


#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion

A world map composed of blue dots, with several red dots indicating specific locations across the Americas, Europe, and Asia.

Antecedentes de la CPM y Compra Pública Precomercial en CDTI

D. Jorge López Reig
Jefe Dpto. Oficina de Coordinación de Iniciativas Estratégicas

6 de abril de 2022

Contenido

- Antecedentes de la CPM del reto tecnológico: Lanzadores para pequeños satélites
- Compra Pública Precomercial en CDTI
- Oficina Coordinación Iniciativas Estratégicas (OCIE) de CDTI

Contenido

- Antecedentes de la CPM del reto tecnológico: Lanzadores para pequeños satélites
- Compra Pública Precomercial en CDTI
- Oficina Coordinación Iniciativas Estratégicas (OCIE) de CDTI

Jornada Pequeños Lanzadores

Jornada Pequeños Lanzadores organizada por AAE y CDTI, 22 de febrero de 2022

Algunas de las conclusiones de la Jornada y del Dossier 21 de AAE:

- La perspectiva de múltiples constelaciones ha creado un efecto llamada en el desarrollo pequeños lanzadores
- Existe un mercado creciente de lanzamientos de pequeños satélites
- Hay una demanda de un servicio Europeo de pequeños lanzadores para misiones institucionales y comerciales
- Deberían incentivarse proyectos competitivos e innovadores, hasta la validación tecnológica en vuelo
- Para asegurar que al menos uno de esos proyectos madure lo antes posible, Europa debería apoyar la tecnología y el desarrollo del negocio
- Europa debería desarrollar un lanzador de la clase de 800 kg
- Otro lanzador de la clase 150 kg podría desarrollarse pero la viabilidad económica de su explotación tendría que ser confirmada



PERTE Aeroespacial



Actuaciones



Pilar Aeronáutico

ACT 1-5

- Avión cero-emisiones, UAV y sistemas aeronáuticos
- Centro de experimentación de UAV – CEUS
- Plataforma Aérea de Investigación
- Medidas facilitadoras para el desarrollo del Cielo Único Europeo
- Medidas facilitadoras del ámbito del transporte aéreo

323 M€



Pilar Espacial

ACT 6-11

- Lanzadores de pequeños satélites
- Constelación Atlántica de observación de la tierra (con Portugal)
- Sistemas de satélite para comunicaciones cuánticas
- Sistema español de observación de la tierra para seguridad y defensa
- Cuota española de la Agencia Espacial Europea
- Agencia Espacial Española

1.480 M€

Fondos públicos

| | | |
|------|----------------------------------|--|
| ACT6 | Lanzadores de pequeños satélites | Adquisición y prueba de un prototipo de lanzador para nanosatélites y satélites pequeños, que podría ofrecer oportunidades de vuelo a satélites españoles experimentales |
|------|----------------------------------|--|

Contenido

- Antecedentes de la CPM del reto tecnológico: Lanzadores para pequeños satélites
- Compra Pública Precomercial en CDTI
- Oficina Coordinación Iniciativas Estratégicas (OCIE) de CDTI

Compra Pública Innovadora en CDTI

La Oficina de Compra Pública Innovadora (OCPI) de CDTI es referente en España en CPP (creada en Noviembre 2018)

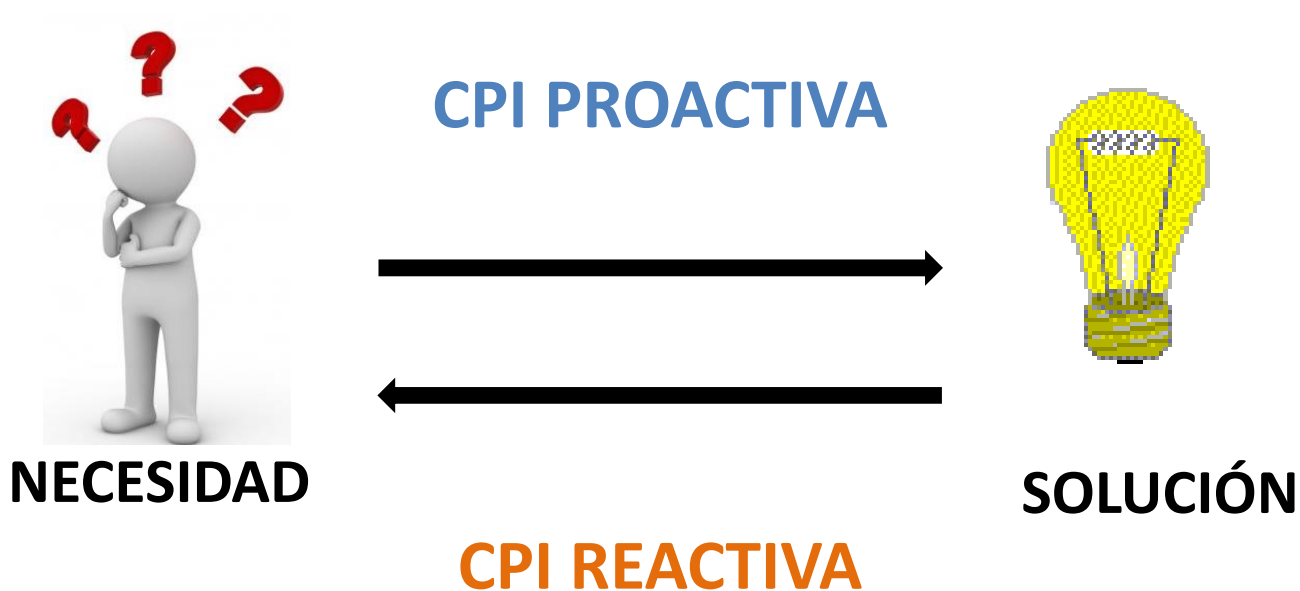


Correo electrónico OCPI: ocpi@cdti.es

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

La Compra Pública de Innovación (CPI) es una herramienta para fomentar la innovación desde el sector público, concretamente a través de la adquisición de soluciones innovadoras o de soluciones en fase de desarrollo.

¿Cómo es la CPP en CDTI?

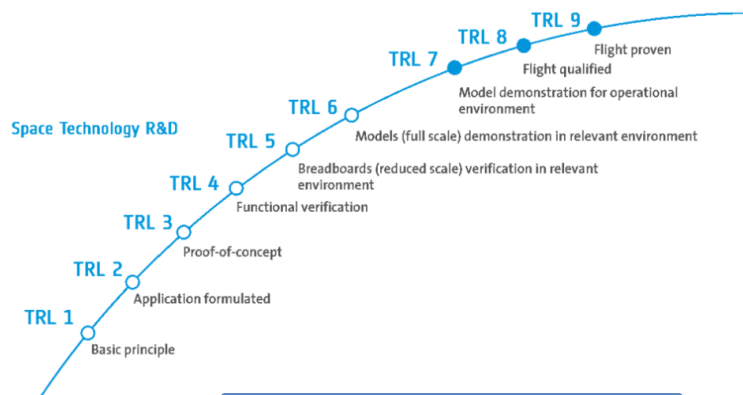


CPP de CDTI



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

CPP en CDTI – Requisitos



TRL 4 – Desarrollo a pequeña escala (Laboratorio)

TRL 5 – Desarrollo a escala real

TRL 6 – Sistema/prototipo validado en entorno simulado

TRL 7 – Sistema/Prototipo validado en entorno real

- Administración Pública usuaria identificada
- Salto tecnológico TRL 4-5 a 6-7
- Plazo de ejecución MRR hasta fin de 2025
- Tecnología innovadora y alineada con actuaciones PRTR, PERTE, EECTI y RIS3
- Prototipo como demostrador tecnológico

PRTR: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

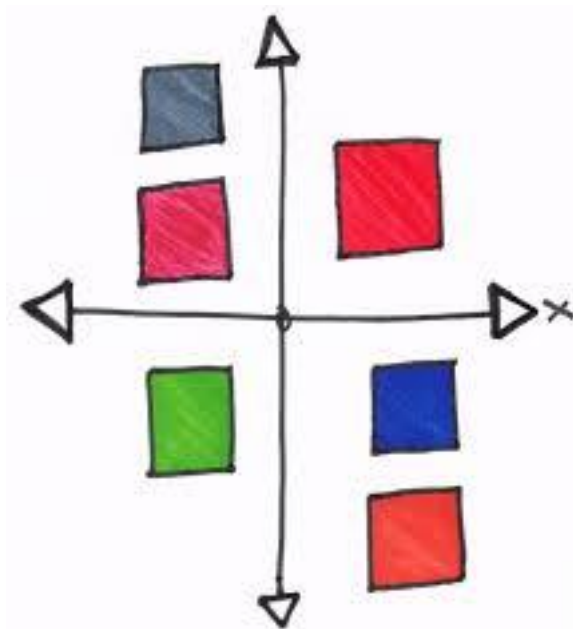
PERTE: Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica

TRL: Technology Readiness Level

EECTI: Estrategia Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación

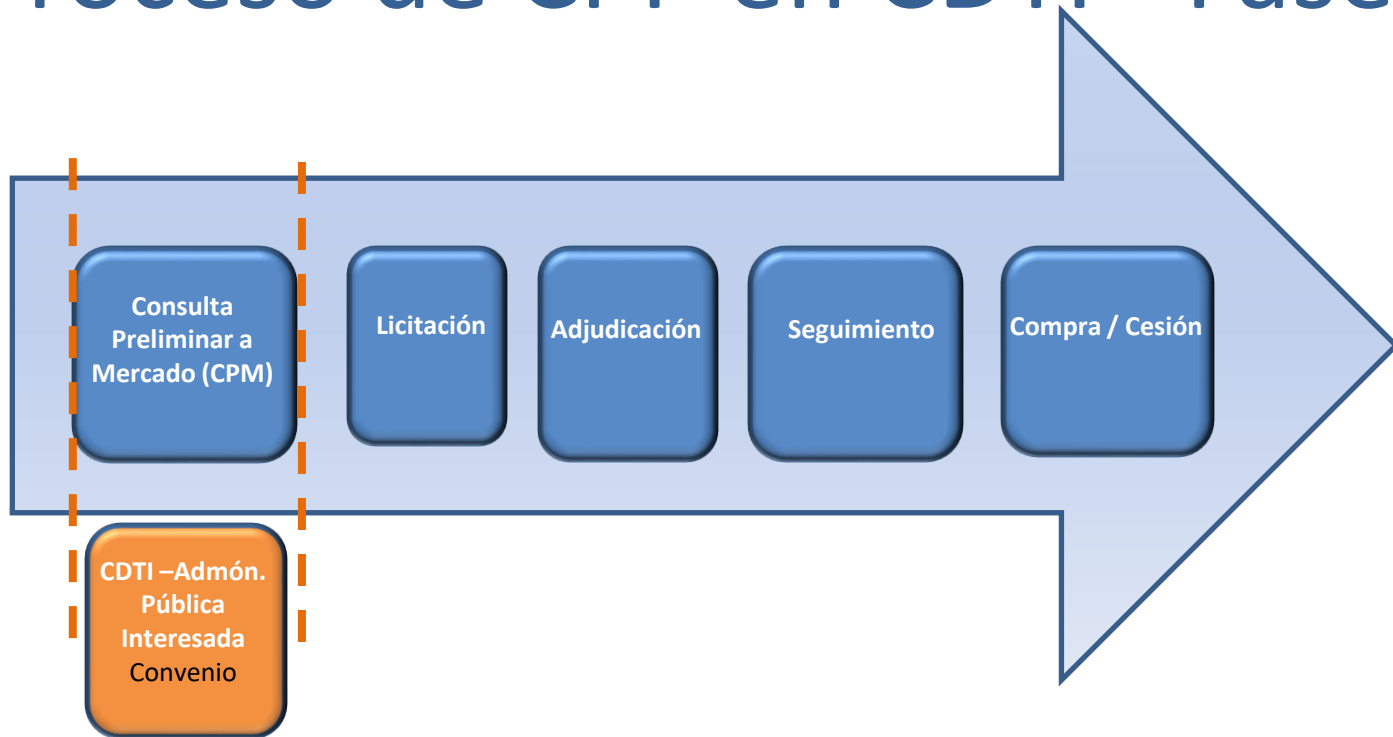
RIS3: Estrategia de Especialización Inteligente

CPP en CDTI - Priorización



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

Proceso de CPP en CDTI - Fases



CCP en CDTI – Compromiso Administración

Convenio



- Firma de un convenio de colaboración con CDTI
- La tecnología innovadora debe dar solución a una necesidad real pública
- La AAPP receptiona y valida el prototipo
- Cesión gratuita del prototipo

CPP en CDTI – CPM

Consulta Previa Mercado (CPM)



- 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

CPP en CDTI - Licitación

Licitación

PLATAFORMA DE
CONTRATACIÓN
DEL SECTOR PÚBLICO



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

Contenido

- Antecedentes de la CPM del reto tecnológico: Lanzadores para pequeños satélites
- Compra Pública Precomercial en CDTI
- Oficina Coordinación Iniciativas Estratégicas (OCIE) de CDTI

Compra Pública Innovadora en CDTI

La Oficina de Compra Pública Innovadora (OCPI) de CDTI es referente en España en CPP (creada en Noviembre 2018)



Correo electrónico OCPI: ocpi@cdti.es

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

La Compra Pública de Innovación (CPI) es una herramienta para fomentar la innovación desde el sector público, concretamente a través de la adquisición de soluciones innovadoras o de soluciones en fase de desarrollo.

Iniciativas Estratégicas con MRR

La Oficina de Coordinación de Iniciativas Estratégicas asociadas a fondos europeos del CDTI (OCIE) fue creada a finales del 2021

La OCIE tiene como objetivo impulsar las Iniciativas Estratégicas del PRTR financiadas con fondos europeos MRR

Correo electrónico OCIE: ocie@cdti.es

Las Iniciativas Estratégicas se implementarán a través de diversas herramientas financieras del CDTI como: la Compra Pública Pre-comercial (CPP), convenios, subvenciones o acuerdos internacionales.

La OCIE utilizará la Compra Pública de Innovación (CPI) como herramienta para fomentar algunas Iniciativas Estratégicas desde el sector público, concretamente a través de la adquisición de soluciones innovadoras o de soluciones en fase de desarrollo.

OCIE – Organigrama CDTI



CPM en preparación por OCIE



Convenios en
preparación

CDTI

Retos tecnológicos:

Lanzador pequeños satélites

Ministerio de Defensa

Espacio

Guardia Civil

Vigilancia, seguridad

Instituto Salud Carlos III

Salud

Otros ...

...

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



@CDTIoficial