

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



# Programas de cooperación tecnológica internacional (PCTIs) de CDTI

Oscar Fernández Moyano  
Dirección Adjunta de Cooperación Tecnológica

*27 de septiembre de 2022*

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

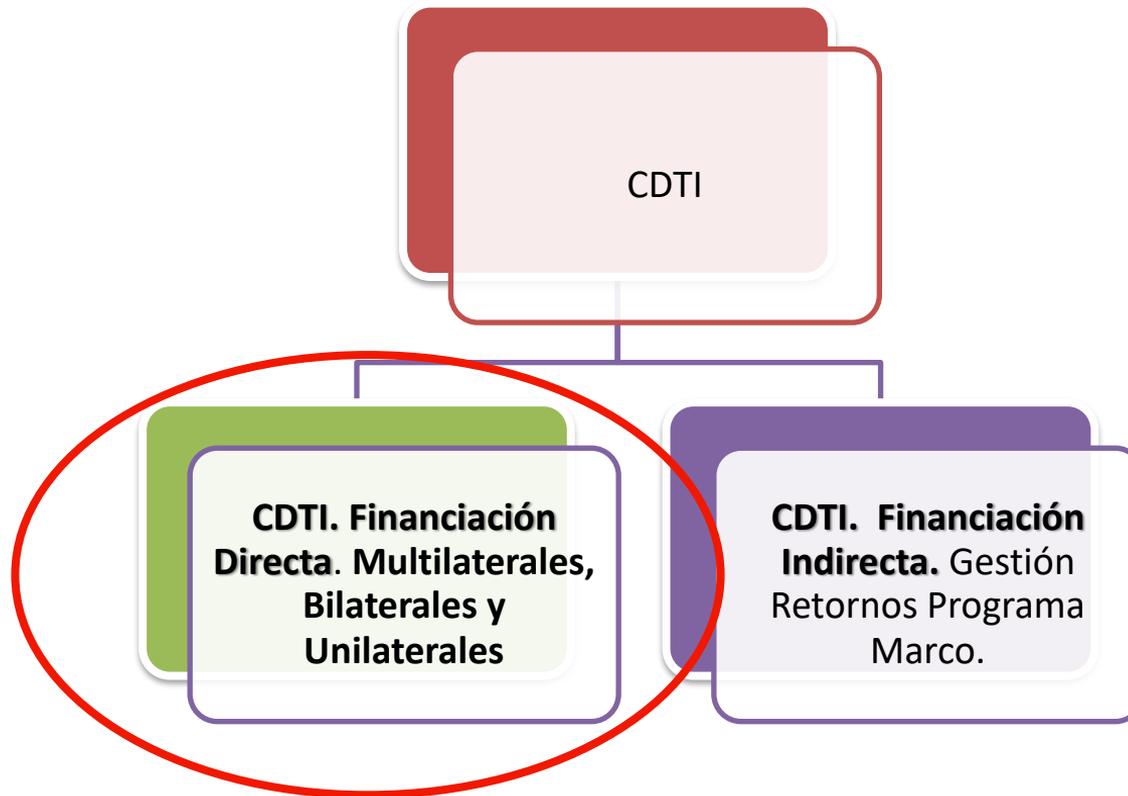
Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

# Acción Tecnológica Exterior

## Objetivos

- Reforzar la **competitividad** y el **posicionamiento** de las empresas españolas **con tecnologías propias** en el terreno internacional
- Acciones principales:
  - Incremento y dinamización de la **cooperación tecnológica internacional**
  - Apoyo al despliegue internacional de empresas tecnológicas españolas, esencialmente pymes
  - Detección de nuevas oportunidades de mercado internacional para empresas tecnológicas españolas

# Programas de Cooperación Tecnológica Internacional



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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

# 1 Introducción

## Características generales de los programas

- Programas internacionales con compromisos nacionales: oficina de proyecto y ayudas de fondos nacionales
- Marcos de colaboración institucional en diferentes ámbitos geográficos
- Ofrecen flexibilidad para adaptarse a las demandas de la industria
- Programas descentralizados con evaluación coordinada
- Presentación de propuestas continua además de llamadas
- Condiciones de financiación ventajosa a la colaboración internacional con más de 90 países

# 1 Introducción

## Programas de Cooperación Tecnológica Internacional (PCTIs)

### ➤ Ámbito Multilateral

- Eureka
- Partenariados cofinanciados
- Prima
- Iberoeka

### ➤ Ámbito Bilateral

- En colaboración con agencias homólogas a CDTI
- Certificación y seguimiento Unilateral (48 países)

# 1 Introducción

## Características de los proyectos

Orientación al  
mercado



Innovación en  
producto, proceso o  
servicio



Filosofía  
*Bottom-up*



Cooperación internacional



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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

# 1 Introducción

## Plan de llamadas



<https://bit.ly/3Cv6b5U>

Incluye también aquellos programas que operan en convocatoria abierta

[accion-externor@cdti.es](mailto:accion-externor@cdti.es)

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

# 1 Servicios

## Oficina Nacional de Proyectos (I)

- Ayuda en la **búsqueda** de socios ([accion-externo@cdti.es](mailto:accion-externo@cdti.es))
- Talleres de preparación de propuestas (Plataforma de Eventos CDTI)
- Organización y participación en **eventos** nacionales e internacionales
- **Asesoramiento** en la preparación de la propuesta ([accion-externo@cdti.es](mailto:accion-externo@cdti.es))
- Identificación de las particularidades de cada programa

# 1 Servicios

## Oficina Nacional de Proyectos (II)

- **Red Exterior CDTI**: realidad de cada uno de los países (newsletters, oportunidades tecnológicas, informes sectoriales, guías país, etc.)
- Herramientas de **financiación** con mejores condiciones
- Evaluación de los proyectos: adecuación internacional
- Canales:
  - **Listas de distribución** (Acción Tecnológica Exterior):  
[https://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=69&MN=2&r=1536\\*864](https://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=69&MN=2&r=1536*864)
  - Redes Sociales, Revista perspectiva, web CDTI: **@CDTIoficial**

# 1 Servicios

## Red Exterior CDTI



**Oficinas en:**  
Japón, Corea del Sur, China, India, EEUU, Marruecos, Chile, Brasil, México (además de Bruselas)  
Convenio CDTI con Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación

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

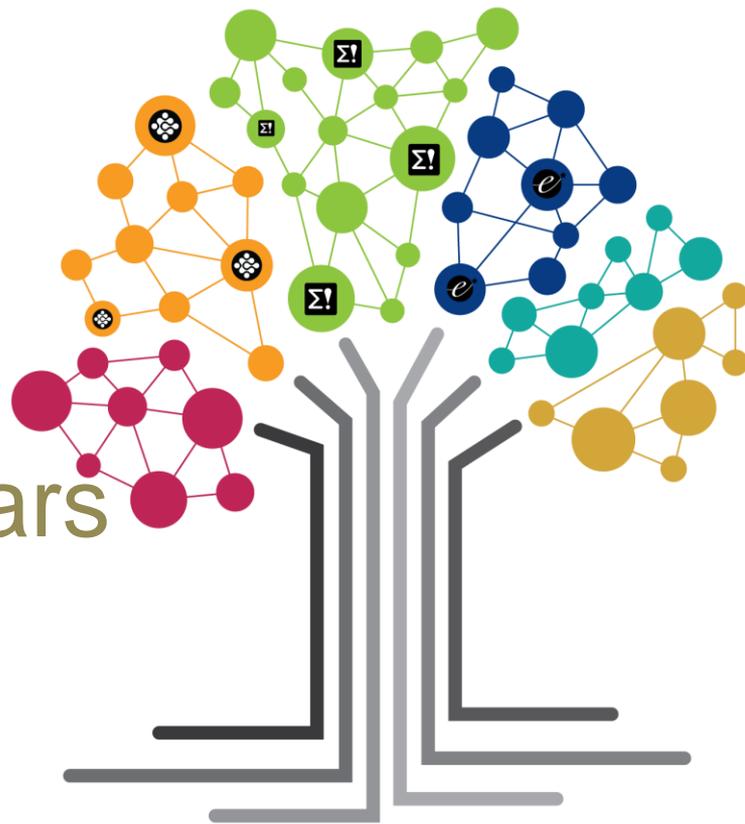
Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



## 2 Programas

### Instrumentos Eureka

- ➔ Clusters
- ➔ Llamadas de Red
- ➔ Llamadas Globalstars
- ➔ Eurostars



## 2 Programas

### ¿Qué es un Cluster Eureka?

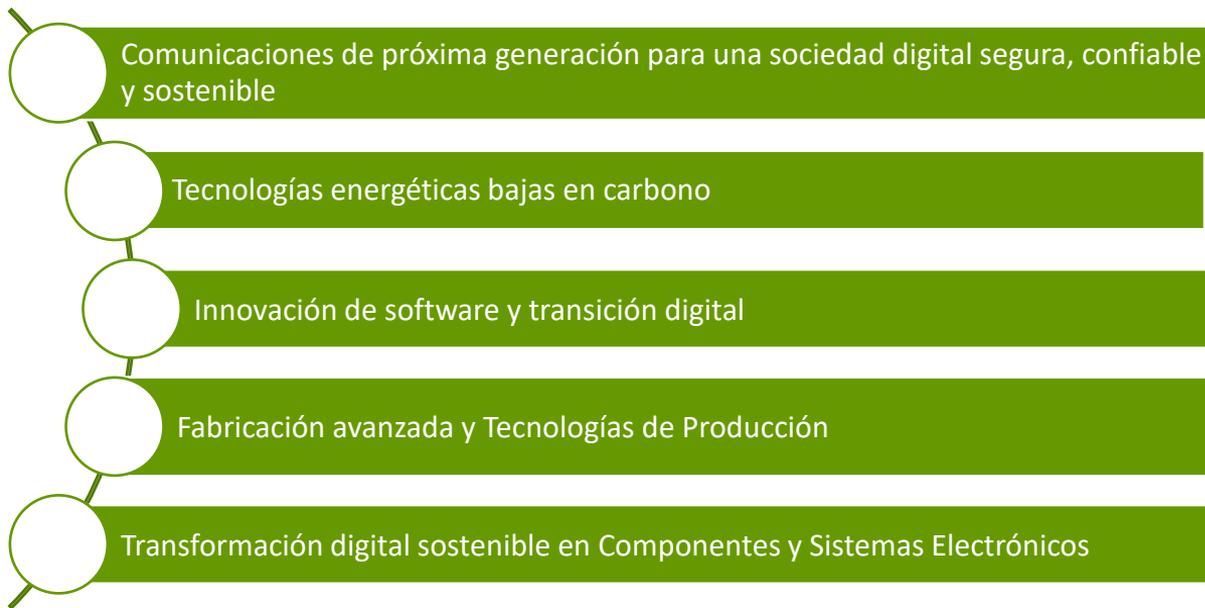
- Cooperación entre agencias nacionales (en algunos casos regionales) e Industria
- Una oportunidad para grandes empresas, pymes, centros de investigación y universidades
- Impacto a través de ecosistemas colaborativos (innovación y explotación de resultados)

EUREKA  
CLUSTERS



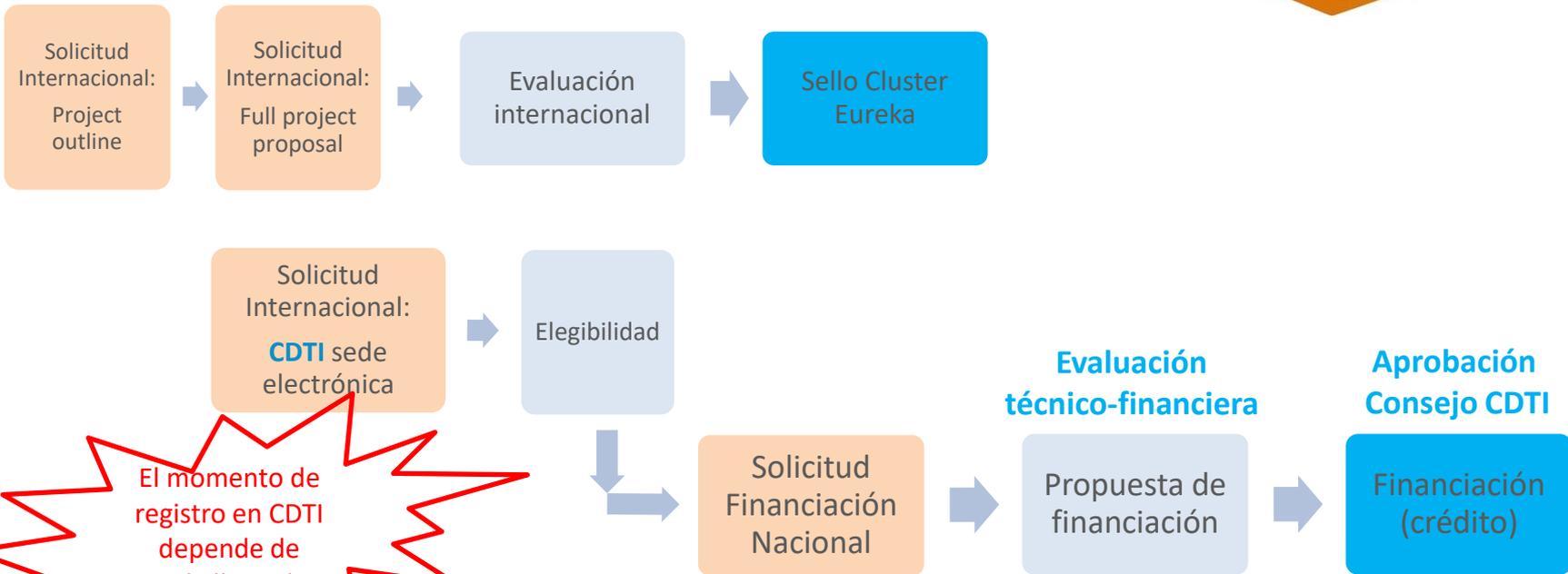
## 2 Clusters Eureka

### Clusters existentes



# 3 Clusters Eureka

## Procedimiento de solicitud



El momento de registro en CDTI depende de cada llamada

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

## 2 Programas

### Llamadas de Proyectos de Red Eureka

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de socios de, al menos, **dos países** EUREKA
- Cooperación real y efectiva
- Sin restricciones temáticas, reflejan una **demanda del mercado**
- Evaluación y Financiación en cada país (**descentralizada**)

Solicitudes: **en cualquier momento**

Se mantiene la filosofía de **convocatoria abierta**, se puede presentar en cualquier momento un proyecto con cualquier país (excepto Corea solo en convocatoria)

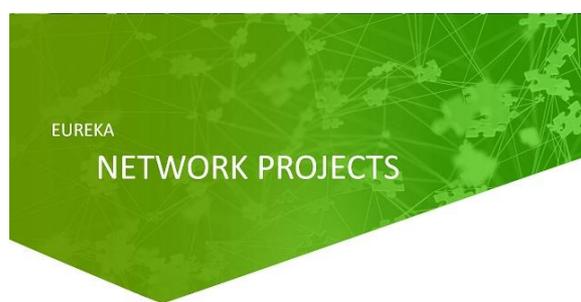
En algunos casos se lanzan **llamadas conjuntas** para mejorar la sincronización de la financiación con la tramitación internacional pero no excluye a que se presenten también fuera de esas llamadas

## 2 Programas

### Llamadas Globalstars Eureka

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de al menos **un país** EUREKA y el tercer país de la llamada
- Podría haber restricciones temáticas.
- Evaluación y Financiación en cada país (**descentralizada**)

Solicitudes: llamadas con fechas definidas



# 3 Proyectos de Red Eureka

## Procedimiento de solicitud en CDTI

EUREKA  
NETWORK PROJECTS

Solicitud Internacional:

**Σeureka**

CDTI sede electrónica

Elegibilidad

Evaluación  
internacional

CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL  
(SELLO Σ)

Solicitud Financiación  
Nacional

Evaluación  
técnico-financiera

Propuesta de  
financiación sujeta a la  
consecución del sello

Aprobación  
Consejo CDTI

FINANCIACIÓN (crédito)

Y esta es una  
tercera solicitud

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



# ¿Qué es Eurostars-3?



Partenariado  
cofinanciado de Horizonte  
Europa

*Innovative SME*

pymes innovadoras en  
cooperación internacional



Evaluación centralizada y competitiva  
Financiación descentralizada y **coordinada**

## Proyectos

Cercanos a mercado

*Bottom-Up*

Cooperación tecnológica internacional

Innovación de producto, proceso o servicio



**Solicitudes:** dos fechas de corte/año. **Siguiente 9 marzo 2023**

**Programa de largo recorrido:** Desde 2008...hasta 2027. Sin discontinuidad en 2021

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



# 7 Criterios internacionales de elegibilidad



The project is led by an **innovative SME** from a Eurostars country.



The consortium includes at least two entities that are independent of one another.



The project consortium is composed of entities from at least two Eurostars countries with at least one organisation coming from an EU or Horizon Europe Associated Country.



The budget of the **SMEs** from Eurostars countries (excluding subcontracting) must be at least 50% of the total project budget.



No single participant or country is responsible for more than **70%** of the total project budget.



The project duration is 36 months or less.



The project has an exclusively civilian purpose.

# Aspectos prácticos

## Temas a tener en cuenta

- Hay que hacer 2 solicitudes en España (salvo Eurostars) que implican 2 fechas de cierre
  - Incumplir los plazos en cualquiera de esas 2 solicitudes podría implicar el rechazo de la propuesta
- Dedicar suficiente tiempo a la preparación de la documentación
  - Incluyendo el formulario de presentación de la solicitud de financiación
- Efecto incentivador a partir de la solicitud de Financiación
- Necesario conseguir sello internacional antes de los 6 meses de que se apruebe el PID

# Aspectos prácticos

## Temas a tener en cuenta

- Considerar los gastos generales en la solicitud internacional.
- Gastos de subcontratación de gestión (ojo efecto incentivador)
- Programas pueden funcionar en convocatoria abierta y cerrada
- Posibilidad de autofinanciación de alguno de los socios y recibir sello
- Opción de cambio a Unilateral, si autofinanciación.
- Seguimiento de proyecto y confirmación de finalización por todas las agencias.

# 3 Financiación

## Proyecto I+D en cooperación tecnológica internacional

- Solamente para empresas
- Creación y mejora significativa de procesos productivos, productos o servicios
- Presupuesto mínimo: 175.000 euros
- Duración 1-3 años
- Crédito hasta el 85% del presupuesto
- Posibilidad de anticipo (35% sin garantías, opcional 50-75% con avales)
- Interés fijo: Euribor 1 año
- Amortización: 10 ó 15 años (carencia 2-3 años)
- Informe desgravaciones fiscales

# 3 Financiación

## Características adicionales proyectos de I+D

- TNR máximo del 33% que se calcula sobre el 75% de la ayuda, que es superior al de un proyecto nacional
- En el supuesto de que se fueran a pedir garantías a pymes se eliminarían
  - Dicha exención de garantías tiene un límite por empresa o grupo de empresas de 500.000 € para las pequeñas, 1M€ para las medianas y 3M€ para Midcaps
- Gastos de gestión y coordinación (personal propio o subcontratación) con un límite de 8.000 euros por beneficiario e hito.
- Hay que mantener se sello internacional hasta el final del proyecto
- Acceso a sello de Pyme innovadora (beneficios fiscales)

# 3 Financiación

## Proyectos Eurostars

- Convocatoria de asignación directa
- Fechas de presentación sincronizadas con los resultados de cada llamada internacional
- Ayudas en forma de subvención solo para pymes
- OPIS y Centros tecnológicos podrían ir subcontratados
- Intensidad de ayuda aproximada 50% - 60% de Acuerdo al Marco Comunitario de Ayudas de Estado
- Alternativas de financiación si se agota el presupuesto

# 3 Financiación

## Resumen financiación CDTI

RESUMEN	¿qué financia?	¿cómo se financia?	puntos clave
<b>Eureka (Red y Clusters), Prima, Iberoeka, Bi/Unilaterales</b>	Proyectos de I+D en cooperación internacional	Crédito + TNR Para empresas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Flexibilidad</li><li>- Amplia cobertura geográfica</li></ul>
<b>Partenariados cofinanciados (Eurostars, etc)</b>	Proyectos de I+D en cooperación internacional	Subvención 40-60% Para empresas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Asignación directa</li></ul>

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



@CDTI\_innovacion

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

