**Preguntas TRL-Pesca y acuícola:**

**Investigación**

* **TRL1:** Se ha determinado los problemas y requerimientos del sector pesquero/acuícola.
* **TRL2:** Se ha desarrollado modelos conceptuales que describen el funcionamiento práctico de la tecnología orientada a pesca/acuicultura.
* **TRL3:** Se ha corroborado la hipótesis teórica con pruebas iniciales en condiciones controladas.
* **TRL4:** Se ha mejorado o refinado la tecnología de pesca/acuicultura basadas en datos de laboratorio o condiciones controladas.
* **TRL7:** Se tiene evidencia de resultados positivos del desempeño de la tecnología o producto mínimo viable.

**Desarrollo tecnológico**

* **TRL3:** La tecnología propuesta para pesca/acuicultura ha demostrado eficacia en condiciones de laboratorio o semejantes.
* **TRL5:** Se ha evaluado la funcionalidad del prototipo o tecnología acuícola/pesca.
* **TRL6:** Se ha colaborado con pescadores/acuicultores para realizar pruebas operativas del producto mínimo viable o prototipo con una integración de sus componentes/subsistemas principales y auxiliares.
* **TRL8:** La tecnología se encuentra completamente integrada y ha sido calificada a través de pruebas y demostraciones en un entorno real.
* **TRL9:** Se ha realizado evaluaciones periódicas de sostenibilidad y eficiencia de la tecnología/producto finalizado.

**Entorno de desarrollo**

* **TRL4:** Se 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.
* **TRL5:** Se ha validado la operatividad del prototipo pesquero/acuícolas en entorno de laboratorio o semejante de alta fidelidad.
* **TRL6:** Se ha demostrado que la tecnología o producto mínimo viable presentada es eficiente y sostenible en un entorno operativo de alta fidelidad (fuera de un entorno controlado, pero no es un entorno operativo final).
* **TRL7:** La tecnología propuesta ya ha sido probada y demostrada en condiciones operativas finales, es decir, en el entorno real de uso.
* **TRL8:** La tecnología cuenta con certificaciones por autoridades regulatorias (si la tecnología lo requiere).

**Implementación comercial**

* **TRL2:** Se ha realizado un análisis inicial de viabilidad técnica y/o económica.
* **TRL7:** Se ha recopilado retroalimentación de los usuarios finales para mejorar el diseño.
* **TRL8:** Se ha completado el desarrollo del sistema y está listo para la producción.
* **TRL9:** La tecnología está completamente operativa y se utiliza en operaciones comerciales de manera regular.
* **TRL9:** Se hanrecopilado y analizado los datos de los usuarios/clientes para realizar las mejoras pertinentes y llevar a cabo campañas de marketing y ventas.