal

País	Costa de Marfil
Región	
Dirección completa	29, rue des Pêcheurs, BP V18 Abidjan
Ciudad	Abidjan

Dirección del departamento/unidad/división (si procede)

Dirección completa	
Ciudad	

B3. Información jurídica y financiera

Naturaleza jurídica	I. Entidad pública de derecho público
Tipo de entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico

B4. Representante legal

Nombre y apellidos	Ouattara Bafetigue
Cargo	Directeur du CRO

B5. Persona de contacto

Nombre y apellidos	YAYO Amalatchy Jacqueline
Cargo	Chercheure au Département des Ressources Aquatiques Vivantes
Email	amalachyayo@yahoo.fr
Teléfono	0141347330

B6. Competencias y contribución al proyecto

Competencias temáticas y territoriales relevantes para el proyecto	<p>El Departamento de Recursos Acuáticos Vivos del Centro de Investigaciones Oceanográficas de Abidjan tiene las siguientes competencias temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestión Ambiental y de Recursos Acuáticos - Biogeografía y explotación de crustáceos lagunares y marinos - Seguimiento y evaluación de la contribución socioeconómica de la pesca - Enseñanza - Recopilación y análisis de datos socioeconómicos de las comunidades - Seguimiento de las actividades de las mujeres en la pesca marina en pequeña escala con miras a su empoderamiento - Cartografía.
Papel (contribución y principales actividades) de su entidad en el proyecto	<p>El CRO participará en diversas actividades del proyecto SANIFISH, especialmente acciones de investigación, intercambios científicos, conocimientos y buenas prácticas. Además, se llevarán a cabo acciones de capacitación sobre acuicultura. Finalmente, será responsable de la divulgación del proyecto y de sus resultados en Costa de marfil.</p>
Experiencia de la entidad en la participación y/o gestión de proyectos cofinanciados por la UE u otros proyectos internacionales	<p>El Centro de Investigaciones Oceanográficas de Abidjan dispone de experiencia en los siguientes proyectos internacionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019 -2023 Coordinador del proyecto GREPPAO: gestión y resiliencia de pequeños pelágicos en África Occidental. Este programa GREPPAO tiene como objetivo mejorar la contribución de los recursos pesqueros al desarrollo sostenible, la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza en África Occidental. La realización del trabajo de investigación generó importantes resultados científicos que se centraron en el análisis de los flujos presentes y futuros de oferta y consumo de pescado, la creación de valor agregado a lo largo de las cadenas de valor de los pequeños pelágicos, la definición del costo y beneficio social de cada sector y el modus operandi de las pesquerías migratorias. - Equipo Técnico del Proyecto 2022: Uso de la Planificación Espacial Marina en el Golfo de Guinea para la Implementación del Pago por Servicios Ecosistémicos y Soluciones Costeras Basadas en la Naturaleza <p>El CRO ha establecido varios partenariados con instituciones africanas y europeas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Université d'Abomey-Calavi (Benín) - Centre de Recherches Océanographiques de Dakar Thiaroye/ Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (Senegal) - Centro Nacional de Ciencias Pesqueras de Boussoura (Guinea) - Université de Portsmouth (Reino Unido)

Socios asociados

Dirección General de Pesca, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria

CIF	S3511001D
Tipo entidad	Administración pública regional
Dirección completa	Alcalde José Ramírez Bethencourt 22 - Edificio Jinámar - 35004 Las Palmas de Gran
Ciudad	Las Palmas de Gran Canaria
País	España
Región	Canarias
Otro país	
Representante legal nombre	Juan Armiche Ramos Quintero
Representante legal cargo	Director General de Pesca
Competencias y contribución	Desde 2019, la DGP desarrolla un programa de control de ciguatoxina en productos

Biotein, S.L

CIF	B35900166
Tipo entidad	Empresa Privada
Dirección completa	C/Pintor Miró Mainou, 15 local - 35018 Las Palmas de Gran Canaria
Ciudad	Las Palmas de Gran Canaria
País	España
Región	Canarias
Otro país	
Representante legal nombre	Juan del Pino Hernández García
Representante legal cargo	Administrador único
Competencias y contribución	En Biotein, S.L. nos avala nuestra experiencia, con una trayectoria profesional de más

Institut Pasteur de Lille, Centre d'Infection et d'Immunité - Equipe Physiopathologie (ECOPHIP)

CIF	783 696 834
Tipo entidad	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico
Dirección completa	1, rue du Prof Calmette, Institut Pasteur de Lille, 59000 Lille - France
Ciudad	Lille
País	
Región	
Otro país	Francia
Representante legal nombre	Muller Christophe
Representante legal cargo	Délégué Régional Centre national de la recherche scientifique (CNRS)
Competencias y contribución	ECOPHIP es reconocida por su trabajo en el campo de la parasitología humana y

Laboratorio de Salud Pública de la Dirección de Área de Salud de Gran Canaria

CIF	Q8555011I
Tipo entidad	Empresa pública
Dirección completa	Calle Tomás Morales 122 - 35004 Las Palmas de Gran Canaria
Ciudad	Las Palmas de Gran Canaria
País	España
Región	Canarias
Otro país	
Representante legal nombre	Carmen Verónica Martín León
Representante legal cargo	Jefe de sección del Laboratorio de Salud Pública de Gran Canaria.
Competencias y contribución	El Laboratorio de Salud Pública de la Dirección de Área de Salud de Gran Canaria.,

C2. Objetivos, resultados y actividades

Objetivo general del proyecto	Fortalecer y ampliar la Red de Cooperación e Investigación científica en la región Macaronésica y de los Terceros Países, con el objetivo de mejorar la cadena de valor y el estado sanitario de los productos de la pesca y la acuicultura.
-------------------------------	--

Objetivo específico 1 del proyecto		COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	
Resultados previstos		Actividades	
1) Ampliada la Red de cooperación RASPA a territorios y entidades (público-privado) 2) Reforzado el reconocimiento internacional de los equipos de investigación de las entidades socias 3) Incrementadas las publicaciones científicas y participación de congresos de excelencia científica. Incluyendo Congreso Interregional en Madeira 4) Desarrollada una Plataforma Interregional conjunta 5) Mejorados los conocimientos y cooperación de las entidades europeas y africanas		Actividad 1.1	Mejora del intercambio científico y cooperación en red en el espacio de Macaronesia y África
		Actividad 1.2	Análisis de productos pesqueros importados de los TP socios dirigidos al mercado europeo, y productos de la pesca y acuicultura en la Macaronesia
		Actividad 1.3	Transferencia de conocimientos a través de aplicaciones tecnológicas y la participación en congresos científicos

Objetivo específico 2 del proyecto		MEJORA DE LA CADENA DE VALOR	
Resultados previstos		Actividades	
1) Promocionada la valoración y calidad de los productos, con el desarrollo de certificados de origen de productos de pesca y acuicultura en Azores y Madeira 2) Identificadas las mejoras a implantar en mercados locales de la Macaronesia y países africanos 3) Impulsada la aplicación de normas sanitarias, con la creación de Guías de buenas prácticas 4) Implantadas las acciones piloto en TP para la mejora producción ostras, e investigación científica para producción de nuevas especies alternativ		Actividad 2.1	Promoción de la valoración de la calidad de los productos
		Actividad 2.2	Impulsar la aplicación de las normas sanitarias en los mercados locales que comercializan los productos pesqueros y acuícolas
		Actividad 2.3	Diseño e implantación de acciones piloto innovadoras para la producción acuícola en los TPs

Objetivo específico 3 del proyecto		TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS	
Resultados previstos		Actividades	
1) Incrementadas competencias y conocimientos del personal de la cadena de valor de productos de pesca y acuicultura 2) Aumentado el nº de formadores capacitados en TP, para facilitar la transferencia de conocimientos 3) Mejoradas las herramientas informativas y material divulgativo sobre calidad sanitaria de los productos de los mercados locales. 4) Informados los consumidores a través de las campañas de sensibilización sobre la salud global y estado sanitario de los productos.		Actividad 3.1	Acciones de capacitación en los puntos de valor de la cadena alimentaria de productos de la pesca y acuicultura
		Actividad 3.2	Acciones de capacitación en los terceros países para la mejora y fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la calidad comercial de los productos
		Actividad 3.3	Sensibilización sobre calidad sanitaria de los productos pesqueros y acuícolas.

C1. Pertinencia y contexto del proyecto

1. ¿Cuál es el ámbito geográfico de intervención del proyecto?

El ámbito geográfico de intervención del proyecto se centra en el espacio Atlántico-este, especialmente en la Macaronesia: Canarias, Azores, Madeira y Cabo Verde, y se extiende hacia los países vecinos: Mauritania y Senegal, así como los nuevos integrantes del Programa: Ghana y Costa de marfil. Las actividades del proyecto se enfocan a las áreas costeras pesqueras y áreas interiores donde llevan a cabo prácticas de acuicultura.

El proyecto tiende a reforzar la transnacionalidad de los intercambios y experiencias, con la participación de números territorios del Atlántico medio, 8 en total en SANIFISH.

2. ¿Cuáles son los retos territoriales comunes que abordará el proyecto? y ¿Cómo aborda el proyecto esos retos y/o oportunidades comunes identificados?

¿Cuáles son los retos territoriales comunes que abordará el proyecto?

Los territorios atlánticos enfrentan una serie de retos comunes en el ámbito de la pesca y la acuicultura debido a su ubicación geográfica, condiciones ambientales y dinámicas socioeconómicas. Algunos de estos desafíos incluyen: sobrepesca y agotamiento de recursos, cambio climático, contaminación y calidad del agua, regulaciones y gestión de recursos, conflictos de uso de la tierra y el agua, acceso a mercados y comercialización, innovación y tecnología.

Cabe destacar que los países africanos participantes en el proyecto dependen en su gran mayoría de la actividad pesquera y acuícola, para mantener su economía y alimentar a su población cada vez más numerosa. La dependencia de la pesca y la acuicultura también se extiende a los territorios de la Macaronesia dificultados por su insularidad, la disponibilidad de recursos marinos, las características económicas y sociales únicas de estas regiones. A menudo, la pesca y la acuicultura desempeñan un papel crucial en la subsistencia de las comunidades locales, la seguridad alimentaria y la economía de este conjunto de territorios.

Por otra parte, existen oportunidades comunes:

- Cooperación directa entre territorios exportadores e importadores de productos pesqueros y acuícolas
- Oportunidad de diversificación de producción para garantizar una estabilidad de producción y resiliencia del sector
- Potencial desarrollo de la acuicultura en algunas de las áreas, que aún se encuentran con una producción mínima.

¿Cómo aborda el proyecto esos retos y/o oportunidades comunes identificados?

Estos desafíos requieren enfoques multidisciplinarios, colaboración entre diferentes partes interesadas (público-privado), investigaciones científicas y políticas sólidas para abordarlos de manera efectiva y lograr una pesca y acuicultura sostenibles en los territorios atlánticos. Además, la calidad sanitaria de los productos es un aspecto importante para garantizar la seguridad alimentaria de los territorios, especialmente en los terceros países. El proyecto abordará la parte de investigación científica para analizar y mejorar el estado sanitario del producto y su cadena de valor, desde su producción o captura hasta su comercialización. Por ello se ha definido un consorcio atlántico potente que incluya varias tipologías de agentes, que cuenta con una especialización de cada uno de los socios del proyecto en distintos niveles de la cadena productiva, con el fin de abordar los retos identificados y aprovechar las oportunidades existentes en ese sector.

El partenariado dispone de una amplia experiencia que facilita la investigación y transferencia de conocimientos a nivel transnacional a corto y largo plazo.

¿Cuáles son los beneficios esperados para la zona geográfica concreta que abarca el proyecto?

Los beneficios esperados para la zona geográfica que abarca el proyecto son:

- Refuerzo de la cooperación e investigación científica
- Intercambio continuo de información y buenas prácticas, más allá de la duración del proyecto, acerca de las enfermedades y brotes de enfermedad detectados en productos de la pesca y acuicultura. Mediante el uso de la herramienta digital y espacio de intercambio científico.
- Red de trabajo transnacional entre regiones atlánticas, exportadas e importados de productos pesqueros y acuícolas
- Propuestas de diversificación de la producción acuícola en terceros países para mejorar y garantizar la seguridad alimentaria de las poblaciones locales
- Posible replica y/o ampliación de la red a los territorios cercanos.
- Reconocimiento científico de los análisis y actividades realizadas por la Red, gracias a sus publicaciones. Territorios innovadores y avanzados en la investigación.
- Extender las buenas prácticas internacionalmente reconocidas para este sector productivo a todas las actividades productivas y de comercialización que realicen los socios del proyecto.
- De manera integral, elevar la calidad sanitaria y comercial de los productos de la pesca y acuicultura que se produzcan por parte de los socios del proyecto.

3. ¿Por qué es necesaria la cooperación territorial para alcanzar los objetivos y resultados del proyecto?

¿Por qué los objetivos del proyecto no pueden alcanzarse eficazmente actuando sólo a nivel nacional/regional/local?

Los objetivos del proyecto no se pueden alcanzar sin la vertiente transnacional del proyecto, que se basa sobre los conocimientos, la experiencia e investigación de los socios del partenariado. La cooperación transnacional facilitará los intercambios de buenas prácticas y lazos científicos entre los territorios participantes. Dichos territorios presentan diferencias entre sí (idioma, ubicación, nivel de desarrollo, cultura, economía y hábitos sociales etc.) que representan barreras a la hora de cooperar, sin embargo, el Programa INTERREG MAC es una oportunidad para promover sinergias entre iniciativas locales y favorecer la puesta en común de los esfuerzos para alcanzar mayores resultados generados por las acciones comunes de los territorios, en una temática de interés común. Homogeneizar acciones y criterios en las fases de producción y comercialización entre los socios participantes conllevará una mejora en la producción propia, y a una aplicación más globalizada y uniforme de las normas que regulan el intercambio de productos entre países.

¿Qué beneficios obtienen los socios del proyecto/grupos destinatarios/área del proyecto al adoptar un enfoque de cooperación para conseguir los objetivos planteados?

Los socios y destinatarios del proyecto se benefician de los resultados obtenidos en las diferentes regiones a raíz del proyecto, pero también anteriores al mismo, y de las iniciativas generadas por los socios en el marco de otros programas. Se trata de generar una sinergia entre los proyectos que abordan las temáticas de la pesca y acuicultura en su conjunto para crear una base de trabajo sólida y conseguir los objetivos planteados de manera efectiva.

Los nuevos integrantes del proyecto (Azores, Cabo Verde, Costa de marfil y Ghana) se beneficiarán también de la experiencia previamente obtenida por la Red en el proyecto RASPA y de los productos y resultados generados por el mismo. Los socios MAC tendrán la oportunidad de acercarse y conocer los mercados africanos, principales exportadores de productos pesqueros y, por otra parte, los terceros países desarrollarán sus conocimientos en cuanto a investigación científica, estado sanitario y normas existentes en Europa.

En resumen, la cooperación territorial ofrece una serie de beneficios: acceso a recursos compartidos, repartición de la carga de trabajo, complementariedad de habilidades y conocimientos, aprendizaje, innovación colaborativa, ampliación del alcance, impacto a mayor escala y posible replica en territorios asociados, que en definitiva incrementan la productividad y el valor sanitario y comercial de los productos que se obtengan por los socios del proyecto.

4. Criterios de cooperación	
4. Seleccione los criterios de cooperación que se aplican a su proyecto (mín 2) y describa cómo los cumplirá	
Desarrollo de la candidatura	<p>La preparación conjunta entre las entidades de Canarias, Madeira, Mauritania y Senegal se inició a finales de 2022, aprovechando el partenariado y experiencia de la Red RASPA como punto de partida. Se han mantenido varias reuniones de trabajo para la identificación de necesidades, objetivos específicos y actividades. Por otro lado, los socios participaron en las jornadas de presentación del Programa INTERREG MAC 2021-2027, en las que se pudieron identificar nuevos socios, como el Secretariado Regional del Mar y de las Pescas de Azores y algunos actores claves en Cabo Verde, Ghana y Costa de Marfil. Una vez constituido el partenariado, los socios trabajaron de manera conjunta en el desarrollo de la candidatura, definición de acciones transnacionales específicas y objetivos comunes a alcanzar.</p>
Ejecución del proyecto	<p>La ejecución del proyecto se cumplirá según cronograma establecido entre los miembros del consorcio y planificación técnica y financiera descrita en la presente candidatura. Para asegurar una correcta ejecución, se mantendrán los siguientes hitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Responsables asignados por OE, para repartir la coordinación entre los participantes del partenariado y facilitar un adecuado seguimiento 2. Encuentros bianuales (modalidad presencial y/o online), con el fin de mantener una coordinación continua entre todos los participantes y asegurar conjuntamente la ejecución técnica y financiera del proyecto. 3. Cumplimiento anual del informe de seguimiento INTERREG MAC para evaluar los avances 4. Publicación periódica de los resultados alcanzados en el proyecto y comunicación
Puesta a disposición de personal	<p>Cada entidad participante asigna vario/as técnico/as para la realización de actividades y ejecución del proyecto, pudiendo requerir la contratación de personal específico para ello. El personal puesto a disposición del proyecto dispone de una amplia experiencia en investigación científica y/o gestión proyectos transnacionales.</p>
Financiación	<p>La cooperación transnacional se materializa en el aspecto técnico y financiero del proyecto. Una parte de la financiación otorgada a los socios MAC se destina a la ejecución de las actividades previstas en los terceros países, así como en la participación de los terceros países y asociados en encuentros y visitas técnicas de carácter internacional.</p>

5. ¿Quién se beneficiará de los resultados de su proyecto?	
Grupo objetivo	Detallar grupo y territorio
Comunidad científica	El proyecto involucra a la comunidad científica a través de las Universidades y centro tecnológico de Las Palmas de Gran Canaria, La Laguna, Cabo Verde y Dakar. En terceros países de Mauritania, Senegal, Costa de marfil y Ghana, los organismos involucrados tienen competencias en investigación científica y actividad sanitaria. En Madeira y Azores, las Direcciones Regionales participantes cooperan con los laboratorios científicos acreditados en la región. Por lo tanto, se abarca a la comunidad científica de todos los territorios del proyecto SANIFISH.
Administración pública	Las administraciones públicas tendrán acceso directo a los análisis, publicaciones y resultados SANIFISH. Todo ello les permite obtener datos estratégicos y mejorar la toma de decisión en cuanto a política, desarrollo y normativa específica al sector de la pesca y acuicultura y en los aspectos sanitarios asociados. El partenariado cuenta con organismos públicos competentes en Madeira, Azores, Senegal, Mauritania, Costa de marfil y Ghana.
Pescadores y acuicultores	La comunidad pesquera y acuícola se ve involucrada en las actividades del proyecto de manera directa y/o indirecta en función del territorio. Por ejemplo, la acción piloto prevista en Senegal contará con la participación colaborativa de las comunidades de mujeres dedicadas a la actividad acuícola en la región. En Canarias una de las acciones se centra en el análisis de los productos de la pesca deportiva, beneficiando a los pescadores de la región.
Mercados locales	Los mercados de Azores, Madeira y terceros países se beneficiarán directamente de ciertas actividades del proyecto (OE2 y OE3) que pretenden mejorar varios aspectos de los mercados locales a nivel sanitario.
Actores de la cadena de valor pesquera y acuícola	Se beneficiarán de acciones de capacitación para mejorar sus conocimientos y capacidades para reforzar los puntos de valor de la cadena alimentaria (producción, pequeñas industrias de transformación y conservación) de productos de la pesca, e incluso se extiende al conocimiento de la salud del ecosistema, respecto a la existencia de microalgas tóxicas, ante casos de bloom algales.
Consumidores de productos pesqueros y acuícolas	Los consumidores finales se verán beneficiados por las acciones de mejora de la cadena de valor de los productos que pretenden garantizar una calidad sanitaria, especialmente en los terceros países donde no encontramos con un sector en gran parte informal que no tiene implantado todas las normas sanitarias de control de puntos críticos y de manejo del producto. Podemos asegurar que serán los beneficiarios finales de elevar la cadena de valor de estos productos. Por otro lado, los consumidores y sociedad civil tendrán acceso a las publicaciones científicas realizadas en el marco del proyecto, que cuenta con información de interés general sobre esta materia.

6. ¿Cómo contribuye el proyecto a estrategias y políticas más amplias?

Estrategia/Política	Contribución
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS – Agenda 2030)	El proyecto SANIFISH se alinean con los siguientes ODS: <ul style="list-style-type: none"> • 2. Hambre cero • 3. Salud y bienestar • 9. Innovación (inversión en investigación y desarrollo I+D) • 12. Producción y consumo responsables • 14. Vida submarina • 17. Alianzas para lograr los objetivos
Estrategia Atlántica	El proyecto SANIFISH contribuye a varias líneas de la prioridad 1 de la EA: <ul style="list-style-type: none"> - Puesta en común de conocimientos entre las instituciones de enseñanza superior, las empresas y los centros de investigación. - Favorecer la adaptación y la diversificación de las actividades económicas, promoviendo el potencial de la región atlántica. Especialmente: <ul style="list-style-type: none"> a) la realización de trabajos de investigación para reforzar el crecimiento, la productividad, la competitividad y la sostenibilidad medioambiental de la acuicultura (incluyendo la acuicultura de alta mar) y la capacidad del sector para responder a las necesidades del mercado; b) el refuerzo de la posición en el mercado de los productos de la pesca y la acuicultura procedentes de la UE, mediante la mejora de la transformación, el etiquetado, la trazabilidad y la certificación.
RIS3 ampliada 2021-2027 (Canarias)	El proyecto SANIFISH contribuye a: <ul style="list-style-type: none"> • Prioridad 2: Industria de la Economía azul (sector pesca, acuicultura – EA3 competitividad e innovación en acuicultura) • Prioridad 3: Bienestar y Salud (BS5 – One Health: Integración de la salud humana, veterinaria y ambiental)
RIS3 2022--2027(Azores)	El proyecto SANIFISH contribuye a 2 áreas prioritarias de la RIS3 Azores: <ul style="list-style-type: none"> • Mar e crecimiento azul (investigación, economía, gobierno) • Saúde (formación superior e investigación, recursos naturales) Además, participa en el área transversal de dinámica atlántica y geoestrategia.
Estratégia Nacional para o Mar 2021-2030 (ENM 2021-2030) Portugal	El proyecto se alinea con los siguientes objetivos estratégicos del Plan de Acción: <ul style="list-style-type: none"> • OE4. Apostar na garantia da sustentabilidade e segurança alimentar. • OE6. Promover a saúde e bem-estar. • OE7. Estimular o conhecimento científico, desenvolvimento tecnológico e inovação azul.
STISA 2024 (Science, Technologie et innovation pour l’Afrique)	El proyecto SANIFISH contribuye a la Estrategia africana STISA 2024: <ul style="list-style-type: none"> • Prioridad 1: Erradicar el hambre y fomento de la seguridad alimentaria (cadena de valor) • Prioridad 2: Prevención y lucha contra las enfermedades (en este caso, el proyecto incide sobre el estado sanitario y la consumición de productos pesqueros y acuícolas).

	<ul style="list-style-type: none"> • Prioridad 6: Creación de riqueza (economía basada en el conocimiento, innovación, educación y desarrollo de los recursos humanos, Explotación y gestión de los recursos acuáticos y marinos, tecnologías etc.)
Estrategia de Economía Azul de la Comisión de la Unión Africana	El proyecto SANIFISH contribuye a las prioridades de la Estrategia de Economía Azul de la Unión Europea, especialmente con el Anexo 1 sobre “Pesca, acuicultura, conservación y ecosistemas acuáticos sostenibles en el contexto de la economía azul de África”.
Plano Estratégico de Desenvolvimento Sustentável 2022-2026 (PEDS II) Cabo Verde	<p>El proyecto SANIFISH se alinea en varios aspectos del PEDS II de Cabo Verde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.1.6.2 Economía azul - 3.1.6.11 Desarrollo de la Ciencia - Transversal: capacitación, investigación e innovación tecnológica.
Stratégie National de Développement durable de l’Aquaculture (SNDDA) 2024-2033 - Senegal	El proyecto SANIFISH contribuye al desarrollo de la acuicultura en varias regiones de Senegal. Las actividades realizadas con la Agencia Nacional de Acuicultura (ANA) se centran en la investigación, implantación de acción piloto y actividades para la diversificación de especies en la acuicultura senegalesa. Esa propuesta apoya directamente a la nueva SNDDA del país, con el fin de fomentar la acuicultura, reforzar producción y mejorar la cadena de valor para garantizar la seguridad alimentaria de la población.
Strategy of Ministry of Fisheries and Aquaculture Development 2019-2022 Ghana	<p>El Proyecto SANIFISH se alinea con los diferentes Programas e inversiones del Ministerio de Pesca y Acuicultura de Ghana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programme 3 Aquaculture development <ul style="list-style-type: none"> a) 3.1. Fish Hatchery Operations b) Aquaculture training and extensión • Programme 4 Monitoring, control and surveillance • Programme 5 Aquatic animal health and post-harvest management <ul style="list-style-type: none"> a) 5.1 Fish Health and sanitation b) 5.2. Post Harvest Management
Politique Nationale de Développement de l’Élevage, de la Pêche et de l’Aquaculture – PONADEPA 2022-2026 Côte d’Ivoire	<p>El Gobierno de Costa de marfil ha desarrollado varias estrategias dentro de su política PONADEPA. A continuación, se nombran las estrategias a las que responde la propuesta SANIFISH:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategia 1: Estrategia Nacional de Promoción y coordinación de iniciativas dentro del sector de recursos animales y haliéuticos (SNPC) • Estrategia 3: Estrategia Nacional de Gestión durable de las pescas (SNGP) • Estrategia 4: Estrategia Nacional de Desarrollo de la Acuicultura (SNDA) • Estrategia 5: Estrategia Nacional de Refuerzo de la Salud Pública Veterinaria (SNRSPV)

7. ¿Qué sinergias con proyectos o iniciativas anteriores o actuales de la UE o de otro tipo aprovechará el proyecto?	
Proyecto o iniciativa	Especificar sinergias
Proyecto RASPA (INTERREG MAC 2014-2020)	Continuidad Red RASPA: ampliación territorial de intervención y financiación de actividades de cooperación, para reforzar los lazos transnacionales en materia científica y sanitaria.
Promopêche	El proyecto Promopêche en Mauritania está financiado por los fondos europeos y tiene como objetivo "Creación de empleos decentes y consolidación del empleo existente para jóvenes y potenciales migrantes en el sector de la pesca en pequeña escala".
Proyectos: ACUIPLUS PROMAR PLEAMAR MarRISK MAQFish FISH-BOOST	Proyectos financiados en el marco del Programa INTERREG MAC 2007-2013 y 2014-2020, relacionados con el ámbito científico pesquero y acuícola.
European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund - Programme for Portugal - MAR2030.	El proyecto se alinea con las 3 prioridades de este fondo Europeo para Portugal: <ul style="list-style-type: none"> • Prioridad 1. Fomentar la pesca sostenible, la restauración y conservación de los recursos biológicos acuáticos • Prioridad 2. Fomentar las actividades de acuicultura sostenible, transformación y comercialización de productos de la pesca y acuicultura, contribuyendo así a la seguridad alimentaria de la UE. • Prioridad 3. Permitir el desarrollo de una economía azul sostenible en las regiones costeras, insulares e interiores, y fomentar el desarrollo de las comunidades de pesca y acuicultura
PESCAO Improved regional fisheries governance in western Africa - European Fisheries Control EFCA	PESCAO es un proyecto regional financiado por la European Fisheries Control Agency EFCA de la UE. Los países miembros de SANIFISH (Cabo verde, Mauritania, Senegal, Costa de marfil y Ghana) están implicados en ese proyecto PESCAO con el resto de los países de África del este.
Proyecto EUROCIGUA II	EUROCIGUA II "Un enfoque integrado para caracterizar los riesgos para la salud humana en Europa por presencia de ciguatoxinas en pescado" es un proyecto co-financiado por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). El IUSA (ULPGC) forma parte del consorcio, con otras entidades españolas, portuguesas y francesas, en las que la detección y evaluación de estas biotoxinas marinas constituyen una prioridad.
Proyecto Africa Aquaculture Research and Training Center (AARTC)	El Centro de Investigación y Capacitación en Acuicultura de África es un centro regional de excelencia para la investigación, la capacitación y el fomento de la innovación y el espíritu empresarial en el sector acuícola africano. Inaugurado en 1998, el centro de investigación dirigido por WorldFish en Sharkia, Egipto, ha desempeñado un papel importante en el desarrollo del sector acuícola tanto en Egipto como en el África subsahariana. Desde 1999, el centro ha capacitado a más de 1700 funcionarios gubernamentales, personal universitario, agricultores, agentes de extensión e investigadores de 105 países.

8. ¿Cómo aprovecha el proyecto el conocimiento disponible?

SANIFISH aprovecha experiencias y conocimientos adquiridos en:

- RASPA: análisis de fortalezas y necesidades de cada territorio (Canarias, Madeira, Mauritania y Senegal) y definición de acciones piloto, líneas de investigación científica de interés y transferencia transnacional entre grupos beneficiarios.
- Cooperación bilateral y colaboración regional existente: serie de datos, conocimientos y metodologías consolidadas. Por ejemplo:
 - Estrecha colaboración del IUSA con la Dirección de Pesca del Gobierno de Canarias, sobre el plan de control oficial de ciguatoxinas. Dicha estrategia se refuerza también al formar parte de la red europea de laboratorios que se han armonizado en materia de detección de ciguatoxinas.
 - Colaboración ULL y Universidad de Cabo verde, sobre parasitología, desde más de 10 años.
 - Continua colaboración DR Salud y DR Pescas en Madeira, para asuntos relacionados con Salud Pública y productos de la pesca y acuicultura.
- El IUSA-ULPGC ha participado en un proyecto de investigación coordinado (Ciguarisk-Ciguaadapt), junto con el IRTA y el CSIC para avanzar en métodos de detección de ciguatoxinas y en modelización de eventos, correspondiendo al plan nacional I+D+i
- El conocimiento implementado mediante normativa específica en materia de comercialización, aspectos sanitarios, salud y seguridad alimentaria por los países del consorcio, que no siempre coinciden en su desarrollo y aplicación al formar parte de situaciones geopolíticas distintas.

9. ¿Qué valor añadido o aspectos innovadores aporta el proyecto?

A continuación, se detallan el valor añadido y aspectos innovadores que pretende aportar la propuesta SANIFISH:

- Enfoque colaborativo extenso: el partenariado existente pretende consolidarse y extenderse a nuevos territorios, contará con la participación de cinco terceros países africanos para favorecer el intercambio de conocimientos y la transnacionalidad de la iniciativa. El principal valor añadido de la propuesta se centra en su partenariado, compuesto en especial con varias universidades, institutos y centros tecnológicos de las regiones involucradas, que aportan un valor científico importante al proyecto.
- Uso de las tecnologías: se utilizarán metodologías y tecnologías avanzadas en las actividades de investigación previstas. Además, se generará una herramienta digital regional, por parte de los socios de Madeira, que facilitará la puesta en común de datos científicos para mejorar la trazabilidad y control de posibles enfermedades en los productos de la pesca y acuicultura.
- Acciones piloto en terceros países. Se prevé la implantación de una acción piloto sobre acuicultura en Senegal. Dicha acción es replicable al resto de territorios africanos que presenten las mismas características de producción acuícolas.

10. ¿Cuál es el impacto previsto del proyecto en el territorio abarcado?

El proyecto SANIFISH tendrá un impacto sobre el desarrollo y la mejora de las capacidades de investigación e innovación y la implantación de tecnologías avanzadas, en los territorios participando. De manera más concreta, el proyecto incidirá sobre:

- Desarrollo científico y tecnológico, del sector pesquero y acuícola, con la mejora de la investigación científica en pesca y acuicultura.
- Fortalecimiento de la colaboración transnacional y regional, con el fomento de la cooperación entre instituciones de investigación, agencias y administraciones públicas competentes, de la región Macaronésica y terceros países africanos, así como el intercambio de conocimientos y buenas prácticas entre los profesionales.
- Impacto económico y desarrollo sostenible, con la mejora de la cadena de valor e implementación de prácticas sostenibles para garantizar la seguridad alimentaria.
- Capacitación y desarrollo de recursos humanos, con el desarrollo de habilidades y conocimientos, y capacitación de profesionales.
- Mejora de la Salud Pública, más concretamente de la seguridad alimentaria, mediante el fortalecimiento de la resiliencia del sector e innovación en la cadena de valor.

El proyecto SANIFISH pretende involucrar a diferentes tipos de entidades, para alcanzar un mayor impacto en los territorios abarcados y una alianza multidisciplinar que perdure a largo plazo, especialmente entre el sector de la investigación y las administraciones públicas.

11. Principios Horizontales		
Principios horizontales	Tipo de contribución	Descripción de la contribución
A. El desarrollo sostenible, tal y como se establece en el artículo 11 del TFUE, teniendo en cuenta los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, el Acuerdo de París y el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente (DNSH siglas en inglés)	Neutral	El proyecto no genera perjuicio significativo sobre el medio ambiente. Al contrario, promueve las practicas sostenibles de pesca y acuicultura, que garanticen la viabilidad y protección de recursos medioambientales y biodiversidad marina.
		<p>¿El proyecto se localiza en un área que forma parte de la Red Natura 2000 o en otros espacios naturales protegidos?</p> <p> <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No </p> <p> <input type="text" value="Especificar"/> </p> <p>No</p>
		<p>¿Es necesaria la declaración de impacto ambiental?</p> <p> <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No </p> <p> <input type="text" value="Especificar"/> </p> <p>No</p>
B. Igualdad de oportunidades y no discriminación por razón de sexo, origen racial o étnico, religión o creencias, discapacidad, edad u orientación sexual	Neutral	Aunque no son aspectos que se trabajen, directamente en el marco de esta iniciativa, ya que está enmarcada dentro del ámbito de la investigación y la innovación, se velará por favorecer, siempre que sea posible, la igualdad de oportunidades y la no discriminación.
C. Igualdad entre hombres y mujeres, integración de la perspectiva de género	Neutral	Esta iniciativa no contribuye de forma directa, a través de la ejecución de sus actividades, con la igualdad entre hombres y mujeres, si bien es un principio que está presente desde la identificación y en el que se trabajará durante toda la ejecución, buscando la paridad entre los participantes en las diferentes acciones.

C3. PLAN DE TRABAJO - Descripción de las actividades

COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Nombre de la actividad	Mejora del intercambio científico y cooperación en red en el espacio de Macaronesia y África
------------------------	--

Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , Universidade de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Secretaria Regional de Agricultura, Pesca e Ambiente Direção Regional de Pescas e Mar , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Secretaria Regional do Mar e das Pescas Direção Regional das Pescas , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Universidade da Madeira , Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)
-------------------------	---

Descripción detallada de la actividad

La primera actividad pretende mejorar el intercambio científico y la cooperación en red en el espacio de la Macaronesia y África. Para ello, se realizarán las siguientes acciones:

T1.1.1 Ampliación de la Red RASPA existente a nuevas entidades y territorios: Canarias, Azores, Costa de marfil, Cabo Verde y firma convenio por los nuevos integrantes. Se trata de consolidar y extender la Red existente para facilitar y profundizar el intercambio transnacional.

T1.1.2 Intercambio científico para estancias formativas en la ULPGC, ULL y DRMar de Madeira. Los estudiantes, doctorantes y técnicos de las Universidades y entidades de investigación de terceros países realizarán intercambios científicos con las entidades europeas. Como, por ejemplo:

Intercambio entre las Universidades de Dakar EISMV y ULPGC/ULL (técnica biopsia/autopsia, riesgos para la salud, identificación molecular de parásitos/bacterias de interés, búsqueda de biotoxinas marinas y diversos peligros no biológicos, técnicas análisis Bacteriólogo de Moluscos Bivalvos etc.)

- Intercambio entre las Universidades de Cabo Verde y La Laguna (parasitología etc.)
- Entre otros, según temáticas científicas se definirán los centros más adecuados y criterios específicos para el intercambio.

T1.1.3. Encuentros técnicos para analizar las necesidades reales de las diferentes regiones del proyecto, en especial, en Azores, Cabo Verde, Costa de marfil y Ghana.

¿Incluye alguna acción piloto?

Sí

☐

No

☒

En caso afirmativo, describirla:

Productos finales previstos

1. Firma acuerdo de cooperación de la Red RASPA ampliada.

2. Memoria de los intercambios científicos realizados.

3. Informes de resultados de los encuentros técnicos realizados en las diferentes regiones.

Área geográfica de desarrollo de la actividad

Todos los socios del proyecto participarán en esta primera actividad, que representa la base del proyecto: cooperación e intercambio transnacional. Por tanto, participan las regiones de Canarias, Madeira, Azores, Cabo Verde, Mauritania, Senegal, Ghana y Costa de Marfil.

¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?

Sí

☐

¿Cuál/es?

¿Dónde?

No

☒

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad

Los destinatarios principales de esta actividad serán los miembros de las instituciones socias del proyecto, comunidad científica, técnicos, doctorantes, estudiantes de las universidades que se beneficiarán de los intercambios científicos. De manera secundaria, se beneficiarán a las diferentes organizaciones del sector pesquero y acuícola de los territorios participantes, puesto que la Red de cooperación tiende a compartir conocimientos e involucrar a tantos actores regionales como se considere oportuno para mejorar la cooperación, la investigación y transferencia científica.

Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
ULL (T2): Fungible de laboratorio para las actividades de formación de personal de Cabo Verde en Canarias	ULL Tenerife	Fungible necesario para la ejecución técnica de los intercambios científicos universitarios en la ULL.	4.000,00€	Amortización
ULL: Compra de un ordenador portátil	ULL Tenerife	La compra de un ordenador es fundamental para facilitar la gestión eficiente de las actividades, permitiendo una comunicación fluida, análisis de datos necesarios y la elaboración de informes y documentos relevantes para asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.	1.997,00€	Amortización
DR Pesca: Compra de un ordenador	DR Pesca de Azores	Para garantizar la buena ejecución del proyecto, es indispensable la adquisición de un ordenador. La inversión en este recurso tecnológico asegurará que las tareas se realicen de manera precisa y en los plazos establecidos, contribuyendo al éxito del proyecto.	1.500,00€	Amortización
Total			7.497,00€	

* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
IUSA ULPGC (T2 y T3): Gastos derivados de los encuentros e intercambios científicos de desarrollo y mejora científica, especialmente para TP (desplazamiento TP, traducción, etc.)	Para la correcta ejecución de los encuentros técnicos en los diferentes territorios, será necesario la contratación de servicios externos para financiar los gastos derivados de la organización (catering, servicios de traducción, difusión, grabación etc.)	3.600,00€
ULL (T2): Desplazamiento de TP a ULL para la actividad formativa	Necesario para traslado y estancia de los TP en ULL.	6.000,00€
CETECIMA (T2-3): Gastos derivados de los encuentros técnicos (traducción, streaming, coffee break etc.) – Ghana y Costa de marfil	Necesario para financiar los gastos derivados de la organización (catering, servicios de traducción, difusión, grabación etc.)	5.000,00€
DRP Azores (T3): Servicios externos para organización y promoción de encuentros de debate sobre las necesidades de monitorización de especies con mayor valor comercial. La contratación prevé el alquiler de espacios y coffee break.	Para la correcta ejecución de los encuentros técnicos en los diferentes territorios, será necesario la contratación de servicios externos para financiar los gastos derivados de la organización (catering, servicios de traducción, difusión, grabación etc.)	4.007,98€
Total		18.607,98€

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
CETECIMA (T3): Gastos derivados de la organización de los encuentros técnicos (visita de campo, catering, servicios de traducción etc.)	Costa de marfil	2.500,00€
CETECIMA (T3): Gastos derivados de la organización de los encuentros técnicos (visita de campo, catering, servicios de traducción etc.)	Ghana	2.500,00€

COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

Nombre de la actividad	Análisis de productos pesqueros importados de los TP socios dirigidos al mercado europeo, y productos de la pesca y acuicultura en la Macaronesia
Entidades participantes	Universidade de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Secretaria Regional de Agricultura, Pescas e Ambiente Direção Regional de Pescas e Mar , Secretaria Regional do Mar e das Pescas Direção Regional das Pescas , Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde

Descripción detallada de la actividad
<p>La segunda actividad del OE1, se centra en la investigación con los análisis de productos de la pesca tanto en Macaronesia como en terceros países.</p> <p>T1.2.1 Análisis en punto final de venta al por menor (mercados etc.) de productos importados al mercado europeo (Senegal y Mauritania principalmente). El IUSA ULPGC y la ULL se centrarán entre otros, en el estudio de biotoxinas marinas y estudio de patógenos zoonóticos y de interés veterinario.</p> <p>T1.2.2 Chequeo calidad sanitaria de los productos de la pesca y acuicultura de la Macaronesia.</p> <p>- En Canarias (IUSA ULPGC y ULL), con especial interés en la pesca recreativa (fuerte demanda existente de pescadores deportivos para esta acción) y acuicultura.</p> <p>- En Madeira (DRMar), productos de la pesca y acuicultura. Se estudiaría especialmente la presencia de ciguatera.</p>

- En Cabo Verde, productos de la pesca y acuicultura: patógenos zoonóticos y de interés veterinario.

¿Incluye alguna acción piloto?

Sí

☐

No

☒

En caso afirmativo, describirla:

Productos finales previstos

1. Informe de resultados de análisis realizados en productos importados al mercado europeo desde los terceros países (Senegal y Mauritania principalmente)
2. Conclusiones del chequeo de calidad sanitaria de los productos de la pesca y acuicultura, realizados en las regiones de Canarias, Madeira y Cabo Verde
3. Publicaciones científicas generadas de la actividad

Área geográfica de desarrollo de la actividad

Se realizarán las actividades de análisis en Canarias, Madeira y Cabo Verde.
Los productos importados de TP(Mauritania y Senegal) se analizarán en Canarias.

¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?

Sí

☐

¿Cuál/es?

¿Dónde?

No

☒

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad

Los beneficiarios principales serán las organizaciones que reciban los resultados de los análisis realizados, e interpreten los datos para obtener conclusiones concretas en relación a los productos de la pesca y acuicultura analizados. Esos resultados se compartirán con los agentes del sector involucrados, y consumidores finales de los productos. Los resultados obtenidos permitirán analizar y a posteriori mejorar el estado sanitario de los productos para garantizar un consumo seguro.

Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
IUSA ULPGC (T1): Adquisición de pescados de importación de los terceros países y material de laboratorio para realizar los análisis microbiológicos y de biotoxinas marinas. Envío de muestras entre ULL y ULPGC	IUSA ULPGC	Necesario para la ejecución de la tarea en laboratorio.	50.416,00€	Amortización
IUSA ULPGC (T2): Material de laboratorio para realizar los análisis microbiológicos y de biotoxinas marinas sobre productos de la pesca deportiva. Envío de muestras entre ULL y ULPGC	IUSA ULPGC	Necesario para la ejecución de la tarea en laboratorio.	25.000,00€	Amortización
ULL (T1): gastos en fungible para análisis en Tenerife	ULL	Necesario para la ejecución de la tarea en laboratorio.	10.500,00€	Amortización
ULL (T2): gastos en fungible para análisis acuicultura y pesca	ULL	Necesario para la ejecución de la tarea en laboratorio.	9.000,00€	Amortización
DRMar Madeira (T2): Material fungible (gases para fase móvil) para analizador de mercurio	DRMar Madeira	Necesario para la ejecución de la tarea en laboratorio.	2.000,00€	Adquisición
DRMar Madeira (T2): Material fungible (reagentes e consumíveis) para trabalhos de extração e deteção de ciguatoxinas a partir de amostras de pescado. Inclui igualmente gases (CO2 e azoto) para incubadora de CO2 e secagem de extratos (deteção de ciguatoxinas)	DRMar Madeira	Necesario para la ejecución de la tarea en laboratorio.	63.000,00€	Adquisición
DRMar Madeira (T2): Reagentes e consumíveis para determinação do teor de cádmio e chumbo em amostras de pescado por espectrofotometria de absorção atómica com chama e forno de grafite (inclui gases e ácidos para digestão de amostras)	DRMar Madeira	Necesario para la ejecución de la tarea en laboratorio.	10.000,00€	Adquisición

DRMar Madeira (T2): Aquisição de kits para determinação de antibióticos em resíduos veterinários de aquacultura	DRMar Madeira	Necesario para la ejecución de la tarea.	5.000,00€	Adquisición
DRMar Madeira (T2): Consumíveis e acessórios para micro-FTIR, com vista à identificação de polímeros sintéticos em espécies comerciais	DRMar Madeira	Necesario para la ejecución de la tarea.	15.000,00€	Adquisición
Total			189.916,00€	
* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.				

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
IUSA ULPGC (T1): Servicios externos necesarios para los análisis	Servicios externos concretos para ciertos análisis de la T1.	5.000,00€
ULL (T1): Servicios para análisis en punto final de venta	Servicios externos concretos para ciertos análisis de la T1.	10.000,00€
ULL (T2): Servicios necesarios para chequeo calidad sanitaria de los productos de la pesca y acuicultura	Servicios externos concretos para ciertos análisis de la T2.	8.400,00€
DRMar Madeira (T2): Serviço externo para análises relacionadas com hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	Servicios externos concretos para ciertos análisis de la T2.	5.000,00€
DRMar Madeira (T2): Serviço externos parta montagem de linha de gases em laboratório	Servicios externos necesarios para la mejora (montaje de línea de gases) del laboratorio de la DR do Mar de Madeira en el que se realizan los análisis, determinantes para las tareas de la actividad 1.2.	25.000,00€
DRMar Madeira (T2): Servicios externos para la realización de análisis	Servicios externos concretos para ciertos análisis de la T2.	10.000,00€
DRPesca Azores: Servicios externos y/o expertos externos necesarios para los análisis de pescado	Por parte de la DRPesca será necesario la contratación de servicios externos para la realización de los análisis necesarios.	20.000,00€
Total		83.400,00€

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
ULL (T2): Servicios externos y equipamiento para análisis calidad sanitaria en productos de la pesca y acuicultura de Cabo Verde	Cabo Verde (Universidad de Cabo Verde)	10.000,00€

COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Nombre de la actividad	Transferencia de conocimientos a través de aplicaciones tecnológicas y la participación en congresos científicos
------------------------	--

Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , Universidade de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Secretaria Regional de Agricultura, Pescas e Ambiente Direção Regional de Pescas e Mar , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Secretaria Regional do Mar e das Pescas Direção Regional das Pescas , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Universidade da Madeira , Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)
-------------------------	--

Descripción detallada de la actividad
<p>La actividad 1.3 se centra en la transferencia de conocimientos:</p> <p>T1.3.1 Desarrollo de una Plataforma interregional conjunta (Universidade Madeira). El objetivo de esta tarea: Notificación e identificación de casos de infecciones por enfermedades/toxinas relacionadas con el consumo de pescado, permitiendo la localización geográfica del caso y el origen del producto piscícola.</p> <p>- Desarrollar una plataforma que permita integrar y almacenar diferentes fuentes de datos, y acceso seguro a través de APIs abiertas, con aspectos claves como: interoperabilidad, seguridad de datos, funcionalidad, transnacional etc.</p> <p>T1.3.2 Participación en congresos y mesas de trabajo, dentro y fuera del espacio de intervención del Programa MAC 21-27, con el fin de reforzar la transferencia de conocimientos científicos, las competencias, el reconocimiento internacional de los equipos de investigación, de sus publicaciones y resultados. Algunos congresos claves:</p> <ul style="list-style-type: none"> • REDIVAL Red Ibérica sobre Microalgas nocivas y biotoxinas (La Laguna en 2024) • ICOPA 2025, algas tóxicas y sus biotoxinas (Chile 2025) • SOLEPA XXII Sociedad Española de Parasitología, (Sevilla 2025) • EEMOP European Multicollloquium of Parasitology (Polonia 2024) • 16th ICOPA International Congress of Parasitology (Montreal 2026) <p>T1.3.3 Organización congreso Interregional sobre investigación científica en Madeira (DRSaúde), con la participación de la comunidad científica, TP y actores público-privado de la pesca y acuicultura.</p>

¿Incluye alguna acción piloto?
<p>Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p>
En caso afirmativo, describirla:

Productos finales previstos
1. Plataforma Interregional conjunta
2. Memoria y conclusiones de las participaciones en congresos y mesas de trabajo.
3. Memoria del Congreso interregional organizado en Madeira
4. Publicaciones científicas y comunicaciones a congresos

Área geográfica de desarrollo de la actividad

La base de datos/aplicación se creará desde Madeira, sin embargo, tendrá un alcance interregional en la Macaronesia y África Occidental. Todos los socios del proyecto participarán en esta acción compartiendo datos científicos, resultados de investigaciones, detección de enfermedades, casos de vigilancia sanitaria e información relevantes para la creación y dinamización de la herramienta tecnológica.

Por otro lado, los socios participarán en congresos y mesa de trabajo dentro y fuera de la zona geográfica del Programa.

El Congreso Interregional SANIFISH tendrá lugar en Madeira y contará con la participación del partenariado.

¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?

Sí

X

¿Cuál/es?

T1.3.2 Participación en congresos y mesas de trabajo, dentro y fuera del espacio de intervención del Programa MAC 21-27, con el fin de reforzar la transferencia de conocimientos científicos, las competencias, el reconocimiento internacional de los equipos de investigación, de sus publicaciones y resultados.

¿Dónde?

Ámbito internacional: Europa, África, Asia, América (por ejemplo: Península española y portuguesa, Polonia, Chile, Montreal etc.)

No

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad

Los principales beneficiarios de la actividad serán:

- Entidades socias y asociadas del proyecto: privadas y públicas.
- Actores del sector público y privado de la pesca y acuicultura.
- Comunidad científica.
- Sociedad civil.

Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
ULL(T2): inscripciones a congresos	ULL	Necesaria para la tarea T2.	5.000,00€	Amortización
Univ Madeira (T1): equipos necesarios a la creación de la plataforma transregional: Computadores, Tablets & Smartphone – prototipagem, Servidores - Físico para as Análises	Universidade de Madeira	Aquisición de herramientas necesaria a la creación de la plataforma Interregional.	16.500,00€	Adquisición
DRMar Madeira (T2) - comunicación: Aquisição de material informático	DRMar Madeira	Necesaria para la correcta ejecución, difusión de la actividad y proyecto.	3.042,64€	Adquisición
Total			24.542,64€	
* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.				

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
ULL: Gastos de publicación en abierto	Necesario para la difusión de las publicaciones científicas en abierto.	6.000,00€
DRSaúde Madeira (T2): Participación en congresos y mesas de trabajo para la transferencia de conocimientos	Gastos derivados de la participación en congresos dentro y fuera del espacio de cooperación.	12.500,00€
DRSaúde Madeira: Organización del Congreso Interregional sobre investigación científica en Madeira (catering, difusión, traducción, desplazamientos socios TP	Para la correcta organización del Congreso Interregional en Madeira será necesario la contratación de servicios externos (traducción, catering, servicios audiovisuales, difusión etc.)	25.000,00€
Univ Madeira (T1): Creación plataforma digital: Serviços de Subsrição de Plataforma Online (Cloude)	Necesario para la creación de la plataforma.	17.996,47€
Univ Madeira: comunicación: Comunicações, Papers Open Acess, Disseminação /Comunicação / Workshops	Necesario para la difusión, y comunicación de la actividad por parte de la Universidad de Madeira.	23.400,00€
DRMar Madeira (T2) – comunicación: Participação em congresos e mesas de trabalho	Gastos derivados de la participación en congresos dentro y fuera del espacio de cooperación.	10.000,00€
DRMar Madeira (T3) – comunicación: Organização de congresso internacional em conjunto com a DRS (conceção de merchandising) Conceção de merchandising e material de divulgação do projeto	Necesario para la comunicación y difusión del Congreso a celebrar en Madeira.	1.000,00€
Total		95.896,47€

MEJORA DE LA CADENA DE VALOR

Nombre de la actividad	Promoción de la valoración de la calidad de los productos
Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Secretaria Regional de Agricultura, Pesca e Ambiente Direção Regional de Pesca e Mar , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires

Descripción detallada de la actividad

El segundo objetivo específico se centra en la Mejora de la cadena de valor. Para ello, se llevarán a cabo las siguientes actividades que tienen como objetivo:

T2.1.1 Incentivar la aplicación de normas de calidad y la realización de análisis de los productos en las fases de producción, elaboración o transformación, en origen, tanto Macaronesia como terceros países.

En Madeira, se centrarán principalmente en la fase de producción (competencia de la DRMar).

T2.1.2 Promover la obtención de certificados de origen o sellos de calidad de determinados productos, especialmente en Azores y Madeira (por ejemplo "Pescado da Madeira").

T2.1.3 Valoración de los valores de calidad sanitaria y comercial de los productos de la pesca de terceros países que demanden el servicio. El objetivo de la tarea es garantizar una mayor calidad comercial y productos más seguros desde la perspectiva de la seguridad alimentaria y una aplicación de normas horizontales para todos los países que participan en el proyecto.

Los análisis se realizarán in situ en los países africanos por parte del IUSA ULPGC.

¿Incluye alguna acción piloto?

Sí

☐

No

☒

En caso afirmativo, describirla:

Productos finales previstos

- Informe de las actuaciones de incentivos realizadas en los territorios.
- Guías de manejo para todas las fases de manipulación de los productos de la pesca y acuicultura. Destinado a terceros países africanos (traducción al francés y/o inglés)
- Memoria resumen de la promoción para la obtención de certificados de origen o sellos de calidad de determinados productos, en Azores y Madeira
- Memoria y conclusiones de las valoraciones y análisis realizadas en terceros países (IUSA ULPGC)

Área geográfica de desarrollo de la actividad			
En Canarias, Azores, Madeira y terceros países.			
¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?			
Sí	<input type="checkbox"/>	¿Cuál/es?	<input type="text"/>
		¿Dónde?	<input type="text"/>
No	<input checked="" type="checkbox"/>		

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad
<p>Los beneficiarios principales de la actividad serán:</p> <p>1) Las empresas del sector que recibirán el principal aporte técnico y el valor añadido que representa elevar el estado sanitario y comercial de sus productos.</p> <p>2) Los consumidores de los productos en estas zonas, que podrán disfrutar de productos de mayor calidad comercial y gozarán de productos más seguros desde la perspectiva de la seguridad alimentaria y una aplicación de normas horizontales para todos los países que participan en el proyecto.</p>

Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
IUSA ULP GC (T3): Adquisición de material para realizar in situ la evaluación de la calidad de los productos	IUSA ULP GC utilizará el material en terceros países.	Este material será necesario para la valoración de los valores de calidad sanitaria y comercial de los productos de la pesca de terceros países.	6.000,00€	Amortización
Total			6.000,00€	

* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
IUSA ULP GC (T1): Elaboración de guías de manejo para todas las fases de manipulación de los productos de la pesca y acuicultura. Traducción al francés y/o inglés.	Será necesaria la contratación de servicios externos para la elaboración de las guías (adaptación, diseño y maquetación, traducción impresión etc.)	3.000,00€
DRPescas Azores (T1): Realización de análisis necesarias en la fase de producción.	Será necesario contar con servicios externos para la realización de análisis en la fase de producción en Azores, puesto que la DR de Pescas no dispone de sus propios laboratorios.	9.000,00€
DRMar Madeira (T1): Serviço externo para ações de formação, nomeadamente sobre higiene e manuseamento de pescado	Serán necesarios servicios externos para acciones concretas de formación sobre higiene y manutención de pescado.	5.000,00€

DRPescas Azores: servicio externo de contenidos para certificado de origen, como por ejemplo "Pescados do Azores"	Será necesario la contratación de servicios externos como para la elaboración de los contenidos de un certificado de origen. La DRP no dispone de recursos propios suficientes.	2.000,00€
Total		19.000,00€

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
IUSA ULPGC (T1): Elaboración de guías de manejo para todas las fases de manipulación de los productos de la pesca y acuicultura. Traducción al francés y/o inglés	Terceros países	3.000,00€
IUSA ULPGC (T3): Adquisición de material para realizar in situ la evaluación de la calidad de los productos	Terceros países	6.000,00€

MEJORA DE LA CADENA DE VALOR

Nombre de la actividad	Impulsar la aplicación de las normas sanitarias en los mercados locales que comercializan los productos pesqueros y acuícolas
------------------------	---

Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , Universidade de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Secretaria Regional do Mar e das Pescas Direção Regional das Pescas , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)
-------------------------	---

Descripción detallada de la actividad
<p>Después de la actividad 1.1 centrada en la mejora de las fases de producción, elaboración y transformación, seguimos en la cadena de valor con la parte de comercialización. La actividad 2.2 tiene como objetivo impulsar la aplicación de las normas sanitarias en los mercados locales que comercializan los productos pesqueros y acuícolas:</p> <p>T2.2.1 Análisis de la situación (calidad higiénico sanitario) de los mercados locales en la región macaronésica y terceros países.</p> <p>T2.2.2 Propuestas y vías de mejora</p> <p>T2.2.3 Elaboración de Guías de buenas prácticas</p> <p>Canarias (Tenerife): Guía de buenas prácticas sobre manejo productos en mercados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terceros países con producción de moluscos (Senegal, Ghana etc.): Elaboración Guía de buenas prácticas el cultivo de moluscos (ostras), incluyendo un punto sobre gestión de residuos de productos acuícolas (ejemplo: gestión y propuestas de uso de las conchas de moluscos) - Otras guías de buenas prácticas de interés para los terceros países

¿Incluye alguna acción piloto?	
Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
En caso afirmativo, describirla:	

Productos finales previstos
1. Análisis de situación de los mercados locales de los distintos territorios, incluyendo las propuestas de mejora sanitaria.
2. Informe de la situación higiénico-sanitaria de los mercados locales en Cabo Verde + elaboración de propuesta de vías de mejora sanitaria en los mercados de Cabo Verde (ULL)
3. Guías de buenas prácticas sobre manejo de productos en Tenerife
4. Guías de buenas prácticas para terceros países

Área geográfica de desarrollo de la actividad
Canarias, Madeira, Azores y terceros países.
¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?
Sí <input type="checkbox"/> ¿Cuál/es? <input type="text"/> ¿Dónde? <input type="text"/>
No <input checked="" type="checkbox"/>

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad
Los beneficiarios principales de la actividad serán:
1) Las empresas de comercialización y mercados locales que recibirán el principal aporte técnico y el valor añadido que representa elevar el estado sanitario y comercial de sus productos.
2) Los consumidores de los productos en estas zonas, que podrán disfrutar de productos de mayor calidad comercial y gozarán de productos más seguros desde la perspectiva de la seguridad alimentaria y una aplicación de normas horizontales para todos los países que participan en el proyecto.

Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
ULL (T1) Fungible para Análisis de la calidad higiénico-sanitaria de los productos de la pesca en mercados de Cabo Verde	Cabo Verde	Será necesario comprar material fungible para realizar los análisis de calidad higiénico-sanitaria en Cabo Verde, para llevar a cabo la actividad.	1.500,00€	Amortización
Total			1.500,00€	

* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
IUSA ULPGC (T3): Elaboración de guía de buenas prácticas para la práctica de cultivo de ostras, especialmente para Senegal y Ghana (países con cultivo de ostras en manglares). Subcontratación del experto.	Será necesaria la contratación de un experto en cultivo de ostras para la elaboración de la guía, así como su diseño, maquetación y traducción (francés y/o inglés)	3.000,00€
ULL (T3) Servicios imprenta – guías buenas prácticas	Necesario para la impresión de las guías y repartición a los beneficiarios.	800,00€
Total		3.800,00€

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
IUSA ULPGC (T3): Elaboración de Guías de buenas prácticas para la práctica de cultivo de ostras, especialmente para Senegal y Ghana (países con cultivo de ostras en manglares).	Terceros países, especialmente Senegal y Ghana	3.000,00€
ULL: Análisis de la calidad higiénico-sanitaria de los productos de la pesca en mercados de Cabo Verde (1.500€ de fungibles)	Cabo Verde	1.500,00€

MEJORA DE LA CADENA DE VALOR

Nombre de la actividad	Diseño e implantación de acciones piloto innovadoras para la producción acuícola en los TP
Entidades participantes	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires

Descripción detallada de la actividad
<p>Durante las visitas técnicas de campo realizadas en proyectos anteriores en los países africanos, se han detectados una serie de carencias en las infraestructuras y procedimientos de producción acuícolas, especialmente en Senegal.</p> <p>Por ello, en la actividad 2.3 se prevé el diseño e implantación de acciones piloto innovadores para la producción en los</p>

terceros países:

T2.3.1. Proyecto piloto para la mejora de la producción y técnicas de cultivo de ostras en Senegal: adquisición de material y dotación de infraestructura básica innovadoras para el país. En concreto se pretende mejorar las instalaciones de granjas públicas de producción de ostras de Fatick en Senegal, gestionada por cooperativas locales de mujeres, pudiendo replicarse a otras instalaciones públicas con potencial en otras regiones.

T2.3.2. Proyecto Piloto de investigación científica para la producción de nuevas especies alternativas (especies poco conocidas y que se pueda adaptar a las condiciones específicas de la región (corbina u otras)) en los terceros países. Esta acción se enfoca a las actividades de acuicultura.

Las acciones serán coordinadas por CETECIMA y el IUSA ULPGC.

¿Incluye alguna acción piloto?

Sí

☒

No

☐

En caso afirmativo, describirla:

Se llevarán a cabo dos acciones piloto en esta actividad:

T2.3.1 La acción piloto se llevará a cabo en Senegal, en la localidad de Fatick ubicada en el Delta del Saloum, donde predomina el cultivo de moluscos en los manglares. Los cultivos de ostras están gestionados en gran parte por cooperativas de mujeres locales.

Se pretende apoyar a esas cooperativas en la mejora de su producción, con la adquisición de material y dotación de infraestructura básica, innovadora para el país, para garantizar unas condiciones mínimas de calidad del producto y la seguridad alimentaria de la región.

T2.3.2 El proyecto piloto se centra en la investigación científica para la producción de nuevas especies alternativas (especies poco conocidas y que se pueda adaptar a las condiciones específicas de la región (corbina u otras)) en los terceros países. Esta acción piloto se puede replicar en las diferentes regiones y países implicados en el proyecto. Esta acción se enfoca a las actividades de acuicultura.

Productos finales previstos

1. Memoria de la acción piloto implantada en Senegal, para la mejora de la producción de ostras.

2. Memoria del proyecto piloto de investigación científica para producción de nuevas especies alternativas, para la acuicultura de los terceros países.

Área geográfica de desarrollo de la actividad

En terceros países, especialmente en Senegal.

¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?

Sí

☐

¿Cuál/es?

¿Dónde?

No

☒

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad				
Beneficiarios principales en terceros países: entidades africanas, investigadores, agencias competentes, empresas, cooperativas locales, GIEs de mujeres y sociedad civil local.				
Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
IUSA ULP GC (T1): Dotación de equipamiento, infraestructura básica y material para la acción piloto para la producción de ostras.	Senegal	Será necesario la compra de equipamiento, material e infraestructuras básicas para llevar a cabo la primera acción piloto.	30.000,00€	Adquisición
IUSA ULP GC (T2): Adquisición de parte del material necesario para iniciar la acción piloto.	Senegal y/u otros países terceros	Será necesario la adquisición de material para la acción piloto 2.	15.000,00€	Adquisición
Total			45.000,00€	
* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.				

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
IUSA ULP GC (T1): Movilidad de los técnicos de la ANA para la implantación de la acción piloto en las granjas de ostras y subcontratación del experto.	Para la implantación de la acción piloto 1, en la región de Fatick (Delta del Saloum), será necesario contemplar los gastos de desplazamientos de los socios de la ANA y los servicios de un experto externo, especializado en cultivo de ostras en manglares.	10.000,00€
Total		10.000,00€

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
IUSA ULP GC (T1): Acción piloto para la mejora del cultivo de ostras	Senegal	40.000,00€
IUSA ULP GC (T2): Proyecto piloto de investigación científica	Senegal y/u otros países terceros	15.000,00€

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS

Nombre de la actividad	Acciones de capacitación en los puntos de valor de la cadena alimentaria de productos de la pesca y acuicultura
Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , Universidade de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Secretaria Regional de Agricultura, Pesca e Ambiente Direção Regional de Pesca e Mar , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Secretaria Regional do Mar e das Pesca Direção Regional das Pesca , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA ,

Universidade da Madeira , Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)

Descripción detallada de la actividad
<p>El OE3 de Transferencia de conocimientos, se iniciará con una actividad de capacitación en los puntos de valor de la cadena alimentaria de productos de la pesca y acuicultura. La actividad se divide en tres acciones:</p> <p>T3.1.1 Elaboración material de capacitación y formación, sobre diversas temáticas de interés como por ejemplo la alimentación y técnicas de distribución en acuicultura, gestión de la salud animal, rentabilidad de la producción, calidad y seguridad alimentaria etc.</p> <p>T3.1.2 Identificación de los actores claves del sector en cada región (CETECIMA). Se dará una atención especial a los nuevos integrantes del partenariado y nuevos territorios participantes.</p> <p>T3.1.3 Capacitación del personal de las pequeñas industrias de producción, transformación y conservación del producto. Participación de las diferentes regiones: Canarias, Azores, Madeira y terceros países.</p> <p>Por parte de la ULL se llevarán también a cabo la Impartición de prácticas externas y elaboración de Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster tanto en los Grados de Biología, Farmacia y el Grado de Nutrición Humana y Dietética como en los Másteres de investigación y Diagnostico de Enfermedades Tropicales, Máster en Seguridad y Calidad de los Alimentos y Máster en Biología Marina: Biodiversidad y Conservación de la Universidad de La Laguna.</p>

¿Incluye alguna acción piloto?
<p>Sí <input style="width: 50px; height: 20px;" type="checkbox"/> No <input checked="" style="width: 50px; height: 20px;" type="checkbox"/></p>
<p>En caso afirmativo, describirla:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>

Productos finales previstos
1. Material de capacitación y formación
2. Mapeo de actores claves del sector en cada región.
3. Memoria de las acciones de capacitación realizadas en las diferentes regiones.
4. Informe sobre la formación en Cabo Verde a cargo de miembros de la ULL para formación de personal técnico.

Área geográfica de desarrollo de la actividad
Las acciones de capacitación se llevarán a cabo en la Macaronesia y terceros países

¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?

Sí

☐

¿Cuál/es?

¿Dónde?

No

☒

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad

Profesionales (personal de las pequeñas industrias de producción, transformación y conservación de productos) de los puntos de valor de la cadena alimentaria de productos de la pesca y acuicultura.

Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
ULL (T3): Fungible para las actividades de formación en Cabo Verde	Cabo Verde	Necesario para llevar a cabo las acciones de capacitación en ese tercer país.	3.000,00€	Amortización
Total			3.000,00€	

* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
IUSA ULPGC (T3): Realizar una capacitación para la manipulación de productos de pesca y acuicultura en pequeñas industrias	Necesaria la contratación de ciertos servicios expertos necesarios para la capacitación (impresión documentación, catering, etc.)	1.800,00€
CETECIMA (T3): Gastos derivados de la actividad de capacitación con terceros países (traducción, gastos streaming para la parte online, catering etc.)	Necesarios para las acciones de capacitación en terceros países (presencial y online).	3.500,00€
DRPescas Azores – ejecución + comunicación: Producción de contenidos visuales y acciones de capacitación.	Necesario para la correcta ejecución de las acciones de capacitación en Azores.	12.235,00€
DRSaúde Madeira (T1) – comunicación: Elaboración material de capacitación y formación	Necesario para la correcta ejecución de las acciones de capacitación en Madeira.	12.500,00€
DRSaúde Madeira (T3) – comunicación: Capacitación del personal de las pequeñas industrias de producción, transformación/conservación del producto	Necesario para la correcta preparación de los materiales para las acciones de capacitación en Madeira.	6.076,11€
DRMar Madeira (T1) – comunicação: Serviço externo para conceção de material formativo e de apoio a ações de formação e sensibilização	Necesario para la correcta ejecución de las acciones de capacitación en Madeira.	2.050,00€
Total		38.161,11€

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
IUSA ULPGC (T3): Realizar una capacitación para la manipulación de productos de pesca y acuicultura en pequeñas industrias	Países TP: Mauritania, Senegal, Costa de marfil y Ghana	1.800,00€
ULL: Fungible para las actividades de formación en Cabo Verde	Cabo Verde	3.000,00€
CETECIMA: Gastos derivados de la actividad de capacitación con terceros países (traducción, gastos streaming para la parte online, catering etc.)	Mauritania, Senegal, Costa de marfil y Ghana	3.500,00€

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS

Nombre de la actividad	Acciones de capacitación en los terceros países para la mejora y fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la calidad comercial de los productos
------------------------	--

Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , Universidad de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)
-------------------------	--

Descripción detallada de la actividad
<p>El IUSA ULPGC, con apoyo de la ULL y CETECIMA (coordinación con países africanos) liderará esta actividad centrada en la capacitación de los terceros países para la mejora y fortalecimiento de la seguridad alimentaria:</p> <p>T3.2.1 Formación de formadores: conocimientos innovadores relacionadas con la implantación de las acciones piloto para la mejora de la productividad (formación en técnicas de producción bivalvos y/o otras especies). Se prevé especialmente para Senegal, donde se implantará la acción piloto. Se podrá extenderse al resto de países terceros interesados.</p> <p>La formación se mantendrá de manera presencial u online según temática y país.</p> <p>T3.2.2 Capacitación y asesoramiento en técnicas de analíticas.</p> <p>T3.2.3 Formación de formadores en manipulación y transformación de productos de la pesca y acuicultura.</p> <p>La formación de formadores en el sector de pesca y acuicultura es crucial para garantizar la transmisión eficiente de conocimientos y habilidades especializadas. Permite desarrollar instructores capaces de adaptarse a las particularidades de esta industria, enseñando prácticas sostenibles, técnicas de producción responsable, seguridad en el trabajo, y fomentando la actualización constante frente a cambios tecnológicos y normativas sanitarias. La capacitación de formadores contribuye al crecimiento sostenible del sector, mejorando la calidad y seguridad de las actividades pesqueras y acuícolas.</p>

¿Incluye alguna acción piloto?	
Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
En caso afirmativo, describirla:	

Productos finales previstos
1. Memoria de la formación de formadores, relacionado con la implantación de las acciones piloto.
2. Memoria de la formación de formadores, relacionado con la manipulación y transformación de productos de la pesca y acuicultura.

Área geográfica de desarrollo de la actividad
La actividad se destina a los terceros países del proyecto: Cabo Verde, Senegal, Mauritania, Costa de marfil y Ghana.
¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?
Sí <input type="checkbox"/> ¿Cuál/es? <input type="text"/> ¿Dónde? <input type="text"/> No <input checked="" type="checkbox"/>

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad
Personal técnico de las entidades de terceros países e industria de producción, transformación y conservación de los productos de la pesca y acuicultura.

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
IUSA ULPGC (T3): Realizar una capacitación para la manipulación de productos de pesca y acuicultura en pequeñas industrias – en terceros países	Será necesario financiar los gastos derivados de las acciones de capacitación en terceros países (desplazamientos, catering, traducción etc.)	1.800,00€

	Total	1.800,00€
--	-------	-----------

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
IUSA ULPGC (T3): Realizar una capacitación para la manipulación de productos de pesca y acuicultura en pequeñas industrias – en terceros países	Países terceros del proyecto	1.800,00€

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS

Nombre de la actividad	Sensibilización sobre calidad sanitaria de los productos pesqueros y acuícolas.
------------------------	---

Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , Universidade de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Secretaria Regional de Agricultura, Pesca e Ambiente Direção Regional de Pesca e Mar , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Secretaria Regional do Mar e das Pesca Direção Regional das Pesca , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)
-------------------------	--

Descripción detallada de la actividad
<p>La última actividad consiste en sensibilizar sobre calidad sanitaria de los productos pesqueros para un consumo seguro y salud pública. Para ello se llevará a cabo:</p> <p>T3.3.1 Elaboración cartelería informativa, videos, colocación pantallas informativas y campañas de sensibilización en mercados locales en África y Macaronesia.</p> <p>T3.3.2 Dotación de material básico de difusión y equipos digitales para los mercados locales de terceros países (pantallas informativas etc.)</p> <p>T3.3.3 Campañas sensibilización sobre la salud global y estado sanitario de los productos para informar a los consumidores de las diferentes regiones.</p> <p>Canarias (IUSA ULPGC): en redes.</p> <p>Tenerife: ULL seminarios y jornadas científicas, divulgación en IES</p> <p>Madeira: escuelas, pescadores etc.</p>

¿Incluye alguna acción piloto?
<p>Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p>
En caso afirmativo, describirla:

Productos finales previstos
1. Cartelería, trípticos para campañas de sensibilización realizadas.
2. Informe de la dotación de material informativo y equipos digitales a los TP.
3. Informes de las campañas realizadas en las diferentes regiones.

Área geográfica de desarrollo de la actividad
Se realizará esta actividad en Canarias, Azores, Madeira, y países terceros africanos.
¿Alguna de las actuaciones se va a realizar fuera de la zona geográfica del programa?
<div> <div>Sí</div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>¿Cuál/es?</div> <div><input type="text"/></div> <div>¿Dónde?</div> <div><input type="text"/></div> </div> <div> <div>No</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>

Principales beneficiarios/destinatarios de la actividad
Personal de los mercados locales, consumidores, institutos de Canarias, escuelas en Madeira, pescadores, etc.

Equipamiento previsto	Ubicación	Justificación	Importe	Amortización/Adquisición/Arrendamiento
IUSA ULP GC (T2): Adquisición de material básico de difusión (pantallas, equipos digitales, trípticos etc.) en mercados locales de terceros países.	Terceros países	Necesario para llevar a cabo la difusión.	2.500,00€	Adquisición
Total			2.500,00€	
* El hecho de indicar aquí el coste de adquisición no vinculará a los órganos de control, que determinarán el importe elegible tras el análisis de la documentación aportada en la declaración del gasto.				

Contrataciones de servicios y expertos externos previstas	Justificación	Importe
ULL: Servicios imprenta para cartelería informativa, trípticos y campañas de sensibilización	Necesario para las campañas de sensibilización y divulgación.	800,00€
DRPescas Azores (T1): Producción de campañas informativas	Necesario para las campañas de sensibilización y divulgación.	7.000,00€

	Total	7.800,00€
--	-------	-----------

Actividades previstas a financiar en los terceros países	Ubicación	Importe
IUSA ULPGC (T2): Adquisición e implantación material básico de difusión (pantallas, equipos digitales, trípticos etc.) en mercados locales de terceros países.	Necesarias las herramientas digitales y visuales para las campañas de sensibilización en terceros países.	2.500,00€

C4. Indicadores

Indicadores del programa	Unidad de medida	Meta programa	Meta proyecto	Explicación detallada de la cuantificación del indicador
Indicadores de realización:				
RCO 07-Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	Organismos de investigación	53.00	11	Entidades de investigación: IUSA, ULL, Laboratorio DRMar, Univ Madeira, Univ Cabo Verde, ONISPA, EISMV, CRO, CSIR, Institut Pasteur Lille, Laboratoria de Salud Pública
RCO 10-Empresas que cooperan con organizaciones de investigación	Empresas	287.00	2	La Actividad 2.1, enfocada en la promoción de la valoración de la calidad de los productos, se cooperará con la industria pesquera y acuícola en los TPs, así como en Madeira, Azores y Canarias, con el objetivo de incorporar conocimiento práctico de la empresa que aporte a la investigación aplicada sobre calidad y seguridad sanitaria de los productos. Esta tarea contribuirá al cumplimiento del indicador RCO 10, ya que se espera que al menos dos Pymes cooperen con organizaciones de investigación, asegurando así la integración de criterios empresariales, de mercado y de aplicabilidad práctica a las investigaciones para enfocar la orientación al mercado de los resultados científicos. Transferir conocimiento generado a través del desarrollo de guías de buenas prácticas para que estas industria puedan implantar resultados derivados del proyecto y mejorar sus procesos para aumentar la calidad y seguridad sanitaria de sus productos.
Indicadores de resultado:				
RCR 03-Pymes que innovan en productos o en procesos	Empresas	143.00	2	Como se menciona en la explicación del Indicador de realización RCO 10, mediante el desarrollo de la Actividad 2.1, enfocada en la promoción de la valoración de la calidad de los productos, se trabajará con

MAC

				pequeñas industria del sector en las regiones participantes. Se cooperará conjuntamente para desarrollar guías de buenas prácticas, metodologías de trabajo, etc., que podrán implementar en sus actividades. Esta tarea contribuirá al cumplimiento de este indicador, ya que se espera que al menos un PYME innove en sus productos o procesos mediante la adopción de estas nuevas prácticas y estándares de calidad.
RCR 08-Publicaciones realizadas por proyectos apoyados	Publicaciones	380.00	8	IUSA: 5 ULL: 4 DRMAR Madeira: 1

Indicadores específicos del proyecto	Meta proyecto
Plataforma científica Interregional conjunta	1
Congreso Interregional (Madeira)	1
Acciones piloto en terceros países	2
Intercambios universitarios científicos (mínimo 2)	2
Participación en Congresos Internacionales	8
Organizaciones que colaboran en materia científica e investigación, dentro y fuera del espacio de cooperación	15
Acciones de capacitación realizados con los 5 países terceros	5

Indicadores de comunicación	Meta proyecto
Nº visitas a página web del proyecto	2000
Nº de actos de difusión en los medios de comunicación	5
Nº total de publicaciones realizadas	30
Nº publicaciones realizadas en redes sociales	20
Nº publicaciones realizadas en formato físico	10
Nº de producciones audiovisuales	2
Nº eventos de comunicación realizados	8
Nº total de participantes en los eventos realizados	120
Nº total de mujeres en los eventos realizados	40
Nº total de participantes de los terceros países en los eventos realizados	40

C5. Cronograma

Duración total en meses 48 meses

	Previo firma de contrato	A partir de la firma de contrato															
		Año 1				Año 2				Año 3				Año 4			
		Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres			
	Período	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
MEJORA DE LA CADENA DE VALOR	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

C6. Gestión administrativa y financiera del proyecto

¿Cómo va a coordinar su proyecto?

Como beneficiario principal del proyecto, el IUSA asumirá la responsabilidad de la coordinación general, con el apoyo directo de CETECIMA. Se asignará un socio responsable por cada actividad, que trabajará conjuntamente con el Bº principal, con el propósito de garantizar una adecuada gestión técnica, mediante el seguimiento de la ejecución de las acciones y actividades del proyecto, así como el control del presupuesto planificado.

Con el fin de asegurar una coordinación efectiva, se propone una metodología que abarca la realización de encuentros, la creación de documentos específicos y la instauración de canales internos de comunicación durante el avance del proyecto:

1. Reunión lanzamiento para planificación.
2. Reuniones técnicas de planificación para cada OE y actividad, para supervisión técnica y económica, así como procesamiento de los resultados obtenidos y los entregables generados.
3. Encuentros de seguimiento y validación, en dos niveles: anuales y bimensuales (con opciones presenciales y/o videoconferencias), con la elaboración de actas e informes de gestión.
4. Reunión de cierre y presentación de resultados del proyecto.

CETECIMA coordinará de manera global las actividades con terceros países, apoyando de esta manera al resto de partenariado en la ejecución técnica de sus acciones de cooperación con los socios africanos.

Por último, se propone una comunicación constante y fluida mediante teléfono, correo electrónico y videoconferencia entre el consorcio.

¿Qué medidas adoptará para garantizar la calidad de su proyecto?

Para garantizar la calidad del proyecto se asignará un socio responsable por cada OE, que trabajará conjuntamente con el Bº principal, con el propósito de garantizar una adecuada gestión técnica, mediante el seguimiento de la ejecución de las acciones y actividades del proyecto, así como la supervisión financiera, mediante el control del presupuesto planificado.

En lo que respecta a la evaluación, se realizará una Evaluación Intermedia con el propósito de definir estrategias a medida que avanza el proyecto, y se realizará una Evaluación Final con la finalidad de analizar los resultados obtenidos y proceder valiosas lecciones. Estas evaluaciones desempeñan un papel crucial al asegurar que los objetivos del proyecto se cumplan perfectamente, la calidad se mantenga en un nivel constante y se obtenga información sumamente valiosa para las futuras iniciativas. Esto cubre aspectos que van desde los aspectos técnicos esenciales hasta la optimización de la eficacia y la consecución de resultados.

Por último, el partenariado tendrá a su disposición un cronograma de proyecto que permitirá mantener un control de los plazos de ejecución necesarios para garantizar la calidad de las acciones desempeñadas.

¿Cómo prevé la gestión financiera del proyecto?

Durante la fase de preparación de la candidatura, cada socio elaboró una estimación presupuestaria individual para llevar a cabo las acciones que pretende realizar, y a posteriori se ha establecido de manera conjunta entre los socios el presupuesto a acordar para las actividades conjuntas, y parte correspondiente para los terceros países.

Al igual que en la parte técnica del proyecto, en la económica, el consorcio prevé la financiación conjunta de sus acciones.

Teniendo un equilibrio de socios europeos (con financiación FEDER) y socios africanos, se establece un reparto equitativo entre los territorios y entidades participantes. Por ejemplo, las actividades e inversiones con Cabo verde serán asumidas por la Universidad de La Laguna y Madeira. El IUSA como beneficiario principal dispone de una capacidad técnica y financiera más elevada, que le permite asumir una mayor parte de las inversiones en Canarias y terceros países.

C7. Comunicación del proyecto

¿Cuál será el enfoque general que seguirá para comunicar su proyecto?

CETECIMA será responsable del paquete de trabajo de comunicación, no obstante, el consorcio se asegurará que todos difundan las actividades y resultados de una forma coherente y armonizada en los territorios participantes. Reconociendo los cambios en medios de comunicación, se enfatizará la importancia de las redes sociales en la difusión de actividades y resultados. Se implementarán métodos de difusión que promuevan la visibilidad del proyecto, abarcando tanto medios tradicionales, especialmente para las publicaciones científicas, como modernos.

Se utilizarán los siguientes medios de comunicación: correo electrónico, web proyecto RASPA/NAUTICOM, reuniones, redes sociales (LinkedIn, Facebook, Twitter) y medios de comunicación tradicional como la prensa, radio, etc.

Se diseñará un logo de proyecto. Así mismo, se desarrollará material de difusión electrónico y un manual de comunicación y difusión del proyecto. Se planifican al menos 4 ruedas de prensa, 8 publicaciones en revistas o canales científicos/investigación, y participación en congresos de excelencia internacional.

Antes y después de cada actividad de impacto se emitirá una nota de prensa con imágenes en la web del proyecto y de los socios, además de en redes sociales. Se llevarán a cabo campañas de sensibilización para aumentar la visibilidad del proyecto y de sus resultados en Macaronesia y países africanos. Estas acciones multiplicarán el alcance y permitirán compartir buenas prácticas, maximizando los resultados.

Acciones de comunicación por objetivo específico

Objetivo específico	Acciones de comunicación previstas
COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	<ul style="list-style-type: none"> - Nota de prensa y comunicación digital sobre: ampliación Red RASPA, intercambios científicos, encuentros técnicos realizados en las regiones participantes. - Publicaciones científicas en revistas y plataformas especializadas. - Promoción transnacional de la plataforma interregional conjunta: difusión en páginas web de los socios, redes sociales etc. - Divulgación del Congreso Interregional (video, prensa etc.), y de la participación en congresos internacionales
MEJORA DE LA CADENA DE VALOR	<ul style="list-style-type: none"> - Promoción certificados de origen Azores y Madeira en canales oficiales, web, prensa y redes sociales - Publicación Guías de buenas prácticas - Difusión específica dirigida a los profesionales y actores claves de la cadena de valor de los productos de la pesca y acuicultura - Nota de prensa y comunicación digital sobre acción piloto realizadas, tanto en Canarias como en terceros países
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> - Captación y divulgación en redes de las acciones de capacitación, dirigida al tejido productivo vinculado al sector de la pesca y acuicultura (pesca, producción, transformación, conservación y comercialización) - Divulgación contenido formativo en plataforma conjunta, enlazado con las webs y redes sociales de los socios - Campañas de sensibilización realizadas en las diferentes regiones mediante materiales divulgativos (físico y digital): cartelería, videos, pantallas informativas etc.

Acciones de comunicación horizontales a todo el proyecto

Entidades participantes	CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA , Universidade de Cabo Verde , UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA , Secretaria Regional de Agricultura, Pesca e Ambiente Direção Regional de Pesca e Mar , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , Secretaria Regional do Mar e das Pesca Direção Regional das Pesca , Water Research Institute (WRI)-CSIR , Agence Nationale de l'Aquaculture - ANA , Office Nationale d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture - ONISPA , Universidade da Madeira , Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde , Centre de Recherches Oceanologiques - CRO , École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)		
Actuaciones de comunicación	Descripción		Destinatarios
¿Página web?	√	Sí No	<p>Se aprovechará la página web existente del proyecto RASPA, adaptándola a los nuevos objetivos del proyecto SANIFISH.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad científica - Grupos de investigación - Socios del proyecto - Profesionales y actores claves del sector de la pesca, acuicultura y salud pública - Estudiantes y técnicos - Consumidores - Sociedad civil
¿Redes sociales?	√	Otras Lnkedin Instagram Twitter YouTube Facebook	<p>Se utilizarán las redes sociales: Linkedin (a nivel profesional), y Facebook (para alcanzar específicamente a los destinatarios en terceros países, muy presentes en ese canal).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad científica - Grupos de investigación - Socios del proyecto - Profesionales y actores claves del sector de la pesca, acuicultura y salud pública - Estudiantes y técnicos - Consumidores - Sociedad civil
¿Publicaciones?	√	Otras Audiovisuales Newsletter Folletos Carteles	<p>Se crearán diferentes tipos de publicaciones para la difusión del proyecto, divulgación de las actividades, y campañas de sensibilización (actividad 3.3).</p> <p>Por otra parte, se realizarán publicaciones científicas por parte de los grupos de investigación de los diferentes territorios (en revistas y canales especializadas).</p> <p>Finalmente se elaborará un video final con los resultados alcanzados en el proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunidad científica - Grupos de investigación - Socios del proyecto - Profesionales y actores claves del sector de la pesca, acuicultura y salud pública - Estudiantes y técnicos - Consumidores - Sociedad civil

¿Actos de difusión en medios de comunicación?		Otros	Durante el proyecto se realizarán varias notas de prensa, artículos, campañas de difusión y sensibilización. Se prevé también una rueda de prensa para el Congreso Interregional en Madeira.	<ul style="list-style-type: none">- Comunidad científica- Grupos de investigación- Socios del proyecto- Profesionales y actores claves del sector de la pesca, acuicultura y salud pública- Estudiantes y técnicos- Consumidores- Sociedad civil
	√	Campañas		
	√	Artículos		
	√	Ruedas de prensa		
	√	Notas de prensa		
¿Eventos de difusión?		Ferias	Los socios del proyecto organizarán una serie de eventos de difusión, como seminario, foros y conferencias específicas sobre la temática y objetivos del proyecto. Por otra parte, participarán también en congresos internacional para favorecer la difusión del proyecto SANIFISH en regiones fuera del Programa, para favorecer posibles sinergias.	<ul style="list-style-type: none">- Comunidad científica- Grupos de investigación- Socios del proyecto- Profesionales y actores claves del sector de la pesca, acuicultura y salud pública- Estudiantes y técnicos- Consumidores- Sociedad civil
		Exposiciones		
	√	Conferencias		
	√	Foros		
	√	Seminarios		
Describir cualquier otro tipo de actividad de comunicación previsto			Congreso Interregional en Madeira Guías de buenas prácticas en varios idiomas, para su difusión en países africanos.	
OBLIGATORIO			√	Elaboración de un video final de resultados del proyecto (máx. 5')

C8. Capitalización

Apropiación

El apoyo financiero e institucional de los resultados y productos desarrollados en el proyecto se realizará por parte del IUSA como beneficiario principal y el resto de socios en sus respectivas regiones. Cada entidad tendrá a su disposición de los resultados del proyecto, a nivel transregional, permitiendo de esta manera integrarlos a su trabajo científico diario y seguir investigando en esa temática, en base a los datos obtenidos en la presente iniciativa SANIFISH.

Durabilidad

Las actividades del proyecto se enmarcan en las prioridades públicas de las regiones participantes y prioridades internas de las organizaciones del consorcio. Por ello, se garantiza una durabilidad de los resultados en el tiempo, más allá de la duración del proyecto, debido al interés, competencias específicas y fondos propios de las entidades, dedicados a la mejora del sector de la pesca y acuicultura. Se detallan especialmente:

- Materiales adquiridos para la implantación de la acción piloto en Senegal. Tanto la ANA, como las autoridades locales utilizarán y mantendrán las herramientas a largo plazo.
- Material de laboratorio para Cabo Verde, mantendrá su uso más allá del proyecto para seguir con la investigación y análisis científicos de este ámbito de trabajo.
- Herramienta digital, gestionada por la DR de Madeira, en colaboración con el resto de miembros de la Red.

Transferibilidad

Los productos y resultados del proyecto serán públicos y accesibles desde cualquier parte del mundo (herramienta digital, publicaciones científicas) por cualquier otro grupo objetivo fuera del espacio de intervención del Programa. El proyecto cuenta además con un Objetivo Específico centrado en la transferencia de conocimientos (OE3), mediante acciones de capacitación y sensibilización a los diferentes actores de la cadena de valor de los productos (captura, producción, pequeñas

industrias de transformación y conservación, comercialización). Por otra parte, se realizará una acción piloto de acuicultura el Delta del Saloum en Senegal pudiendo replicarse en otras regiones del país o del continente que cuenten con las características medioambientales necesarias al cultivo de moluscos y/o especies de pescados específicas. Finalmente, de manera transversal se mantendrá una estrategia de transferencia y difusión entre los miembros del partenariado, los asociados y todas otras entidades/personas implicadas directamente e indirectamente en el sector de la pesca y acuicultura.

CHECK-LIST DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ADMISIBILIDAD

- ☒ El proyecto se ha presentado telemáticamente dentro del plazo establecido en la convocatoria
- ☒ El formulario está completamente cumplimentado
- ☒ El presupuesto FEDER está dentro de los límites establecidos en la convocatoria
- ☒ La duración total del proyecto está dentro del plazo establecido en la convocatoria
- ☒ Se aplican los métodos de costes simplificados establecidos por el programa
- ☒ Se respetan los principios horizontales de la UE
- ☒ El Socio Principal es una entidad elegible (no es empresa privada, ni entidad de tercer país)
- ☒ Los beneficiarios se incluyen en la tipología de beneficiarios prevista en el programa
- ☒ Existe transnacionalidad en el partenariado (participación de al menos una entidad del territorio europeo del programa y una entidad de un país tercero)
- ☒ Se adjunta el anexo exigidos en la convocatoria (PowerPoint resumen de presentación del proyecto, máximo 10 diapositivas)

Programa INTERREG MAC 2021-2027

RESUMEN DEL PROYECTO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	
ACRÓNIMO	SANIFISH
CÓDIGO	1/MAC/1/1.1/0087
TÍTULO DEL PROYECTO	Cooperación e investigación para la mejora de la producción, comercialización y seguridad alimentaria de los productos de la pesca y la acuicultura en la región Macaronésica y los Terceros países.
PRIORIDAD	1 MAC INTELIGENTE – MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS A TRAVÉS DE UNA TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA INNOVADORA E INTELIGENTE
OBJETIVO ESPECÍFICO	1.1 Desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación y la implantación de tecnologías avanzadas.

2. PARTICIPANTES EN EL PROYECTO		
Entidades participantes	Nombre de la entidad	Región/País
SOCIOS BENEFICIARIOS DEL FEDER		
Socio Principal	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Canarias/España
Socio Feder 2	CENTRO TECNOLOGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA	Canarias/España
Socio Feder 3	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Canarias/España
Socio Feder 4	Secretaria Regional de Agricultura, Pescas e Ambiente Direção Regional de Pescas e Mar	Madeira/Portugal
Socio Feder 5	Secretaria Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde	Madeira/Portugal
Socio Feder 6	Universidade da Madeira	Madeira/Portugal
Socio Feder 7	Secretaria Regional do Mar e das Pescas Direção Regional das Pescas	Azores/Portugal
SOCIOS DE TERCEROS PAÍSES AFRICANOS		
Socio Tercer país Africano	Office Nationale d’Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l’Aquaculture - ONISPA	Mauritania
Socio Tercer país Africano	Agence Nationale de l’Aquaculture - ANA	Senegal
Socio Tercer país Africano	École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)	Senegal
Socio Tercer país Africano	Universidade de Cabo Verde	Cabo Verde
Socio Tercer país Africano	Water Research Institute (WRI)-CSIR	Ghana
Socio Tercer país Africano	Centre de Recherches Oceanologiques - CRO	Costa de Marfil
PARTICIPANTES ASOCIADOS		
Dirección General de Pesca, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria	Administración pública regional	España
Biotein, S.L	Empresa Privada	España
Institut Pasteur de Lille, Centre d'Infection et d'Immunité - Equipe Physiopathologie (ECOPHIP)	Universidad / Centro investigación / Instituto Tecnológico	Francia
Laboratorio de Salud Pública de la Dirección de Área de Salud de Gran Canaria	Empresa pública	España

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
Resumen del proyecto	
<p>Esta iniciativa nace del partenariado a través del proyecto RASPA, siendo además integrantes de la llamada Red RASPA. Las alteraciones en el medio marino derivadas de los efectos del cambio climático enfrentan al sector de la pesca y la acuicultura nuevos retos, como la aparición de procesos patológicos con incidencia sobre la salud humana. Su identificación con métodos analíticos adaptados y el trabajo en red para su detección temprana son fundamentales en un mercado global. Para favorecer la resiliencia del sector y la calidad higiénico-sanitaria del producto que llega a los consumidores, a la vez que se mejoran los sistemas de inspección y las técnicas de detección de posibles agentes patógenos o biotoxinas, se hace necesario un trabajo de mejora en las capacidades de la producción y comercialización, incidiendo de esta manera en toda la cadena de valor de los productos de la pesca y la acuicultura. Para ello se plantea una intervención en 3 niveles:</p> <p>1.Cooperación e Investigación científica. Incidiendo en el fortalecimiento de la cooperación regional entre los distintos países, mejorando así la investigación y el control de la calidad sanitaria de los productos pesqueros y acuícolas.</p> <p>2. Mejora de la cadena de valor. Centrándose en la cadena de valor del producto, desde su pesca o producción acuícola (acción piloto) hasta su comercialización en los mercados locales.</p> <p>3. Transferencia de conocimientos, científicos y técnicos adquiridos y generados por la Red.</p>	
OBJETIVOS Y ACTIVIDADES	
Objetivo general del proyecto	Fortalecer y ampliar la Red de Cooperación e Investigación científica en la región Macaronésica y de los Terceros Países, con el objetivo de mejorar la cadena de valor y el estado sanitario de los productos de la pesca y la acuicultura.
OBJETIVO ESPECÍFICO 1	COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTIFICA
Actividad 1.1	Mejora del intercambio científico y cooperación en red en el espacio de Macaronesia y África
Actividad 1.2	Análisis de productos pesqueros importados de los TP socios dirigidos al mercado europeo, y productos de la pesca y acuicultura en la Macaronesia
Actividad 1.3	Transferencia de conocimientos a través de aplicaciones tecnológicas y la participación en congresos científicos
OBJETIVO ESPECÍFICO 2	MEJORA DE LA CADENA DE VALOR
Actividad 2.1	Promoción de la valoración de la calidad de los productos
Actividad 2.2	Impulsar la aplicación de las normas sanitarias en los mercados locales que comercializan los productos pesqueros y acuícolas
Actividad 2.3	Diseño e implantación de acciones piloto innovadoras para la producción acuícola en los TPs

OBJETIVO ESPECÍFICO 3	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS
Actividad 3.1	Acciones de capacitación en los puntos de valor de la cadena alimentaria de productos de la pesca y acuicultura
Actividad 3.2	Acciones de capacitación en los terceros países para la mejora y fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la calidad comercial de los productos
Actividad 3.3	Sensibilización sobre calidad sanitaria de los productos pesqueros y acuícolas.

Duración (meses)
48

4. PLAN FINANCIERO DEL PROYECTO SANIFISH

SOCIOS BENEFICIARIOS DEL FEDER						
Nombre de la entidad	Región	CT	FEDER	Aportación Propia	Tasa Cofinanciación	% participación
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Canarias	525.322,13€	446.523,81€	78.798,32€	85%	28,05%
CENTRO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MARINAS - CETECIMA	Canarias	267.526,60€	227.397,61€	40.128,99€	85%	14,29%
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Canarias	278.204,67€	236.473,97€	41.730,70€	85%	14,86%
Secretaría Regional de Agricultura, Pesca e Ambiente Direção Regional de Pesca e Mar	Madeira	196.676,73€	167.175,22€	29.501,51€	85%	10,5%
Secretaría Regional de Saúde e Proteção Civil Direção Regional da Saúde	Madeira	168.021,22€	142.818,04€	25.203,18€	85%	8,97%
Universidade da Madeira	Madeira	284.875,51€	242.144,18€	42.731,33€	85%	15,21%
Secretaría Regional do Mar e das Pesca Direção Regional das Pesca	Azores	151.924,19€	129.135,56€	22.788,63€	85%	8,11%
TOTAL		1.872.551,05€	1.591.668,39€	280.882,66€	85%	100 %

REPARTO POR ACTIVIDADES			
EJECUCIÓN	GESTIÓN	COMUNICACIÓN	TOTAL
1.522.626,03€	139.129,74€	210.795,28€	1.872.551,05€
81,31%	7,43%	11,26%	100 %

REPARTO POR REGIONES			
MADEIRA	AZORES	CANARIAS	TOTAL
649.573,46€	151.924,19€	1.071.053,40€	1.872.551,05€
34,69%	8,11%	57,2%	100 %