

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion

# Iniciativa CPP de CDTI

JORNADA INSTITUCIONAL DE PRESENTACIÓN DE LA  
CONSULTA PRELIMINAR DEL MERCADO

## RETOS DEL AGUA

*Plataforma gestión  
hidrológica  
Alerta temprana de vertidos.*

**31 Enero 2020**



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*

# Nueva oficina CPI de CDTI (Noviembre / 2018)

## ¿Qué hace la oficina CPI?



- ❖ **COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL**
- ❖ **INNODEMANDA**
- ❖ **PROCURE2INNOVATE**

# Innodemanda



Ayuda (indirecta) al comprador público

Ayuda a la I+D requerida al suministrador(es)



Sincronización tiempos licitación vs. evaluación CDTI



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



**CDTI** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

# Proyecto P2I



- 10 Centros de Competencia (CC) CPI – 5 existentes + 5 nuevos
- Intercambio buenas prácticas
- Alineación estrategias
- Promoción CPI nacional y europea (H2020)
- Creación nuevas herramientas y servicios.



UNIÓN EUROPEA

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

4

*Una manera de hacer Europa*



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# Compra Pública Innovadora

## OBJETIVOS

**C**ambio de enfoque.

**D**esarrollar tejido empresarial.

**T**ecnologías solicitadas por la Administración.

**I**nnovar en el servicio público.



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

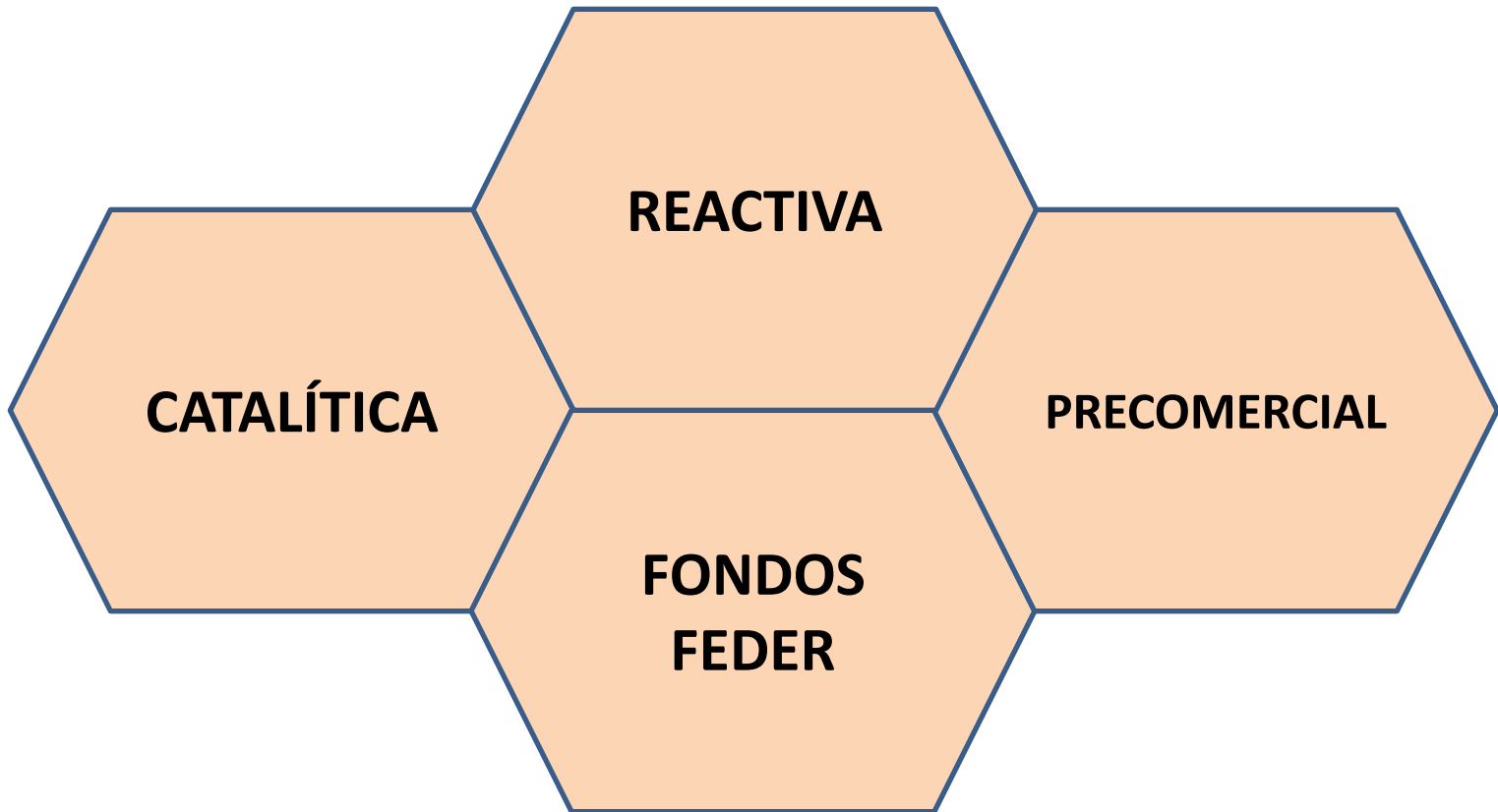
*Una manera de hacer Europa*



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# ¿Cómo es la Compra Pública Innovadora en CDTI?



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

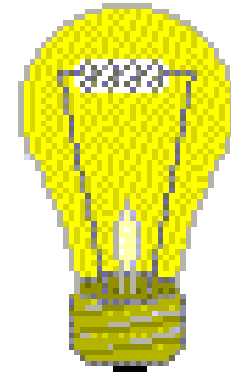
@CDTIoficial

# ¿Cómo es la CPP en CDTI?



**NECESIDAD**

**CPI PROACTIVA**



**SOLUCIÓN**

**CPI REACTIVA**



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# Tipologías de Compra Pública Innovadora

***Compra pública de Tecnología Innovadora. (CPTI)***

***Compra Pública Precomercial (CPP)***

***Asociación para la Innovación. (AI).***



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

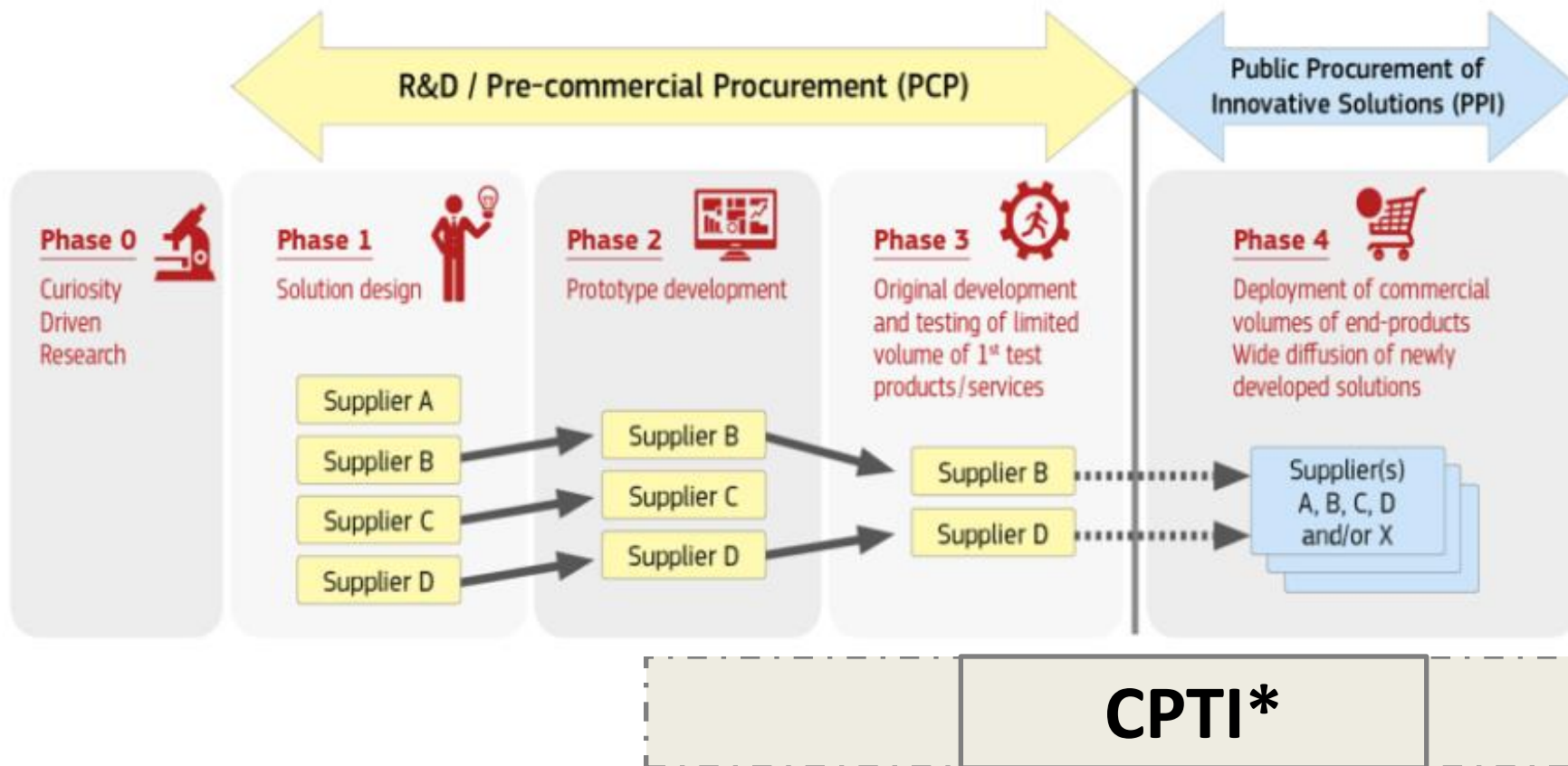


**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial



# CPI por fases



(\*) CPTI: Compra Pública de Tecnología Innovadora

# Compra Pública Innovadora en CDTI

## Compra catalítica



El comprador no es un usuario final del bien, sino un catalizador de la llegada de la solución al mercado.

# CPPs de CDTI



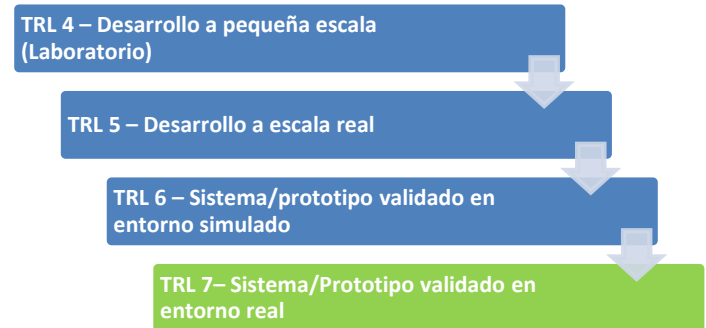
- El CDTI actuará como **licitante de servicios I+D y/o prototipos**
- Desarrollo **tecnología no existente**
- Útil para otras **Administraciones Públicas**
- **Cesión** del prototipo
- Ronda FEDER 2014-2020

# CPPs en CDTI. Requisitos

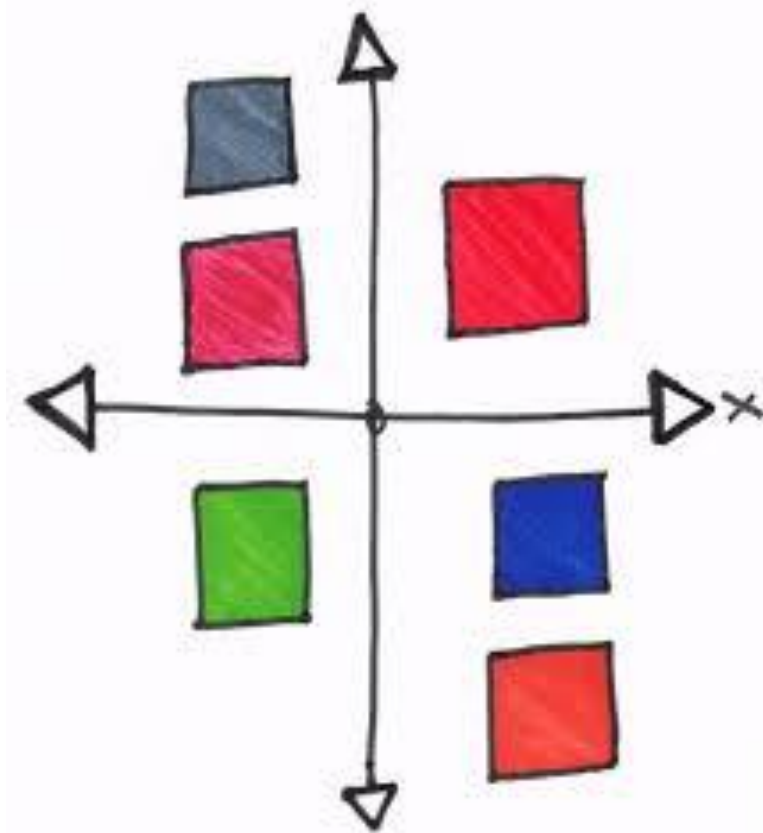


- ✓ Administración Pública usuaria identificada en región con FEDER
- ✓ Salto tecnológico TRL 4-5 a 6-7
- ✓ Plazo de ejecución  $\leq 2$  años
- ✓ Tecnología innovadora y alineada con EECTI y RIS3
- ✓ Presupuesto  $\geq 2$  M €
- ✓ Prototipo como demostrador tecnológico

- **TRL:** Technology Readiness Level
- **EECTI:** Estrategia Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación
- **RIS3:** Estrategia de Especialización Inteligente



# CPPs en CDTI. Priorización



- Fondos disponibles según región
- Grado de innovación de la tecnología propuesta
- Compromiso y recursos disponibles en Administración Pública
- Impacto socioeconómico
  - Mercado potencial
  - Inversión inducida
  - Generación empleo
  - Impacto medioambiental
  - ...

# CPPs en CDTI. Compromiso Admon.



- Firma de un convenio de colaboración con CDTI
- Grupo técnico de trabajo/Comisión de seguimiento
- La tecnología innovadora debe dar solución a una necesidad real pública
- Recepciona y valida el prototipo
- Cesión gratuita del prototipo



UNIÓN EUROPEA

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# CPPs en CDTI.

## Consultas Preliminares al mercado.



- Conocer estado del arte
- Orientar potencial pliego de contratación
- Usuario final el que sabe necesidad
- Promover la participación.
- Parte del expediente de contratación  
» principios básicos LCSP 9/2017
- Jornadas, **talleres técnicos**, entrevistas,...
- Publicación informe final



UNIÓN EUROPEA

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial



# CPPs en CDTI. Licitación

PLATAFORMA DE  
CONTRATACION  
DEL SECTOR PÚBLICO



- Pliegos según conclusiones CPM
- Objeto del contrato
- Solvencia de suministrador
- Criterios adjudicación
- Presupuesto y plazo
- Gestión DPls



UNIÓN EUROPEA

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial



# CPPs en CDTI.

## RESUMEN DE ACTIVIDADES

### Llamada de expresiones de interés.

- Abierta del 29 de Abril al 30 de Mayo
- 274 propuestas recibidas
- CCAA, Aytos, Confederaciones Hidrográficas, Parques Tecnológicos, Servicios de Salud, Hospitales, ADIF, AENA, UME, GC, etc.
- 55 a Evaluación Técnica
- Priorización de 7 finalistas.



UNIÓN EUROPEA

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# CPPs en CDTI.

## Iniciativas publicadas

## RESUMEN DE ACTIVIDADES



**Retos:** *Vigilancia marítima. CPM* ✓  
*Vigilancia Rural. CPM* ✓  
*Traslado de presos. CPM* ✓

Ministerio de Interior

*Preservación de órganos. CPM* ✓

Consejería Economía, Ciencia y  
Agenda Digital ( Junta Extremadura)

*Gestión de ensayos clínicos. CPM* ✓

Servicio Gallego de Salud

*Plataforma Gestión Hidrológica. CPM* ✓

*Alerta temprana de vertidos. CPM* ✓

Ministerio de Transición Ecológica

*Gestión de tráfico aéreo.*

Agencia Gallega de Innovación.

*Desalación agua de mar.*

Cabildo de Gran Canaria.



UNIÓN EUROPEA

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

*Una manera de hacer Europa*



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# CPPs en CDTI.

## Iniciativas CPM en preparación

**Consejería Empleo, Investigación  
y Universidades (Murcia)**

**Ministerio de Ciencia e  
Innovación.**

**Ministerio de Fomento.**



UNIÓN EUROPEA

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

*Una manera de hacer Europa*

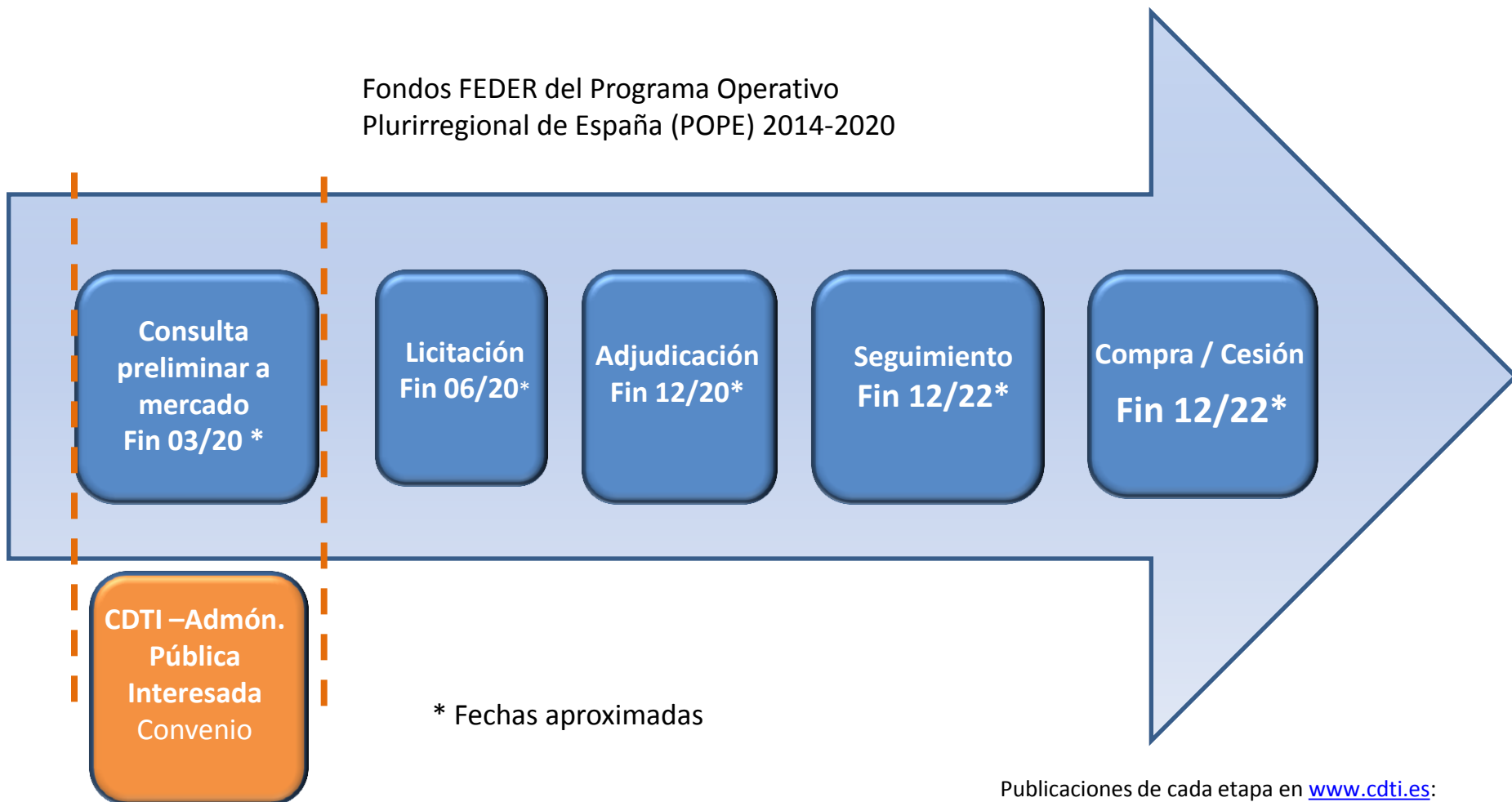


**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# CPPs en CDTI. Plazos críticos.

Fondos FEDER del Programa Operativo  
Plurirregional de España (POPE) 2014-2020



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



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



@CDTIoficial