

# CPI 2020

III FORO  
IBEROAMERICANO DE  
COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN  
E INNOVACIÓN ABIERTA  
2 y 3 de diciembre

## Realidades en la implementación de CPI

“Testeo de red de alerta de calidad  
de las aguas de bajo coste y alta  
eficiencia en la parte española de la  
demarcación hidrográfica del  
Duero”



compra pública  
innovadora



Beatriz Torralba Prieto  
Oficina de Compra Pública Innovadora  
CDTI

Organiza:



Colabora:



www.forocpi.com

# Sobre la iniciativa de Compra Pública Precomercial de CDTI:

- Actividad enmarcada en la Iniciativa de Compra Pública Precomercial de la Oficina de Compra Pública Innovadora de CDTI.
- El objetivo de la iniciativa de CPP es fomentar el proceso de compra pública de innovación en la modalidad de contratación precomercial (CPP). Compra Pública Precomercial catalítica.
- Iniciativa financiada con fondos europeos (FEDER) y fondos propios de CDTI.
- Esta actividad se lleva a cabo por CDTI en colaboración con el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico/MITERD (Dirección General del Agua-Confederación Hidrográfica del Duero). Ambas partes desarrollan de forma conjunta un proceso de contratación precomercial de servicios de I+D, con el objeto de resolver necesidades públicas que no pueden ser satisfechas a través de soluciones ya existentes en el mercado.

Organiza:



Colabora:



[www.forocpi.com](http://www.forocpi.com)

# Sobre la Iniciativa de Compra Pública Precomercial de CDTI

- CDTI adquirirá servicios de I+D que puedan resultar en prototipos de primeros productos o servicios, en forma de series de prueba, tecnológicamente innovadores y que satisfagan la necesidad tecnológica detectada por el MITERD.
- Apoyar salto tecnológico TRL 4/6 a TRL 7.
- El prototipo será cedido al MITERD para proporcionar el entorno real de validación tecnológica. El prototipo deberá utilizarse exclusivamente para validar tecnología, sin fines comerciales posteriores.

# Sobre la Iniciativa de Compra Pública Precomercial de CDTI

## Objetivos:

- **Diseñar e implementar un esquema de Compra Pública Precomercial que pueda ser replicado por otras agencias nacionales o regionales de innovación.**
- **Complementar los instrumentos de CPI disponibles en España**
- **Modernizar y adaptar los servicios de las administraciones públicas españolas a los retos actuales de la sociedad**
- **Apoyar la innovación empresarial**

# Calendario de la iniciativa

	05/12_2019	01/06_2020	06/12_2020	01/06_2021	06/12_2021	01/06_2022	06/12_2022	01/06_2023	06/12_2023
Llamada de expresiones de interés	■								
Firma Convenio de Colaboración CDTI- Administración Pública usuaria	■	■	■						
Consultas Preliminares del Mercado	■	■	■						
Preparación licitación	■	■	■						
Licitación, adjudicación, firma contratos y seguimiento			■	■	■	■	■	■	
cesión del prototipo, validación y certificaciones finales								■	■



Las primeras acciones de la Iniciativa CPP se dividen en seis fases diferentes que se llevan a cabo entre 2019 y 2023. En estos momentos estamos preparando los documentos para la licitación, que esperamos publicar antes del fin de 2020.

Organiza:



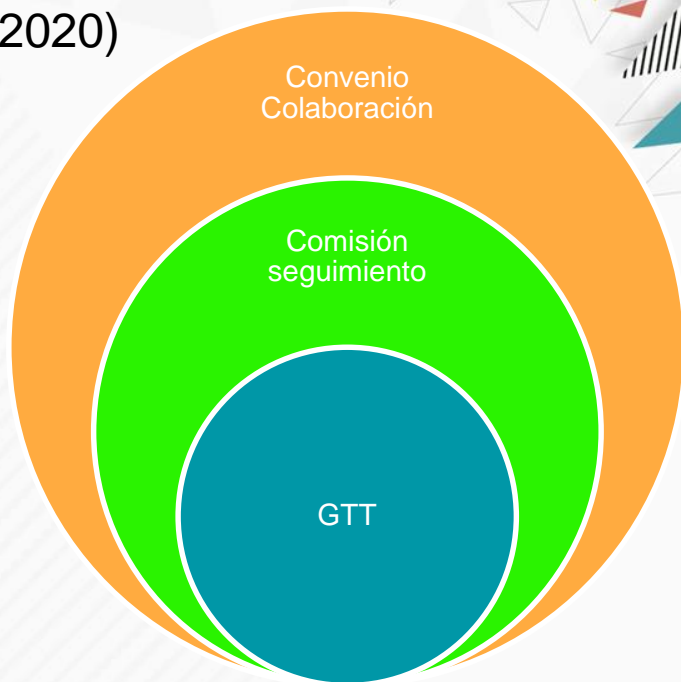
Colabora:



[www.forocpi.com](http://www.forocpi.com)

# Marco de colaboración institucional para la iniciativa

- Convenio de colaboración CDTI-MITERD (27/7/2020)
- Comisión de seguimiento (DGA-CDTI)
- Grupo técnico de trabajo (DGA/CHD-CDTI)

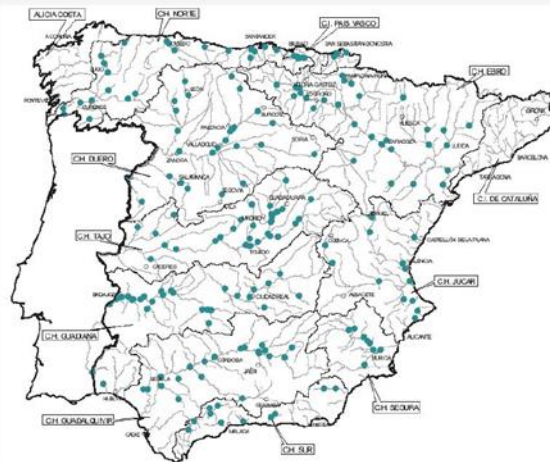


# Necesidad tecnológica detectada

- **Implantación paulatina y progresiva de sistemas alternativos para el control de la calidad de las aguas en tiempo real y en puntos estratégicos** de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero que respondan a los mismos objetivos y permitan una fiabilidad equivalente o superior que la red SAICA (Sistema Automático de Información de Calidad del Agua) actualmente instalada, pero con unos costes de implantación, operación y mantenimiento mucho más reducidos.
- Red SAICA utiliza tecnología de hace más de 20 años y es una red cara en instalación de nuevos puntos de control y en operación y mantenimiento.

# REDES AUTOMÁTICAS DE ALERTA EN ESPAÑA

## Sistema Automático de Información de la Calidad de las Aguas (SAICA)



- Implantación: 1993 –1995
- Nº EAA: 185
- Centro de Control Principal: MMA
- Centros de Control de cuenca





# Sobre la consulta preliminar del mercado

- Notable interés de los operadores de mercado en esta CPM.
- Abordaje multisectorial (sector del agua, sector químico, sector TIC) y en colaboración entre empresas-centros tecnológicos y universidades.
- Elevada participación de pymes.
- Informe de conclusiones publicado el 23/09/2020.
- CPM es etapa clave > se generan las bases para la elaboración de los pliegos (requerimientos funcionales, criterios de solvencia, criterios de adjudicación, plazos, esquema de fases, presupuesto y política de gestión de DPIs).

# Algunos datos estadísticos sobre la participación en la CPM

Gráfico 1. Modalidad participación

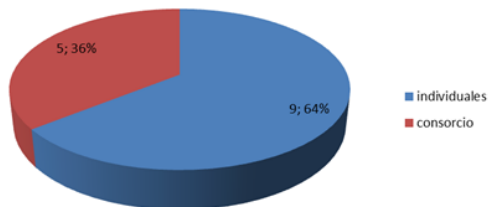


Gráfico 2. Nº socios en consorcio

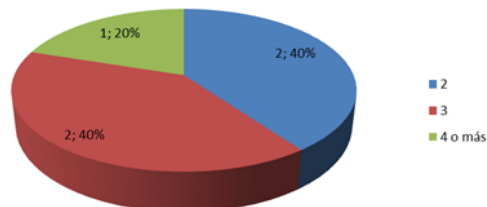


Gráfico 3. Tipo de entidad

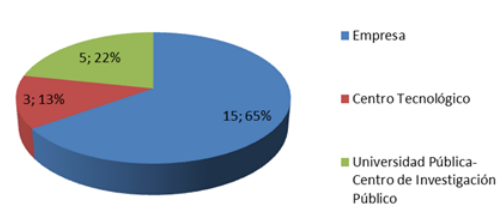


Gráfico 4. Tamaño de empresa

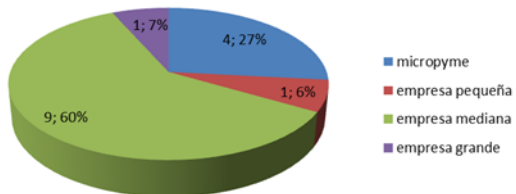


Gráfico 5. CC.AA de origen

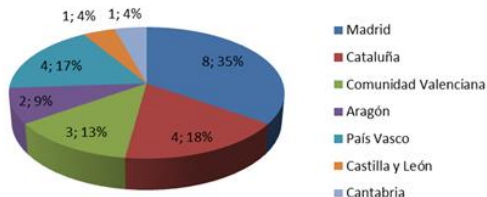
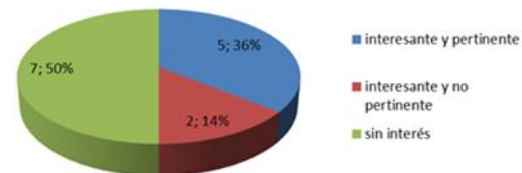


Gráfico 6. Clasificación propuestas



# Las soluciones tecnológicas deberán contemplar...



Organiza:



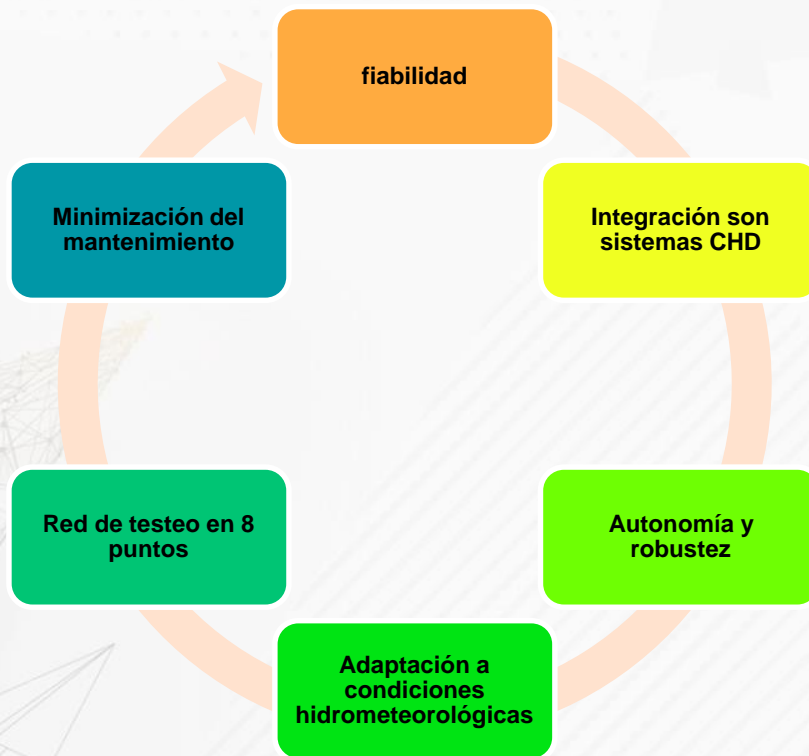
Colabora:



Los derechos  
para más gente

[www.forocpi.com](http://www.forocpi.com)

# Las soluciones tecnológicas deberán contemplar...



Organiza:



Colabora:



Los derechos  
para más parte

[www.forocpi.com](http://www.forocpi.com)

## A modo de conclusiones...

- Iniciativa englobada en las primeras acciones de la Iniciativa de Compra Pública Precomercial de CDTI. 1ª experiencia compra catalítica CPP utilizando fondos FEDER
- Coordinación y trabajo conjunto de CDTI-MITRD-CHD
- Aborda un interesante reto tecnológico en el sector del agua con alto impacto en la mejora del medio ambiente y salud humana .Completa alineación con los ODS y Agenda 2030.
- Gran potencial de replicación en otras confederaciones hidrográficas nacionales e internacionales.
- Oportunidad para las empresas por establecer una novedosa relación con CDTI
- Valor añadido del codesarrollo con el usuario final

compra pública  
innovadora



Muchas gracias!

ocpi@cdti.es

beatriz.torralba@cdti.es

Organiza:



Colabora:



Más derechos  
para más gente

[www.forocpi.com](http://www.forocpi.com)