**ANEXO A: REQUISITOS PARA VALIDACIÓN DE TRL**

| **Nivel** | **Requisitos** | **¿Cumple?** |
| --- | --- | --- |
| TRL 1 | Identificación del problema | [] SI / [] NO |
| Argumentación de que la idea se puede convertir en solución | [] SI / [] NO |
| Evidencia de búsqueda del estado del arte avanzada | [] SI / [] NO |
| TRL 2 | Planteamiento de solución al problema | [] SI / [] NO |
| Diseño experimental para validar la solución | [] SI / [] NO |
| Memoria de cálculos | [] SI / [] NO |
| Análisis estadístico básico | [] SI / [] NO |
| TRL 3 | Prueba mínima de funcionamiento en entorno controlado | [] SI / [] NO |
| Prueba de concepto de componentes de la invención | [] SI / [] NO |
| Análisis estadístico | [] SI / [] NO |
| TRL 4 | Validación de cada componente por separado, a nivel de laboratorio | [] SI / [] NO |
| Planos estructurales o similares | [] SI / [] NO |
| Análisis de mercado | [] SI / [] NO |
| Análisis estadístico avanzado | [] SI / [] NO |
| Presentación de un Producto Mínimo Viable (MVP) | [] SI / [] NO |
| TRL 5 | Validación de todos los componentes juntos, a nivel de laboratorio | [] SI / [] NO |
| Fabricación del prototipo asociado al desarrollo tecnológico | [] SI / [] NO |
| TRL 6 | Acreditación de que todos los componentes, por separado, funcionan en un entorno relevante | [] SI / [] NO |
| El prototipo es implementable en un entorno relevante | [] SI / [] NO |
| Demostración de que se puede sistematizar e integrar las partes y piezas en un entorno relevante | [] SI / [] NO |
| TRL 7 | Validación técnica y de implementación del conjunto de partes y piezas en entorno relevante | [] SI / [] NO |
| Evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas | [] SI / [] NO |
| Evaluación de brecha entre especificaciones técnicas y resultados obtenidos | [] SI / [] NO |
| Propuesta para desarrollo de mejoras | [] SI / [] NO |
| TRL 8 | Certificaciones de normas en jurisdicciones donde operará | [] SI / [] NO |
| TRL 9 | Evidencia fotográfica y técnica de que el producto está listo para ser implementado y comercializado | [] SI / [] NO |

Cada desarrollo tecnológico comenzará en un nivel de TRL 0 e irá avanzando secuencialmente, donde deberá cumplir con todos los requisitos del nivel para acreditar el TRL correspondiente. En caso de cumplir sólo parcialmente los requisitos de un nivel de TRL, el TRL asignado será el nivel inmediatamente inferior.