

Nuevos espacios urbanísticos como laboratorio de innovación y áreas demostradoras

Una visión general

Red Innpulso
Diciembre 2024

innpulso
Red de ciudades
Ciencia e Innovación





1. El contexto

1. 1. Contexto europeo en relación con las políticas de innovación: el paraguas

La innovación es esencial para impulsar la competitividad de Europa y garantizar la salud y el bienestar de sus ciudadanos. Así comienza la Nueva Agenda Europea de Innovación, el principal instrumento estratégico que guía las políticas de innovación a escala europea.



Todos los ámbitos emblemáticos de actuación de esta Nueva Agenda encuentran su encaje en la razón de ser y líneas de trabajo de la Red.

- 🚩 Acceso a financiación para tecnologías emergentes.
- 🚩 Facilitación de la innovación a través de espacios de experimentación y contratación pública.
- 🚩 Promover ecosistemas de innovación y abordar la brecha de innovación en toda la UE.
- 🚩 Fomentar, atraer y retener personas con talento para la tecnología profunda.
- 🚩 Mejorar las herramientas de formulación de políticas.



2. Las capacidades Innpulso para impulsar la innovación

2. 1. Visión global de la Red Innpulso

La Red Innpulso se alinea con las líneas estratégicas definidas en el contexto europeo y estatal, al tomar como referencia dichos marcos globales, europeos y estatales para fomentar un modelo productivo sostenible tomando como base el papel de los municipios como centro de la I+D+i.



Abordar la innovación desde el prisma de la **COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA** en busca de **nuevos mecanismos estables de diálogo entre el sector público y privado** que permitan mejorar el nivel de servicio público a la ciudadanía y dinamizar el ecosistema local, aumentando, de esta forma, la **eficiencia del modelo productivo y la calidad de vida de las personas**.



Impulsar una **PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y SÓLIDA EN LAS CIUDADES/TERRITORIOS** basada en **estrategias globales, europeas y estatales como las ofrecidas por el European Green Deal, la Agenda urbana y/o la política de Misiones**, buscando respuestas en el desarrollo realmente sostenible en términos económicos, medioambientales y sociales.





2. Las capacidades Innpulso para impulsar la innovación

2. 2. Capacidades actuales de la Red Innpulso para responder a los retos que enfrentan las políticas europeas y estatales de innovación

Gracias a las 90 ciudades que conforman actualmente la Red Innpulso, nos encontramos ante un agente clave en el fomento de las políticas públicas en favor de la innovación en España. Algunas de las principales capacidades a destacar serían:





3. El enfoque de los municipios Innpulso como laboratorios de innovación

3. 1. El concepto de Ciudad Laboratorio

De todos esos espacios de trabajo, a efectos de esta sesión, es interesante detenerse específicamente en el Grupo de Trabajo de Espacios de Experimentación y en cómo en el marco de este grupo se está trabajando el concepto de Ciudad Laboratorio.

Grupo Laboratorios Urbanos

Co-liderado por los municipios de Ermua y Terrassa, este grupo ha buscado crear y dinamizar una **red nacional de laboratorios urbanos** para impulsar el desarrollo de soluciones que permitan a ciudades y empresas ser más competitivas y eficientes en la gestión de sus recursos.

El principal resultado de este grupo de trabajo ha sido el desarrollo de la [Guía Metodológica sobre Laboratorios Urbanos](#), como un método de autoevaluación para medir el nivel de madurez de un municipio o ciudad para poder convertirse en Laboratorio Urbano. El modelo de madurez desarrollado tiene como objetivo convertirse en una herramienta que ayudará a evaluar la eficacia actual del municipio y a averiguar qué capacidades deben adquirir para mejorar su rendimiento.

Grupo Espacios de Experimentación

Co-liderado por los municipios de Ermua, Alcoi y Valencia, este grupo pretende **evolucionar** el alcance y actividad del Grupo de Trabajo de Laboratorios Urbanos hacia el **concepto europeo de espacios de experimentación** (junto a living labs, también trabajar en torno a Sandboxes regulatorios y Testbeds).

Entre sus líneas de trabajo se encuentran:

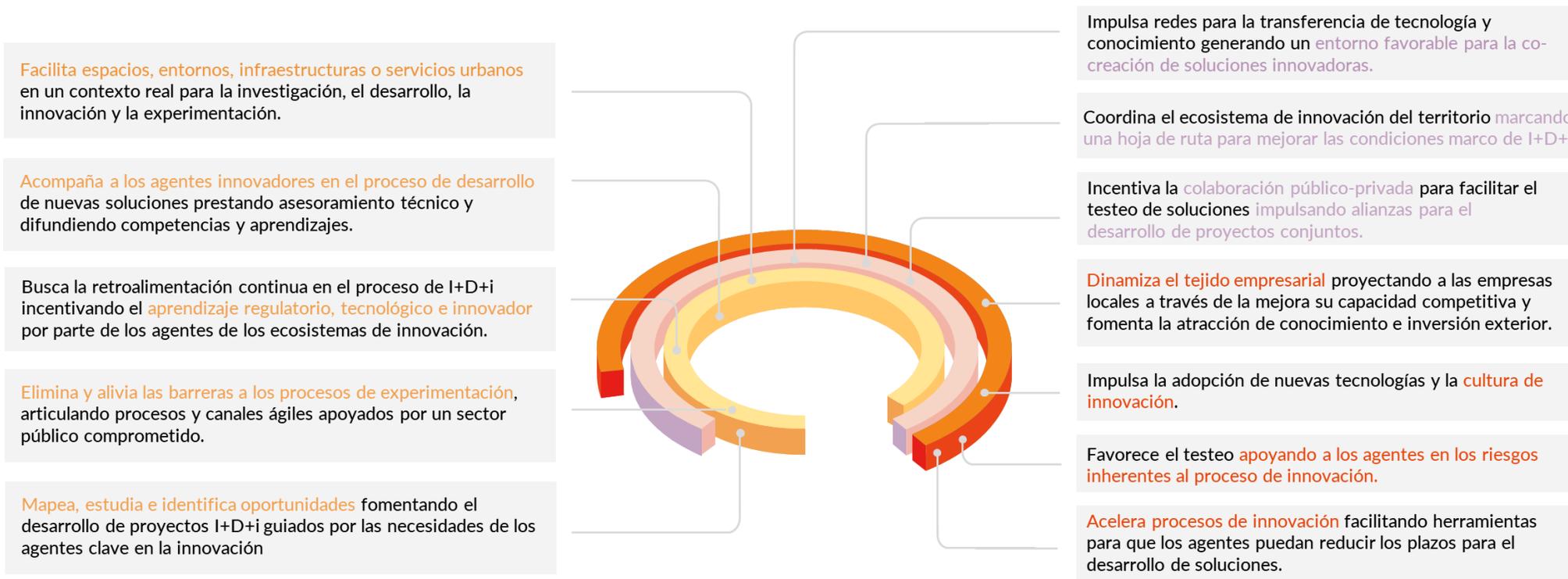
1. Continuar evolucionando la Metodología/guía/modelo de madurez para el auto-diagnóstico de las capacidades para poner en marcha un Laboratorio Urbano.
2. Testar esta Metodología/guía/modelo en casos de uso reales.
3. Compartir conocimiento y aprendizajes sobre las primeras experiencias de Sandbox Urbanos y aportar inputs a la Guía sobre Sandbox elaborada por el [Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#).



3. El enfoque de los municipios Innpulso como laboratorios de innovación

3. 1. El concepto de Ciudad Laboratorio

Ciudad Laboratorio es aquel territorio o ciudad que articula instrumentos o iniciativas para la innovación que facilitan entornos para el testeo de soluciones innovadoras que responden a retos económicos, sociales y medioambientales del territorio facilitando el diálogo y la cooperación entre los diferentes agentes que conforman los ecosistemas locales y territoriales de innovación, tanto públicos como privados.





3. El enfoque de los municipios Innpulso como laboratorios de innovación

3. 2. Experiencias de laboratorios urbanos o instrumentos de impulso a la innovación similares

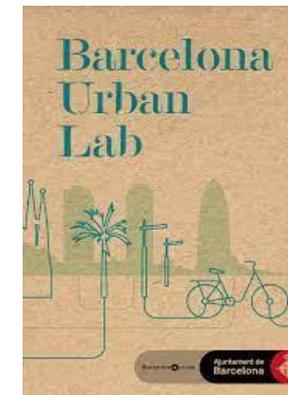
Son ya numerosas las iniciativas que tratan de impulsar la filosofía de experimentación innovadora a escala urbana que forma parte del ADN del concepto de Ciudad Laboratorio. Estas iniciativas presentan diversas características (multisectorial o especializados; vinculados únicamente a la innovación tecnológica o impulsores de las distintas hélices de la innovación, etc.).

Sandbox Regulatorios y Sandbox Urbanos



- Ley 7/2020, de 13 de noviembre, para la transformación digital del **sistema financiero**
- Real Decreto 568/2022, de 11 de julio, por el que se establece el marco general del banco de pruebas regulatorio para el fomento de la investigación y la innovación en el **sector eléctrico**
- Proyecto de Ley de Movilidad Sostenible
Título V Capítulo I Espacio controlado de pruebas para **movilidad**
- Real Decreto 817/2023, de 8 de noviembre, que establece un entorno controlado de pruebas para el ensayo del cumplimiento de la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen normas armonizadas en materia de **Inteligencia Artificial**
- Ordenanza Valladolid Escenario Demostrador
- Proyecto inicial de Ordenanza por la que se regula el entorno controlado de pruebas de proyectos innovadores de la ciudad de Madrid
- Convenio Marco para la creación y utilización del Sandbox Urbano del Ayuntamiento de Alcoi
- Ordenanza Municipal reguladora del Sandbox Urbano de la Ciudad de Valencia
- Proyecto de Ordenanza reguladora de los entornos controlados de prueba ("sandbox") en la ciudad de Zaragoza.

Living labs, testbeds y otras iniciativas similares



MATADERO MEDIALAB

Listados parciales



IoT Basque Izarra Lab Ermua

#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente

¡Gracias! 



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

innpulso
Red de ciudades
Ciencia e Innovación



redinnpulso.es