

## RESUMEN EJECUTIVO

**Título:** *Desarrollo de Mejoras Productivas del Cultivo de Moluscos Bivalvos en Zonas Expuestas de la Región Suratlántica.*

**Empresa:** LUACE SOSTENIBLE S.L

**Acrónimo:** DEMOSUR

**Presupuesto total:** 253.533 €

**Aportación CDTI:** 215.503,05 €

**Duración:** 24 meses

**Fecha de inicio:** 15 de julio 2019

**Fecha de fin:** 14 de julio de 2021

El proyecto “*Desarrollo de Mejoras Productivas del Cultivo de Moluscos Bivalvos en Zonas Expuestas de la Región Suratlántica*”, DEMOSUR, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP), ha obtenido financiación en la convocatoria CDTI de PROYECTOS DE I+D (PID) dirigida a la financiación de proyectos de investigación y desarrollo empresarial de carácter aplicado para la creación o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio.

El proyecto DEMOSUR, pretende desarrollar un proceso de cultivo de moluscos innovador que permita incrementar la competitividad de la empresa favoreciendo la eficiencia productiva de moluscos en sistemas dispuestos en mar abierto, ya que las características de las zonas expuestas de la región sur atlántica no permiten el cultivo de bivalvos de la forma tradicional que se realiza en España o en otras partes del mundo, por lo que es necesario adecuar y optimizar sistemas acuícolas que permitan el desarrollo de esta actividad en la costa andaluza. En concreto, con el desarrollo del presente proyecto se definirán las características óptimas para el desarrollo del cultivo de moluscos bivalvos en mar abierto a través de la definición de la profundidad óptima de cultivo, idoneidad de la semilla en cuanto a su procedencia (captación natural vs hatchery y definición de tamaño de siembra) y optimización, mediante la definición de la densidad óptima de siembra, así como el testeado y desarrollo de nuevos sistemas de engorde.

El objetivo planteado en el proyecto va en línea con la actividad para la que se ha creado la empresa, la producción de moluscos bivalvos en mar abierto (código CDNAE 0321), concretamente de ostra rizada (*Magallana gigas*), zamburiña (*Mimachlamys varia*) y vieira (*Pecten maximus*).

El proyecto cuenta con carácter innovador, ajustándose a las prioridades de especialización de la RIS3 andaluza, y en los ámbitos de oportunidad asociados, a la Economía Azul. Concretamente, se enmarca en la prioridad de especialización 6. *Agroindustria y alimentación saludable*; cuyos desafíos consideran la necesidad de posicionar al sector alimentario basado en el aprovechamiento de los recursos marinos, especialmente en la acuicultura con elevadas expectativas de crecimiento, llevando a cabo un proceso modernizador del sistema de explotación actual y de las empresas que se apoye en el conocimiento, en la tecnología y en la innovación.

En definitiva, se persigue definir un sistema de cultivo de moluscos bivalvos que se ajuste a las características de la concesión que la empresa LUACE SOSTENIBLE S.L explota en el Puerto de Conil, y que permita que el rendimiento productivo, y por lo tanto económico, sea el máximo que dichas características permitan, de forma que redunde tanto en un aumento del conocimiento que se tiene sobre el crecimiento de bivalvos en estas estructuras como en el desarrollo económico y social del área en la que se va a desarrollar el proyecto.