

CARACTERÍSTICAS DE LAS NUEVAS AYUDAS FINANCIERAS DEL CDTI

Pilar González Gotor
mpilar.gonzalez@cdti.es

Departamento de Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital

Valencia, 03 de junio de 2013

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.

Ámbitos de actuación del CDTI

Financiación de proyectos de I+D+i

- Evaluación y financiación
- Emisión de informes motivados para deducción fiscal

Gestión de programas internacionales

- Cooperación tecnológica (Programa Marco, Eureka, Iberoeka, Eurostars, etc.).
- Apoyo a la transferencia de tecnología al exterior (Red Exterior).

Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- NEOTEC
- NEOTEC C-R
- INNVIERTE

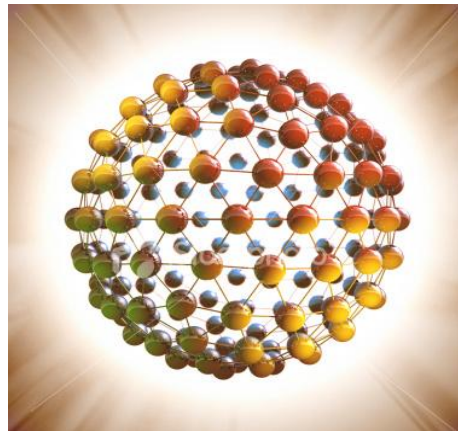
Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos

- I+D+i aeroespacial
- Suministros tecnológicos (CERN/ESRF, Hispasat /Eumetsat/Spainsat).

PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 : Reto en energía segura, eficiente y limpia

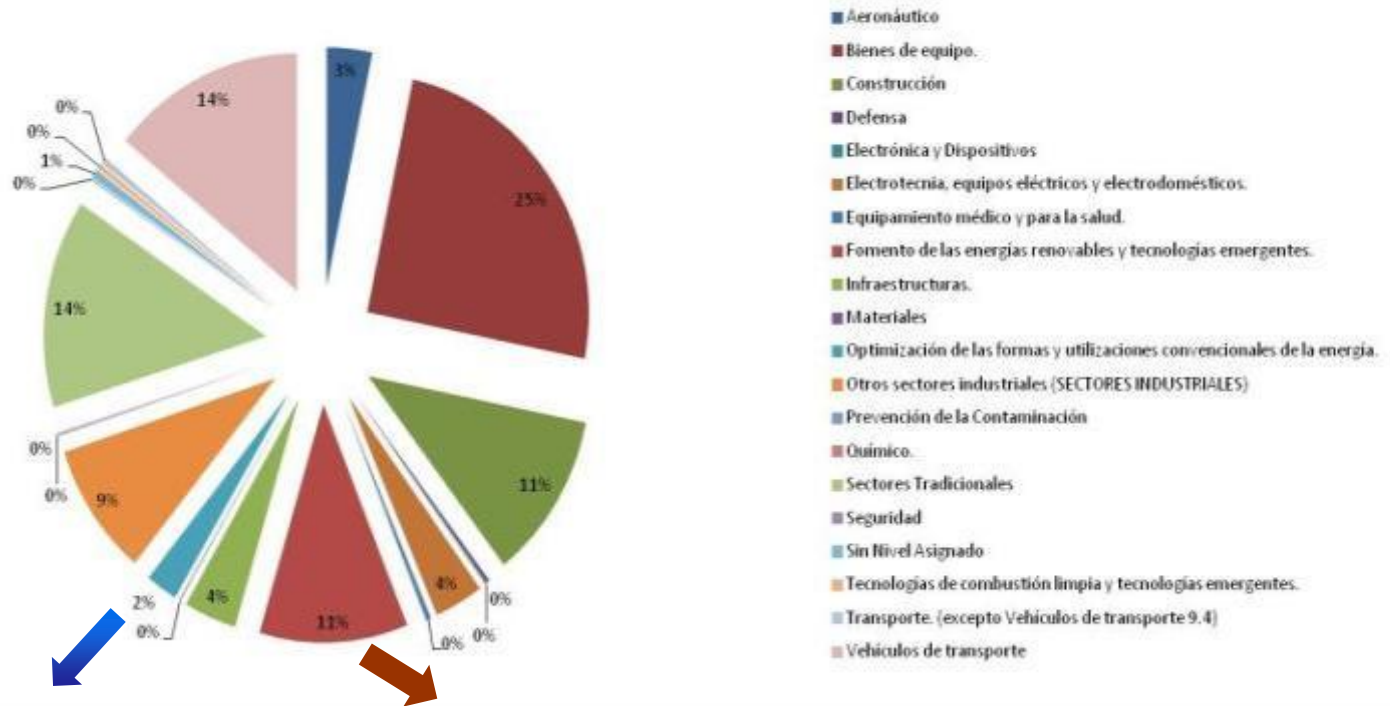
VIII - ENERGÍA NUCLEAR SOSTENIBLE: Prioridades científico técnicas

- Reactores, seguridad, prevención y diseño de nuevos combustibles
- Apoyo a la gestión de los combustibles usados y residuos de alta actividad
- Reducción de residuos mediante técnicas de separación y transmutación
- Tratamiento y gestión de los residuos de media y baja actividad.



Datos de proyectos financiados 2010- 2012

Porcentaje de proyectos aprobados por sector (2010 - 2012)

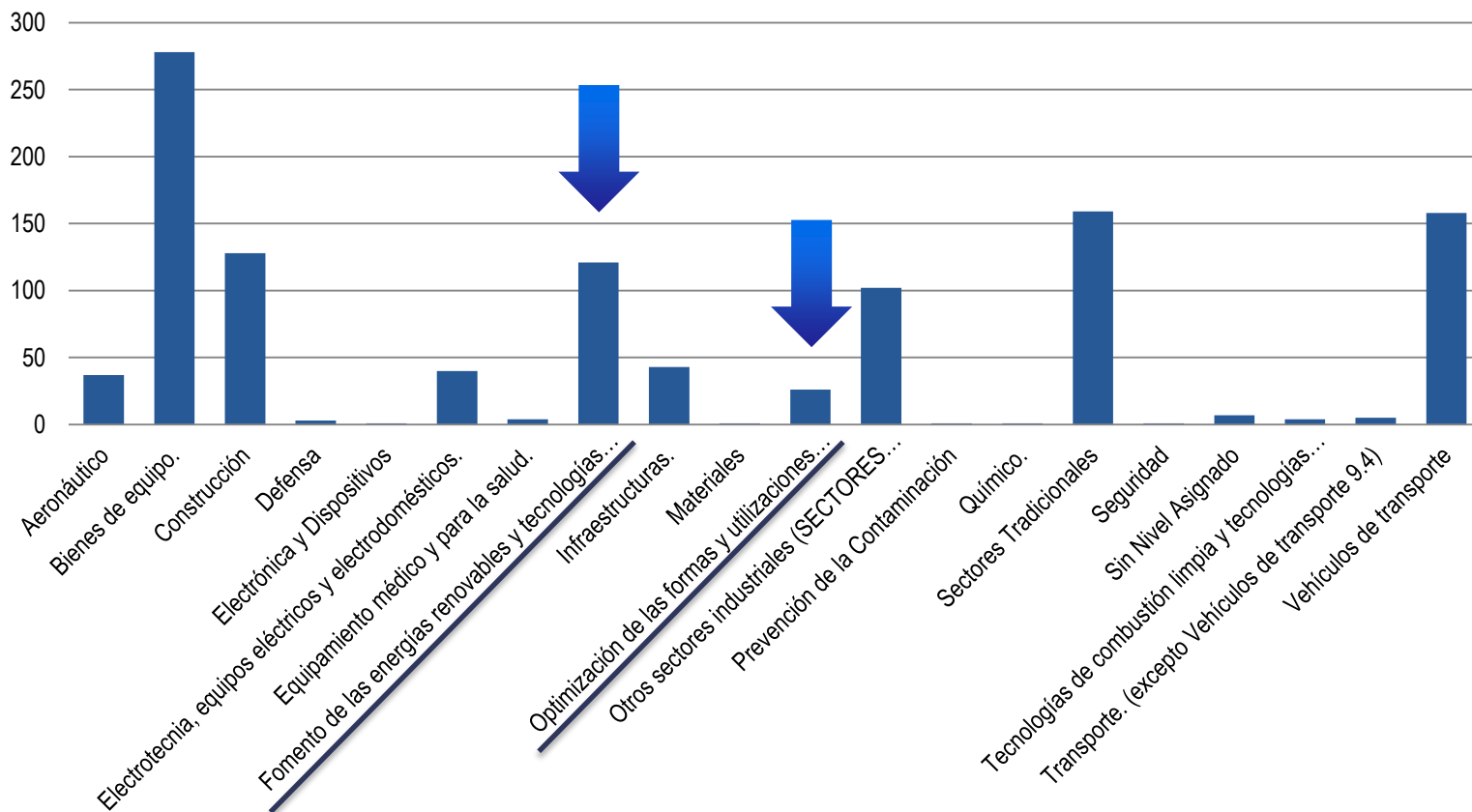


OPTIMIZACIÓN DE LAS FORMAS Y UTILIZACIONES CONVENCIONALES DE LA ENERGÍA

FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES

Datos de proyectos financiados 2010- 2012

Número de proyectos aprobados por sector (2010 - 2012)



Tipología de proyectos

- **Proyectos de I+D+i**
 - ✓ Proyectos de I+D (individual y en cooperación)
 - ✓ Proyectos de innovación
- **Proyectos de promoción tecnológica internacional**



- ✓ **Convocatoria abierta** , excepto en subvenciones.
- ✓ Sin líneas predefinidas de I+D: **cualquier sector/tecnología civil.**
- ✓ **Interlocución continua.**
- ✓ Financiación de proyectos de **I+D+i de carácter aplicado.**
- ✓ Coordinación y **cofinanciación con CCAAs.**

Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Objetivos

Proyectos empresariales de carácter aplicado que tienen por objeto la creación y mejora significativa de un proceso, producto o servicio, pudiendo comprender actividades de investigación industrial y desarrollo experimental

Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Modalidades

- ✓ **Individuales:**
 - Posibilidad de subcontratación de organismos de investigación
 - Que provengan de Programa Internacional (EUREKA, IBEROEKA, EUROSTARS)
 - EEA Grants

- ✓ **En cooperación:**
 - Proyectos con al menos dos empresas (pueden participar organismos de investigación en las mismas condiciones que los individuales)

Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Financiación

- ✓ Ayuda parcialmente reembolsable
 - Tipo fijo euribor+0,1%
 - Tramo no reembolsable (hasta 20%)
- ✓ Cobertura financiera: como norma general hasta el 75% (85% con Fondo Tecnológico)
- ✓ Amortización: 10 años (carencia 2-3 años)
- ✓ Recursos propios para financiar el 30% del proyecto.

Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Presupuesto mínimo

- ✓ Presupuesto financiable mínimo por empresa: 175.000 €.
- ✓ Proyecto en cooperación ~ 500.000 €
 - Composición de los consorcios limitada por presupuesto.
 - Ppto < 3 M€ (máximo 6 empresas).
 - Ppto > 3 M€ (máximo 10 empresas).

Tipología de proyectos

Tramos no reembolsables

Proyectos de I+D

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	% DE TNR
Desarrollado por una PYME	5%
Subcontratación a entidades de investigación de al menos el 10% del presupuesto elegible y relevante en aspectos técnico.	10%
Cooperación Tecnológica Internacional (multilaterales y bilaterales)	18%
Cofinanciados con el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo (EEA Grants)	20%

Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Tramos no rembolsables

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	% DE TNR
Cofinanciados por el FT: Convergencia y <i>Phasing out</i>	20%
Cofinanciados por el FT: <i>Phasing in</i>	15%
Cofinanciados por el FT (Competitividad) y FEDER Madrid	10%

No acumulables.

Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)

Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Desembolsos y anticipos

- ✓ Desembolsos:
 - Certificación por hitos
- ✓ Anticipos:
 - Fondos CDTI y FEDER-Madrid: 25% sobre la ayuda concedida (max. 200.000 €).
 - Fondo Tecnológico: hasta el 75% de la ayuda concedida – aval vía Jeremie.
(Sólo posible para proyectos que finalicen antes del 30 de septiembre de 2014)

Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Garantías

- ✓ Norma general: no se piden garantías

Medidas extraordinarias

- ✓ Exención de garantías a las **pequeñas empresas** hasta un importe máximo de 250.000 euros por empresa y conjunto de empresas vinculadas o asociadas, condicionado al análisis financiero de la entidad.
- ✓ Vigente hasta diciembre de 2013, sujeta a disponibilidad presupuestaria.

Tipología de proyectos

Convocatoria:



Objetivos

Financiar proyectos de I+D propuestos por empresas españolas de las siguientes temáticas: **Energías renovables, Eficiencia energética, Medio Ambiente y Cambio climático**

Datos de la convocatoria

~ 100 M€ en proyectos (18.2 M€ en subvenciones)

Fecha estimada: julio 2013

Tipología de proyectos

Convocatoria:



Tipo de proyectos

Presupuesto: entre 175K€ y 5 M€

Duración de los proyectos: 12-18 meses

Fecha de comienzo: tras la aprobación

Fecha tope de finalización de proyectos:
30/06/2015

Beneficiarios: empresas españolas

Financiación

Financiación del 75% de costes elegibles (Euribor + 0,1%), con **TNR del 20% para todas las regiones**

Tipología de proyectos

Convocatoria:



Evaluación

Doble evaluación: CDTI + IDAE (con la colaboración de Innovation Norway)

Se valorará:

- Colaboración eficaz entre España y estados donantes
- Capacidad técnica y financiera de la empresa
- Apertura de nuevos mercados, beneficios e impacto en la internacionalización
- Calidad científico-tecnológica de la propuesta y grado de innovación
- Cumplimiento del efecto incentivador

Tipología de proyectos

Proyectos de innovación

Objetivos

Proyectos empresariales que impliquen la incorporación y adaptación de tecnologías novedosas y que supongan una novedad y ventaja competitiva para la empresa.

Tipología de proyectos

Proyectos de innovación

Costes financiables

- ✓ Adquisición de activos fijos nuevos
- ✓ Costes de personal
- ✓ Materiales y consumibles
- ✓ Contratación de servicios externos y subcontrataciones
- ✓ Gastos generales
- ✓ Costes de auditoría

Tipología de proyectos

Proyectos de innovación

Sujetos a normativa **minimis**



Financiación (I)

- ✓ Ayuda reembolsable
- ✓ Tipo de interés bonificado: 2%
- ✓ Cobertura financiera: hasta el 85% del presupuesto financiable
- ✓ Amortización: 5 cuotas semestrales (comienza 1 año tras finalización del proyecto)
- ✓ Financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales (un presupuesto de aprox. 2 M€)

Tipología de proyectos

Proyectos de innovación

Financiación (II)

- ✓ Presupuesto financiable mínimo por empresa: 175.000 €.
- ✓ Proyectos de 18 meses máximo
- ✓ Desembolso de la ayuda: hito único certificado.
- ✓ Anticipos:
 - 25% (máx. 200.000 €) sin garantías adicionales.
 - 50% – 75% con garantías adicionales (aval bancario).

Tipología de proyectos

Instrumentos Específicos para PYMES

- **Proyectos de promoción tecnológica internacional**
- **Financiación de empresas de base tecnológica:**
 - ✓ NEOTEC
 - ✓ NEOTEC Capital Riesgo
 - ✓ Programa INNVIERTE



Programas internacionales de I+D



Financiación EU enfocada a los **grandes retos sociales** y a dar apoyo a los objetivos de las políticas de la UE



Aunar los esfuerzos de investigación e innovación



Apoyo en toda la cadena de la innovación, especialmente en **actividades cercanas al mercado** (ej. Demos, pilotos)



Más **apertura y flexibilidad**, convocatorias **menos prescriptivas** y mejor uso de los instrumentos **bottom-up**



Simplificación



Continuidad de los aspectos “exitosos” del VII PM. (ERC, Marie Curie, proyectos colaborativos...)

Programas internacionales de I+D



HORIZONTE 2020

79.271

I. Prioridad «Ciencia excelente»	24.598
1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)	13.268
2. Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)	3.100
3. Las acciones Marie Curie	5.752
4. Las infraestructuras de investigación	2.478

II. Prioridad «Liderazgo industrial»	17.938
1. Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación:	13.781
1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	7.939
1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas	3.797
1.4 Biotecnología	509
1.6 Espacio	1.536
2. Acceso a la financiación de riesgo	3.538
3. Innovación en las PYME	619

III. Prioridad «Retos sociales»	31.748
1. Salud, cambio demográfico y bienestar	8.033
2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía	4.152
3. Energía segura, limpia y eficiente	5.782
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado	6.802
5. Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas	3.160
6. Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras	3.819

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) 1.360

Acciones directas no nucleares del Centro Común de Investigación (JRC) 1.962

EURATOM (2014-2018) 1.665

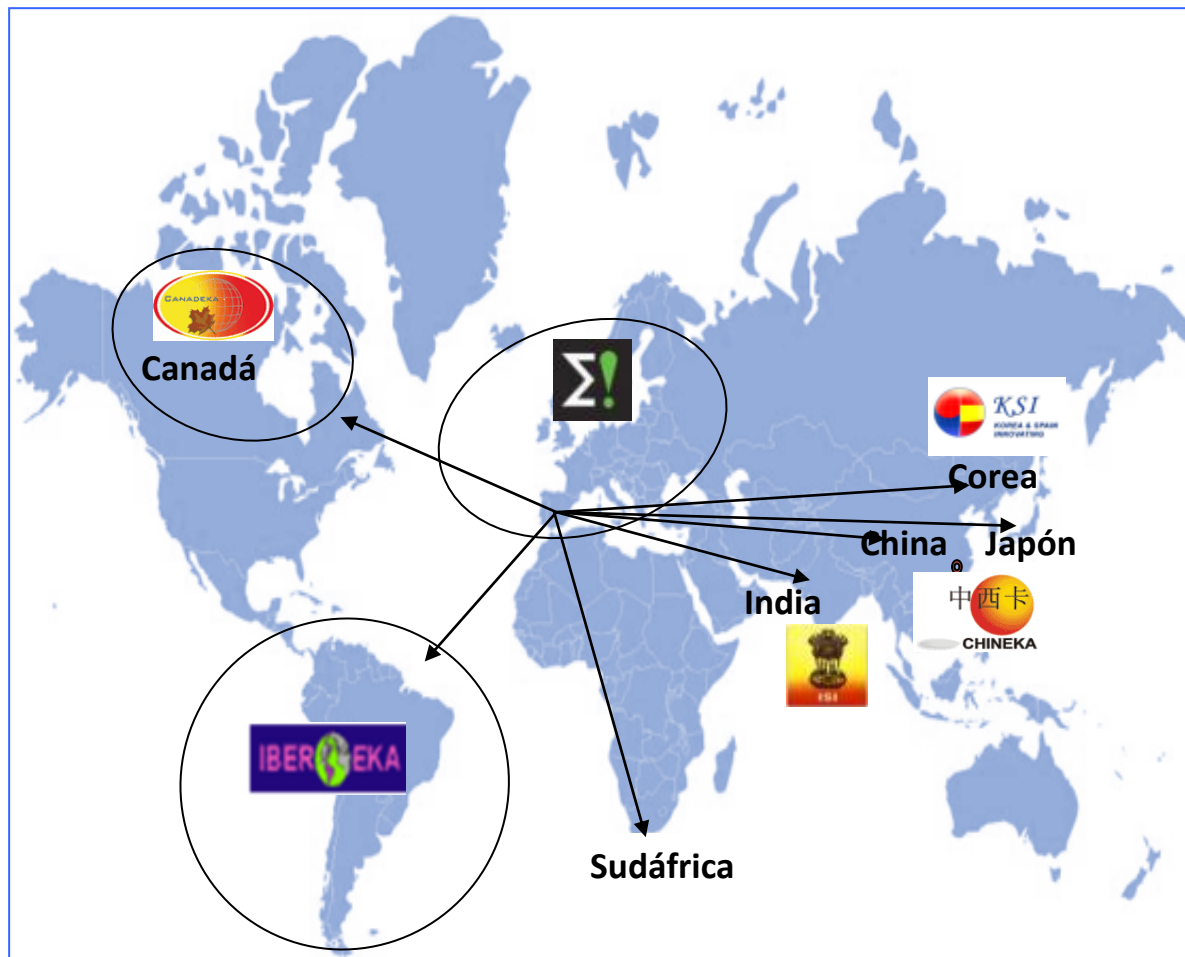
Programas internacionales de I+D

Apoyo a la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica y en las licitaciones de Grandes Instalaciones Científico – Tecnológicas.

- ✓ **Preparación de propuestas comunitarias (APC) al Programa Marco.**
 - Ayuda sólo reembolsable si el proyecto es financiado (máx. dos ayudas por empresa)
 - Tipo fijo Euribor + 0,1% hasta 50.000 €
- ✓ **Participación en Ofertas a Grandes Instalaciones (APO).**
 - Ayuda sólo reembolsable si se obtiene el contrato (máx. una solicitud por empresa e instalación)
 - Tipo fijo Euribor + 0,1% hasta 30.000 €
- ✓ **Programa de capacitación:** formación al personal de las entidades que apoyan la participación de las empresas españolas en propuestas internacionales dentro del VII Programa Marco y preparar su participación en el H2020.

Programas internacionales de I+D

Eureka, Eurostars, Iberoeke, y Bilaterales



Programas de **cooperación** para apoyar la **I+D** entre entidades en los **ámbitos europeo / iberoamericano / bilateral con otros países**, cuya finalidad es **mejorar la competitividad y la productividad** de las empresas mediante la financiación descentralizada de **proyectos orientados a mercado**.

Programas internacionales de I+D

Eureka, Eurostars, Iberoeka, y Bilaterales

Requisitos para la participación

- Generar un producto, proceso o servicio innovador.
- Que todos los países participen en el desarrollo tecnológico.
- Las empresas deben tener solvencia financiera y técnica.
- Se debe llegar a un acuerdo de consorcio para la explotación de resultados.

Tipología de proyectos

- Proyectos de I+D con cooperación tecnológica internacional (solicitud abierta continuamente).
- Colaboración empresarial con intercambio tecnológico entre **al menos 2 países**.
- Propuestas bottom-up: los socios definen los objetivos.
- Sin áreas temáticas predeterminadas.
- Proceso/producto/servicio enfocado a mercado.
- Colaboración con OPIS y CCTT (siempre subcontratadas).
- Duración máxima **3 años**. Presupuesto en torno a **1-1,5 M€**.

Programas internacionales de I+D

Eureka, Eurostars, Iberoeka, y Bilaterales

Criterios de evaluación

- **Consortio:** Equilibrado y que aporte valor añadido en la cooperación. Capacidad financiera de los socios. Capacidad tecnológica y de gestión de los participantes. Estructura de costes y financiación clara.
- **Tecnología e innovación:** Grado de madurez y riesgo tecnológico. Grado de innovación. Impacto sectorial y/o geográfico.
- **Competencia y mercado:** Tamaño del mercado, capacidad de acceso y riesgo. Retorno de la inversión. Importancia estratégica del proyecto. Mejora de las capacidades y visibilidad.

Financiación

La financiación de los participantes españoles se realiza a través de los instrumentos CDTI: Proyecto de Investigación y Desarrollo con Cooperación Tecnológica Internacional:

Crédito de hasta el 75%-85% del presupuesto a interés Euribor + 0,1% a devolver en 10 años (2–3 años de carencia) con una prima de **tramo no reembolsable de 18% para todas las empresas.**

Programas internacionales de I+D

Eureka, Eurostars, Iberoeka, y Bilaterales



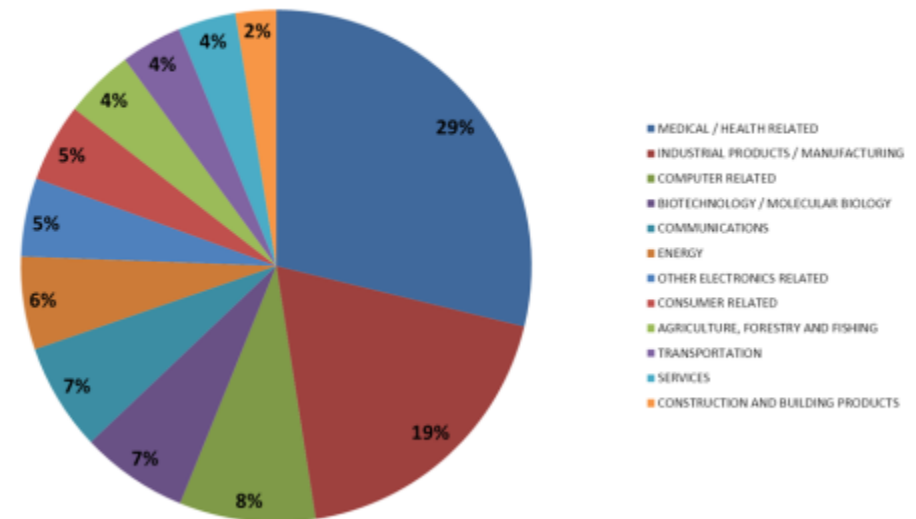
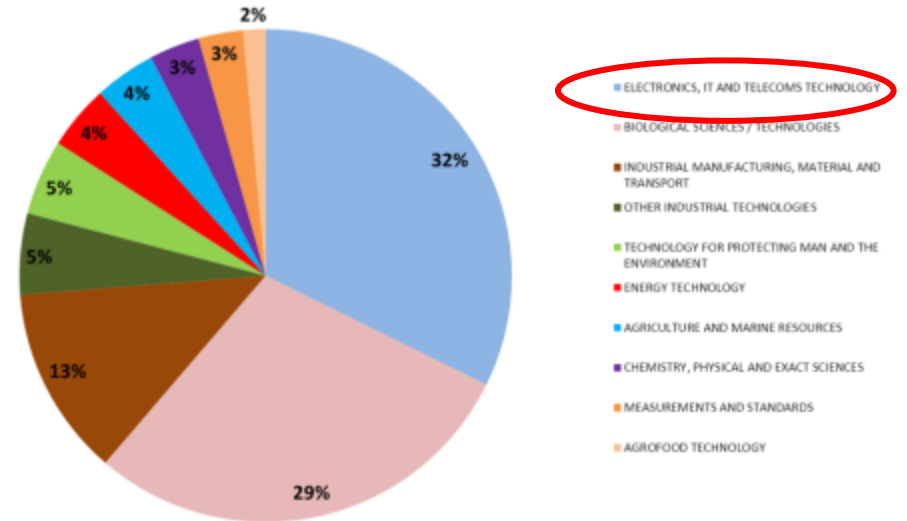
Call	Sector	Iniciativa	Procedimiento	Fecha cierre
Acqueau	Agua	Clusters	Presentación en 2 fases: informe preliminar (PO) y memoria completa (FPP)	PO: Abierto FPP: 26/07/13
Catrene	Nano-electrónica	Clusters	Presentación en 2 fases: informe preliminar (PO) y memoria completa (FPP)	PO: 02/04/13 FPP: 12/09/13
Celtic+	Telecomunicación	Cluster	Presentación en 1 fase: memoria completa (CPP)	FPP1: 23/04/13 FPP2: 14/10/13
Euripides	Sistemas inteligentes	Cluster	Presentación en 2 fases: informe preliminar (PO) y memoria completa (FPP)	PO: 26/02/13 FPP: 16/05/13
Eurogia+	Energía	Cluster	Presentación en 2 fases: informe preliminar (PO) y memoria completa (FPP)	PO1/FPP1: 24/05/13 PO2/FPP2: 13/09/13 PO3/FPP3: 15/11/13
Itea2	Software	Cluster	Presentación en 2 fases: informe preliminar (PO) y memoria completa (FPP)	PO: 24/05/13 FPP: 31/10/13
Eurostars (2014-2020)	Todos	Eurostars	Presentación en 1 fase	CoD: primer semestre 2014

Programas internacionales de I+D

Eurostars

- Programa específico para **PYMES intensivas en I+D cercanas a mercado**
- **Evaluación centralizada, financiación descentralizada**
- Hasta la fecha ha habido 10 convocatorias Eurostars, **todas ellas con participación española**
- **Gran acogida en España** (2º país con más propuestas elegibles, 1º que lidera propuestas, pero también 1º en propuestas rechazadas)
- **Tecnologías TIC predominantes**, pero aplicadas a otros sectores: médico, industrial, energía, etc.
- A partir de **2014: EUROSTARS 2**

Primary Technological Areas - Funded Projects



Programas internacionales de I+D

Iberoeka– convocatorias 2013



Call	País	Programa	Sector/es	Fecha apertura	Fecha cierre
5ª llamada CONACYT-CDTI	México	IBEROEKA	Todos	2º Semestre	2º Semestre
ANR Internacional	Argentina	IBEROEKA	Todos menos TIC En Argentina, solo PYMEs		
1ª llamada				27/03/2013	17/07/2013
2ª llamada				2º Semestre	2º Semestre

Programas internacionales de I+D

Programas Bilaterales – convocatorias abiertas

Call	País	Programa	Sector/es	Fecha cierre
International Collaborative R&D Program	Corea del Sur	KSI, Eureka	TIC, Transporte, Biotecnología, Medioambiente, Energía, Seguridad	30/04/2013 (Short Proposal) 30/09/2013 (Full Proposal)
Creative & Innovative feasibility study Program	Corea del Sur	KSI, Eureka	Todos los sectores	-
INDO-SPANISH 2nd JOINT CALL FOR TECHNOLOGICAL CO-OPERATION IN BIOTECHNOLOGY 2013	India	ISIP	Health biotechnology, industrial biotechnology, nano-biotechnology, agro-biotechnology, including biofuels and bioenergy, bioinformatics and biomedical engineering	15/07/2013
2ª CALL España – India	India	ISIP	Energías Renovables	31/07/2013
Development of Environmentally Friendly Steel Making Process Technology(Stage 2).	Japón	JSIP	Energía, medioambiente	30/04/2013

Programas internacionales de I+D

Programas Bilaterales – convocatorias previstas

Call	País	Programa
Technology Development of Offshore Wind Power Generation	Japón	JSIP
Technology Development of Geothermal Power Generation	Japón	JSIP
Technology Development to enhance functionality of the primary components of Wind Power Generation System	Japón	JSIP
Promotion of R&D on the Practical Welfare Equipment	Japón	JSIP
Technology Development of Innovative Low Power Consumption Interactive Sheet Display	Japón	JSIP
Technology Development of Nonedible Plant Derived Chemical Products Manufacturing Process	Japón	JSIP
Materials Evaluation Technology Development for Advanced and Innovative Storage Battery	Japón	JSIP
Development of Ultra Early Diagnostic and Treatment Equipment for Cancer	Japón	JSIP
Development of Recycling Technology of High Performance Rare Earth Magnet extracted from used motors	Japón	JSIP

Servicios

EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS

- ✓ Acceso a las deducciones fiscales por I+D+i.
- ✓ Mayor seguridad jurídica a la hora de desgravarse por los gastos incurridos en los proyectos apoyados por el CDTI.
- ✓ Se emite un informe motivado vinculante en el que se certifica el contenido "ex-ante" en I+D+i.
- ✓ Un único informe para toda la duración del proyecto.
 - Proyectos en cooperación: un informe por cada uno de los socios del consorcio.

Servicios

Red de Agencias de Desarrollo Regional

- ✓ Intercambio de información
- ✓ Promoción
- ✓ Cofinanciación
- ✓ Cooperación en internacionalización

Servicios

Red de puntos de información sobre I+D+i (Red PI+D+i)

“NINGÚN PROYECTO INNOVADOR SIN AYUDA”

150 nodos de información en diferentes niveles

Amplia cobertura territorial

Medios de acceso al servicio

Canal Web: <http://www.redpidi.es>

Teléfono: 902.34.74.34

Presencial: Punto pidi más cercano <http://www.redpidi.es>

