GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

LINK CPI

EDICIÓN ***ANDALUCÍA***

CPI y Tecnologías Duales en CDTI

María Vega Gil Díaz

Directora de Certificación y Compra Pública Innovadora de CDTI, E.P.E.

Contenido de la sesión

01 Presentación.

02 Tecnologías de impacto civil y defensa.

03 Desarrollo de Tecnologías Disruptivas.

04 Análisis de la ventanilla única de CDTI.

Compra Pública Innovadora en CDTI, E.P.E.

CPI en CDTI

- **¿QUÉ HACEMOS?** Contratación de Servicios de I+D+I con inversion pública. Excluidos de LCSP, artículo 8.

- **VENTAJAS**: Modernización para las AAPP con prototipos de productos o Servicios innovadores que resuelvan necesidades públicas, ofreciendo a las empresas un entorno real de pruebas para validar tecnología.

- **OBJETIVO:** Analizar y dar respuesta a necesidades de AAPP a través de soluciones innovadoras.

- **ACTIVIDADES**: Relación con operadores, AAPP y expertos para selección de iniciativas estableciendo convenios con AAPP y usuarias finales desde las CPM hasta la cesión y entrega de prototipos.



Tecnologías de impacto civil y defensa.

RED SUBMARINA:

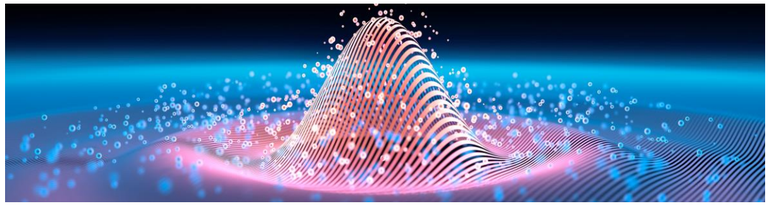
Desarrollo de tecnologías innovadoras en el ámbito de los sistemas integrados para vigilancia submarina.



- Resolución de la convocatoria de la CPM publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PLACSP) el 21/05/2026.
- La fecha de cierre fue el 22 de junio 2026.
- Han presentado propuestas 23 entidades.
- En estudio y ejecución el informe de conclusiones, que próximamente se publicará en la PLACSP.

ENERGÍA DIRIGIDA RF:

Desarrollo de Sistemas de energía dirigida de radiofrecuencia basados en pulsos de microondas de alta potencia para neutralización contra drones y protección de infraestructuras críticas y recursos militares.



- Resolución de la convocatoria de la CPM publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PLACSP) el 10/07/2026.
- La fecha de cierre fue el 8 de septiembre 2026.
- Han presentado propuestas 9 entidades.
- En estudio y ejecución el informe de conclusiones, que próximamente se publicará en la PLACSP.

Próxima publicación de CPM:

LOGÍSTICA UAVs:

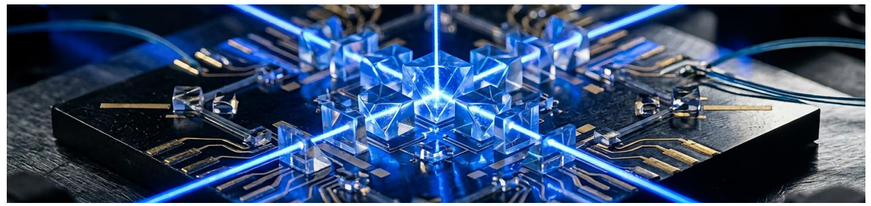
Desarrollo de un Sistema de UAS logísticos interoperables, con navegación robusta, autonomía elevada y minima huella de infraestructura, que incremente la Seguridad del personal, refuerce la Libertad de acción en escenarios de alta intensidad y permita sostener operaciones terrestres y marítimas con mayor eficiencia y resiliencia.

- Idea priorizada el pasado 23 de abril 2026.
- En preparación la próxima Consulta Preliminar del Mercado.

Desarrollo de Tecnologías Disruptivas.

Q-SPINEX:

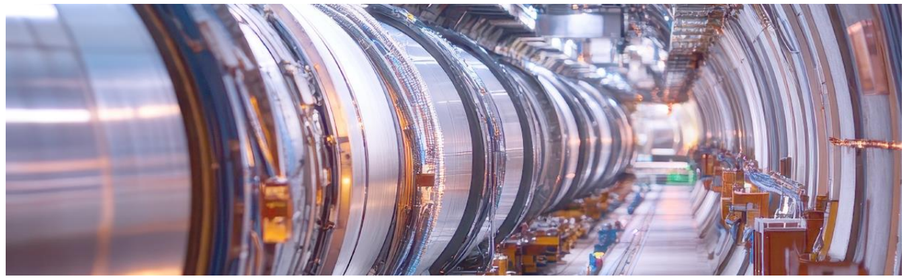
Desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito de Sistemas MULTI-QPU basados en tecnologías de Qubits de espín en estado sólido, orientados a la computación cuántica distribuída y su integración en infraestructuras de supercomputación.



- Resolución de la convocatoria de la CPM publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PLACSP) el 1/09/2026.
- La fecha de cierre será el 30 de septiembre 2026.

COLISIONADOR DE PARTÍCULAS:

Desarrollo de tecnologías novedosas y relevantes en el ámbito de los colisionadores de partículas para hacer el prototipado completo y preindustrialización de una sección representativa del futuro acelerador FCCee.



- Resolución de la convocatoria de la CPM publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PLACSP) el 9 de junio 2026.
- La fecha de cierre fue el 9 de julio 2026.
- Han presentado propuestas 4 entidades al reto completo y 4 entidades parcialmente.
- En estudio y ejecución el informe de conclusiones, que próximamente se publicará en la PLACSP.

IRIS:

Desarrollo de soluciones innovadoras para la mejora del proceso de coordinación telefónica ante amenazas suicidas.



- Resolución de la convocatoria de la CPM publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PLACSP) el 21 de abril 2026.
- La fecha de cierre fue el 22 de mayo 2026.
- Se han presentado 16 propuestas.
- Próxima publicación del informe de conclusiones.

CPM muy reciente:

DESBROZADORA FORESTAL:

Solución tecnológica avanzada para la limpieza preventiva de montes en zonas de alto riesgo de incendio caracterizadas por fuerte pendiente, difícil accesibilidad, elevada acumulación de biomasa combustible y la creciente dificultad de conseguir mano de obra en el medio rural.

- Idea priorizada el pasado 22 de julio 2026.
- En preparación la próxima Consulta Preliminar del Mercado.

CPM muy reciente :

IDENTIA-PN:
La complejidad tecnológica y organizativa del reto planteado requiere adaptar, desarrollar y validar capacidades de criptografía post-cuántica en infraestructuras críticas de identidad digital y seguridad pública de ámbito nacional.

- Idea priorizada el pasado 22 de julio 2026.
- En preparación la próxima Consulta Preliminar del Mercado.

Análisis de la Ventanilla de Compra Pública Precomercial del CDTI.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

DIFERENCIAS ENTRE CONTRATACIÓN TRADICIONAL y COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN (CPI)

CONTRATACIÓN TRADICIONAL	VS	COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN (CPI)
Se define la solución La Administración sabe qué comprar.	→	**Se define la necesidad o reto** La Administración describe el problema y los resultados esperados.
Se compra lo existente Productos o servicios ya disponibles en el mercado.	→	**Se impulsa el desarrollo** Se promueve la creación de nuevas soluciones innovadoras.
Menor interacción con el mercado Especificaciones cerradas, poca participación previa.	→	**Diálogo temprano con empresas** Consultas preliminares y co-creación para entender el reto y el mercado.
Menor incertidumbre Soluciones probadas, riesgos conocidos.	→	**Mayor gestión del riesgo e innovación** Incertidumbre tecnológica gestionada de forma compartida.
Orientada al precio y especificaciones El foco está en el cumplimiento y el coste.	→	**Orientada a resultados e impacto** El foco está en el valor generado y el impacto público.

BUZÓN REPOSITORIO DE IDEAS: www.cdti.es/buzon-ideas

- Es la convocatoria abierta de selección de ideas. A lo largo de todo el año se realizan varios cortes de selección susceptibles de convertirse en CPIs financiadas por CDTI.
- Está dirigido a Administraciones Públicas que necesiten soluciones tecnológicas innovadoras para dar respuesta a los desafíos a los que se enfrentan, que puedan ser resueltas a través del instrumento de CPP.

- Características: TRL4, sin presencia en el mercado.

- Fondos: Fondos propios, FEDER y otros.

- Financiación: A determinar por disponibilidad de fondos por Comunidad Autónoma y encaje de la idea en una CPI (CPP)

BUZÓN DE IDEAS:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Grado de innovación de la/s tecnología/s propuesta/s.
- Grado de interés y capacidad de la Administración Pública usuaria.
- Impacto socioeconómico que pueda suponer la recepción del prototipo por dicha Administración.
- Alcance estratégico nacional.



Marco Normativo: *Normativa de gestión de Fondos utilizados y correspondientes a Compras Públicas Precomerciales*.

LINK CPI

EDICIÓN ANDALUCÍA

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · CDTI INNOVACIÓN

BUZÓN REPOSITORIO DE IDEAS:



REQUISITOS PREVIOS:

CUESTIONARIO

- Necesidad AAPP y justificación
- Compromiso recursos
- CCAA de ubicación prototipo
- Justificación estado del arte
- TRLs (inicio y fin)
- Mercado y tejido empresarial
- Presupuesto estimado e I+D>50%
- Duración estimada
- Experiencia previa en CPI

SELECCIÓN

- COMPROMISO ADMINISTRACIÓN
- IMPACTO SOCIOECONÓMICO
- ALCANCE ESTRATÉGICO

VALORACIÓN TECNOLÓGICA

0 LA SOLUCIÓN EXISTE

1 POCA NOVEDAD

2 MEJORA INCREMENTAL

3 RELEVANTE

4 GRAN NOVEDAD

GRACIAS

María Vega Gil Díaz.