# ANEXO VI: CUADRO RESUMEN TRL (TECHNOLOGY READINESS LEVELS)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel** | **Situación de la tecnología respecto a entorno real** | **Situación de la tecnología respecto a pruebas y validación** | **Situación de la tecnología respecto a esquema clásico I+D+i (detallado)** | **Situación de la tecnología respecto a esquema clásico I+D+i.** |
| TRL 9 | Sistema probado con éxito en entorno real. | Pruebas con éxito en entorno real. | Despliegue. | Innovación |
| TRL 8 | Sistema completo y certificado a través de pruebas y demostraciones. | Validación y certificación completa en un entorno real. | Producto o servicio comercializable. Certificaciones de pruebas específicas |
| TRL 7 | Demostración de sistema o prototipo en un entorno real. | Validación de sistema en un entorno real. | Prototipo/Demostrador. Desarrollo tecnológico |
| TRL 6 | Modelo de sistema o subsistema o demostración de prototipo en un entorno relevante. | Validación de sistema o subsistema en un entorno relevante. | Desarrollo |
| TRL 5 | Validación de componente y/o disposición de los mismos en un entorno relevante. | Validación a nivel de componentes en un entorno relevante. |
| TRL 4 | Validación de componente y/o disposición de los mismos en entorno de laboratorio. | Validación a nivel de componentes en laboratorio. | Investigación. |
| TRL 3 | Función crítica analítica y experimental y/o prueba de concepto característica | Prueba de concepto. | Prueba de concepto. Investigación industrial |
| TRL 2 | Concepto y/o aplicación tecnológica formulada. | Concepto o tecnología formulados. |
| TRL 1 | Principios básicos observados y reportados. | Idea básica. |