

#cpp

#comrapublicainnovadora

#cdti\_innovación #sergas

#investigacionsanitaria

#ensayosclinicos



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



# Jornada de Presentación de Licitación de Compra Pública Precomercial

**CPP 01 /2022 INNOVATRIAL**

INNOVATRIAL





# Presentación de la iniciativa de Compra Pública Precomercial de CDTI

**Ana Isabel Rodríguez Belda.**

Jefa de Departamento de la OCPI. CDTI

- **Presentación. La Oficina de Compra Pública Innovadora de CDTI.**
- **Compra Pública de Innovación. Conceptos Generales**
- **Compra Pública de Precomercial. Marco legal.**
- **Ciclo de la Compra Pública Precomercial**
- **Modelo de funcionamiento de la CPP en CDTI**
- **Primera ronda CPP de CDTI. Claves de éxito**
- **Nueva ronda CPP.**  
CPP 01 /2022 INNOVATRIAL primera licitación cofinanciada con fondos MRR de CDTI  
CPP 01 /2022 INNOVATRIAL. Fases preparatorias



<https://www.cdti.es/>

- Entidad Pública Empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación de España que **promueve la innovación y el desarrollo tecnológico** de las empresas españolas.
- Financia la I+D empresarial en España con fondos propios y europeos, a través de **subvenciones, ayudas parcialmente reembolsables o compra pública precomercial**.
- Facilita la **capitalización de empresas españolas**, a través de la sociedad INNVIERTE ECONOMIA SOSTENIBLE (SICC S.M.E., S.A.).
- Facilita la **internacionalización de proyectos** empresariales de I+D.

# Presentación. La Oficina de Compra Pública Innovadora (OCPI) de CDTI

El CDTI creó, en noviembre de 2018, la Oficina de Compra Pública Innovadora (OCPI) cuyo objetivo es dar respuesta a necesidades del sector público a través de soluciones innovadoras impulsando la oferta desde la demanda.



compra pública  
innovadora

## Principales actividades:

- Relación con operadores, AAPP y expertos
- Selección, promoción y divulgación de las iniciativas CPI
- Convenios con AAPP usuarias finales
- Consultas preliminares del mercado
- Elaboración de pliegos y adjudicación de contratos
- Seguimiento de los contratos en ejecución
- Cesión de los prototipos al usuario final

Herramienta para el fomento de la innovación **desde la demanda** en la que CDTI que actúa como **catalizador** acercando la I+D empresarial al mercado (Administraciones Públicas).



- Para las AAPP: modernización  
La administración adquiere prototipos de **primeros productos o servicios**, innovadores, que resuelvan necesidades públicas (early adopters)
- Para las empresas:  
Proporciona un **entorno real de pruebas** para validar tecnología y sirve de escaparate al desarrollador para mostrar los resultados a futuros clientes

## Tipos

### CPP (Compra Pública Precomercial)

- Contratación de **servicios de I+D** (mínimo 50% del contrato) para el desarrollo de un prototipo preoperacional.
- El comprador público no se reserva los resultados (DPIs). **Comparte riesgo y beneficio** con el desarrollador.
- No sujeta a la Ley de Contratos del Sector Público (art. 8), pero sí a sus principios: publicidad, concurrencia, igualdad, confidencialidad, transparencia y no discriminación.

### CPTI (Compra Pública de Tecnología Innovadora)

- Compra pública de un bien o servicio que **no existe** en el momento de la compra pero que puede desarrollarse en un tiempo razonable.
- Requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada.



TRLs  
Niveles de Madurez Tecnológica  
(Technology Readiness)

TRL1: INVESTIGACIÓN BÁSICA

TRL2: FORMULACIÓN TECNOLÓGICA

TRL3 : INVESTIGACIÓN APLICADA. PRUEBA DE CONCEPTO

TRL4: VERIFICACIÓN FUNCIONAL

TRL 5: DESARROLLO A ESCALA REAL

TRL 6: SISTEMA/PROTOTIPO VALIDADO EN ENTORNO SIMULADO

TRL 7: SISTEMA/PROTOTIPO VALIDADO EN ENTORNO REAL

TRL 8: PRIMER SISTEMA/PROTOTIPO COMERCIAL

TRL 9: APLICACIÓN COMERCIAL

CPP

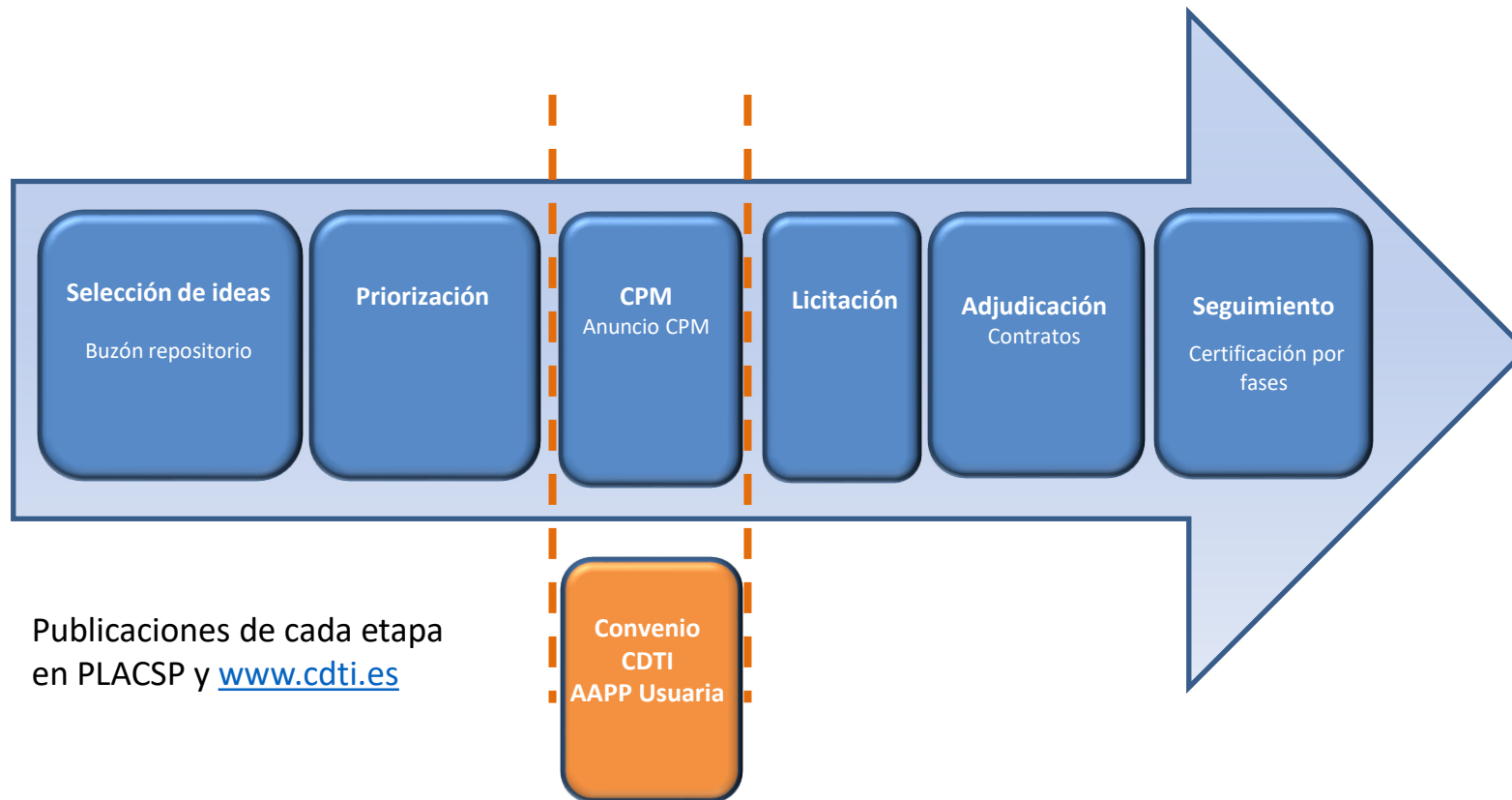
CPTI

ASOCIACIÓN PARA LA INNOVACIÓN



|  |  |
|--|--|
| <b>Contratación Pública</b>              | Ley 9/2017 de <b>Contratos del Sector Público</b> , por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE.   |
| <b>Contratación Pública Precomercial</b> | <p>Contratación de servicios de I+D que impulse el desarrollo del sector un nuevo producto o servicio que aún está lejos de llegar al mercado.</p> <p>Se trata de una inversión en el ámbito de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación. Este tipo de contratos están excluidos de LCSP según su artículo 8.</p>   |
| <b>Cofinanciación europea</b>            | <p>Marco regulatorio de los fondos europeos:</p> <p><b>Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reglamento (UE) 2020/2094 por el que se establece un Instrumento de Recuperación de la Unión Europea para apoyar la recuperación tras la crisis de la COVID-19</li><li>• Reglamento (UE) 2021/241 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.</li></ul> <p>Normativa de desarrollo dictada en la materia relativas al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).</p> <p><b>Fondos FEDER:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reglamento UE 1303/2013.</li><li>• Programas operativos.</li></ul> <p>Y su normativa de desarrollo.</p> |

# Ciclo de la Compra Pública Precomercial

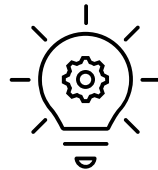


Publicaciones de cada etapa  
en PLACSP y [www.cdti.es](http://www.cdti.es)

Convenio  
CDTI  
AAPP Usuaría



**Necesidad**



**Solución**

- El CDTI actúa como **licitante** (comprador) de **servicios I+D** para el desarrollo de prototipos/validadores tecnológicos.
- Desarrollo de **tecnologías no existentes** en el mercado (TRL 4-5 a 6-7)
- Tecnologías demandadas por otras **Administraciones Públicas**, que actuarán como **validadoras** de los prototipos en **entorno real**.
- Los prototipos desarrollados **se ceden** a las AAPP usuarias.

# Primera ronda CPP de CDTI. Claves de éxito

(Julio 2022)



# Primera ronda CPP de CDTI. Claves de éxito

compra pública innovadora

Ronda FEDER 2014-2020

Entorno de simulación  
U-SPACE

gain  
AGENCIA DE INNOVACION

CHD

Calidad de aguas superficiales

CM

Preservación de órganos

adif

Control de puentes, viaductos y apartados de desvío

CHS

Sistemas informáticos para la gestión del agua

ICTP TECNOLOGÍAS DE  
HIDRÓGENO

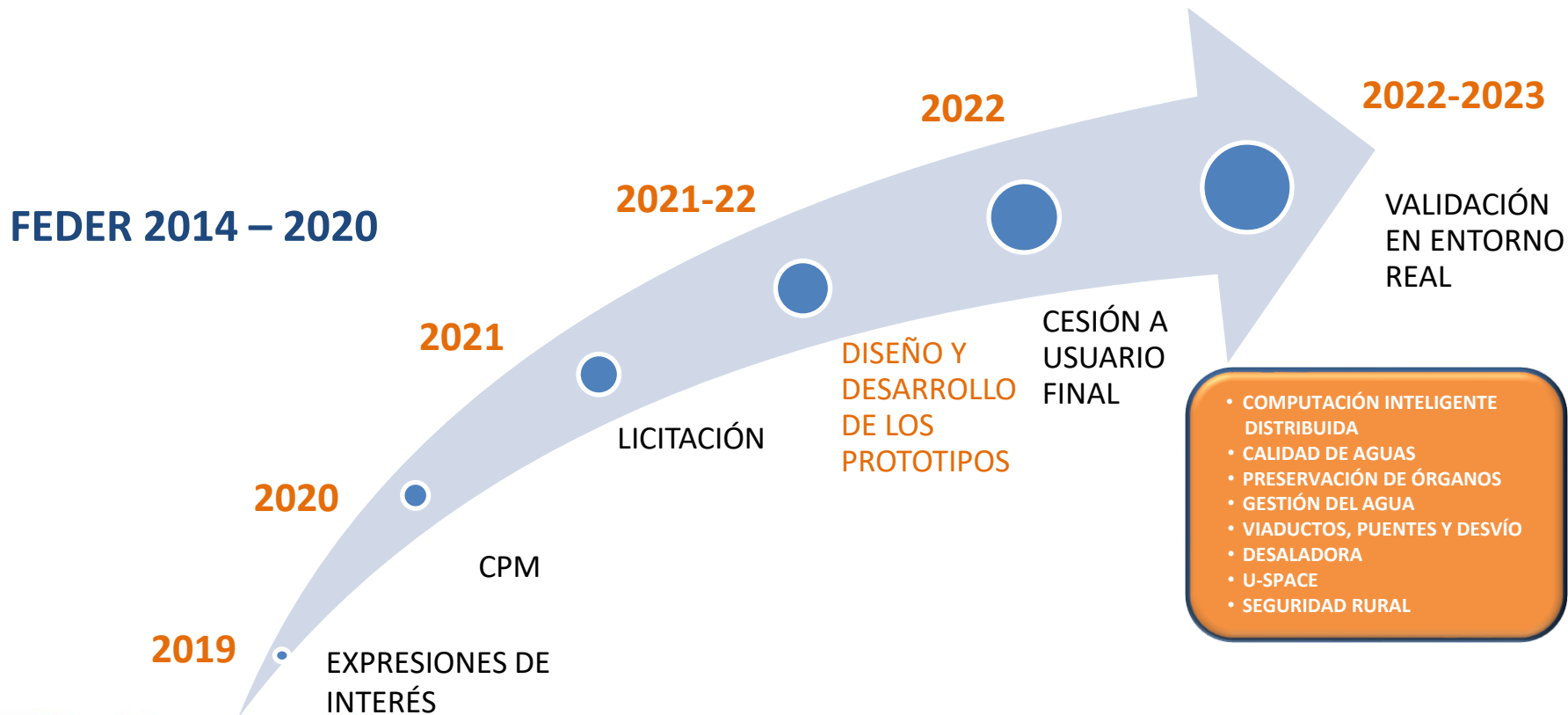
Seguridad en el medio rural

Computación inteligente distribuida (Smart campus)

Desalinización del agua de mar



# Primera ronda CPP de CDTI. Claves de éxito



- COMPUTACIÓN INTELIGENTE DISTRIBUIDA
- CALIDAD DE AGUAS
- PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS
- GESTIÓN DEL AGUA
- VIADUCTOS, PUENTES Y DESVÍO
- DESALADORA
- U-SPACE
- SEGURIDAD RURAL

# Nueva ronda CPP de CDTI.

Las nuevas iniciativas CPP se enmarcan en:

- Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación (2021 – 2023).
- Son **cofinanciadas con fondos europeos** que imponen **nuevos requisitos medioambientales** según el principio de no causar un daño significativo (**DNSHP**).

## Fondos:

- **Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR)**. Instrumento excepcional de recuperación temporal cuya planificación se ha materializado en el **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**.

### ✓ CPP 01 /2022 INNOVATRIAL

**Primera Compra Pública Precomercial con fondos MRR de CDTI.**

- **Fondos Europeos del periodo 2021-2027**. Destaca la nueva ronda **FEDER 21-27**.



## Iniciativa identificada y seleccionada en la selección de ideas de la primera ronda de CPP:

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| <b>Antecedentes</b> | 20 de enero de 2020  | Consulta Preliminar del Mercado (CPM), para obtener información sobre la capacidad del mercado, el estado de la ciencia y tecnología, así como para informar a los operadores económicos sobre los proyectos y los requisitos de posibles futuras contrataciones. |
|                     | 28 de julio de 2020  | Informe de Conclusiones positivo publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público, que ha dado origen a esta licitación  |
|                     | Debido a los plazos de la ronda FEDER 14 – 20 no resulta posible la financiación de la iniciativa en la primera ronda. |   |

## Ronda MRR. Reto reactivado:

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Primera<br/>licitación MRR<br/>de CDTI</b> | La CPP y el ámbito de actuación de la iniciativa INNOVATRIAL se encuentra entre las actuaciones incluidas en el Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia. |  |
|   | Noviembre de 2021  | Vigilancia tecnológica que concluye la no existencia de soluciones integrales que cumplan los requisitos funcionales requeridos concluyendo la vigencia de su elegibilidad.  |
|   | Optimización del alcance, plazos de ejecución y presupuesto  | Estructura 4-2-2 ampliando en consecuencia el presupuesto base de licitación e incorporando en la validación pre-operacional de los prototipos la participación de los usuarios finales, las fundaciones gallegas para la gestión de la investigación sanitaria y los institutos de investigación biomédica por su relevancia. |
|   | 23 de junio de 2022  | Se desarrolla y tramita el pliego de licitación y <b>se publica la licitación.</b>   |

# ¡Gracias por su interés!

[www.cdti.es](http://www.cdti.es)  
ocpi@cdti.es