



FEDER
*Una manera de hacer
Europa*

Financiación de la I+D+i empresarial

Castellón, 30 Octubre 2009



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

I. Actuación del CDTI

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI):

- Nace en 1977
- Entidad Pública Empresarial
- Ministerio de Ciencia e Innovación

Misión del CDTI: Aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico

Por su personalidad jurídica, dispone de la agilidad y eficacia operativa que demandan las empresas.

I. Actuación del CDTI

Misión del CDTI: Aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico

- Apoyo a la realización de proyectos empresariales de I+D.
- Gestión y promoción de la participación de empresas españolas en programas internacionales de cooperación tecnológica.
- Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.
- Apoyo a la transferencia tecnológica en el ámbito empresarial.

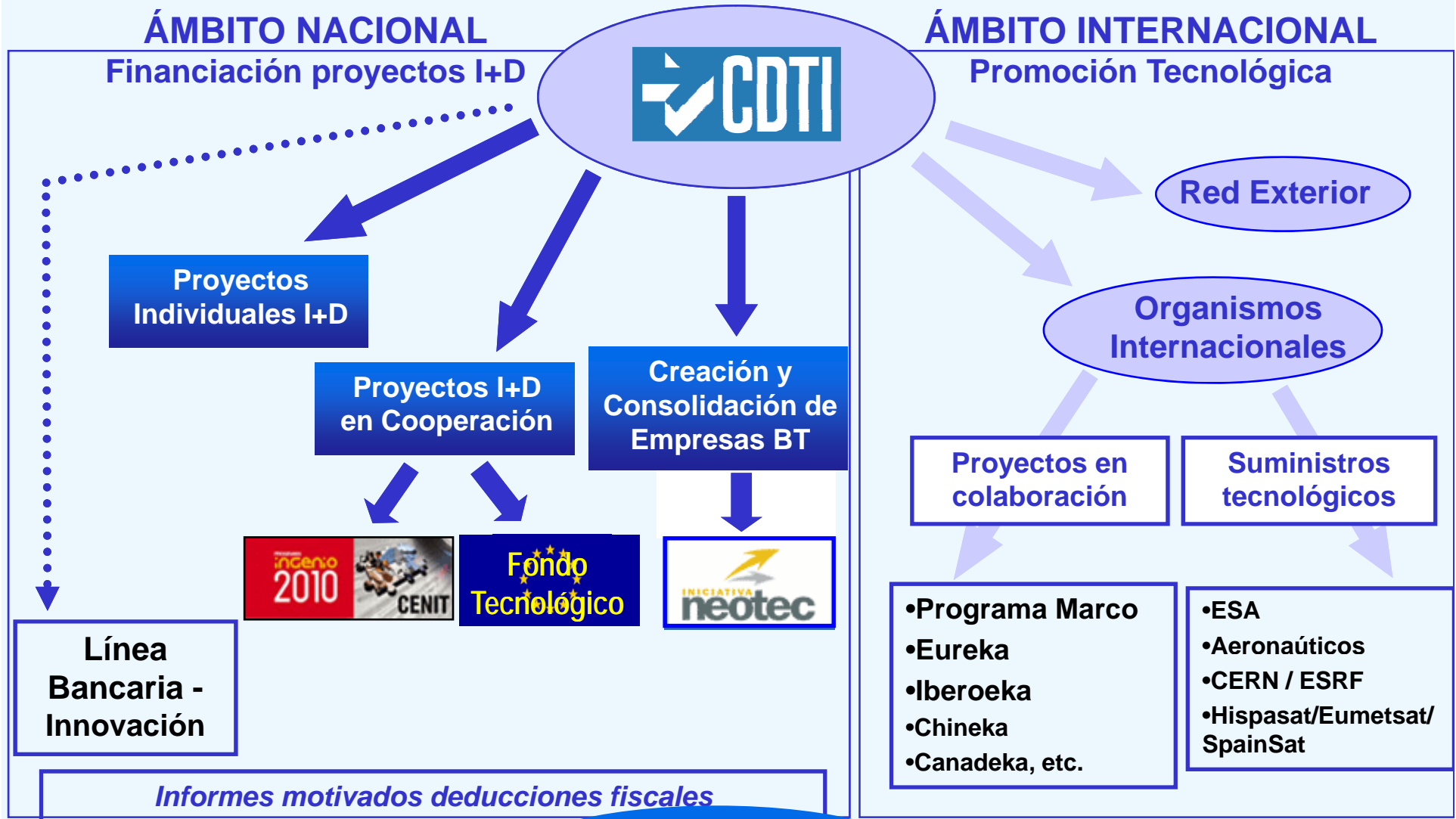
- **NACIONAL:** Evalúa y financia proyectos de I+D empresarial, promueve la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.
- **INTERNACIONAL:** Gestiona la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica y apoya la transferencia de tecnología.



I. Actuación del CDTI



Ámbitos



Servicios adicionales
Info + asesoramiento



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Instrumentos para la financiación de I+D+i empresarial

➤ Financiación para la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.

Iniciativa NEOTEC

➤ Financiación de proyectos de I+D realizados por empresas de forma individual.

➤ Financiación de proyectos de I+D realizados por empresas en cooperación o por agrupaciones de empresas:

- Proyectos de investigación industrial: Programa CENIT

- Proyectos de desarrollo tecnológico del Fondo Tecnológico: Integrados, Cooperación Tecnológica entre Pymes y Cooperación Interempresas nacional.

➤ Financiación de proyectos de innovación tecnológica. Línea Banca-CDTI.

NEOTEC I Creación de empresas

AR (i=0 %); Ay. máx.: 400 k€ (600 k€ biotecnología)

Plazo amort. condicionado a cash-flow

Antigüedad máxima: 2 años

Todos los sectores industriales



NEOTEC II Consolidación

AR (i=0 %); Ay. máx.: 1 M€ (NEOTEC I+II)

Plazo amort. condicionado a cash-flow

Antigüedad máxima: 6 años

Biotecnología, Energía, Nanotecnología y Nuevos Materiales

NEOTEC Capital Riesgo

Fondo de fondos



Se financiarán bajo la figura de Empresas Jóvenes Innovadoras que establece el Encuadramiento Comunitario de Ayudas a la I+D+i



Iniciativa NEOTEC

Creación y consolidación de empresas de base tecnológica

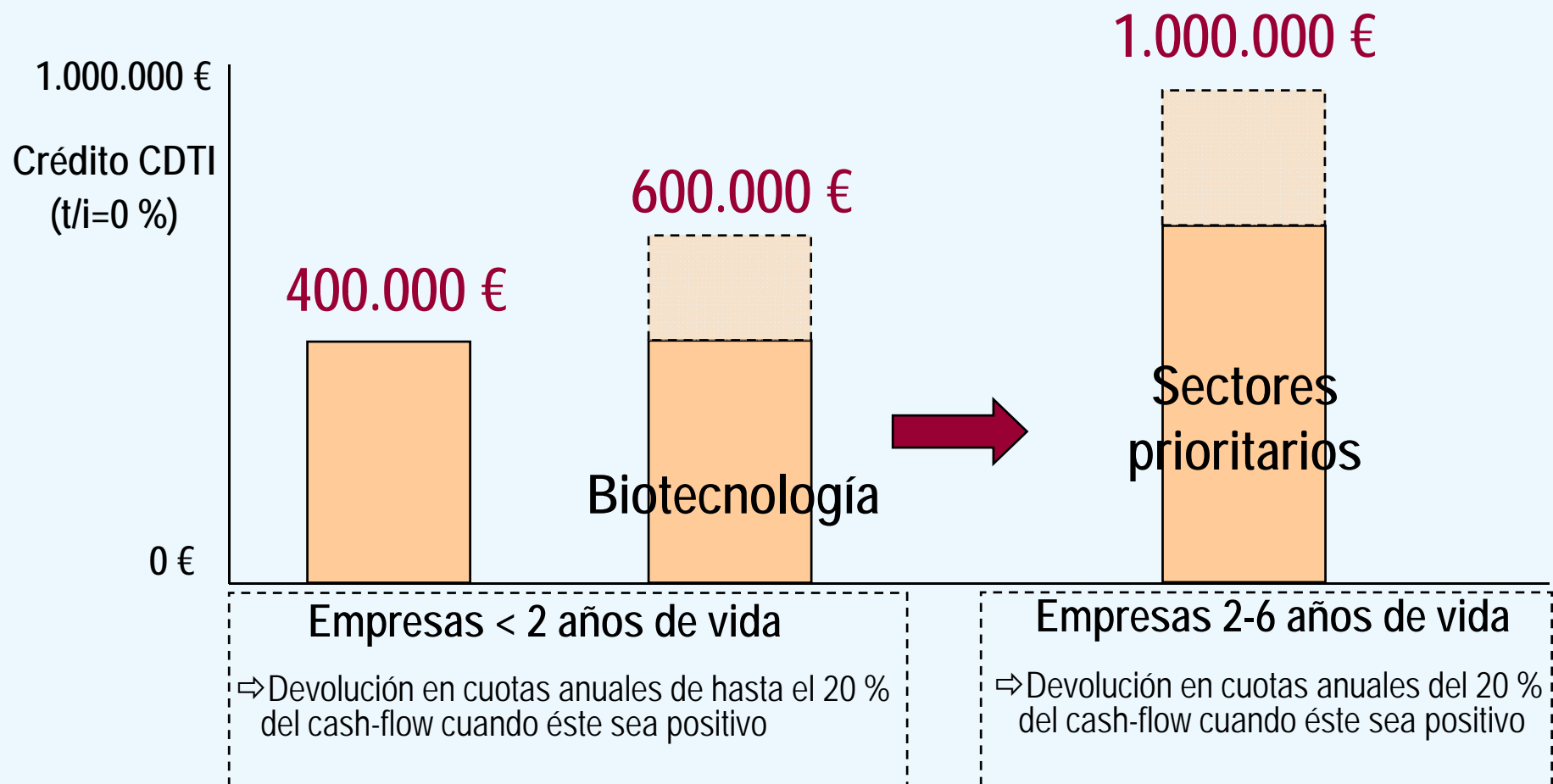
Neotec I Creación de empresa

Empresas de base tecnológica de reciente constitución (< 2 años), **independientes**. Financiación del **proyecto empresarial**. **Ayuda** reembolsable tipo de **interés 0 %** hasta 400.000 €. (max. 70 % presupuesto). Área de **biotecnología** 600.000 €. **Anticipo** hasta 60%. **Devolución: cash flow positivo**. **Hasta el 20 %** del cash flow anual.

Neotec II Consolidación de empresa

Empresas de base tecnológica, de entre 2 y 6* años. Consolidación empresa. **Ayuda** reembolsable tipo de **interés 0 %** hasta 1.000.000 € (acumulable con Neotec I). **Devolución** en función de cash flow, **fijado en 20 %** anual. **Anticipo** del 25 % (Plan E) o prefinanciación bancaria.

Cobertura de hasta el 70 % del presupuesto total del proyecto



- Programa de **apoyo a emprendedores noveles**, no diversificación de empresas existentes.
Debe reflejarse en la estructura del accionariado.
- **Presupuesto total** del proyecto, recoge todos los gastos de la empresa desde su solicitud:
 - Inversiones, Personal, Materiales, Colaboraciones, etc.
 - Presupuesto mínimo 240.000 €
- **Duración** del proyecto empresarial hasta 2/3 años.
- No se exigen **garantías ni avales**.
- El 30 % del presupuesto total se tiene que **autofinanciar**.

Ayuda reembolsable

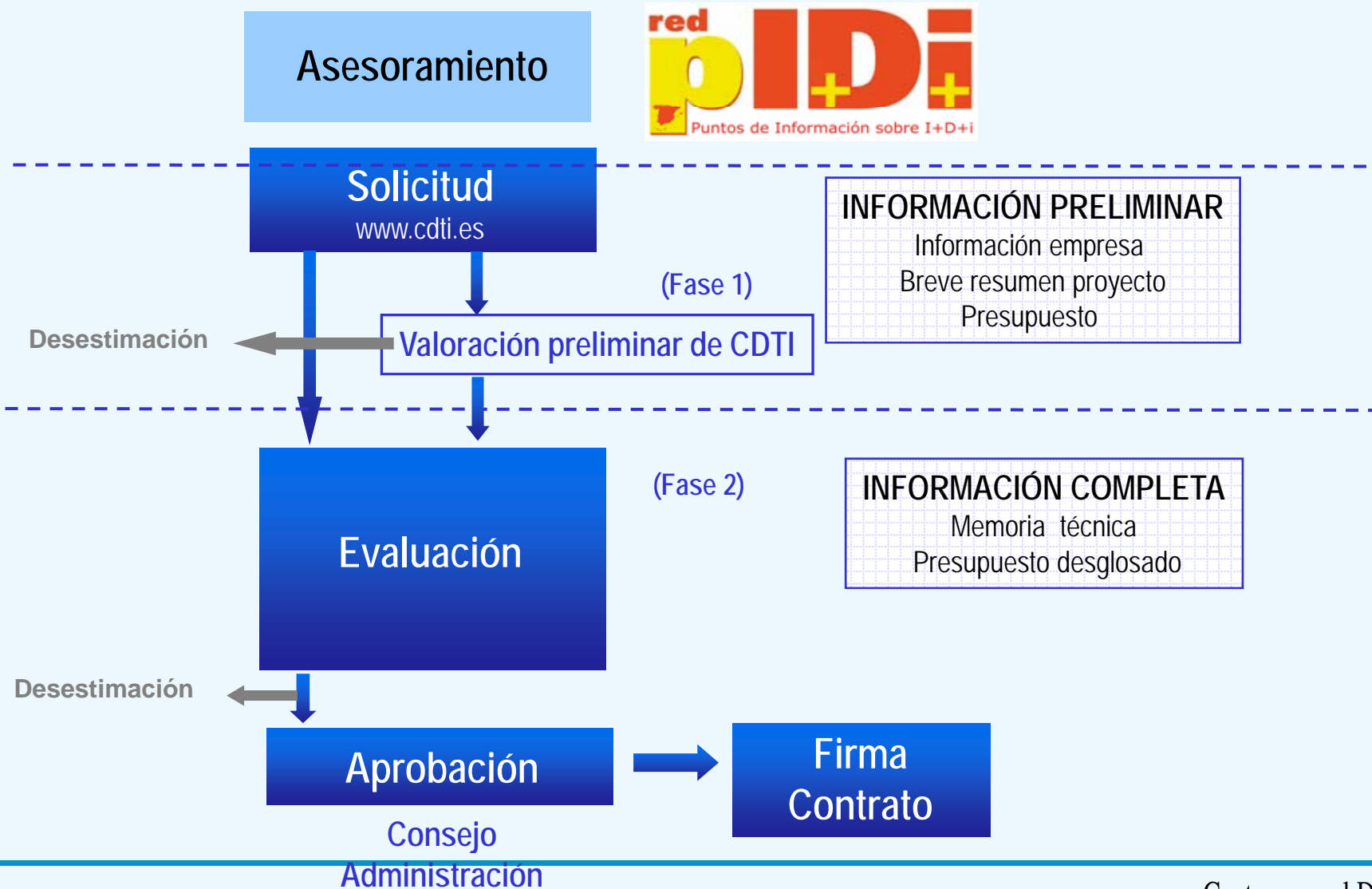
- Neotec I Pago en dos veces: firma del contrato (hasta el 60%) y a la finalización del proyecto.
- Neotec II Pago a la finalización, con un anticipo del 25 % (Plan E) o prefinanciación bancaria.

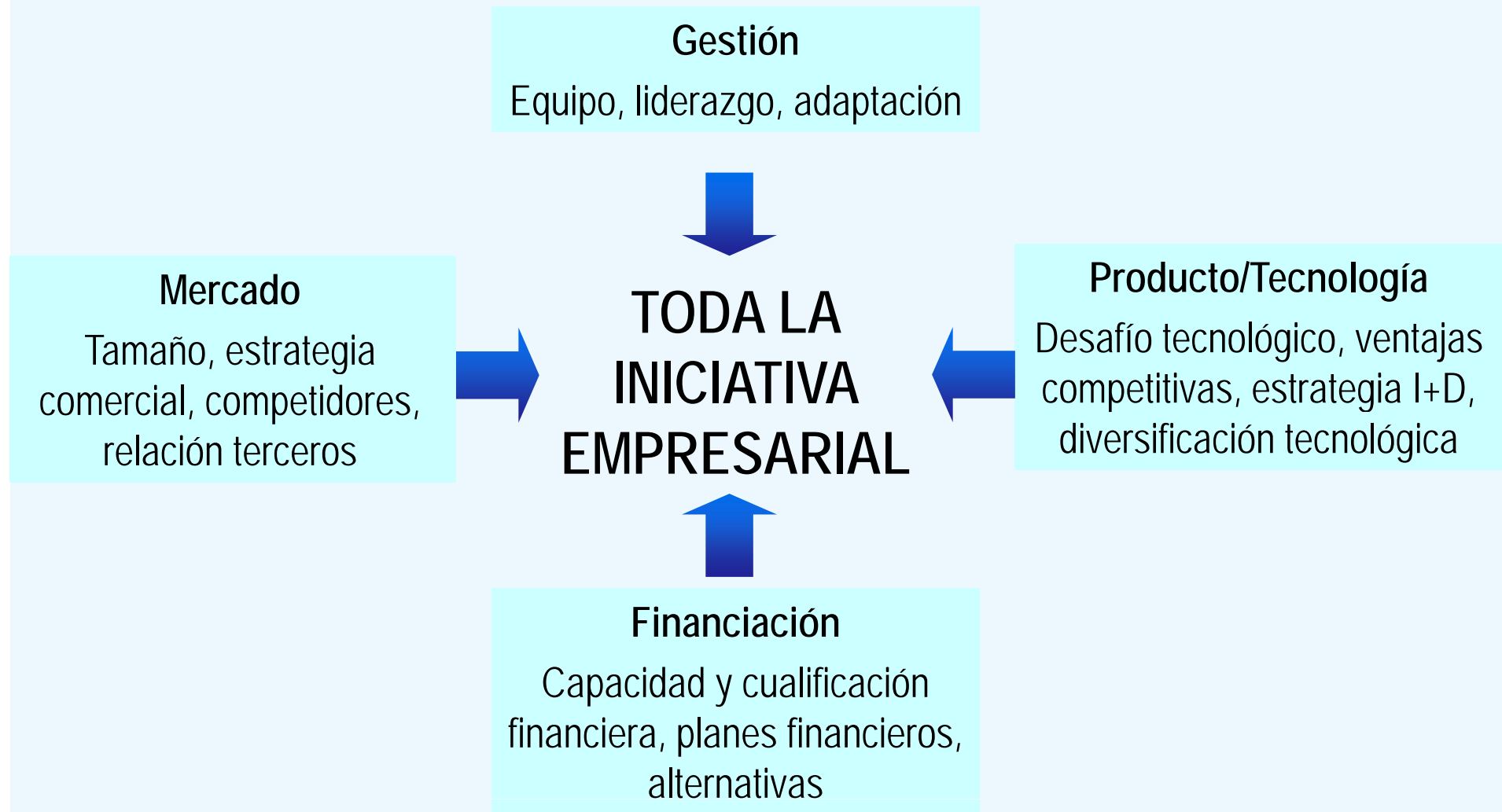
Devolución, cuando cash flow positivo

- Neotec I variable hasta 20% del cash flow anual.
- Neotec II fijado a un 20 % del cash flow anual, acumulable con Neotec I.

Áreas temáticas

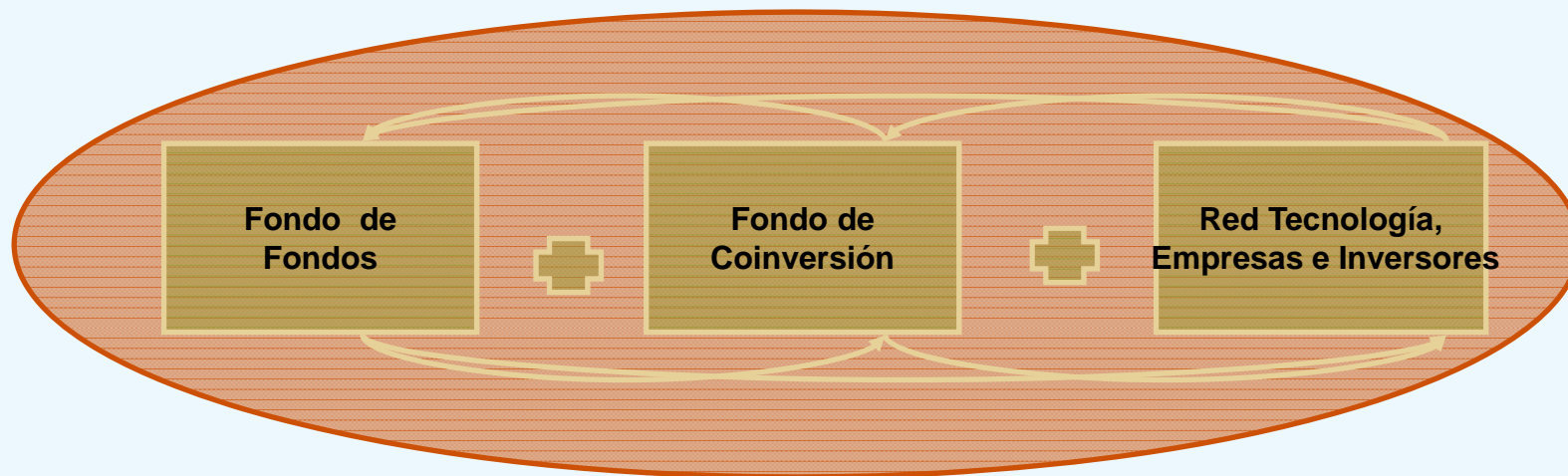
- Neotec I abierto a todos los sectores industriales.
- Neotec II priorizando sectores: biotecnología, energía, nanotecnología y nuevos materiales.



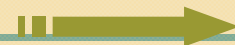


OBJETIVOS

- **Incrementar la inversión de capital riesgo en las empresas de base tecnológica en sus fases iniciales.**
 - ✓ Inyectando nuevos fondos públicos: CDTI + FEI
 - ✓ Atrayendo la inversión privada
- **Actuar como catalizador de este segmento del mercado.**



Fondos nuevos y existentes



PYMES Tecnológicas

II. Ayudas directas del CDTI

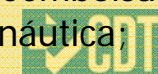
Ámbito nacional

Investigación Industrial	Desarrollo Experimental	Innovación
CENIT: pm (15 M€ / 4 años) Coop.; Subv. (50 %) Convocatoria		Innov. Tecnológica: AR 75 % (EURIBOR-0,50) Ay. mín. (100 k€ / operación) Ay. máx. (1,50 M€ / empresa / año) Abierto
Subprograma Aeroespacial: Indiv./Coop.; subv. 50 % (gran empr.) - 70 % (peq. empr.) Convocatoria	PDTIA: APR 75 % (Subv.: 33 % sobre ayuda CDTI) Abierto Cualificados. AR (75 %) Abierto	Abierto
FONDO TECNOLÓGICO: PI pm (5 M€), PCTeP (2 M€), PCIE (0,5 M€) Coop.; APR 75 % (Subv.: 33 % sobre ayuda CDTI) Abierto		
PROYECTOS I+D pm (250 k€ / entidad) Coop./Indiv.: APR (75 %) (Subv.: 25 % sobre ayuda CDTI) Abierto		
Encuadramiento Comunitario ayudas I+D		<i>minimis</i>
Informes Motivados		

pm: Presupuesto mínimo; AR: Ayuda reembolsable; APR: Ayuda parcialmente reembolsable;

15 PDTIA-> Proyectos de Desarrollo Tecnológico de la Industria Auxiliar aeronáutica;

Cualificados-> Proyectos estratégicos de desarrollo aeronáutico.



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Características generales:

- Créditos parcialmente reembolsables a interés 0 y opción a prefinanciación.
- Subvenciones conforme a las convocatorias
- Carácter abierto y plurianual.
- No están sujetos a líneas de actividad I+D predefinidas.
- Disponibilidad asegurada de fondos.
- Agilidad de gestión de las ayudas.
- Asesoramiento técnico y financiero a las empresas.
- Visitas periódicas a las empresas.

Requisitos básicos:

- Ser una sociedad mercantil.
- Existencia de un proyecto innovador.
- Viabilidad técnico-comercial para desarrollar el proyecto.
- Capacidad de autofinanciación para cubrir, al menos, el 25 % de su presupuesto total.
- Diferenciar las tareas de investigación industrial de las de desarrollo tecnológico.
- Capacidad de la empresa para explotar los resultados previstos.
- El conjunto de ayudas públicas no puede superar el límite máximo fijado por el Marco Comunitario.
- Carácter incentivador de la ayuda.

CARACTERÍSTICAS FINANCIACIÓN

- Financiación de hasta el 75 % del presupuesto
- **Ayuda Parcialmente Reembolsable:**
 - Tramo Reembolsable:
Crédito con 0 % interés a devolver en 10 años.
 - Tramo No Reembolsable:

Tipo de Proyecto	% de Ayuda CDTI
<i>Cooperación internacional, Colaboración público-privada</i>	25 %
<i>Sector estratégico aeronáutico</i>	25 %
<i>Resto de proyectos</i>	15 %

Desembolso de la aportación CDTI

- **Por hitos:** Al cumplimiento técnico y económico del/los hitos/s o fases temporales sucesivas en que se haya dividido el proyecto.

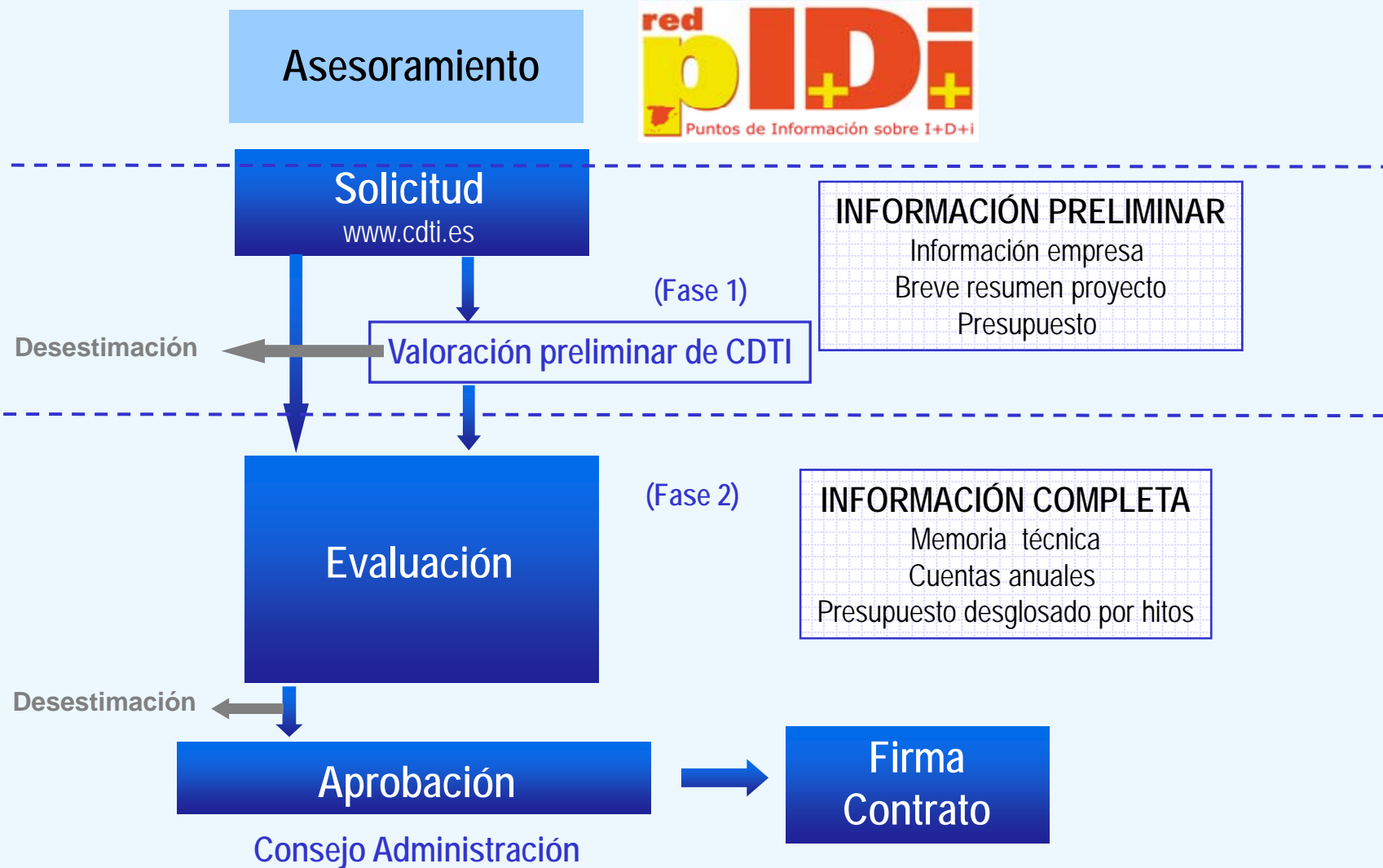
- **Opciones:**
 - Línea de prefinanciación bancaria: hasta el 75 % de la ayuda CDTI (Euribor-1,00 %)
 - Anticipo del 25 % de la ayuda a la firma del contrato para todo tipo de empresas (Plan E)

Características de los instrumentos del FT

- Proyectos de Desarrollo Tecnológico de carácter experimental, que tienen como objetivo el desarrollo de tecnologías novedosas cuyo resultado es la planta piloto, el prototipo o el demostrador.
- Proyectos para colaboración de empresas en las modalidades:
 1. Proyectos Integrados
 2. Proyectos Cooperación Tecnológica entre Pymes
 3. Proyectos Cooperación Interempresas
- Las actividades de desarrollo del proyecto deberán llevarse a cabo preferentemente en la misma comunidad autónoma.

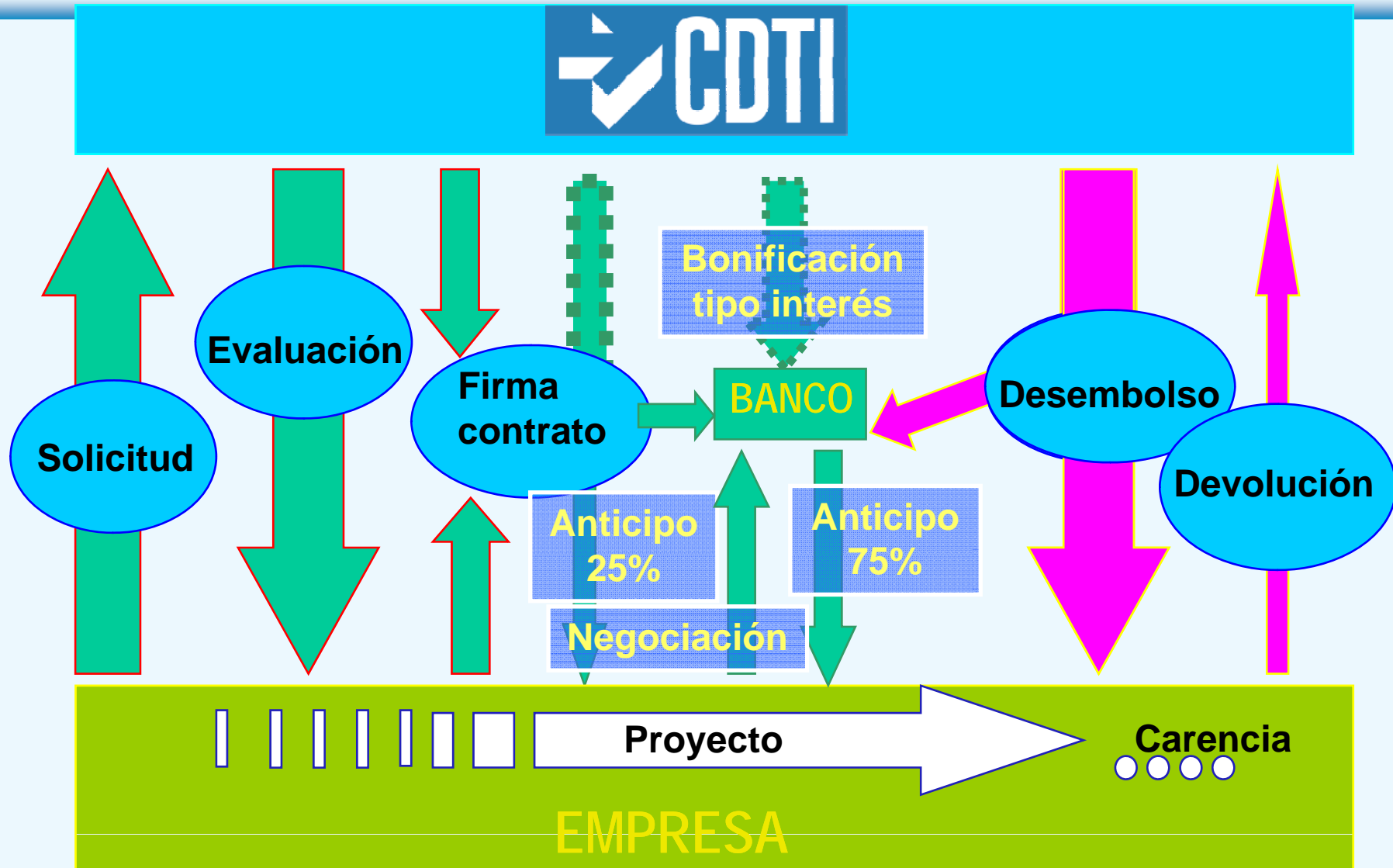
II. Ayudas directas del CDTI

Solicitud y evaluación



II. Ayudas directas del CDTI

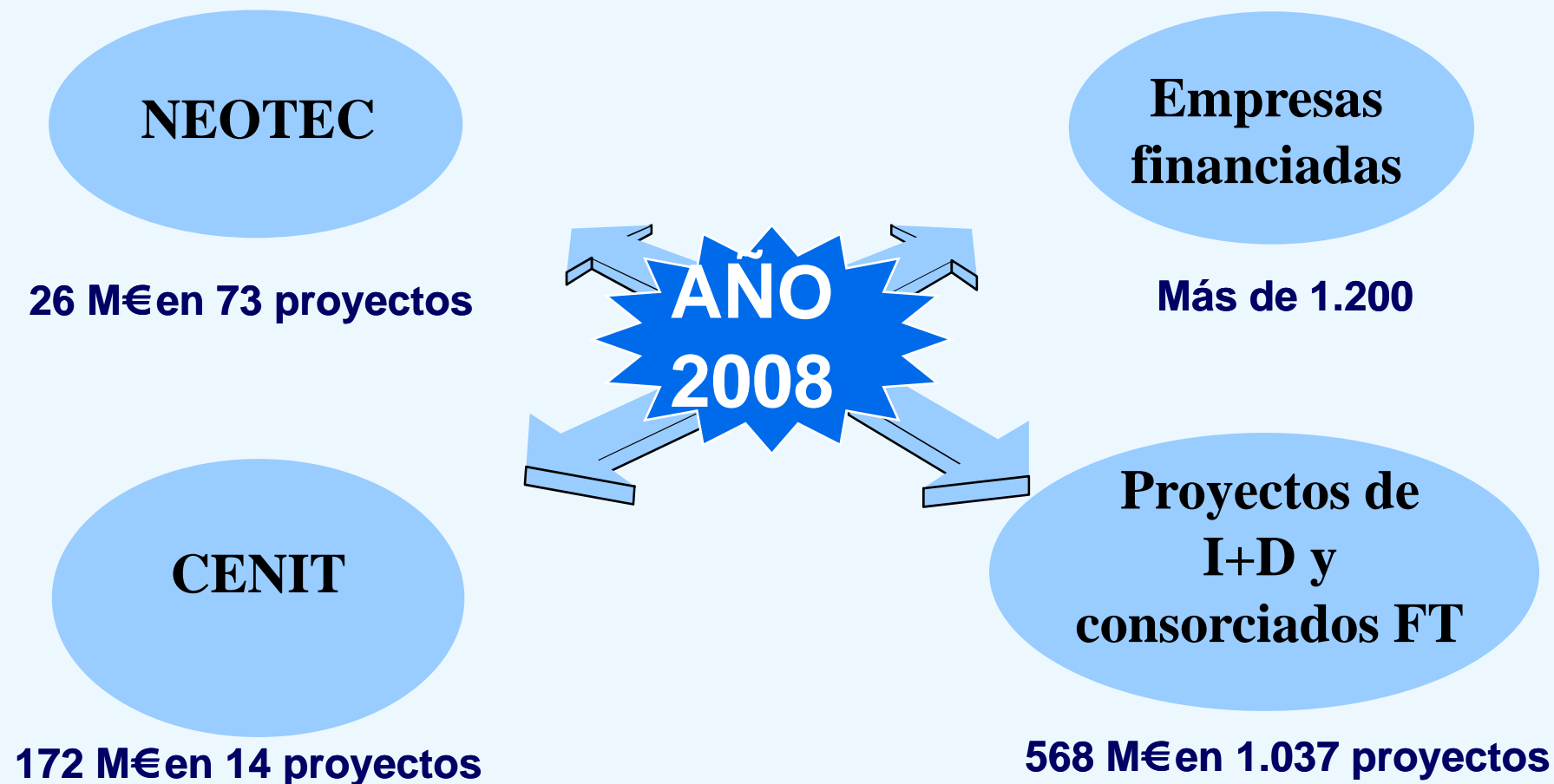
Funcionamiento de la ayuda



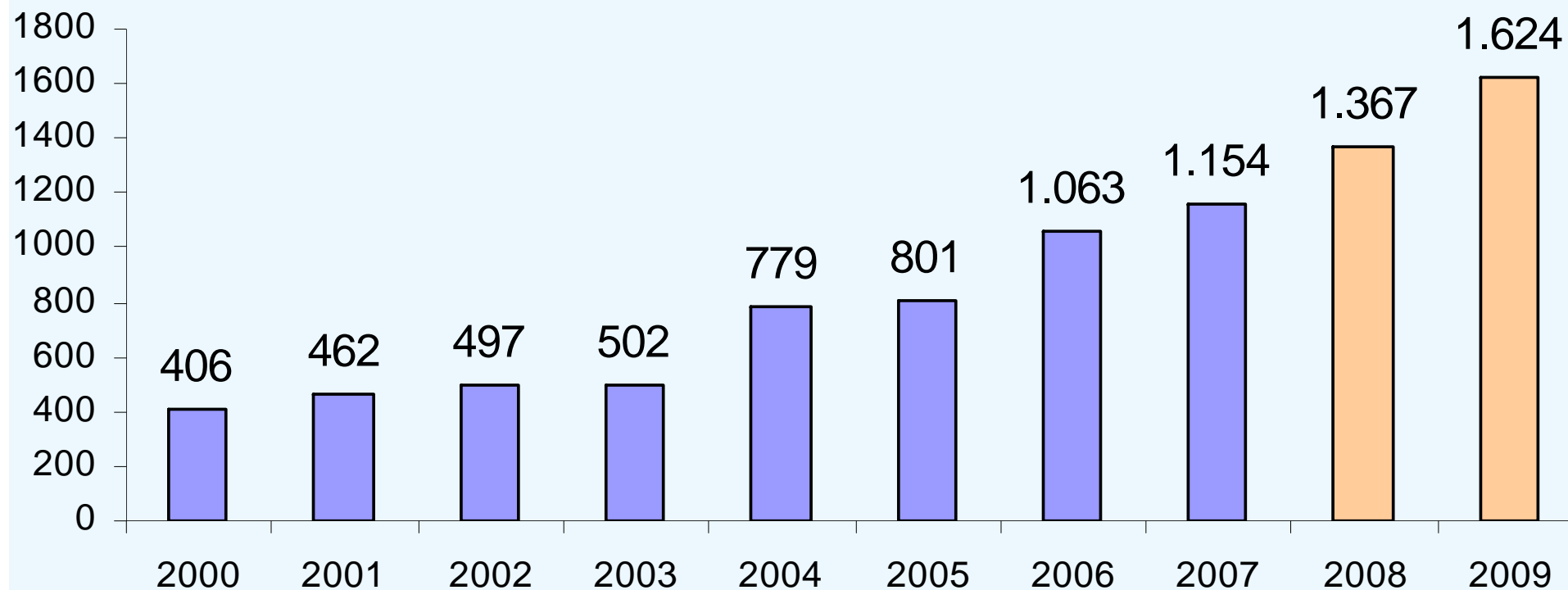
Innovación Tecnológica Línea Banca-CDTI

- Proyecto de innovación tecnológica: incorporación y asimilación de tecnologías emergentes.
- Inversiones en activos fijos.
- Presupuesto mínimo 100.000 €.
- Evaluación financiera, previa a la técnica.
- Importe de la financiación hasta el 75 % de la inversión.
- Amortización de 5 a 7 años. Interés bancario Euribor-0,50 %.
- Financiación máxima por beneficiario 1.500.000 € al año.
- Reglamento *minimis*.

II. Financiación directa

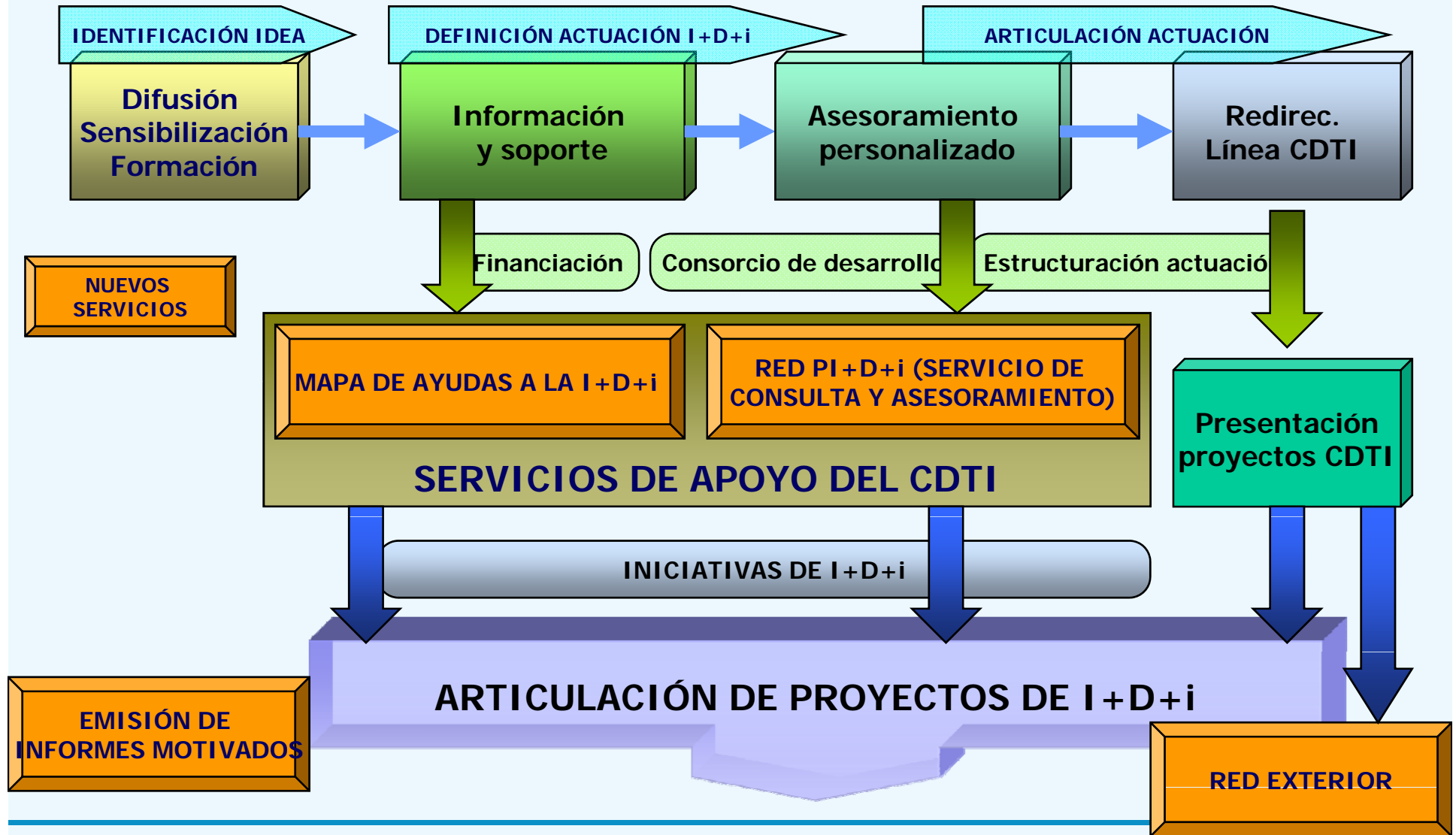


Evolución de proyectos aprobados por CDTI



Presupuesto gestionado para 2009: 1.400 M€

Servicios de apoyo del CDTI



- Red PI+D+i (consulta y asesoramiento personalizado):
 - Servicio rápido de asesoramiento personal para identificar cuál es el mejor instrumento de financiación para la idea innovadora propuesta y cualquier consulta vinculada a las mismas)
- Mapa de ayudas a la I+D+i (autonómicas, estatales y europeas)
 - Acceso único y parametrizable para la búsqueda de fuentes de financiación pública a la I+D+i

A través de un servicio universal gratuito vía internet



... con la supervisión de CDTI

...funcionales

- *Facilitar a las empresas el acceso a las fuentes de financiación de la I+D+i*
- *Implantación de canales de comunicación físicos y telemáticos*
- *Cercanía y proximidad (geográfica, cultural, realidad sectorial, etc.)*

...estratégicos

- *Impulso de la inversión privada en I+D+i*
- *Coordinación institucional por parte de la AGE*
- *Base de conocimiento sobre perfil y necesidades de empresas innovadoras*
- *Estructuración de los instrumentos de apoyo*

...generales / de comunicación

- Ningún proyecto innovador ... sin ayudas
- Colaboración entre todos los ámbitos administrativos

- Conocer si una entidad A puede ser **beneficiaria** de una ayuda pública en la convocatoria B.
- Información de la **definición** de: Agente intermediario de Innovación, Organismo publico de I+D, ayuda máxima equivalente, etc.
- Información sobre la **expedición** de certificado electrónico de firma electrónica.
- Posibilidad de **cofinanciación** entre ayudas públicas solicitadas a distintas Administraciones Públicas.
- Existencia del **punto de información y asesoramiento** más cercano a la entidad A.

- ¿Dónde se puede obtener la plantilla/borrador de una **solicitud de proyecto de I+D**?
- ¿Cuándo será la próxima **convocatoria CENIT**? ¿Cuál es la **frecuencia**?
- ¿Cuál es el **significado** de CICYT? ¿Y el de EJC?
- ¿Quién es el organismo que actúa de **evaluador técnico** de una determinada solicitud de ayuda?
- ¿Dónde se puede conseguir el "**marco comunitario sobre ayudas estatales de I+D+i**"?
- ¿Cómo preparar un **plan de negocio**?
- ¿Puedo incluir en el presupuesto del proyecto a un tecnólogo contratado según el programa **Torres Quevedo**?

Sistema modular y flexible

- La Red PI+D+i fue diseñada desde el inicio con una configuración modular, flexible y escalable.
- Está configurada de tal manera que puede crecer en distintas direcciones sin comprometer su estructura, ni su funcionamiento.
- La filosofía y funcionamiento de la Red PI+D+i hace que el servicio de atención sea totalmente transparente para el usuario.
- El CDTI garantiza la plena adecuación a la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.

- 7 392 solicitudes tramitadas en el año 2008.
- Evolución positiva, con tendencia claramente creciente.
- Incremento significativo de incorporación de nuevas entidades a la Red PI+D+i.
- Control de calidad de la Red
 - Seguimiento de indicadores y calidad del servicio.
 - Encuestas de satisfacción del cliente.
 - Baremos de la actividad.

- La Red de puntos de información y asesoramiento en Castellón:
 - CEEI Castellón



Datos de acceso al servicio

Canal Web: <http://www.cdti.es/pidi>

Reserva del dominio: www.redpidi.es

Teléfono: 902 34 74 34

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



- Mapa de ayudas a la I+D+i (autonómicas, estatales y europeas)
 - Acceso único y parametrizable para la búsqueda de fuentes de financiación pública a la I+D+i



CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i - Windows Internet Explorer

http://www.centrorecursos.com/mapas/ayudas/casaava.asp

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i

CDTI

Principal Búsqueda Bús. rápida Bús. guiada Plan Nacional I+D+i Mi ficha

- Está usted en el módulo de búsqueda libre del Sistema de Mapa de ayudas del [CDTI](#).
- Para realizar una búsqueda de ayudas, despliegue y seleccione, mediante las flechas descendentes de los distintos apartados, la o las opciones que más se adecuen a su situación o interés. Puede compaginar la selección de opciones con términos o palabras, mediante el cuadro "Texto a buscar", obteniendo así, una búsqueda más específica.
- Introducidos todos los criterios pulse el botón "Buscar" para obtener los resultados o "Quitar selección" para iniciar de nuevo el proceso.
- Para más información, consulte la [guía de usuario](#) de este módulo.
- ¡NUEVO! El servicio de avisos por RSS o correo electrónico ya está activo. Si desea estar informado puntualmente de las ayudas de I+D+i que le interesan, cree sus perfiles de aviso.
- [Pinche aquí para descargar su lector de RSS](#)

RSS RSS RSS RSS RSS RSS

Tipología del proyecto

Beneficiarios

Ámbito geográfico de la ayuda

Tipo de financiación

Prioridad/Área tecnológica

Modalidad de participación

Comunidad Autónoma de desarrollo del proyecto

Estado de la convocatoria

Boletines oficiales

Sector CNAE agrupado

Base jurídica

Internet 100%

Inicio 4 Internet Explorer Preparación 20N Microsoft PowerPoint ... Bandeja de entrada ... 15:43


CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i - Windows Internet Explorer

http://www.centrorecursos.com/mapas/ayudas/casaava.asp

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i

- Está usted en el módulo de búsqueda libre del Sistema de Mapa de ayudas del [CDTI](#).
- Para realizar una búsqueda de ayudas, despliegue y seleccione, mediante las fechas descendentes de los distintos apartados, la o las opciones que más se adecuen a su situación o interés. Puede compaginar la selección de opciones con términos o palabras, mediante el cuadro 'Texto a buscar', obteniendo así, una búsqueda más específica.
- Introducidos todos los criterios pulse el botón 'Buscar' para obtener los resultados o 'Quitar selección' para iniciar de nuevo el proceso.
- Para más información, consulte la [guía de usuario](#) de este módulo.
- ¡NUEVO! El servicio de avisos por RSS o correo electrónico ya está activo. Si desea estar informado puntualmente de las ayudas de I+D+i que le interesan, cree sus perfiles de aviso.
- [Pinche aquí para descargar su lector de RSS](#)



Tipología del proyecto

Beneficiarios

- Pequeña empresa
- Microempresa
- Mediana empresa
- Gran empresa
- Agrupaciones de interés económico, A.I.E.
- Asociación empresarial sin animo de lucro
- Organización privada de I+D sin animo de lucro
- Centro tecnológico
- Organismo Público de Investigación (OPI)
- Persona física
- Agrupaciones o asociaciones distintas de las anteriores
- Otras entidades de derecho público
- Unión Temporal de Empresas (UTE)
- Fundaciones
- Consorcio de empresas
- Personas jurídicas
- Autónomos
- Centro Público de I+D sin ánimo de lucro

Listo Internet 100%

Inicio 4 Internet Explorer Preparación 20N Microsoft PowerPoint ... Bandeja de entrada ... 15:45

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i - Windows Internet Explorer

http://www.centrorecursos.com/mapas/ayudas/CasaAva.asp

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i

CDTI




Principal Búsqueda Bús. rápida Bús. guiada Plan Nacional I+D+i Mi ficha


Usted ha seleccionado en **Ámbito geográfico de la ayuda** las opciones: *Unión Europea* , en **Base jurídica** las opciones: *Convocatoria* , en **Comunidad Autónoma de desarrollo del proyecto** las opciones: *Alicante y Comunidad Valenciana y Castellón y Valencia* , en **Estado de la convocatoria** las opciones: *Abierto* , en **Tipología del proyecto** las opciones: *Creación empresas base tecnológicas (emprenduria)* .
 Las ayudas encontradas con dichos criterios se agrupan de siguiente forma:

3 ayudas con el ámbito geográfico [Unión Europea](#)

Las listas están actualmente ordenadas por **Fecha de Cierre** de forma **Descendente**
 Si desea reordenar las listas por otro criterio, seleccione la opción que más se ajuste a sus necesidades de las listas desplegadas y pulse [reordenar](#)
 ¿Cómo contactar con la [red PID?](#)

Unión Europea - Página 1 -

1	ERC Calls	CORDIS	● Vigencia: hasta el 09/12/2009	 <input type="checkbox"/> Marcar para imprimir.
2	ERC Calls	CORDIS	● Vigencia: hasta el 18/11/2009	 <input type="checkbox"/> Marcar para imprimir.
3	ERC Calls	CORDIS	● Vigencia: hasta el 28/10/2009	 <input type="checkbox"/> Marcar para imprimir.

 **Imprimir**

[Aviso legal](#) [Política de privacidad](#) © CDTI 2006. Sistema desarrollado por [L.I.T.I.](#)

Inicio Gmail - Recibid... https://pidi.cdti... https://pidi.cdti... CDTI- Sistema ... Preparación 20N Microsoft Powe... Bandeja de ent... 15:32

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i - Windows Internet Explorer

http://www.centrorecursos.com/mapas/ayudas/CasaAva.asp

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i

CDTI

Principal Búsqueda Bús. rápida Bús. guiada Plan Nacional I+D+i Mi ficha

Usted ha seleccionado en **Ámbito geográfico de la ayuda** las opciones: *Estatal* , en **Base jurídica** las opciones: *Convocatoria* , en **Comunidad Autónoma de desarrollo del proyecto** las opciones: *Alicante y Comunidad Valenciana y Castellón y Valencia* , en **Estado de la convocatoria** las opciones: *Abierto* , en **Tipología del proyecto** las opciones: *Creación empresas base tecnológicas (empresarial)* .
Las ayudas encontradas con dichos criterios se agrupan de siguiente forma:

1 ayudas con el ámbito geográfico [Estatal](#)

Las listas están actualmente ordenadas por **Fecha de Cierre** de forma **Descendente**
Si desea reordenar las listas por otro criterio, seleccione la opción que más se ajuste a sus necesidades de las listas desplegables y pulse [reordenar](#)
[¿Cómo contactar con la red PID?](#)

Estatal - Página 1 -

1 [Iniciativa NEOTEC: Creación de empresas](#)
CDTI, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial; Ministerio de Ciencia e Innovación
● Vigencia: Sin definir.

Marcar para imprimir.

Imprimir

[Aviso legal](#) [Política de privacidad](#) © CDTI 2006. Sistema desarrollado por [L.I.T.I.](#)

Listo Internet 100%

Inicio Gmail - Recibid... https://pidi.cdti... https://pidi.cdti... CDTI- Sistema ... Preparación 20N Microsoft Powe... Bandeja de ent... 15:36

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i - Windows Internet Explorer

http://www.centrorecursos.com/mapas/ayudas/CasaAva.asp

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CDTI- Sistema de ayudas de I+D+i

CDTI

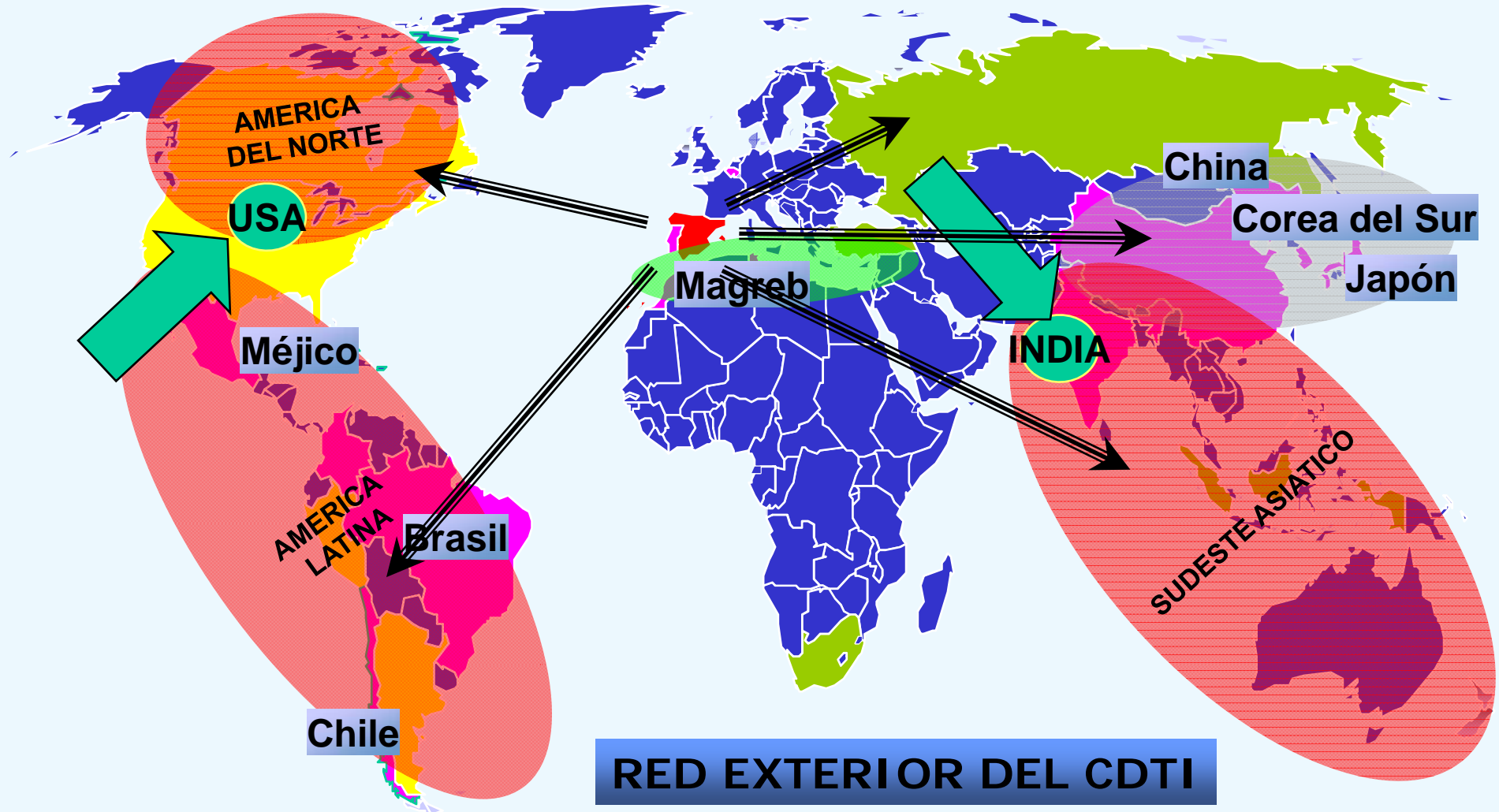
Principal Búsqueda Bús. rápida Bús. guiada Plan Nacional I+D+i Mi ficha

Usted ha seleccionado en **Ámbito geográfico de la ayuda** las opciones: *Autonómico*, en **Base jurídica** las opciones: *Convocatoria*, en **Comunidad Autónoma de desarrollo del proyecto** las opciones: *Alicante y Comunidad Valenciana y Castellón y Valencia*, en **Estado de la convocatoria** las opciones: *Abierto*, en **Tipología del proyecto** las opciones: *Creación empresas base tecnológicas (empresarial)*.
No se ha encontrado ninguna ayuda con dichos criterios.

[Aviso legal](#) [Política de privacidad](#) © CDTI 2006. Sistema desarrollado por [L.I.T.I.](#)

Listo Internet 100%

Inicio Gmail - Recibid... https://pidi.cdt... https://pidi.cdt... CDTI- Sistema ... Preparación 20N Microsoft Powe... Bandeja de ent... 15:38



- Red PI+D+i,
- Mapa de Ayudas a la I+D+i,
- Red Exterior del CDTI,
- Informes Motivados,
- Publicaciones,
- Servicios on line: gestión proyectos, buzón contacto, proyectos aprobados, etc.

c/ Cid n.º 4, 28001 Madrid

Telf. 91 581 55 00 / 56 14

info@cdti.es

www.cdti.es

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Dpto. Promoción de la Innovación

ruiz_rosamaria@cdti.es

<http://www.cdti.es>