

La Compra Pública de Innovación: Oportunidad para el ecosistema innovador

PREPARADA POR
Noelia Escobar

FECHA

2 de marzo de 2026



Índice

- 01** Contexto
- 02** Oportunidad para el ecosistema innovador
- 03** Procesos de CPI “con cara y ojos”
- 04** Ecosistemas abiertos, trabajar en red



01

Contexto



Cada año en la UE, los organismos públicos gastan alrededor del 19% del PIB en contratación pública

¡Si se destinase tan sólo un 1% en procesos de CPI = 2.900 millones euros!



En España, el sector público gestiona mediante contratos en torno al 20% del PIB, unos 290.000 millones euros (datos 2023)".

La contratación pública tiene una gran importancia para la competitividad por su magnitud, especialmente en sectores como: energía, transporte, defensa, informática y servicios de salud, puesto que el sector público es una fuente esencial de la demanda.



En una época marcada por grandes retos, la innovación debe ser abordada de forma colaborativa

Las administraciones públicas están asumiendo un rol más activo, *"bajando al campo de juego"*, como compradoras y primeras usuarias de soluciones tecnológicas que aún no han llegado al mercado.

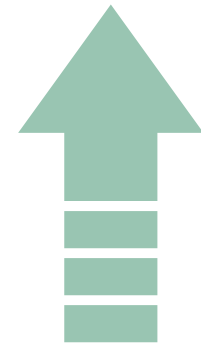


La CPI avanza en España, aunque todavía enfrenta desafíos y obstáculos, su tendencia comienzan a reflejar su gran potencial.

Fomenta un modelo de innovación abierta, donde empresas, universidades, centros tecnológicos y administraciones públicas colaboran y trabajan en red.

España en posiciones de cabeza

“La CPI como conector entre lo privado y público, tecnología y mercado”



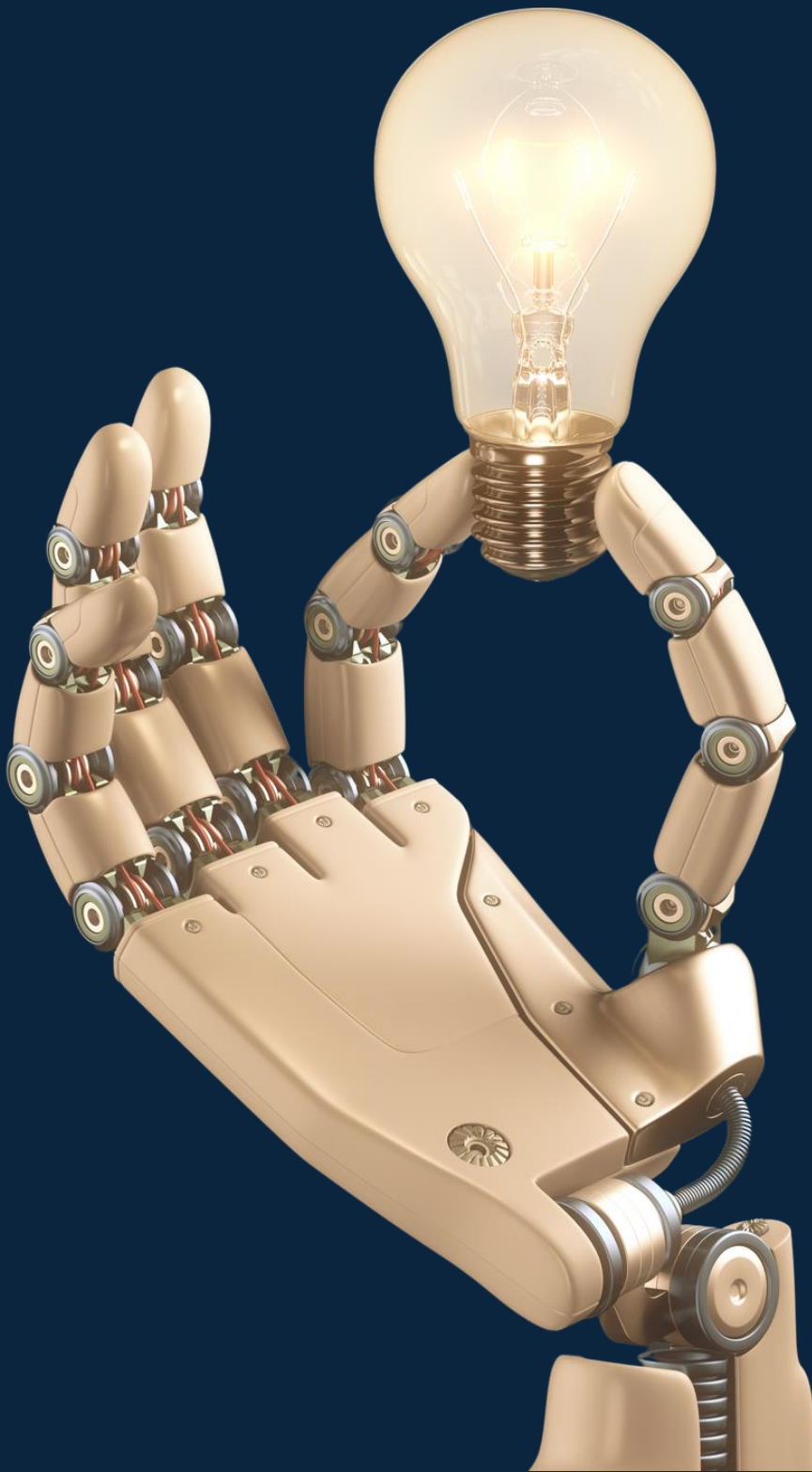
En España en 2017 se podría contar con una mano el número de procesos de CPI en 2025 superaron los 30.



Según el ejercicio de *evaluación comparativa sobre CPI de 2024*, de la Comisión Europea, España se sitúa en la cuarta posición entre 30 países analizados, con una puntuación del 47,5%, por encima de la media europea, que ronda el 33%. Habiendo escalado de una octava posición en los últimos años.



El reto está ahora en agilidad en los procesos, procesos continuistas y definir “programas de CPI” y no proyectos puntuales, así como acompañar esas tecnologías más allá de la fase de prototipo, dar continuidad con nuevos instrumentos complementarios que faciliten el escalado industrial y acorten los plazos de llegada al mercado.



Superar obstáculos y ecosistemas abiertos

Los obstáculos son aún significativos

Muchos organismos públicos siguen sin saber abordar y poner en marcha procesos de CPI, no cuentan con equipos formados, ni recursos suficientes,...

Gran dependencia de FEDER – encorsetamiento.

Desde el lado empresarial, el escenario no es sencillo: la complejidad, falta de conocimiento, los requisitos de solvencia, los tiempos de los procesos de licitación y los hitos de pagos, suponen obstáculos para la participación de pymes.



Superar estos retos requiere:

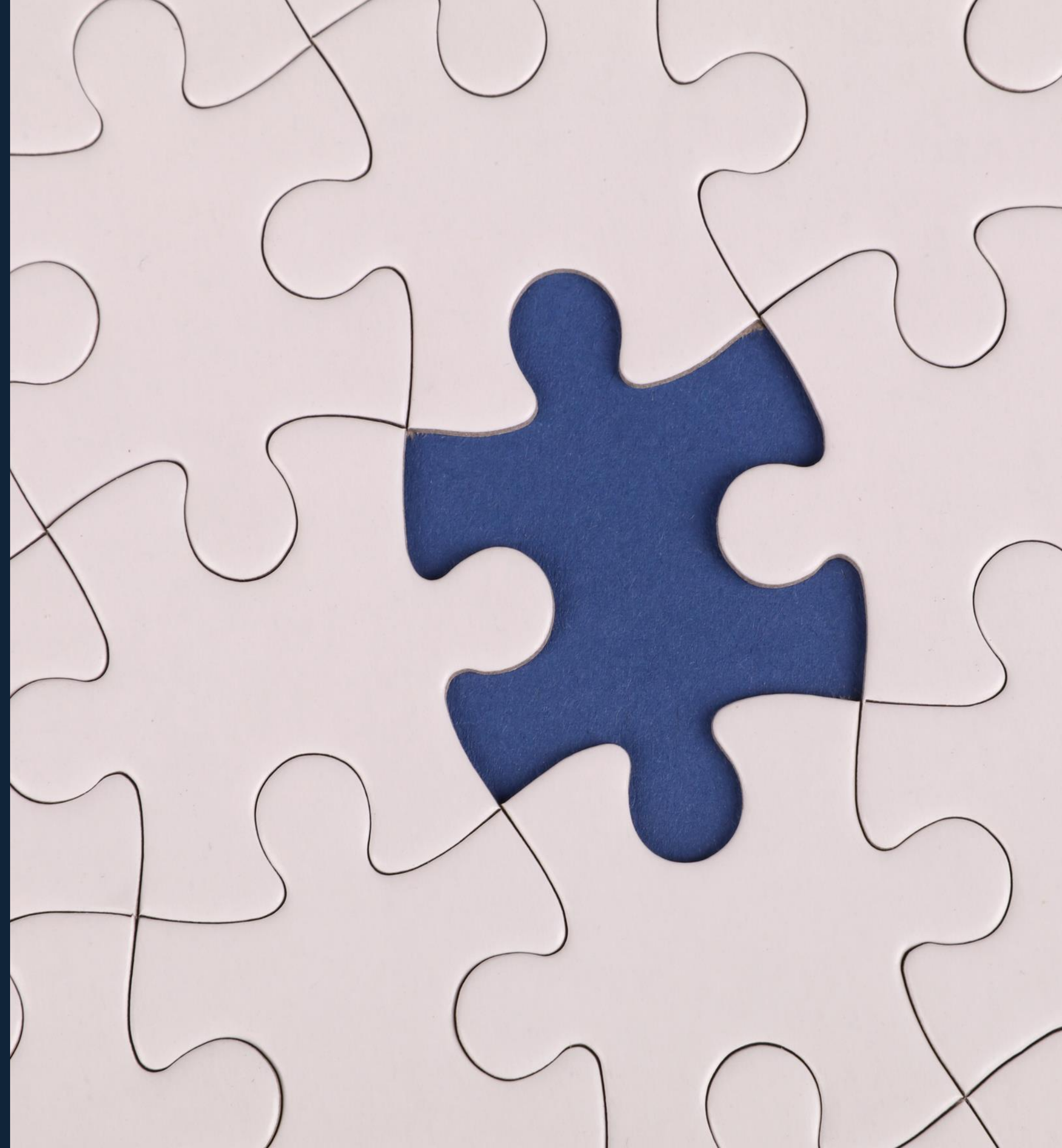
Una apuesta clara por administraciones con visión de futuro, capaces de reforzar sus capacidades internas, agilidad en los procesos, enfoque de programa de CPI y visión estratégica de continuidad.

Esencial contar con un ecosistema empresarial preparado: entidades que conozcan la dinámica de la CPI, empleen este mecanismo como dinamizador y trabajen en red.

Mayor conocimiento y transparencia sobre cuestiones críticas como la propiedad intelectual y la explotación de resultados.

02

Oportunidad para el
ecosistema innovador



“Ventajas para las empresas”

1. Origen de **fondos adicionales** para traccionar iniciativas de I+D+i.
2. La alianza público – privada se anticipa a las **necesidades del mercado**.
3. En muchos casos **puede ser “la llave”** para acceder a **mercados más regulados** y a **usuarios/ clientes públicos** relevantes para su negocio.
4. Se cuenta con un **escenario de usos reales**, validando la tecnología y primer cliente de referencia, para poder escalar la solución.
5. Se puede **participar desde el inicio**, mediante mecanismos informales (seminarios, encuentros, etc.) y las CPM.
6. **Compartir riesgos** tecnológicos y financieros.
7. La **propiedad industrial** derivada de la CPI es de la empresa ofertante.



“Obstáculos a trabajar”

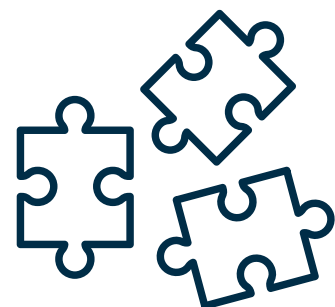


1. **Complejidad en las “reglas del juego”** normativa de contratación del sector público, pliegos, plataforma de contratación,...
2. **Los tiempos** del proceso de CPI son largos lo que penaliza las expectativas y planificación de las empresas. Genera falta de credibilidad en este mecanismo.
3. **Carencia de información y formación.**
4. **Conceptos sensibles**, como son: DPLs, royalties, coinversión,...
5. Requisitos de **solvencia técnica y económica.**
6. Gestión de plazos de **pagos, anticipos, avales**,...
7. No se admite agrupaciones – consorcios, sino UTEs y subcontrataciones

“TIPS para abordar un proceso de CPI ”

Planificación estratégica previa:

- productos/servicios innovadores,
- encaje con la demanda del sector público,
- potenciales compradores, aliados,...



Formación e información.

- Contexto.
- Selección **oportunidades** desde la CPM.
- Participar y seguir la **CPM**, Informe conclusivo, Mapa demanda,..

Valorar capacidades

- técnicas,
- solvencia económica,
- recursos,
- Subcontratación/ UTE.



“TIPS para abordar un proceso de CPI ”

Lectura “detenida” del pliego:

- Tipo de CPI,
- TRLs inicio - fin
- criterios valoración,
- plazos,
- solvencia y garantías,
- DPLs, etc,



Checklist doc.

- Análisis de los contenidos de la **oferta técnica**: OJO que se pide, como y puntuación de cada apartado.
- **Oferta económica**: ppto, % coinversión, royalties,...

Capacidad de financiación fases (prefinanciación y/o anticipos).



03

Procesos de CPI *"con cara y ojos"*



¡la “Ola” – FEDER 2021-27!

Línea FID – cofinancia

Convocatoria 2024 = 20 proyectos de CPI aprobados y más de 125 millones de euros asignados.

Convocatoria 2025, con 135 millones de euros.

Ejecución a 31 de diciembre de 2029

La Línea de Fomento de la Innovación desde la Demanda (FID), es el programa del Ministerio de Ciencia, Innovación al fomento de las actuaciones de CPI entre organismos y entidades del sector público. ofrece cofinanciación con cargo al FEDER, siendo el mayor instrumento en España para la financiación de proyectos de CPI

Procesos CDTI y FEDER Regional

Entre oviembre 2025 a diciembre 2026 aprox, se publicarán las respectivas licitaciones que permitirán desde el lado de la demanda fomentar la llegada al mercado de soluciones innovadoras de empresas y centros de investigación.



FASE ACTUALIZACIÓN
Consulta Preliminar al Mercado
4 de Marzo de 2025

MÁLAGA ABIERTA

ORGANISMO CONTRATANTE: Ayuntamiento de Málaga
IMPORTE PPTO CPI: 4, 8 millones de euros (FID'24)
PROCESO: CPTI - Espera publicación pliegos

1. Espacio de Servicios Municipales
2. Vida Ciudadana: Cultura, Turismo y Servicios
3. Marketplace Inteligente de Alimentación
4. Identidad Digital Ciudadana
5. Comunicación y Participación Ciudadana
6. Experiencia Cultural Aumentada

Plataforma de servicios multidispositivo y multipropósito, que se estructure en un entorno único y esté integrada por un conjunto de servicios digitales inteligentes e interrelacionados, que sirva tanto a la ciudad en sí como a la vida cotidiana de sus habitantes y visitantes. Solución innovadora que permita:

- ✓ Integrar y mejorar los servicios municipales en una plataforma digital única.
- ✓ Implementar tecnologías innovadoras como inteligencia artificial, blockchain y realidad aumentada.
- ✓ Crear un entorno digital accesible e intuitivo para ciudadanos y visitantes.

CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO **ROBOT TERRESTRE**



ORGANISMO CONTRATANTE: CDTI

IMPORTE PPTO CPI: No se conoce (cofinanciación FEDER)

PROCESO: CPP - Publicación Informe Conclusivo/ espera pliegos

Desarrollar un UGV (Sistemas autónomos terrestres) multipropósito concebido para apoyar tanto a unidades a pie como motorizadas, que pueda operar conjuntamente con otros vehículos, que posea una arquitectura abierta, modular y escalable para su sencilla adaptación a misiones de diferente tipo y que esté orientado a uso dual.

- ✓ En su versión de **defensa** las misiones serán: vigilancia, reconocimiento y adquisición de inteligencia (ISR); transporte logístico; evacuación médica; y operaciones de ingenieros/zapadores.
- ✓ En su **versión civil** estarán principalmente centradas en la intervención en emergencias (limpieza de nieve, lucha contra incendios, búsqueda y rescate...).

ACTUALIZACIÓN DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

InnovaMurcia Salud

30 de abril de 2025

ORGANISMO CONTRATANTE: SERVICIO MURCIANO DE SALUD

IMPORTE PPTO CPI: 4,4 millones (cofinanciación FEDER)

PROCESO: CPTI y CPP - 2 Informes Conclusivos (espera pliegos) y a la espera de actualización CPM

Programa de CPI con 12 retos que se agrupan en 3 líneas de trabajo:

- a) **Automatización de Procesos (AP):** plataformas virtuales, herramientas digitales, o inteligencia artificial dirigidas a mejorar la eficiencia de las actividades del SMS y de la calidad asistencial, mediante la automatización o mejora de determinados procesos tanto asistenciales como no asistenciales.
- b) **Empoderamiento (EMP):** Incorporación de tecnologías inteligentes para mejorar la calidad asistencial de los y las pacientes, mediante su empoderamiento o fortalecimiento de la capacidad asistencial, haciendo especial énfasis en el seguimiento no hospitalario.
- c) **Sostenibilidad Medioambiental (SM):** Incorporación de tecnologías innovadoras, dirigidas a la eficiencia energética e hídrica del SMS.



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Fondos Europeos



Región de Murcia
Consejería de Salud



Líneas de CPI del proyecto InnovaMurcia Salud

Acrónimo	Línea	Presupuesto estimado	Tipo de CPI	Aportación FEDER
AP-1 AUTOMATIZACIÓN DEL EEG	Automatización del Encefalograma e integración con el casco	195.789,25 €	CPP	117.473,55 €
AP-2 DETECCIÓN AUTOMATIZADA DE MELANOMA Y OTROS TUMORES CUTÁNEOS	Detección automatizada de melanoma y otros tumores cutáneos	293.683,88 €	CPP	176.210,33 €
AP-3 AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE DE TAREAS REPETITIVAS	Automatización inteligente de tareas repetitivas	717.893,93 €	CPTI	430.736,36 €
AP-4 PLATAFORMA DIGITAL PARA LA GESTIÓN SÍNCRONA DE ACTIVOS FÍSICOS Y PACIENTES	Desarrollo de la plataforma digital para la gestión síncrona de activos físicos y pacientes	652.630,84 €	CPTI	391.578,50 €
AP-5 DEEP DIVER	Detección automatizada de Enfermedades Profesionales	261.052,34 €	CPTI	156.631,40 €
AP-6 TRAZABILIDAD AUTOMÁTICA DE MATERIALES QUIRÚRGICOS	Trazabilidad automática de materiales quirúrgicos	326.315,42 €	CPTI	195.789,25 €
EMP2-EMPOWERED HEALTH	Entrenador personal virtual con recomendaciones automáticas y personalizadas con servicios de teleasistencia y telemedicina	978.946,26 €	CPTI	587.367,76 €
EMP3-GRAVIDITY	Desarrollo de la cartilla digital del embarazo	293.683,88 €	CPTI	176.210,33 €
EMP4- HECRO 2.0	Estandarización de atención de heridas crónicas a través de reconocimiento de imágenes y recomendaciones automáticas	381.789,04 €	CPP	229.073,42 €
SM-3 EFICIENCIA HÍDRICA Y CONSERVACIÓN DEL AGUA EN LAVANDERÍA	Desarrollo de las tecnologías para el tratamiento del agua	374.218,52 €	CPTI	224.531,11 €
	TOTAL	4.476.003,36 €		

INFORME DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

PROGRAMA DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN

“SPACE INNOVA ANDALUCÍA”

“SOLUCIONES PSEUDOSATELITALES PARA LA MONITORIZACIÓN ESTRATÉGICA DE ANDALUCÍA”

JUNTA DE ANDALUCÍA A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



Junta de Andalucía

Consejería de Universidad,
Investigación e Innovación

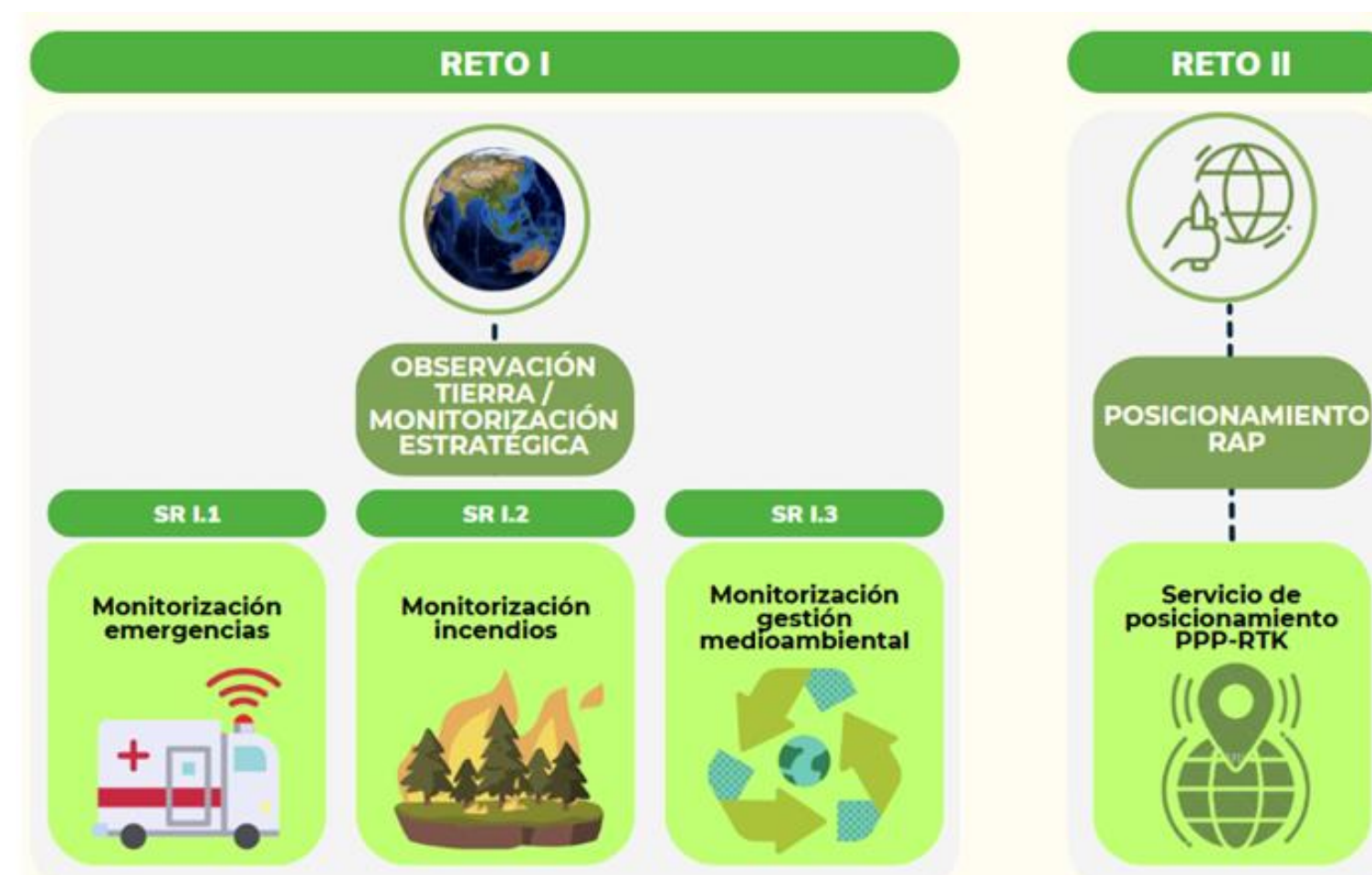
AGOSTO DE 2025

ORGANISMO CONTRATANTE: Consejería de Universidades, investigación e innovación

IMPORTE PPTO CPI: 15,8 millones de euros (cofinanciación FEDER)

PROCESO: CPP - Publicación Informe Conclusivo de la CPM

Desarrollo de tecnologías pseudosatelitales HAPS (High Altitude Pseudo Satellites), basado en el desarrollo de soluciones estratosféricas de última generación, como herramientas estratégicas que permitan impulsar la precisión y la eficiencia de actuaciones operativas relacionadas con la observación, las comunicaciones y el posicionamiento preciso en el territorio Andaluz.



Compra Pública de Innovación

TECARTUJA



Junta
de Andalucía

Consejería de Universidad,
Investigación e Innovación



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos
Europeos



Junta
de Andalucía

TECARTUJA

04

Promover un ecosistema en red



Propiciar ecosistemas innovadores



La preparación de propuestas en el marco de los procesos de CPI requiere un enfoque que integre diversas perspectivas, conocimientos y capacidades de los diferentes actores: centros tecnológicos, universidades, grandes empresas, PYMEs y start up.

Es clave propiciar entornos colaborativos que favorezcan la generación de soluciones más integrales y ajustadas a las necesidades del sector público.

Este trabajo conjunto no solo mejora la calidad, fortaleza y viabilidad de las propuestas, también fomenta redes de cooperación, contribuyendo al desarrollo de un ecosistema colaborativo.

The background is a dark blue gradient with a network of white lines and dots. Two hands are shown in the center, one pointing towards the right and the other towards the left. Various circular icons are scattered around, including a handshake, a rocket, a bar chart, a group of people, a person running, a hand holding a plant, a briefcase, and a person at a computer. Binary code (0s and 1s) is visible in the corners.

GRACIAS

Noelia Escobar Izquierdo
Responsable Institucional
noelia.escobar@incotec.es