

CARACTERÍSTICAS DE LAS NUEVAS AYUDAS FINANCIERAS DEL CDTI

Antonio Gómez Gálvez

Dirección de Promoción y Cooperación

Barcelona , 29 de Enero de 2013



Índice

1. Ámbitos de actuación del CDTI
2. Tipología de proyectos
3. Financiación de empresas de base tecnológica
4. Programas internacionales de I+D
5. Servicios
6. Actuaciones del CDTI en el nuevo Plan Estatal

1. 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).

Escenario Global



- Países: **BRICS** y **BRICSTIM**

Brasil, Rusia , India, China , Sur-Africa - Turquía , Indonesia, Mexico



**Comenzamos el siglo XXI , El mundo se está construyendo:
Tenemos los BRICS pero nos falta el CEMENTO**

Estrategia de España..?



Desinvertir, EREs, Bajas Voluntarias, Expulsión del Talento , Menos I+D



Retos Generales resaltados en la Visión Estratégica del sector CONSTRUCCION .

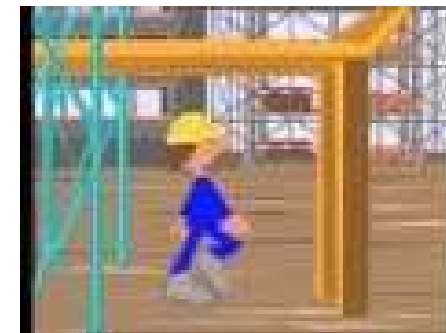
Consensuados entre las Plataformas Tecnológicas: ECTP y PTEC

- * Incrementar la Competitividad y Generar Valor
- * Conservar y Mejorar el Medio Ambiente
- * Aumentar la Seguridad en los Procesos
- Mejorar la Calidad de Vida del ciudadano
- * Reducir los Recursos y la Energía (Materiales, Agua, Residuos, Contaminación, Transporte, etc)



LINEAS ESTRATEGICAS Y PRIORIDADES EN SECTOR CONSTRUCCION - (VISION H-2020)

- CONSTRUCCION SOSTENIBLE PARA EDIFICIOS Y CIUDADES
- CONSTRUCCION SUBTERRANEA PARA LIBERAR ESPACIO-TERRITORIO
- SOSTENIBILIDAD GLOBAL EN TODO EL CICLO DE VIDA PARA EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURAS
- SEGURIDAD, SALUD Y FORMACION LABORAL



LINEAS ESTRATEGICAS CONSTRUCCION-II

- RESTAURACION Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL EDIFICADO
- USO PROFUSO DE LAS T.I.C. y ASIMILACION E INCORPORACIÓN DE SUS OFERTAS TECNOLOGICAS
- MATERIALES NUEVOS Y MEJORADOS: FUNCIONALIDAD, DURABILIDAD, EFICACIA,...



LINEAS ESTRATEGICAS CONSTRUCCION-III

- REDES E INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE: MODERNIZACIÓN, AUTOMATIZACION, SEGURIDAD, MANTENIMIENTO,..
- EDIFICACION : AVANCES EN LA INDUSTRIALIZACIÓN Y PREFABRICACION DE ELEMENTOS ASÍ COMO EN PROCESOS INDUSTRIALES Y EN LA LOGISTICA
- MAQUINARIA, EQUIPOS, SISTEMAS Y TECNICAS CONSTRUCTIVAS



2. Tipología de proyectos



2. 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

2. Tipología de proyectos

Proyectos de I+D

Modalidades

- ✓ **Individuales:**
 - Con subcontratación de organismos de investigación (superior al 10% del ppto. total del proyecto).
 - 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)

2. 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.
- ✓ Se emite informe vinculante para acceso a deducciones fiscales por I+D+i

2. 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).

2. 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.

2. 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%

2. Tipología de proyectos



Proyectos de I+D

Tramos no reembolsables

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%)

2. 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.

2. 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.

2. 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

2. Tipología de proyectos



Proyectos de innovación

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€ con 400 puntos básicos)

2. Tipología de proyectos

Proyectos de innovación

Financiación (II)

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

2. Tipología de proyectos



Proyectos de promoción tecnológica internacional

Objetivos

- ✓ Promoción y protección en mercados exteriores de tecnologías novedosas desarrolladas por PYMES españolas (contratación de servicios para adaptación, transferencia y promoción de tecnología en el exterior).
- ✓ Financiar un plan de internacionalización: actividades de transferencia de tecnología, adaptación de la tecnología y promoción.

2. Tipología de proyectos

Proyectos de promoción tecnológica internacional

Costes financiables

- ✓ Internacionalización de la propiedad industrial.
 - Costes derivados de la concesión, traducciones, defensa de validez del derecho, etc.
- ✓ Servicios de asesoramiento y apoyo a la innovación:
 - Asesoramiento en gestión y servicios de transferencia de tecnología, homologaciones y certificaciones.
 - Servicios de apoyo a la innovación (estudios, etc.).

2. Tipología de proyectos



Proyectos de promoción tecnológica internacional

Financiación

- ✓ Ayuda parcialmente reembolsable
 - Tipo fijo euribor+0,1%
 - Tramo no reembolsable (5%)
- ✓ Cobertura financiera: hasta el 75% del presupuesto financiable.
- ✓ Amortización: 10 años (carencia 3 años)
- ✓ Presupuesto financiable mínimo: 75.000 €
- ✓ Anticipos: 25% sobre la ayuda concedida (max. 200.000 €).

3. Financiación de empresas de base tecnológica



Objetivos

- ✓ Apoyo a la creación y consolidación de nuevas empresas de base tecnológica en España.
- ✓ Estrategia de negocio basada en el desarrollo de tecnología (la tecnología debe ser el factor competitivo de diferenciación de la empresa): creación de líneas de I+D propias.



3. Financiación de empresas de base tecnológica



Requisitos básicos

- ✓ Reciente constitución (< 4 años*)
- ✓ Pequeña empresa
- ✓ Independiente
- ✓ 15% de gastos operativos dedicada a I+D
- ✓ 30% de recursos propios (no se exigen garantías adicionales).
- ✓ Presentación de plan de negocio

* Fecha solicitud de la ayuda y menos de 6 años momento concesión

3. Financiación de empresas de base tecnológica

Financiación (I)

- ✓ Préstamo reembolsable
- ✓ Tipo de interés fijo euribor + 0,1%
- ✓ Cobertura financiera: hasta el 70% ppto. (máximo 250.000 €)
- ✓ Presupuesto financiable mínimo: 175.000 €
- ✓ Anticipo hasta el 60% a la firma del contrato

Se financian todos los costes excepto compra de inmuebles y gastos de constitución

Se amortiza en 15 años en función del cash-flow positivo generado después del proyecto



4. 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.

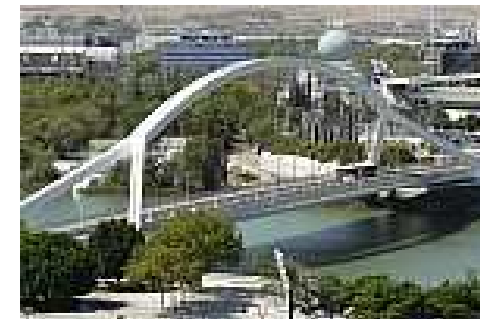
- ✓ **Preparación de propuestas comunitarias (APC) al Programa Marco - Horizonte 2020.**
 - Ayuda sólo reembolsable si el proyecto es financiado (máx. dos ayudas por empresa)
 - Tipo fijo euribor + 0,1% hasta 50.000 €
 - Web facilitadora española: **www.2020horizon.es**
- ✓ **Participación en Ofertas a Grandes Instalac. Cientific.**
 - 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 dentro del H2020.



4. Programas internacionales de I+D

Apoyo a la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica : EUREKA, IBEROEKA Y BILATERALES.

- ✓ **Se exige la firma de un acuerdo de consorcio internac. equilibrado y firmado entre empresas que asegure la explotación final de los resultados.**
 - En España se financian con crédito hasta el 75-85% del Ppto a Euribor + 0,1% con t= 10 años (2-3 de carencia) y Tramo no Reembolsable del 18%
 - Ppto entre 1-1.5 Kkeuro , duración máx 3 años
- ✓ **Participación en EUREKA (EU-27 más EFTA más Rusia , Turquía e Israel).**
- ✓ **IBEROEKA (países de Latinoamérica)**
- ✓ **BILATERALES: Corea del Sur, India, Japón, CHina , Canadá y SurAfrica.**
- ✓ **Resto del Mundo: Convenio entre CDTI y ICEX .**



4. Programas internacionales de I+D

Oportunidades genéricas en Programa Marco de IDT – HORIZON2020.

- ✓ **Tecnologías de la Sociedad Digital:** Técnicas para la evaluación y reducción de riesgos, Técnicas para medios de transporte más eficientes y limpios.
- ✓ **Tecnologías del Transporte:**
 - ✓ 1- Materiales avanzados para pavimentos y en construcción
 - ✓ 2-Técnicas para minimizar el impacto ambiental de las infraestructuras (Ej .contaminacion acústica)
 - ✓ 3-adaptacion de Infraestructuras al uso de energías renovables.
- ✓ **Tecnologías para enfrentar el Cambio Climático:** Seguridad ante Desastres Naturales; Ej .Infraestruc. Hidráulicas, Investigación de riesgos geológicos-geotécnicos ; Materiales más resistentes,...



5. 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>



5. Servicios

Red Exterior

