

#cpp

#comprapublicainnovadora

#cdti\_innovación #sergas

#investigacionsanitaria

#ensayosclinicos



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIÀ GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

CDTI  
INNOVACIÓN

# Jornada de Presentación de Licitación de Compra Pública Precomercial

CPP 01 /2022 INNOVATRIAL





# Presentación de la iniciativa de Compra Pública Precomercial de CDTI

**Ana Isabel Rodríguez Belda.**

Jefa de Departamento de la OCPI. CDTI



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



- **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



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



CDTI  
INNOVACIÓN

# Presentación. CDTI E.P.E.

compra pública  
innovadora



<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.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



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

compra pública  
innovadora

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.

## Principales actividades:



compra pública  
innovadora

- 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



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# Compra Pública de Innovación. Conceptos Generales

compra pública  
innovadora

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



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



## 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.

## Tipos

### 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.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



CDTI  
INNOVACIÓN

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



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



CDTI  
INNOVACIÓN  
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

## Contratación Pública

Ley 9/2017 de **Contratos del Sector Público**, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE.

## Contratación Pública Precomercial

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.

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.

## Cofinanciación europea

Marco regulatorio de los fondos europeos:

### **Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea:**

- 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
- Reglamento (UE) 2021/241 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Normativa de desarrollo dictada en la materia relativas al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

### **Fondos FEDER:**

- Reglamento UE 1303/2013.
- Programas operativos.

Y su normativa de desarrollo.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

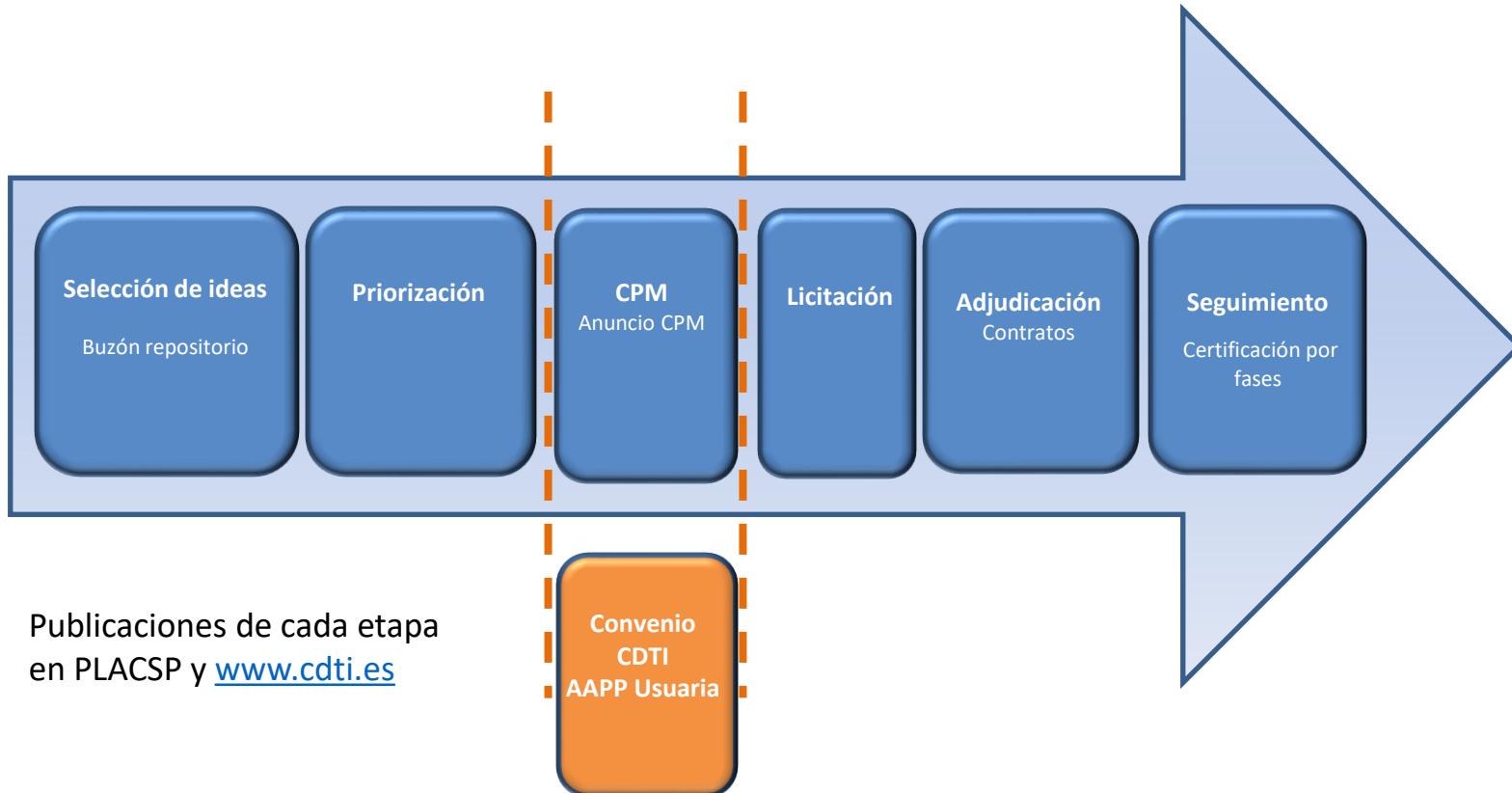
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



CDTI  
INNOVACIÓN

# Ciclo de la Compra Pública Precomercial

compra pública  
innovadora



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



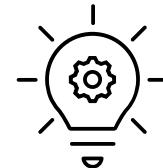
CDTI  
INNOVACIÓN

# Modelo de funcionamiento de la CPP en CDTI

compra pública  
innovadora



**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.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE CONOCEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



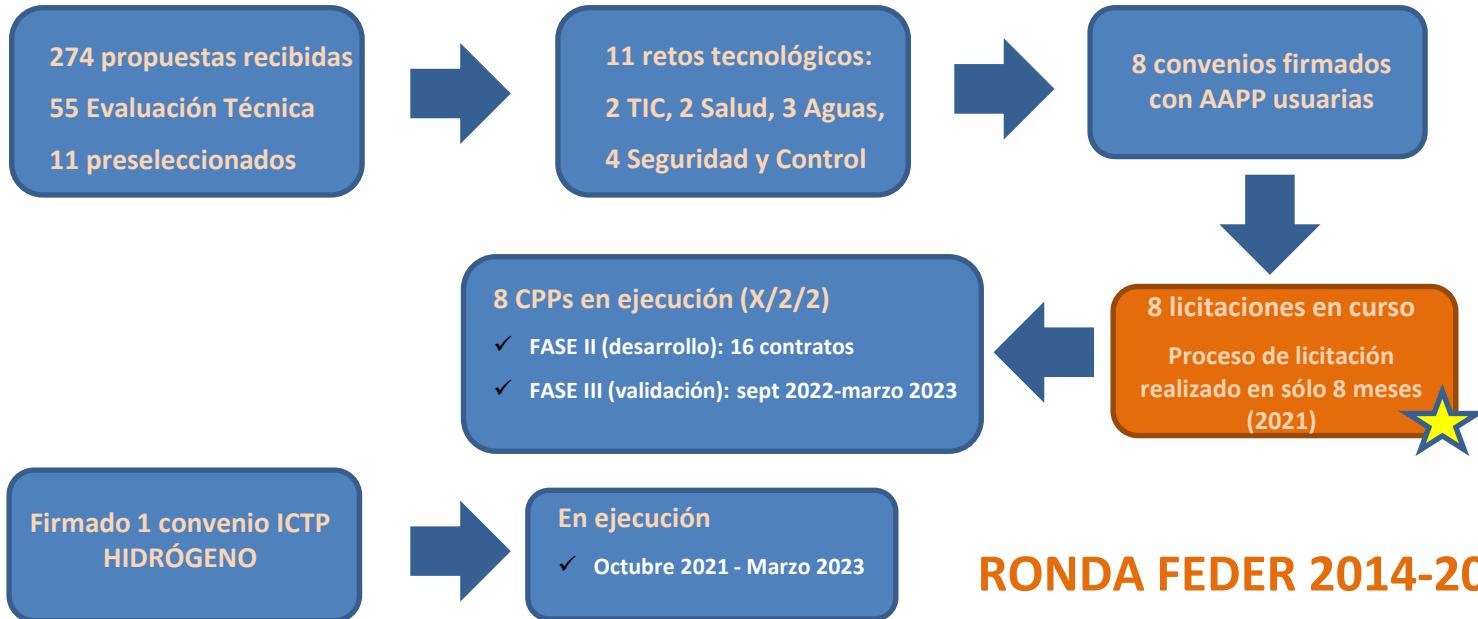
Plan de  
Innovación,  
Transformación  
y Resiliencia



# Primera ronda CPP de CDTI. Claves de éxito

(Julio 2022)

compra pública  
innovadora



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# Primera ronda CPP de CDTI. Claves de éxito

compra pública  
innovadora

Ronda FEDER 2014-2020



Calidad de aguas  
superficiales



Preservación de órganos



Control de puentes, viaductos  
y apartados de desvío

CHS

Sistemas informáticos para la  
gestión del agua

Entorno de simulación  
U-SPACE



ICTP TECNOLOGÍAS DE  
HIDRÓGENO

Seguridad en el medio  
rural



Computación inteligente  
distribuida (Smart campus)



Desalinización del agua  
de mar



Cabildo de  
Gran Canaria



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZIO  
GALEGO  
DE SAÚDE

13



AXENCIA GALEGA  
DE COñECIMENTO  
EN SAÚDE



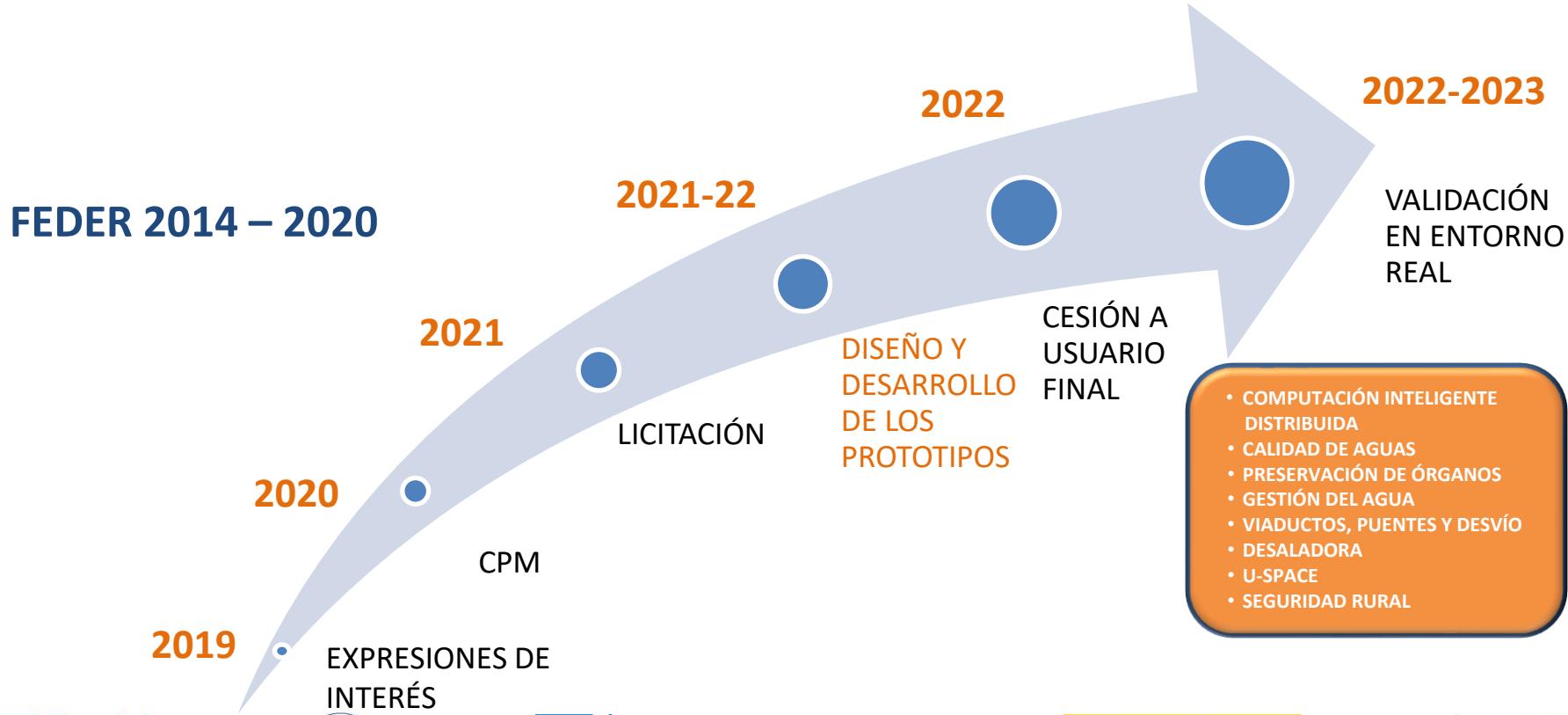
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# Primera ronda CPP de CDTI. Claves de éxito

compra pública  
innovadora



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# Nueva ronda CPP de CDTI.

compra pública  
innovadora

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**.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



CDTI  
INNOVACIÓN

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

### Antecedentes

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:

### Primera licitación MRR de CDTI

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 **se publica la licitación**.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE  
CIENCIA E  
INNOVACIÓN  
R  
Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



# ¡Gracias por su interés!

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



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



SERVIZO  
GALEGO  
DE SAÚDE



AXENCIA GALEGA  
DE COÑECEMENTO  
EN SAÚDE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

