**Preguntas:**

**Pesca/Acuicultura**

**Investigación:**

Determinar los problemas y requerimientos del sector pesquero/acuícola. (TRL1)

Se ha desarrollado modelos conceptuales que describen el funcionamiento práctico de la tecnología orientada a pesca/acuicultura. (TRL2)

Se ha corroborado la hipótesis teórica con pruebas iniciales en condiciones controladas. (TRL3)

La tecnología propuesta para pesca/acuicultura ha demostrado eficacia en condiciones de laboratorio o semejantes. (TRL3)

Se ha mejorado o refinado la tecnología de pesca/acuicultura basadas en datos de laboratorio o semejantes. (TRL4)

**Entorno de Desarrollo:**

Ha modelado y simulado condiciones marinas y/o cuerpos hídricos (para el caso de acuicultura) de baja fidelidad en un entorno de laboratorio o semejante para probar la tecnología planteada, obteniendo resultados positivos. (TRL4)

Se ha validado la operatividad de sistemas pesquero/acuícolas en entorno de laboratorio o semejante de alta fidelidad. (TRL5)

Se ha demostrado que la tecnología presentada es eficiente y sostenible en un entorno operativo de alta fidelidad (fuera de un entorno controlado, pero no es un entorno operativo final). (TRL6)

La tecnología propuesta ya ha sido probada y demostrada en condiciones operativas finales, es decir, en el entorno real de uso. (TRL7)

**Desarrollo tecnológico/Producción:**

Se ha evaluado la funcionalidad de la tecnología acuícola/pesca en entorno de laboratorio o semejante de alta fidelidad. (TRL5)

Se ha colaborado con pescadores/acuicultores para realizar pruebas operativas de alta fidelidad de la tecnología. (TRL6)

Se tiene informes detallados donde se evidencie resultados positivos del desempeño de la tecnología en operaciones diarias. (TRL7)

Se ha desarrollado material de soporte técnico y formación para los usuarios y clientes potenciales. (TRL 8)

La tecnología está en proceso de implementación comercial o ya se encuentra en el mercado pesquero/acuícola. (TRL9).

**Implementación/Comercialización**

Se ha realizado un análisis de viabilidad técnica y económica. (TRL 2)

Se ha presentado la tecnología a potenciales clientes y/o empresas pesqueras y ha recibido interés para futuras implementaciones comerciales. (TRL 7)

Se cuenta con los certificados emitidos por autoridades regulatorias relevantes en el sector pesquero/acuícola. (TRL8)

Se tiene el primer lote de producción de la tecnología. (TRL 8)

La tecnología está completamente operativa y se utiliza en operaciones comerciales de pesca/acuícola de manera regular. (TRL9)

Se está recopilando y analizando datos de los usuarios/clientes pesqueros para realizar las mejoras pertinentes y llevar a cabo campañas de marketing y ventas para aumentar la adopción y expandirse al mercado. (TRL 9)