

# INSTRUMENTOS CDTI DE APOYO A LA I+D+I

## OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN ENTRE CANADÁ Y ESPAÑA

José María Pérez Pérez  
Jefe Dpto. Energía, Transporte Fabricación y Sociedad Digital  
Dirección de Promoción y Cooperación

Orense, 14 de mayo de 2014

# Índice

- **El CDTI y sus ámbitos de actuación**
- Colaboración Canadá-España a través de EUREKA
- Información adicional

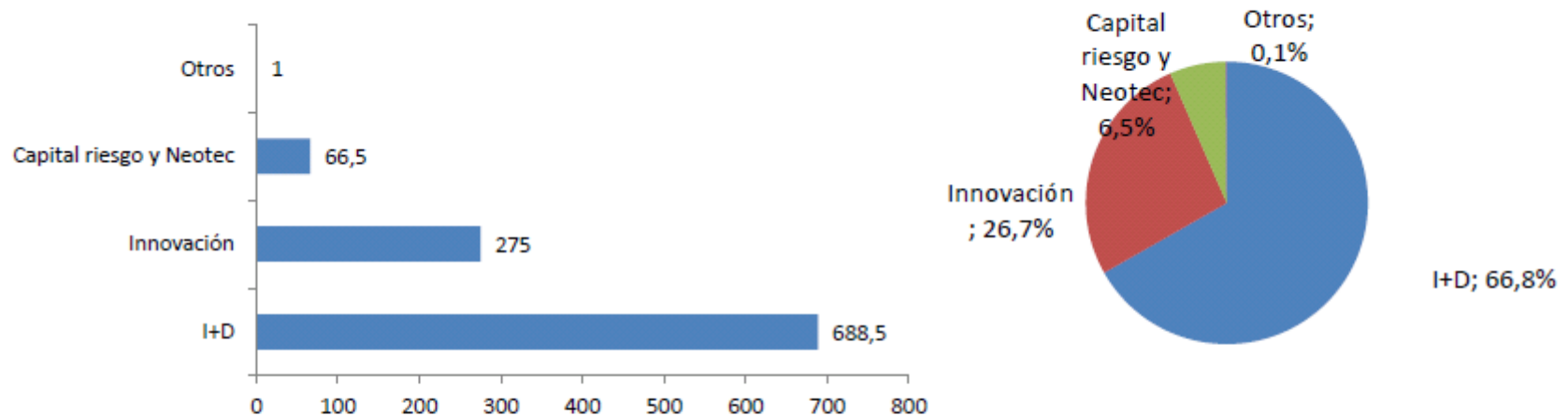
# El CDTI y sus ámbitos de actuación

## Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

- ✓ Organismo creado en 1977
- ✓ Entidad Pública Empresarial
- ✓ Dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad
- ✓ Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI)
- ✓ Finalidad del CDTI: aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico, con un modelo basado en la demanda empresarial y en criterios de excelencia tecnológica

# CDTI: Objetivos 2014

## ❖ 1.031 millones de euros en financiación directa



❖ 331 millones de euros en retornos H2020 (8,7%)

❖ 223 millones de euros en contratos tecnológicos

# El CDTI y la innovación empresarial

**Más de 36 años apoyando la I+D+i  
empresarial**



**13.158 millones de euros  
comprometidos**

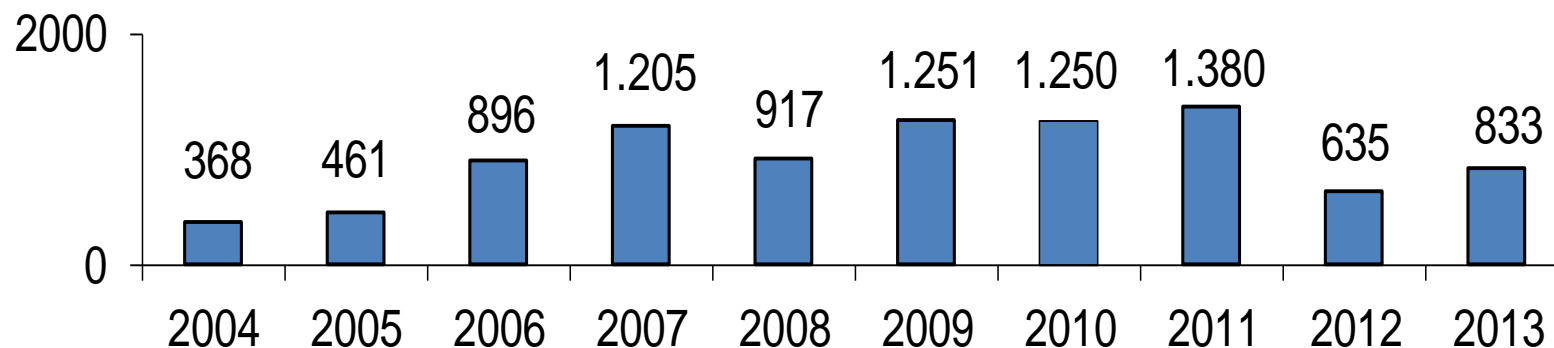
**14.500 empresas beneficiarias**



I+D+i empresarial  
Modernización tecnológica  
Internacionalización

# El CDTI y la innovación empresarial

## Evolución de financiación directa de proyectos (millones de euros)



## Evolución del nº de operaciones aprobadas por CDTI (financiación directa)

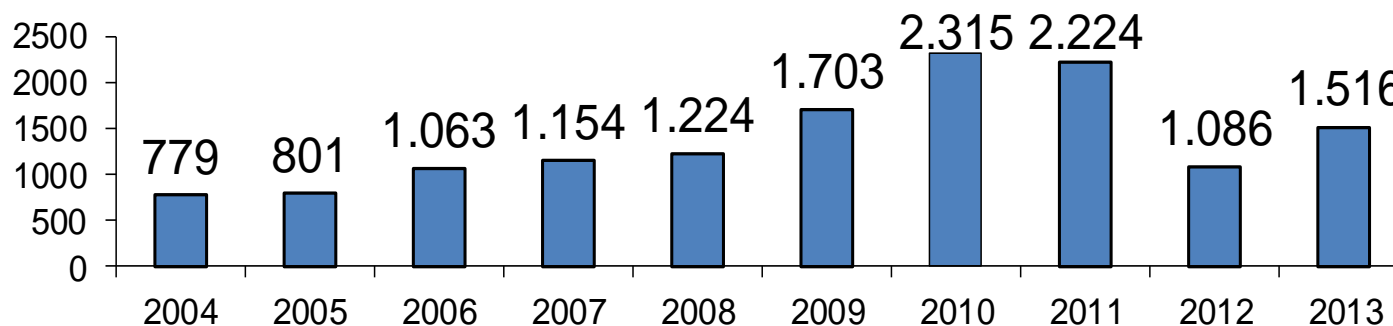
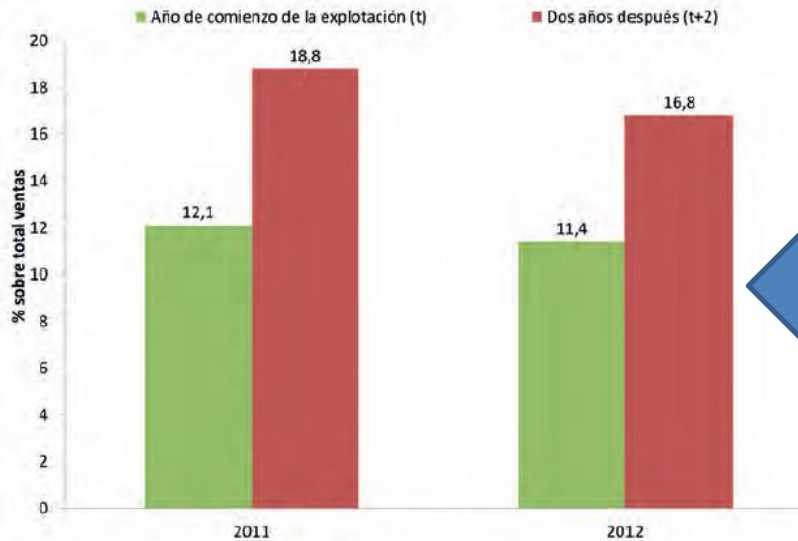


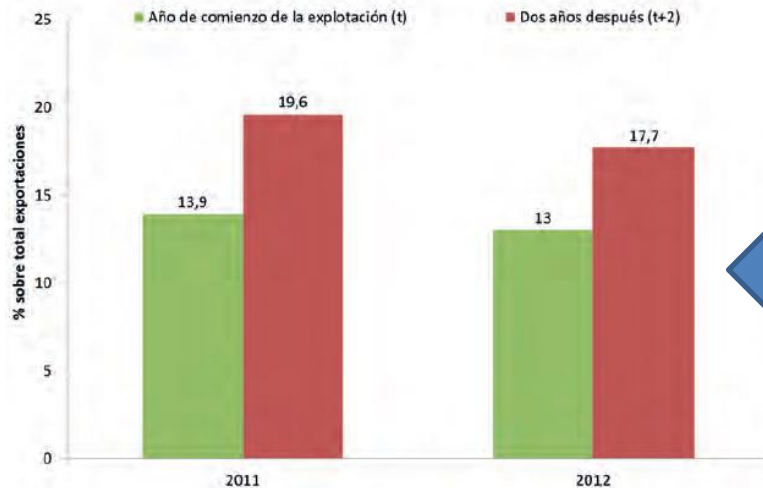
Gráfico 55: Ventas derivadas del proyecto (% sobre ventas totales)



El 12% aprox. de las VENTAS TOTALES se derivan del proyecto de I+D tras 1 año y el 18% aprox. tras 3 años

Fuente: CDTI

Gráfico 56: Exportaciones derivadas del proyecto (% sobre exportaciones totales)

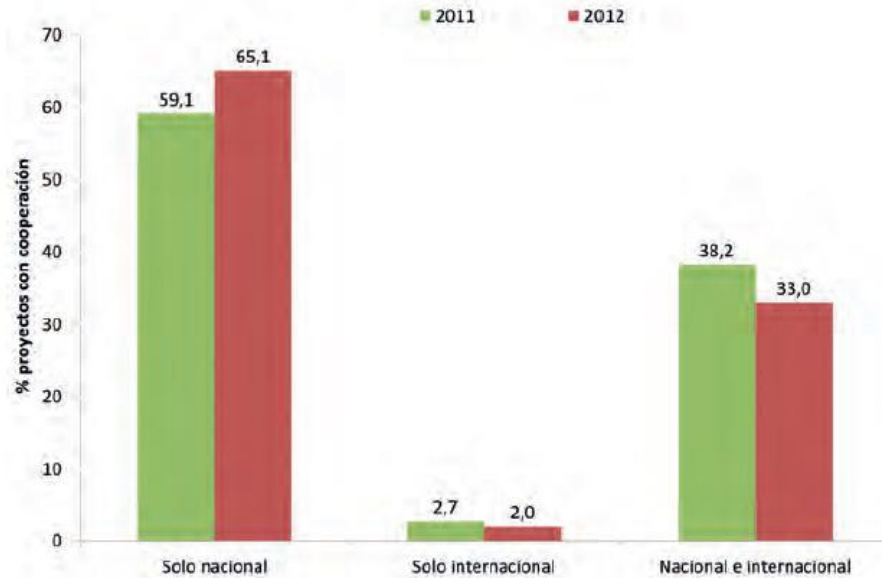


El 13.5% aprox. de las EXPORTACIONES TOTALES se derivan del proyecto de I+D tras 1 año y el 19% aprox. tras 3 años

Fuente: CDTI

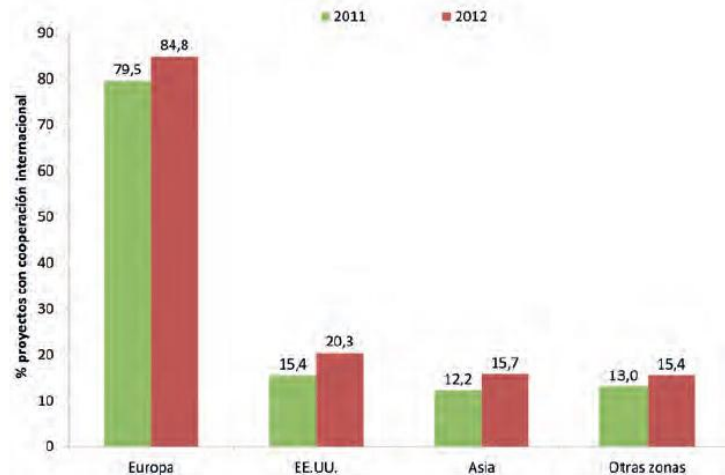
# Impacto internacional de la financiación CDTI

Gráfico 61: Cooperación tecnológica. Distribución según ámbito geográfico



El 35% aprox. de los proyectos tienen cooperación con entidades internacionales

Gráfico 62: Cooperación tecnológica internacional. Distribución según área geográfica



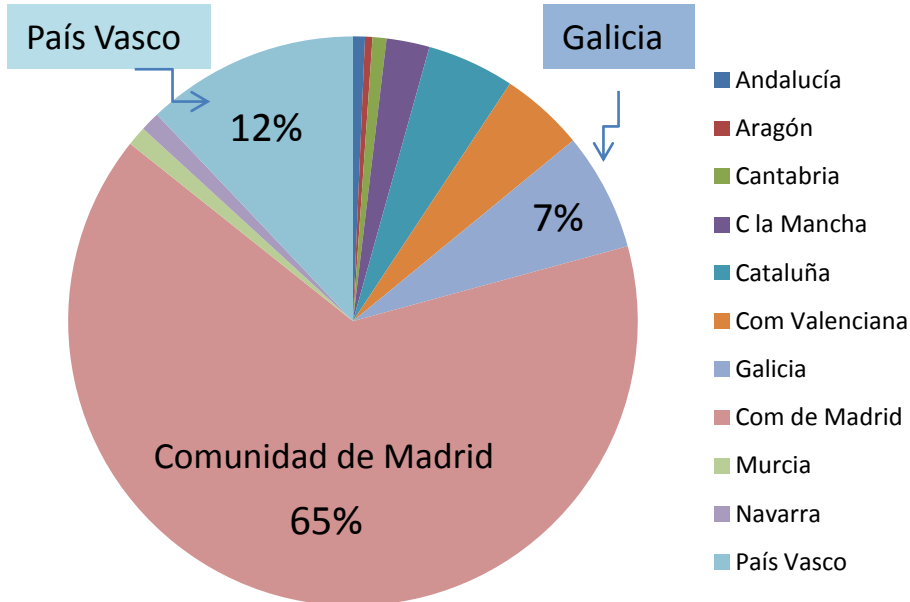
El 80% aprox. las colaboraciones son en el ámbito europeo, seguido de EEUU y Asia



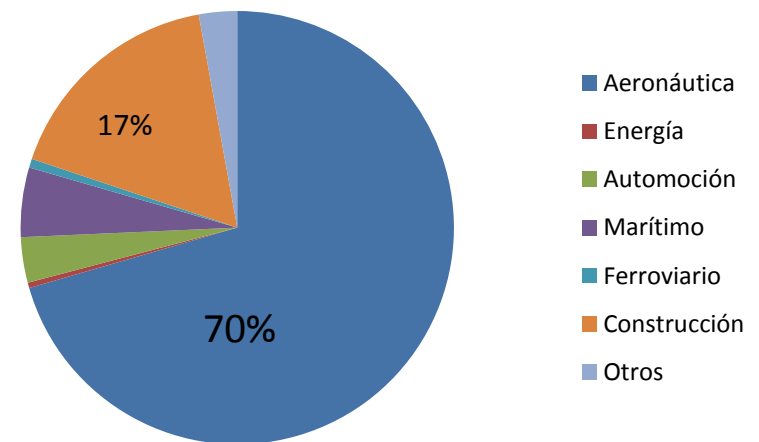
## Proyectos de I+D+i CDTI en materiales compuestos

- CDTI ha apoyado **más de 40 proyectos** relacionados con materiales compuestos (desde 2006 hasta abril de 2014)
- Estos proyectos han movilizao **más de 80 M€ de presupuesto total**, en donde **CDTI ha aportado algo más de 48 M€** (crédito y/o subvención)

Presupuesto proyectos I+D / CCAA



Presupuesto proy I+D / Sectores



# Instrumentos de financiación de I+D+i



# Índice

- El CDTI y sus ámbitos de actuación
- **Colaboración Canadá-España a través de EUREKA**
- Información adicional

# Eureka: Introducción

- EUREKA es una iniciativa intergubernamental de I+D que apoya a la industria europea
- La iniciativa se puso en marcha en 1985, para promover la competitividad de la industria europea
- La red está integrada por 41 miembros: EU-27, otros 13 países y la UE
- Los proyectos Eureka se financian a través de fondos públicos nacionales y financiación privada
- Orientados a mercado: Los proyectos han de tener como resultado un producto, proceso o servicio comercializable
- Enfoque de abajo a arriba (*bottom-up*): El consorcio define los objetivos del proyecto, no hay restricciones temáticas

# Eureka: Países participantes

Alemania

Austria

Bélgica

Bulgaria

Croacia

Chipre

Dinamarca

España

Eslovaquia

Eslovenia

Estonia

Finlandia

Francia

Grecia

Hungría

Islandia

Irlanda

Israel

Italia

Letonia

Lituania

Luxemburgo

Macedonia

Malta

Mónaco

Montenegro

Noruega

Países Bajos

Polonia

Portugal

Reino Unido

República Checa

Rumania

Rusia

San Marino

Serbia

Suecia

Suiza

Turquía

Ucrania

Unión Europea

**Países asociados**

Corea

**Canadá**

**NIPs**

Albania

Bosnia-Herzegovina



# Histórico de cooperación

- Acuerdo entre NRC y CDTI desde 2005
- Creación de un programa de cooperación tecnológica bilateral: Canadeka
- Tras la adhesión de Canadá a Eureka, la cooperación se canaliza a través de Eureka en vez de Canadeka
- Algunas cifras:

## Actividad española (Eureka)

- NPC: CDTI
- Miembro fundador
- Preside en 1986 y 2001.
- 865 proyectos Eureka
- 275 proyectos Cluster

## Actividad canadiense (Eureka)

- NPC: NRC (IRAP)
- País asociado desde 2012
- 17 proyectos Eureka
- 1 proyecto Cluster

## España y Canadá (Eureka)

- Addendum al acuerdo de cooperación entre CDTI y NRC (2013)
- 5 proyectos Eureka comunes
- Sectores: TIC, materiales, láser y medioambiente

## España y Canadá (Canadeka)

- Acuerdo de cooperación entre CDTI y NRC (2005)
- 18 proyectos
- Sectores: Materiales, producción, agroalimentación, TIC y Bio

# Eureka: Características de los proyectos

- Proyectos generados desde el consorcio, *bottom-up*
- Fin civil
- Acuerdo de colaboración y explotación entre los participantes
- Capacidad técnica y financiera de los participantes
- Los resultados (propiedad de los participantes) deben ser un producto/proceso o servicio orientado al mercado (internacional)
- Consorcio mínimo: socios de 2 países (tres en el caso de NIPs)



# Eureka: Tramitación (I)

- Presentación de propuestas continua pero podría haber llamadas conjuntas
- Programa descentralizados (evaluación, financiación)
- Tramitación a través de las Oficinas Nacionales
- España: Presentación a través de la *web* CDTI
- Documentación:
  - Formulario *web*
  - Documento internacional: *Application form*
  - Memoria Eureka + Plan de negocio
  - Acuerdo de consorcio
  - Otra documentación



# Eureka: Tramitación (II)

- Revisión y estudio de la documentación por los NPC
- Petición de información adicional (si es necesario)
- Alta del proyecto en la Secretaría del Programa
  - El proyecto se presenta una sola vez
  - Responsable el NPC del país de la entidad líder
- Evaluación por parte de los NPC (PAM)
- Comunicación resultados al Secretariado del Programa
- Sello Eureka: Obtención del Sello Internacional
- Comunicación a los socios

# Eureka: Tramitación (III)

## Consortio

- Consorcio equilibrado y valor añadido en la cooperación
- Capacidad financiera de los socios
- Acuerdo formal entre socios
- Capacidad tecnológica y de gestión de los participantes
- Estructura de costes y financiación clara

## Tecnología e innovación

- Grado de madurez y riesgo tecnológico
- Logros tecnológicos
- Grado de innovación
- Impacto sectorial y/o geográfico

## Estado de la financiación

## Competencia y mercado

- Tamaño del mercado
- Acceso a mercado y riesgo
- Retorno de la inversión
- Importancia estratégica del proyecto
- Mejora de las capacidades y visibilidad

# Eureka: Tramitación (IV)

- Seguimiento de la ejecución del proyecto (EPC)
- Posibilidad de modificaciones al proyecto
- Finalización internacional (FiR, MiR)

Financiación.....descentralizada

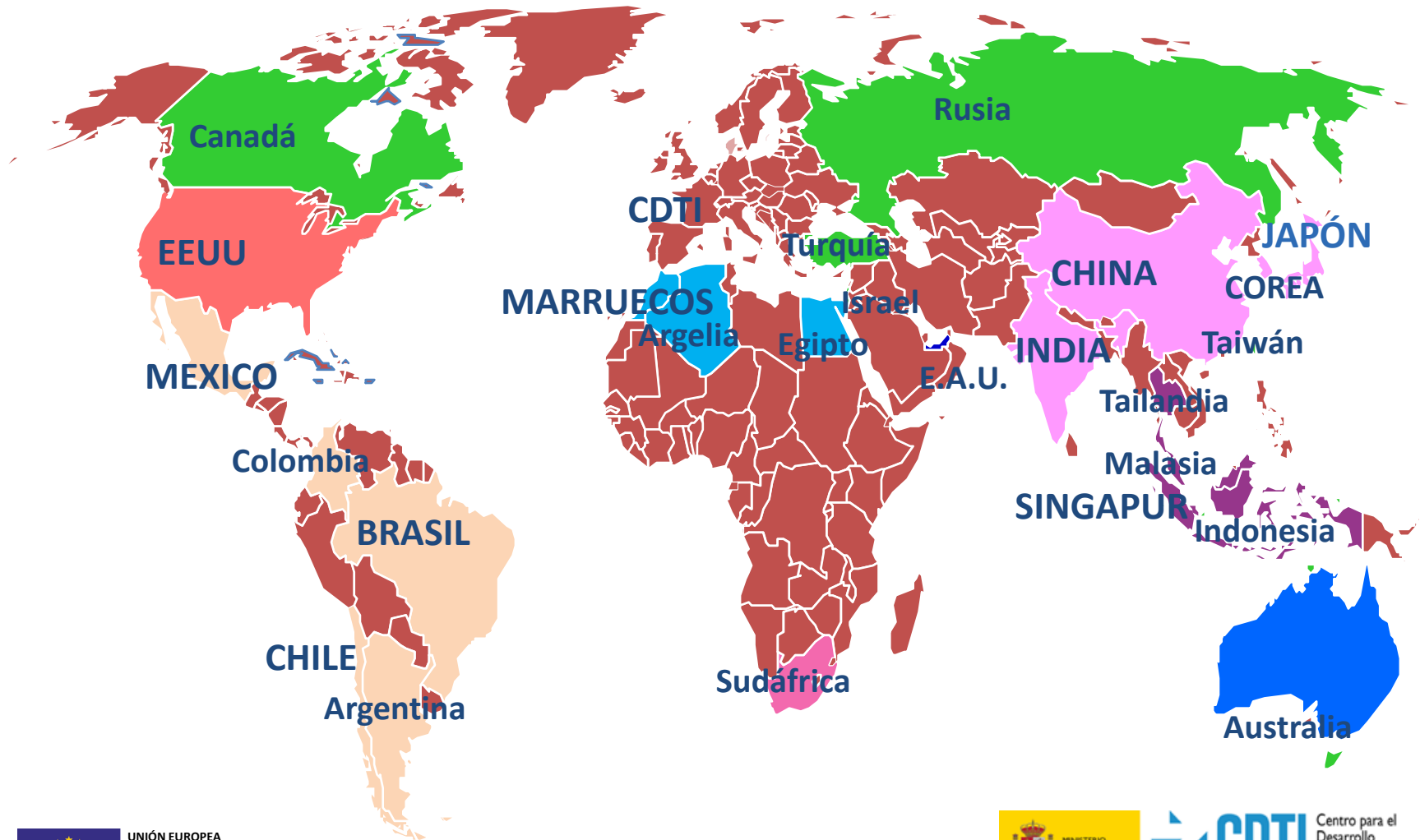
# Financiación – Características generales

- Instrumentos CDTI para financiar la fase de desarrollo de proyectos internacionales, sólo empresas
- Presupuesto mínimo: 175.000 euros
- Crédito hasta el 85% del presupuesto
- Posibilidad de anticipo mínimo del 25%
- Proyectos de I+D
  - Bonificación en el tramo no reembolsable (hasta +25 puntos)
  - Interés fijo: Euríbor (a 1 año) + 0'1%
- Proyectos de innovación
  - Régimen de Mínimis
  - Interés fijo: 2-2'5% anual

# Índice

- El CDTI y sus ámbitos de actuación
- Colaboración Canadá-España a través de EUREKA
- **Información adicional**

# Red Exterior: Países



# Red Exterior: Catálogo de servicios

- Apoyar la generación de proyectos de Programas en Cooperación Internacional Multilateral y Bilateral
- Impulsar la presencia exterior de las empresas españolas con tecnologías propias
- Movilizar recursos financieros nacionales y extranjeros para refuerzo de empresas con tecnologías españolas en un contexto internacional
- Reforzar la capacidad de inteligencia económica de CDTI

# Evento de innovación Eureka

- Evento principal de la Presidencia Eureka en 2014
- Punto de contacto para empresas de Europa, **Canadá**, Corea del Sur y Sudáfrica que busquen definir proyectos en cooperación
- Sectores prioritarios: TIC, Bio y Fabricación
- Espacios para sesiones plenarias y de B2B entre empresas
- Coincidente con el *Swiss Innovation Forum*



# Contactos

## Oficina Eureka española (CDTI)

CDTI en Madrid

Tel. +34 91 581 5607

**Mr. Óscar Fernández Moyano**

*National Project Coordinator*

[oscar.fernandez@cdti.es](mailto:oscar.fernandez@cdti.es)

CDTI en Canadá

Tel. +613 236 0409 Ext. 233

**Ms. Nadia Rego Monteil**

[nadia.rego@cdti.es](mailto:nadia.rego@cdti.es)

[canada@cdti.es](mailto:canada@cdti.es)

## Oficina Eureka canadiense (NRC)

*International Relations*

Tel. +1 (613) 991-0917

**Ms. Melanie Cullins**

*National Project Coordinator*

[melanie.Cullins@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:melanie.Cullins@nrc-cnrc.gc.ca)

**Mr. William Dobson**

*National Project Coordinator*

**NPC for SMEs**

Tel. + 1 (416) 954 8330

[william.dobson@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:william.dobson@nrc-cnrc.gc.ca)

**Mr Mark Burbidge**

*Project Officer*

Tel. +1 (613) 990-1846

[mark.Burbidge@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:mark.Burbidge@nrc-cnrc.gc.ca)

# Y para más información...

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



[www.eurekanetwork.org](http://www.eurekanetwork.org)



Eureka Network LinkedIn



@EUREKA\_NETWORK



@CDTIoficial

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

José María Pérez Pérez  
Jefe Dpto. Energía, Transporte Fabricación y Sociedad Digital  
Dirección de Promoción y Cooperación

[jmpp@cdti.es](mailto:jmpp@cdti.es)

91 581 07 07