

RESUMEN

La acuicultura tradicional genera problemas siendo el principal factor de conflicto la contaminación del medio y la transferencia de enfermedades entre las jaulas y el fondo marino por su proximidad. También interfiere en el paisaje y con otras importantes actividades, como por ejemplo la navegación, la pesca local o el turismo entre otras.

El modelo actual de acuicultura que se practica en Canarias ha demostrado que no es rentable ni viable con el entorno, por lo que no tiene posibilidades de expansión debido a la limitación territorial de nuestra pequeña plataforma y la gran profundidad del océano que nos rodea.

La iniciativa de este proyecto es crear en Canarias un nuevo modelo industrial y pesquero que tiene su origen en 2013, cuyo objetivo es el desarrollo y fabricación de granjas autónomas semi sumergibles para la explotación a escala industrial de la acuicultura en el mar que nos rodea bastante alejados para explotar especies más rentables sin interferir con los regulados ecosistemas costeros.

Las granjas SODAC son autónomas, tripuladas y con propulsores para garantizar la seguridad del tráfico marítimo. No son instalaciones permanentes en dicho espacio situándolas lejos de la costa por lo que no requieren de concesión administrativa espacial.

Este modelo de Utilidad está robotizado para su limpieza y mantenimiento. Dispone de autonomía para fondear sin roladores de ancla gracias a su exclusivo mecanismo de anclaje que le permite esa maniobra en aguas muy profundas como las que rodean a estas Islas Canarias, hasta 4000 metros por no indicar mayor profundidad que también es viable.

Esta herramienta facilita la expansión de esta industria y su ubicación espacial en mar abierto mejora la calidad de las producciones debido principalmente a la concentración de oxígeno contenida en el agua por el efecto de la permanente corriente, la limpieza del agua sin contaminantes y la nula transferencia de enfermedades desde otras jaulas cercanas o el fondo marino debido a la gran distancia que les separa.

A lo anterior le sumamos la automatización, los bajos costes de explotación y nuestro método para el despesque directo a congelación y embalaje directamente a buque factoría para su directa exportación, lo que genera una rentabilidad segura.



Valoración según el resultado de evaluación de la UE

H2020-SMEINST-2-2015

Funding scheme: SME instrument phase 2

Proposal acronym: SODAC OCEAN FARM

Duration (months): 24

Proposal title: Semi-submersible platforms for aquaculture in open sea, with thrusters and anchorage possibility over deep waters until 3500 meters programmable and telecontrolable

Activity: BG-12-2015-P

1. Capacidad Operativa:

Sí

2. Medidas para garantizar la "libertad para operar" (posibilidad de explotación comercial) que son realistas y hay una estrategia convincente de la protección de los conocimientos, incluido el estado de la Propiedad Industrial, la propiedad de derechos de propiedad intelectual y problemas de licencia. Los requisitos están bien dirigidos.

Bueno a muy bueno

3. La innovación tiene como objetivo nuevas oportunidades de mercado que abordan retos de la UE / mundial.

Bueno a muy bueno

4. La propuesta demuestra la alineación con la estrategia global de la PYME participante y la experiencia de gestión y comercial, incluyendo la comprensión de las necesidades financieras y de organización para la explotación comercial así como la participación de terceros como clave necesaria.

Buena a muy buena

5. La propuesta demuestra que el proyecto cuenta con los recursos pertinentes (personal, instalaciones, redes, etc.) para desarrollar su actividades en las condiciones más adecuadas.

Bueno a muy bueno

6. El equipo cuenta con los conocimientos pertinentes técnico / científico / experiencia de gestión, y una muy buena comprensión de la relevancia y aspectos del mercado para la innovación en particular. La propuesta incluye un plan para adquirir competencias que faltan, es decir, a través de subcontratistas.

Bueno a muy bueno



2

Sociedad para el Desarrollo Acuícola de Canarias

Calle Alejandro Hidalgo 3,3º 35005 Las Palmas de Gran Canaria
Tfno: +34 / 928079526 e-mail. info@sodac.es

COSTES DE INVERSIÓN

Fabricación y explotación de granja SODAC®

Total 7.000.000 €

ANOTACIONES



Sociedad para el Desarrollo Acuícola de Canarias

Calle Alejandro Hidalgo 3,3º 35005 Las Palmas de Gran Canaria
Tfno: +34 / 928079526 e-mail. info@sodac.es