

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



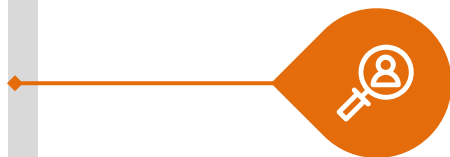
# LA CPP EN EL CDTI. RETOS EN SALUD.

## CONGRESO DE CPI EN SALUD 2023

**Maria Vega Gil Diaz.**

Directora de Certificación y Compra Publica.

CDTI



# Introducción

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

# Compra Pública Precomercial del CDTI

- Objetivo: analizar y dar respuesta a necesidades de AAPP a través de soluciones innovadoras.
- Actividades:
  - Relación con operadores, AAPP y expertos
  - Selección, promoción y divulgación de las iniciativas CPI
  - Convenios con AAPP y usuarias finales
  - Consultas preliminares del mercado (CPM)
  - Elaboración de pliegos y adjudicación de contratos
  - Seguimiento de los contratos en ejecución
  - Cesión y entrega de prototipos
  - ¿Cómo evoluciona? ¿Tiene futuro?



compra pública  
innovadora



**EL CDTI ACOMPAÑA EN TODO EL PROCESO**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN





## Claves del Instrumento de CPP de CDTI



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



## ¿QUÉ SE BUSCABA?

**C**ambio de enfoque

**D**esarrollar tejido empresarial

**T**ecnologías solicitadas por la Administración

**I**nnovar en el servicio público

[EL CDTI EN DOS MINUTOS #11: Compra Pública de Innovación - YouTube](#)

## Marco Legal

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 <b>excluidos de Ley de Contratos del Sector Público</b> 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> |

# Compra Pública Precomercial CPP CDTI

Contratación de servicios de I+D+i

Inversión pública en el ámbito de la I+D+i

Excluidos de LCSP, artículo 8



## VENTAJAS

- para las AAPP: modernización  
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

# CARACTERÍSTICAS CPPs EN CDTI. OCPI

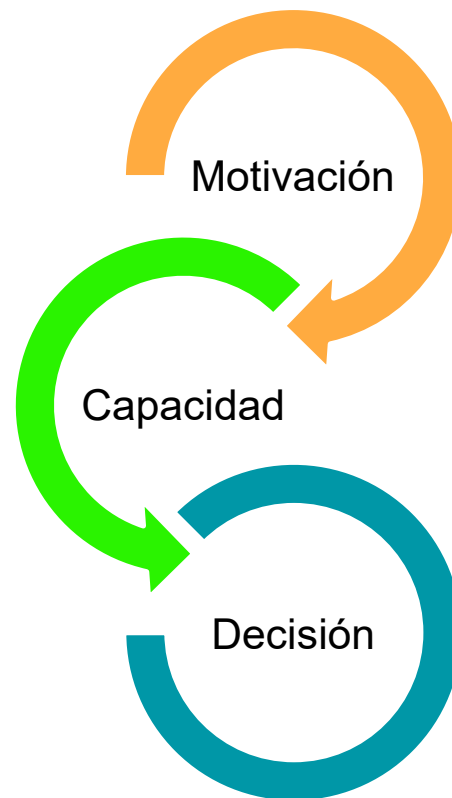
compra pública  
innovadora

## SELECCIÓN Y FIRMA DE CONVENIOS

- Selección de necesidad pública
- Vigilancia tecnológica/CPM
- Compromisos AAPP-CDTI

## ETAPAS

- COMISIÓN DE SEGUIMIENTO
- GRUPOS TECNICOS DE TRABAJO
- REUNIONES DE SEGUIMIENTO
- CESION
- MANTENIMIENTO/EVOLUCIÓN



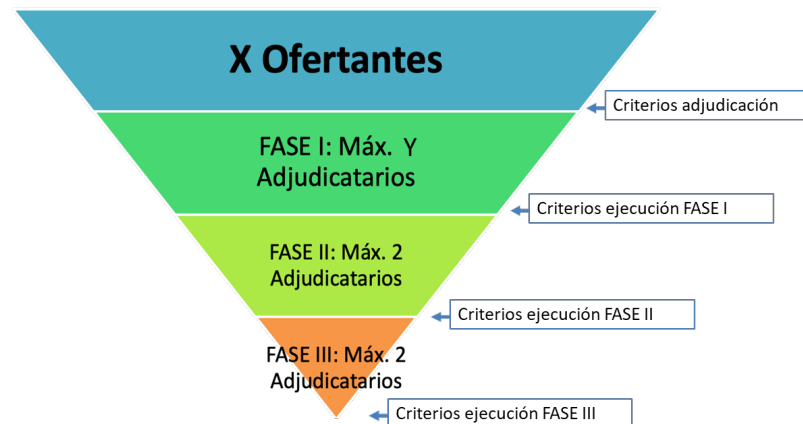


## EJECUCIÓN POR FASES

- FASE I: Diseño de la solución
  - FASE II: Desarrollo de un prototipo de la solución propuesta
  - FASE III: Verificación preoperacional
- 
- Estructura Y/2/2
  - Fase 1 eliminatoria

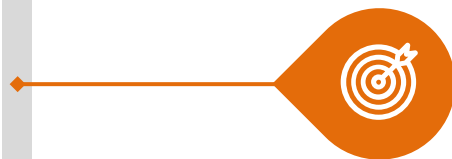
## ETAPAS

- DESIGNACIÓN DEL EQUIPO RESPONSABLE DEL CONTRATO
- REUNIÓN DE LANZAMIENTO
- REUNIONES DE SEGUIMIENTO PERIÓDICAS
- POSIBLES VISITAS IN SITU
- CERTIFICACIÓN DE FASE
- FACTURACIÓN Y PAGOS



## CERTIFICACIONES

- **SATISFACTORIA:** Procede pago
  - 😊 Exitosa: pasa a la siguiente fase. Procede pago.
  - 😐 No exitosa: no pasa de fase. Procede pago.
- **NO SATISFACTORIA:** No pasa de fase. No procede pago



## Segunda ronda

MRR y FEDER 2021-2027



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# MRR y SEGUNDA RONDA FEDER CPP DE CDTI.

compra pública  
innovadora

Las nuevas iniciativas CPP se enmarcan en:

- Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 (EECTI 21-27)
- Planes Estatales de Investigación Científica, Técnica y de Innovación. Vigente PEICTI (2021 – 2023).
- Son **cofinanciadas con fondos europeos** (MRR y FEDER 21 -27) 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**.
  - ✓ Publicada **CPP 01 /2022 INNOVATRIAL (salud)**
- **Fondos Europeos del periodo 2021-2027.** Destaca la nueva ronda **FEDER 21-27**.
  - ✓ Publicada **CPP 03 /2023 HADRONTERAPIA (salud)**

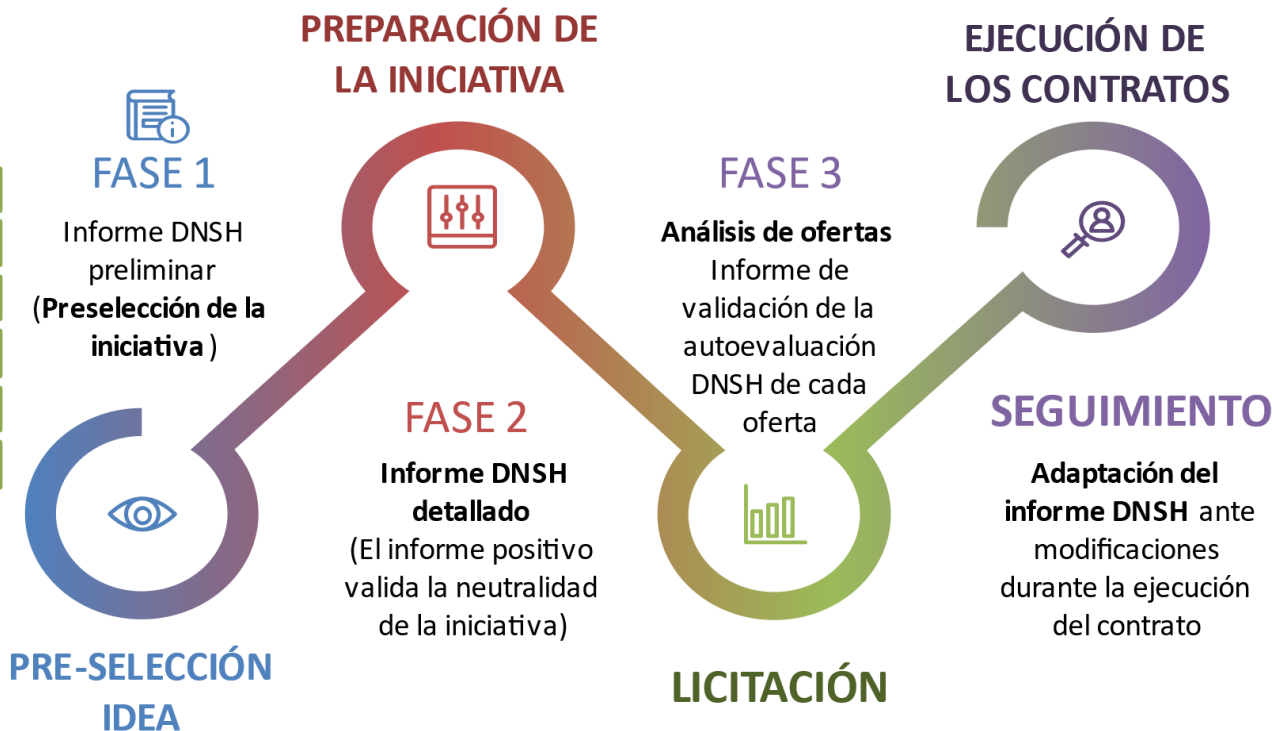


# FASES DEL CICLO VIDA DNSH. CPPs EN CDTI

compra pública  
innovadora

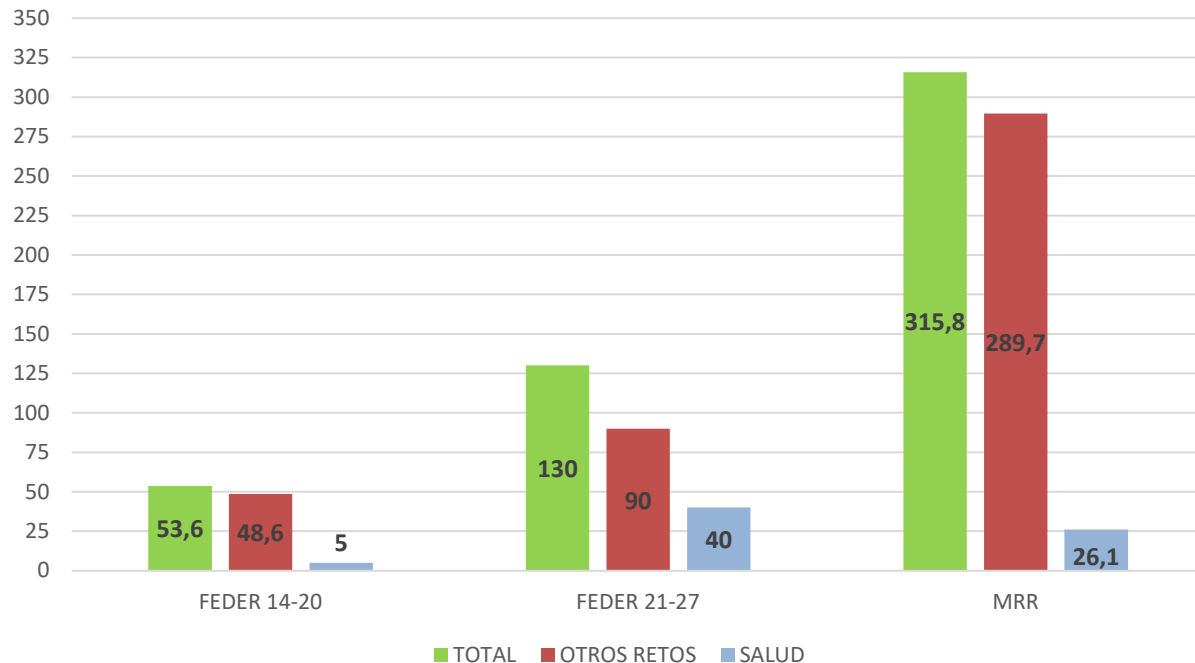
Todas las iniciativas deben cumplir el principio de no causar daño a los 6 **objetivos medioambientales**.

- Mitigación del cambio climático
- Adaptación al cambio climático
- Uso sostenible del agua y recursos marinos
- Economía circular
- Prevención de la contaminación
- Protección de la biodiversidad y los ecosistemas



# FONDOS DESTINADOS A CPP EN CDTI

## Datos en millones de Euros.





## Experiencia de la OCPI

Primera ronda de CPPs.

### **FEDER 14-20**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

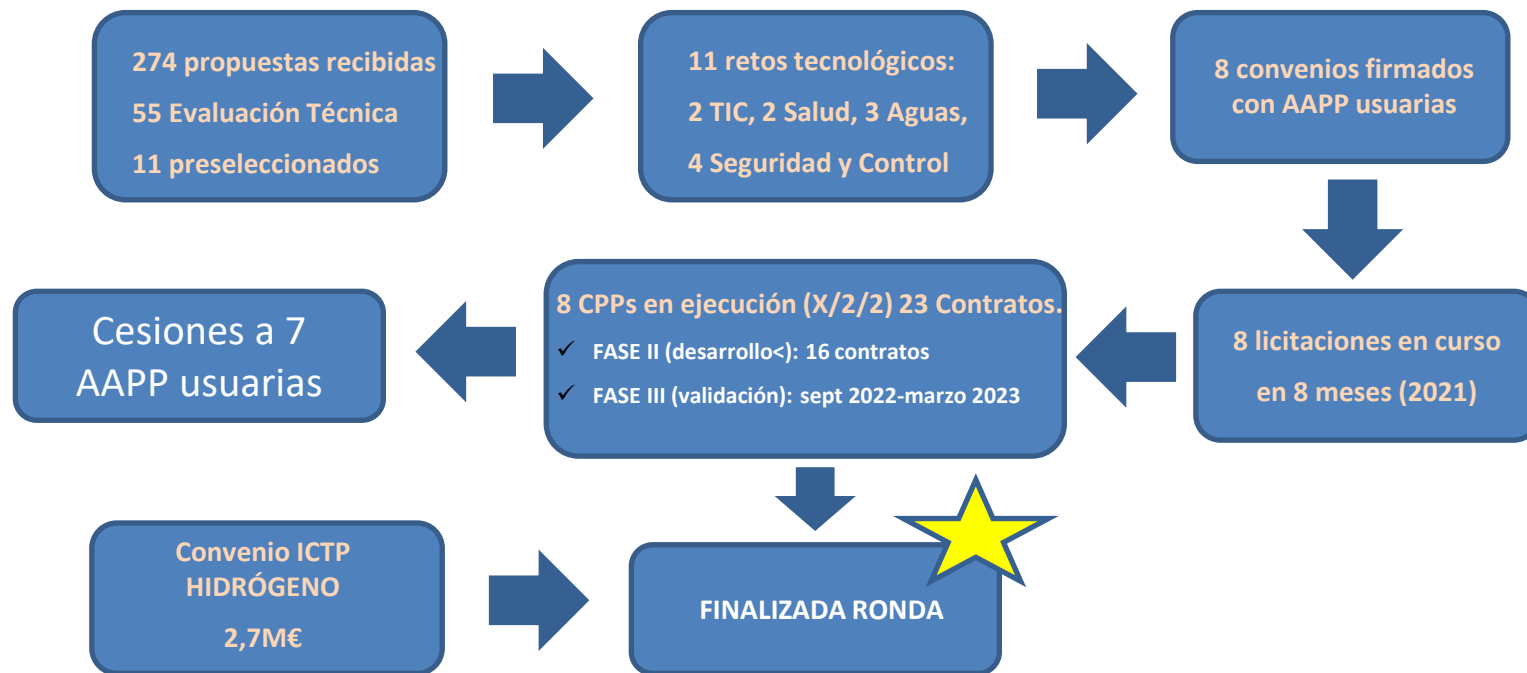
MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# PRIMERA RONDA CPP de CDTI. FEDER 2014-2020

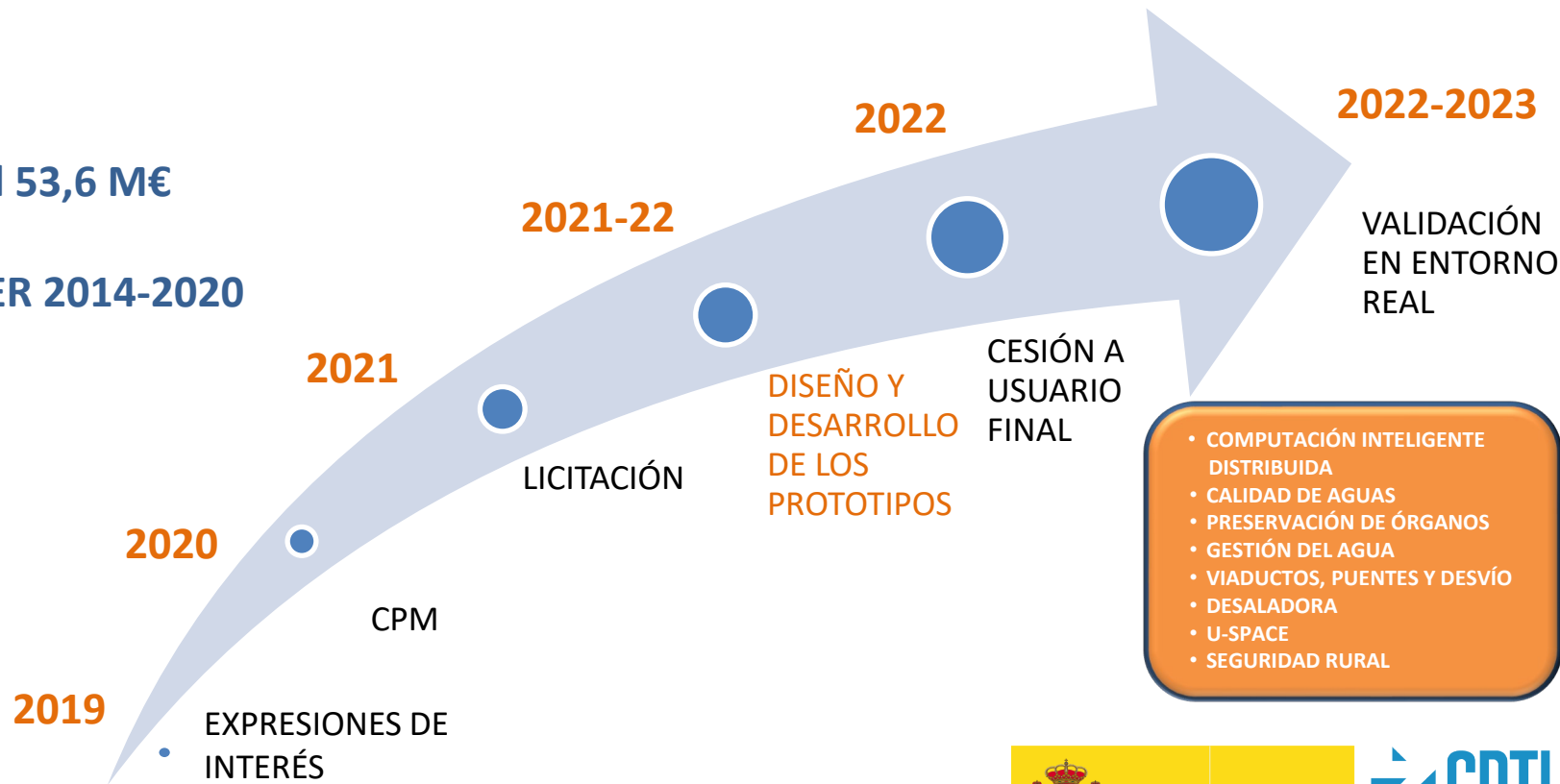
(OCT 2023)

compra pública  
innovadora



Total 53,6 M€

FEDER 2014-2020



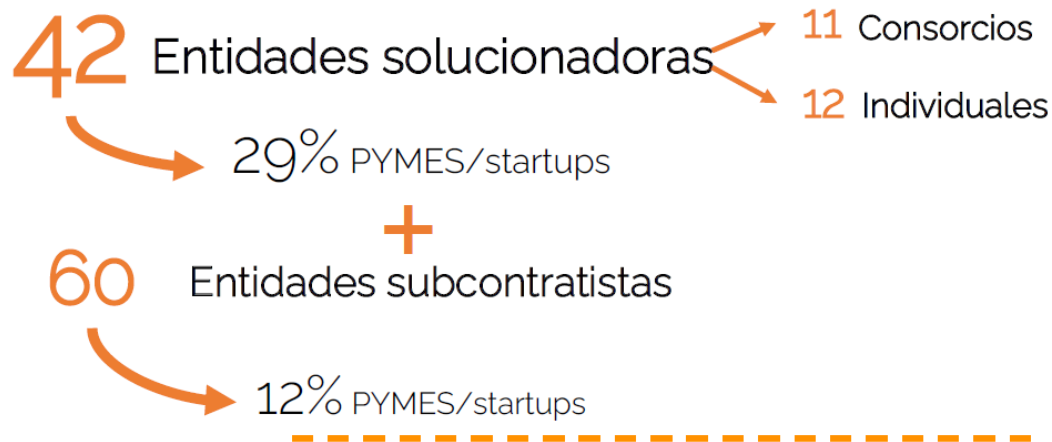
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



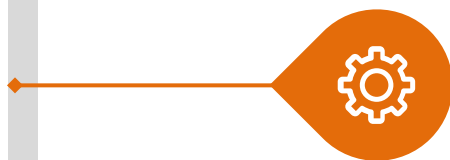


***En la primera ronda FEDER 14-20 hemos tenido un total de 102 empresas  
(solucionadoras y subcontratistas)***



**De las 102 empresas:**

- 28% Consorcios.
- 19% PYMES y Startups.
- 53% Entidades subcontratistas.



## CPP SALUD



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



**INNOVATRIAL: Gestión Global de  
datos de ensayos y estudios clínicos.**

**MRR**

**Contratos en ejecución.**



Institut Català  
de la Salut

**SISTEMAS GENERACIÓN HIDRÓGENO  
VERDE CON APROVECHAMIENTO DE  
OXÍGENO PARA USO HOSPITALARIO**

**MRR**

**En curso.**



**HADRONTERAPIA  
Aceleradores lineales.**  
**FEDER 21-27**  
**Publicado**

**Biorreactor**  
**MRR**  
**En curso.**

**Preservación de órganos**  
**FEDER 14-20**  
**FINALIZADA**



**ic3**  
Instituto de Salud Carlos III



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# Consultas Preliminares al Mercado en marcha.

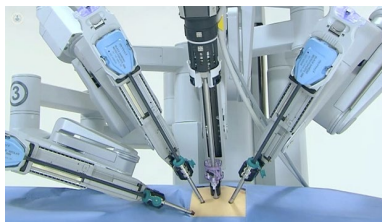
## Retos SALUD.

Escáner de alta sensibilidad y resolución de tomografía por emisión de positrones para uso cerebral. **(MRR)**



Desarrollo de tecnologías no invasivas de neuromodulación. **(MRR)**

Automatización de procedimientos y tareas en cirugía robótica laparoscópica. **(FEDER 21-27)**



# CPP 01/2021 PRESORG. Finalizado.

El prototipo permanecerá como demostrador tecnológico en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (Extremadura) durante 5 años.

## Necesidad pública.

Óptima preservación del órgano desde su extracción del donante hasta su implante en el receptor

### Problemas



- Escasez de órganos
- Evaluación de la calidad del órgano
- Plazos de preservación cortos

## Objetivo: Solución innovadora capaz de:

1. **Monitorizar** la **función** y el **estado** del órgano: información objetiva en tiempo real.
2. **Posibilitar** uso de **órganos de criterio expandido**.
3. **Ampliar** los **plazos de preservación** bajo condiciones fisiológicas, sin alteración de la función metabólica ni secretora del órgano.
4. **Predecir** la **viabilidad post-trasplante** del órgano.

# CPP 1/2022 INNOVATRIAL. En desarrollo. Fase II



## Necesidad pública.

Soluciones innovadoras en el ámbito de los ensayos/estudios clínicos.

**Problemas** { - Sólo existen tecnologías que cumplen de forma aislada y parcial las necesidades.



## Objetivo: Solución innovadora capaz de:

1. Aportar recursos innovadores para abordar las necesidades asociadas a la gestión de datos de la investigación en salud y su mayor interconexión con la actividad asistencial.
2. Integrar bajo una misma solución a todos los actores y procesos involucrados en la investigación clínica.
3. Disponer de registro y seguimiento de todo el proceso.
4. Desarrollo de un sistema basado en tecnologías abiertas que permita la integración con las herramientas asistenciales existentes.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



# ¿DÓNDE ESTÁN TODOS LOS DETALLES DE LA CPP DEL CDTI?

Para seguir nuestro proceso y sus detalles, se recomienda:

- Buscar en internet los siguientes dominios:

[www.comrapublicainnovacion.es](http://www.comrapublicainnovacion.es)

[www.comrapublicaprecomercial.es](http://www.comrapublicaprecomercial.es)

[www.comrapublicainnovadora.es](http://www.comrapublicainnovadora.es)

[www.comrapublicadeinnovacion.es](http://www.comrapublicadeinnovacion.es)

[www.comrapublicacdti.es](http://www.comrapublicacdti.es)

- Acceder a la web CDTI a través de 
- Suscribirse a nuestra [Lista de distribución](#) de Compra Pública Innovadora
- En caso de dudas, solicitar información al correo de la oficina [ocpi@cdti.es](mailto:ocpi@cdti.es)

+info sobre programas y ayudas CDTI  
para  
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTI\_innovacion