Investigación:

* Se ha establecido una base teórica inicial que justifica la necesidad de una investigación (TRL1).
* Se han realizado pruebas experimentales iniciales en condiciones de laboratorio (TRL3).
* Se ha realizado una búsqueda de información tecnológica (TRL2).
* Se ha realizado la validación de principios básicos a nivel de laboratorio (TRL3).
* Se cuenta con documentación técnica básica (TRL2).
* No cumplo con ninguna de las alternativas.

Desarrollo tecnológico:

* Se cuenta con un prototipo considerado con al menos nivel de banco de pruebas con componentes básicas integradas (TRL4).
* Se cuenta con un prototipo considerado con al menos nivel piloto un entorno de alta fidelidad (TRL5).
* Se han realizado pruebas operativas de la tecnología en entornos relevantes o simulados en condiciones controladas (TRL6).
* Se cuenta con documentación o reportes de las pruebas en el laboratorio que muestren la funcionalidad del prototipo considerado de al menos nivel de banco de pruebas (TRL4).
* Se ha demostrado que la tecnología presentada es eficiente y sostenible en un entorno operativo relevante o simulado en condiciones controladas (TRL6).
* Ha realizado evaluaciones iniciales de eficiencia y sostenibilidad de la tecnología (TRL5).
* No cumplo con ninguna de las alternativas.

Implementación

* La tecnología propuesta ya ha sido probada y demostrada en condiciones operativas finales con usuarios finales, es decir, en el entorno real de uso (TRL7).
* Se tiene informes detallados donde se evidencie resultados positivos del desempeño de la tecnología en operaciones diarias (TRL7).
* La tecnología cuenta con una versión final que ha sido completamente desarrollada e implementada (TRL8).
* Se cuenta con los certificados emitidos por autoridades regulatorias relevantes (TRL8).
* La tecnología cuenta con una versión final que se encuentra en condiciones de pleno funcionamiento (TRL9).
* La tecnología está completamente operativa, se realiza monitoreo y mantenimiento continuo (TRL9).
* No cumplo con ninguna de las alternativas.

Desarrollo comercial:

* Se está recopilando y analizando datos producto del despliegue y de los usuarios/clientes para realizar las mejoras pertinentes (TRL 9).
* Se ha hecho el lanzamiento de la tecnología al mercado y se cuenta con un informe de su desempeño y de la retroalimentación continua de los usuarios (TRL 8).
* Se tiene un diseño adaptado de la tecnología según las necesidades y/o preferencias del mercado (TRL 7).
* No cumplo con ninguna de las alternativas.