

@PROBISOLE

@PROBISOLE

probisoleproject.es

probisoleproject@gmail.com

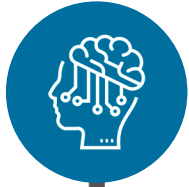


**Dietas suplementadas
con probióticos como
herramienta biotecnológica
para optimizar la reproducción
del lenguado senegalés**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



Con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa PLEAMAR, cofinanciado por el FEMP



QUÉ

innovación proponemos



La **ingesta de probióticos** durante el cultivo de lenguado senegalés en las **etapas larvaria y juvenil** mejora sus parámetros de **calidad reproductiva**.



Abordaje experimental desde un punto de vista molecular, tisular y biométrico **aunando investigación básica y aplicada**.



Un diseño experimental realista a **escala semi-industrial** utilizando una **cepa aprobada** por la EFSA para su uso en acuicultura.



POR QUÉ

el lenguado senegalés



Elevado **interés comercial**. Especie destacada para la **diversificación** de especies en la acuicultura española. Bien valorada por el consumidor.



La especie presenta una **disfunción reproductiva** en los machos nacidos y criados en cautividad. No son capaces de reproducirse y su calidad espermática es peor.



La especie **presenta tolerancia a la sustitución** de proteína y aceites de origen animal por vegetales (menor impacto ambiental)