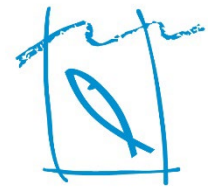
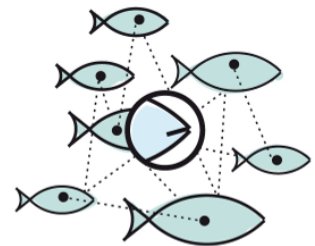


**VALIDACIÓN  
TECNOLÓGICA DE  
UNA NUEVA  
GENERACIÓN DE  
DISPOSITIVOS  
PARA LA  
MONITORIZACIÓN  
DE PATÓGENOS**



**APROMAR**

Asociación Empresarial de Acuicultura de España



**REMA**

RED APROMAR DE INNOVACIÓN

## **APROMAR**

APROMAR es la Asociación Empresarial de Acuicultura de España, una organización de carácter profesional, voluntaria, sin ánimo de lucro y de ámbito nacional, reconocida por Orden Ministerial de 30 de diciembre de 1986 como Organización de Productores (OP-30) a efectos nacionales y de la Unión Europea.

Actualmente forman parte de APROMAR la práctica totalidad de los productores españoles de peces marinos y de agua dulce, además de productores de moluscos, crustáceos y algas. También son asociados las empresas proveedoras de tecnología y de servicios para el sector, incluidos los fabricantes de alimentos para peces.

Entre los objetivos de APROMAR, establecidos en sus Planes de Producción y Comercialización (PPyC), se encuentra el promover la innovación, la transparencia de los mercados y velar por la correcta información a los consumidores. A través de la Red APROMAR de Innovación (REMA), departamento interno de I+D+i de APROMAR, se llevan a cabo proyectos que repercuten de forma directa en la mejora las cuestiones anteriormente mencionadas, así como también, en la sostenibilidad de la acuicultura y la mejora de la rentabilidad de sus empresas asociadas.

### **1. ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DEL ESTUDIO**

APROMAR estamos trabajando para mejorar en todos los aspectos relacionados con la salud y el bienestar de los peces junto a las empresas productoras, la administración pública competente, los científicos y las ONGs para resolver los retos presentes a través de (1) Creación de Redes de Trabajo, (2) Organización de Eventos, (3) Elaboración de Guías de Bienestar y (4) Elaboración de Proyectos de Innovación.

El control sobre la sanidad y bienestar del cultivo de las principales especies de peces que se cultivan en España se realiza durante todas las fases de su cultivo, desde la reproducción hasta el sacrificio. La monitorización es clave y se están desarrollando soluciones tecnológicas que permiten realizar este seguimiento permitiendo que se detecte con mayor rapidez la presencia de bacterias patógenas que pueda afectar a la vida de los peces de las granjas. Esta tecnología permitiría prevenir infecciones.

Desde APROMAR, buscamos validar un sistema de monitorización avanzada de patógenos con tecnología innovadora para granjas de trucha arcoíris.

Este documento contiene toda la información necesaria para que el proveedor interesado en proveer este servicio pueda preparar y entregar su oferta.

## **2. DESARROLLO**

Los servicios profesionales requeridos son la validación de tecnología innovadora de detección de alguno de los siguientes patógenos (*Lactococcus garvieae*, *Lactococcus petauri*, *Vibrio anguillarum*, *Yersinia ruckeri*, *Flavobacterium psychrophilum*, *Aeromonas salmonicida* y *Candidatus arthromitus*) en 2 granjas de acuicultura de trucha arcoíris. Para ello, será al menos necesario realizar las siguientes tareas:

- Definición de microorganismos de interés de las granjas y caracterización de organismos en las instalaciones.
- Instalación de un dispositivo en una de las granjas para la validación en condiciones reales.
- Creación de base de datos y validación de resultados. Puede requerir validación externa de resultados con servicios de diagnóstico.
- Calibración del sistema para detectar la concentración mínima y generación de alertas de aviso.

La duración será de 9 meses, a partir de la firma del contrato, con fecha límite de conclusión del servicio el 31/12/2025.

## **3. PRESUPUESTO**

El presupuesto mínimo será de 90.000 € y máximo de 120.000€ (impuestos no incluidos). El presupuesto debe incluir todos los gastos asociados al desarrollo del servicio.

## **4. FECHA LÍMITE Y ENVÍO OFERTA**

Si este concurso es de su interés, debe remitirnos su oferta antes de las 14:00 h (CET) del 20 de marzo de 2025 al siguiente email: [garazi@apromar.es](mailto:garazi@apromar.es)

APROMAR dispone de un [protocolo de selección de proveedores](#) que puede consultar en nuestra web [www.apromar.es](http://www.apromar.es)

Ante cualquier duda, puede escribir a [garazi@apromar.es](mailto:garazi@apromar.es)