

FINANCIACION DE PROYECTOS EMPRESARIALES DE I+D: INSTRUMENTOS Y APOYO DEL CDTI

**Jornada sobre la industria agroalimentaria aragonesa
Colegio Oficial de Ing. Agrónomos de Aragón, País Vasco y Navarra**

Zaragoza 11/04/2012

- ¿Qué es el CDTI?
- Financiación de la I+D+i: Instrumentos del CDTI
- Internacionalización de la I+D+i
- Orientación y servicios

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad.
- **Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI).**
- Centro de referencia de la AGE para la promoción de la innovación tecnológica.

Incrementar la competitividad e internacionalización de las empresas españolas a través de la innovación

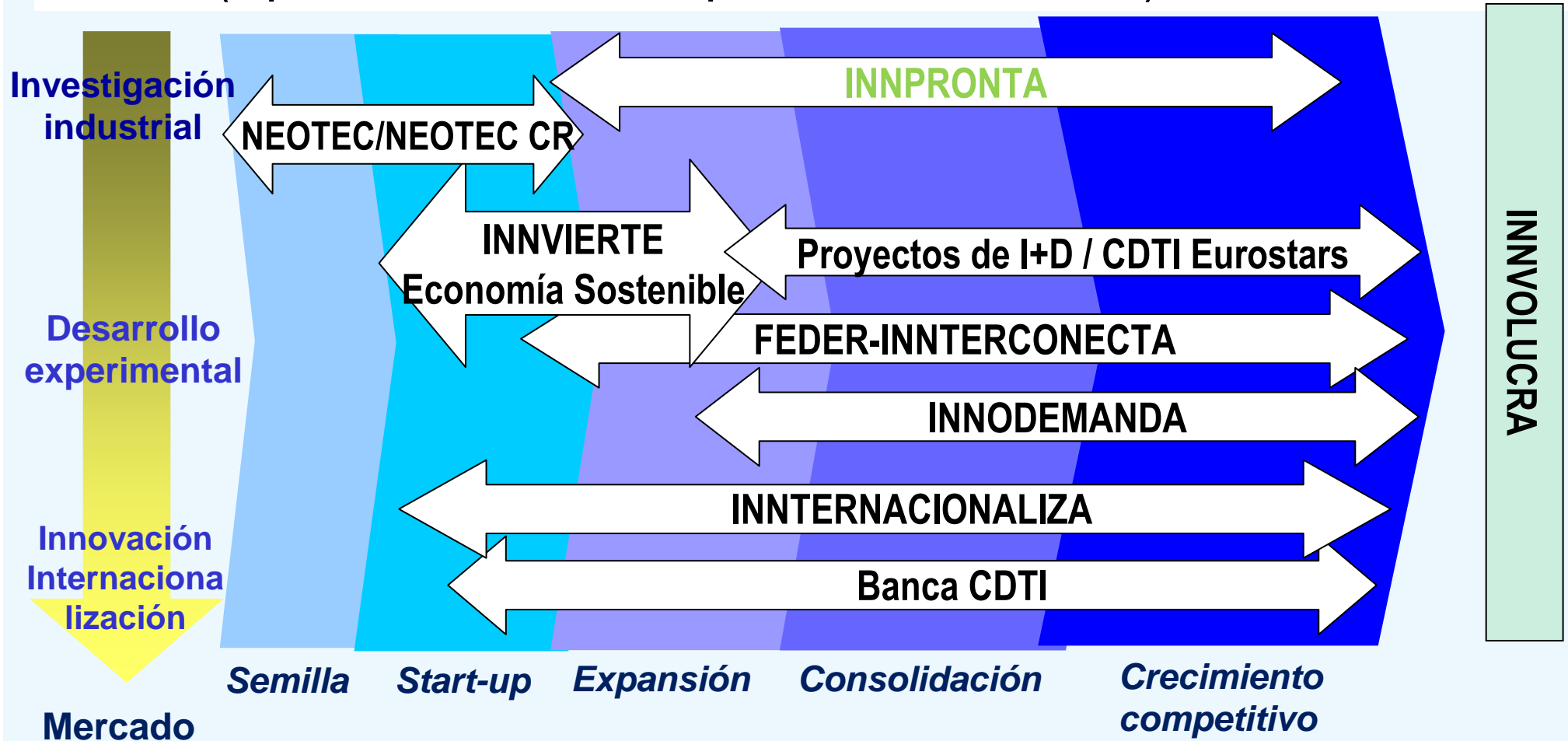
Características de la actuación del CDTI

- **Orientación a la empresa innovadora:** adecuación a sus necesidades de financiación y capital; información y orientación; búsqueda de socios, etc.
- Impulso a la **internacionalización** en todas sus actuaciones.
- **Agilidad y flexibilidad** de los instrumentos de financiación.
- **Evaluación dinámica** e interactiva
- **Coordinación** con la actuación de las **administraciones públicas en I+D+i** (cofinanciación, complementariedad)

INSTRUMENTOS DE CDTI PARA LA FINANCIACIÓN A LA EMPRESA INNOVADORA

Financiación I+D+i

El CDTI apoyará a todas las actividades de una empresa innovadora con el instrumento más adecuado (capital, subvención o crédito parcialmente reembolsable)



Mercado

Financian **proyectos empresariales** de **carácter aplicado** para la creación y mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio (actividades de **Investigación Industrial** y **Desarrollo Experimental**).

Convocatoria abierta (no competitiva). La empresa presenta propuesta cuando lo necesita

Sin líneas predefinidas de I+D. Cualquier tecnología novedosa en cualquier sector

Requisitos básicos:

- Ser una sociedad mercantil.
- Existencia de un proyecto innovador.
- Viabilidad técnico-comercial para desarrollar el proyecto.
- Recursos propios para financiar, al menos, el 30% del presupuesto total.
- El conjunto de ayudas públicas debe estar dentro de los límites de la UE.

Fase I

Requisitos

Reciente constitución (< 2 años*)

Pequeña empresa

Independientes

15% de gastos operativos dedicada a **I+D**

30% de recursos propios

Financiación del **proyecto empresarial** (todos los gastos necesarios)*

Ayuda reembolsable tipo de **interés 0 %**

Hasta **400.000 €**. (max. 70 % presupuesto). Área de **biotecnología 600.000 €**.

Anticipo a la firma del contrato hasta 60%.

Devolución en **15 años máximo**

- 1 – 7 según cash flow positivo (hasta el 20 % del cash flow anual)
- 8 – 15 cuotas fijas modificables según cash flow generado.

* Fecha solicitud de la ayuda

** Se incluyen inversiones (excepto inmuebles)

Fase II

Requisitos

Reciente constitución (**2 - 6 años***)

Pequeña empresa

Control del equipo promotor

15% de gastos operativos dedicada a **I+D**

30% de recursos propios

Consolidación de la empresa (todos los gastos necesarios)**

Ayuda reembolsable tipo de **interés 0 %**

Hasta **1.000.000 €**. (max. 70 % presupuesto), incluye FASE I.

Anticipo 25% (max. 300.000 €) o prefinanciación bancaria

Devolución en **15 años máximo**

- 1 – 7 según cash flow positivo (hasta el 20 % del cash flow anual)
- 8 – 15 cuotas fijas modificables según cash flow generado.

* Momento de la concesión de la ayuda

** Se incluyen inversiones (excepto inmuebles)

Instrumentos de apoyo a la I+D empresarial: EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS

- El Real Decreto 2/2007 regula la emisión de informes motivados y habilita al CDTI como órgano competente para emitir informes vinculantes de los proyectos que financie en cualquiera de sus líneas.
 - Vinculantes para la Administración Tributaria en la catalogación del proyecto como I+D o como IT.
 - Informe único que contempla toda la duración del proyecto.
 - Sin coste alguno para la empresa.
 - Emisión del informe tras la aprobación del proyecto, a la firma del contrato.
 - Para proyectos en cooperación, informe para cada socio.

Línea Banca CDTI

- Financiación de proyectos cuyos objetivos sean:
 - Incorporación y adaptación activa de tecnologías emergentes en la empresa
 - Procesos de adaptación de tecnologías ya existentes a nuevos mercados
 - Aplicación de un método de producción o suministro nuevo o significativamente mejorado
- Conceptos financiables: **Activos fijos nuevos de producción.**
 - Inversiones inmobiliarias afectas < 30% ppto.
 - Inversiones intangibles < 50% ppto.
- Cobertura financiera: hasta el 75% del presupuesto elegible a Euribor – 0,50
- Financiación máxima hasta **1,5 M€ beneficiario/ año.** (mínimo: 100.000 €).
- Sujeta a régimen de minimis.

Intermediación bancaria: el banco aprueba el riesgo (puede solicitar condiciones).

PROGRAMAS INTERNACIONALES DE APOYO A LA I+D+I



Cooperación internacional en I+D



El VII Programa Marco Europeo de I+D (7FP)

Normas de participación en el VII PM

- Condiciones mínimas de participación:
 - Al menos tres entidades legales establecidas en diferentes Estados Miembros (EEMM) ó Estados Asociados (EA)
 - Las tres entidades comentadas anteriormente deben ser independientes.
- Puede participar cualquier entidad ya sea de EEMM, EA ó países terceros, respetando las condiciones mínimas de participación.
- Para determinadas acciones horizontales y de investigación muy básica es suficiente una entidad de un EEMM ó EA
- Alta intensidad de ayuda (subvención del 50% para gran empresa y 75% para resto entidades)



El VII Programa Marco Europeo de I+D (7FP)

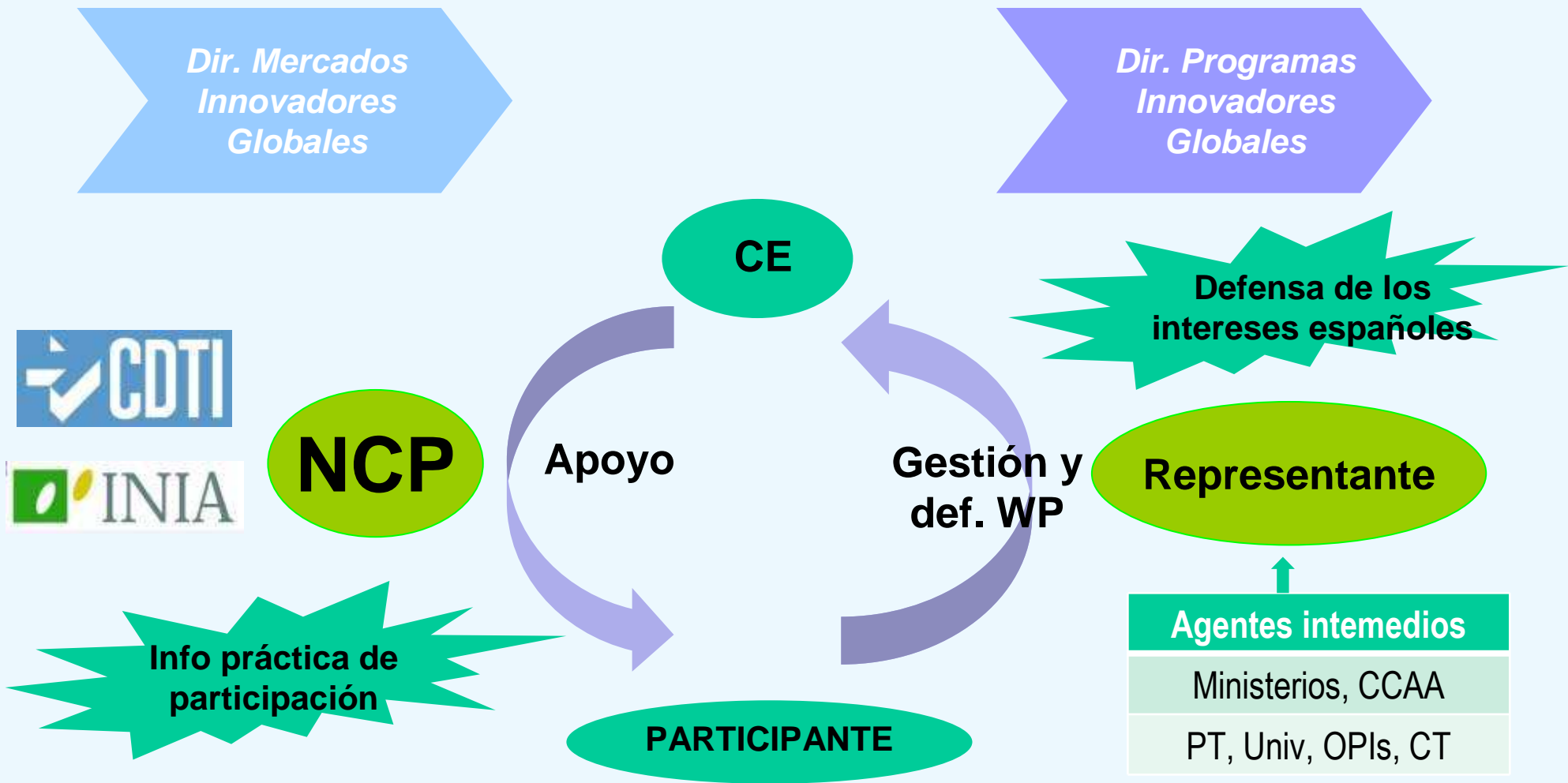
COOPERACIÓN (32.413)	
1. Salud (6.100)	
2. Alimentación, agricultura y pesca, y biotecnología (1.935)	
3. Tecnologías de la información y las comunicaciones (9.050)	
4. Nanotecnologías, nanomateriales y producción (3.475)	
5. Energía (2.350)	
6. Medio ambiente (incluido el cambio climático) (1.890)	
7. Transporte (incluida la aeronáutica) (4.160)	
8. Ciencias socioeconómicas y humanidades (623)	
9. Espacio (1.430)	
10. Seguridad (1.400)	
IDEAS (7.510)	Consejo Europeo de Investigación
PERSONAS (4.750)	Acciones Marie Curie
CAPACIDADES (4.097)	Infraestructuras de investigación (1.715)
	Investigación en beneficio de las PYME (1.336)
	Regiones del conocimiento (126)
	Potencial de investigación (340)
	La ciencia en la sociedad (330)
	Desarrollo Coherente de las Políticas de Investigación (70)
	Actividades de cooperación internacional (180)
Acciones no nucleares del Centro Común de Investigación (1.751)	

Cooperación: CDTI actúa como Representante y como National Contact Point (NCP):

TEMA 2 : KBBE (Knowledge Based on BioEconomy)

Capacidades: CDTI Representante y como National Contact Point (NCP) en Capacities (Programa de PYMES)

Apoyo CDTI



KBBE. Objetivos y Retos de Investigación

Activity	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
LCP. NoE.	Call 1 (190 M€)	Call 2A (110 M€)	Call 3 (189 M€)	Call 4 (190) Ocean (9) Influenza (6)	Call 5 (240 M€) Ocean (14 M€)	Call 6	Call 7
SCP. CSA.		Call 2B (96 M€)	Biorefinery (10 M€)	Africa (6,5)			Ocean
	WP 2007 (190 M€)	WP 2008 (206 M€)	WP 2009 (199 M€)	WP 2010 (211,5 M€)	WP 2011 (254 M€)	WP 2012 (304 M€)	WP 2013 (¿+20%?)



Identification of gaps

Budget 2007 - 2013: 1.935 M€;

CONVOCATORIA
EN EVALUACIÓN

Programa 2013
Primer borrador
22/12/2011

KBBE. PROGRAMA DE TRABAJO 2013: IDEAS PRELIMINARES

CALL KBBE 2013. – IDEAS PRELIMINARES

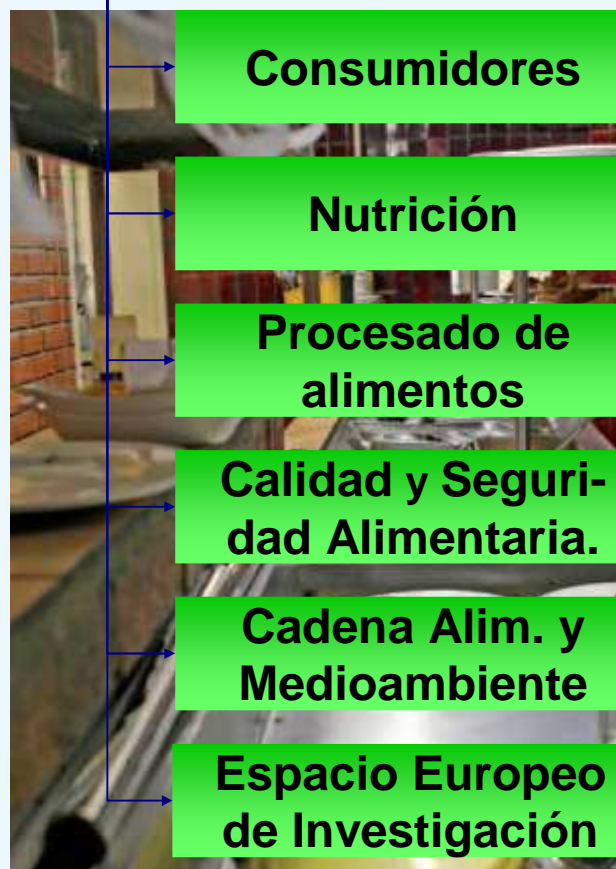
Identificación de la convocatoria:	FP7-KBBE-2013-7
Fecha de publicación:	± 14/07/2012.-
Fecha de cierre de convocatoria:	±Feb 2013.-
Presupuesto indicativo:	(304,57 M€) + 15-20%
Esquemas de financiación:	CP-IP, CP-FP, CSA. PYMES (15% - 75%)
Contribución de la CE:	CP-IP: Máximo 9 M€. CP-FP: Máximo 3(4) M€ CSA: Máximo 2(5) M€
Propuestas financiables por topic:	Hasta 1 -5 Projects por topic.
Procedimiento de evaluación:	1 Fase

KBBE: Objetivos y Retos de Investigación

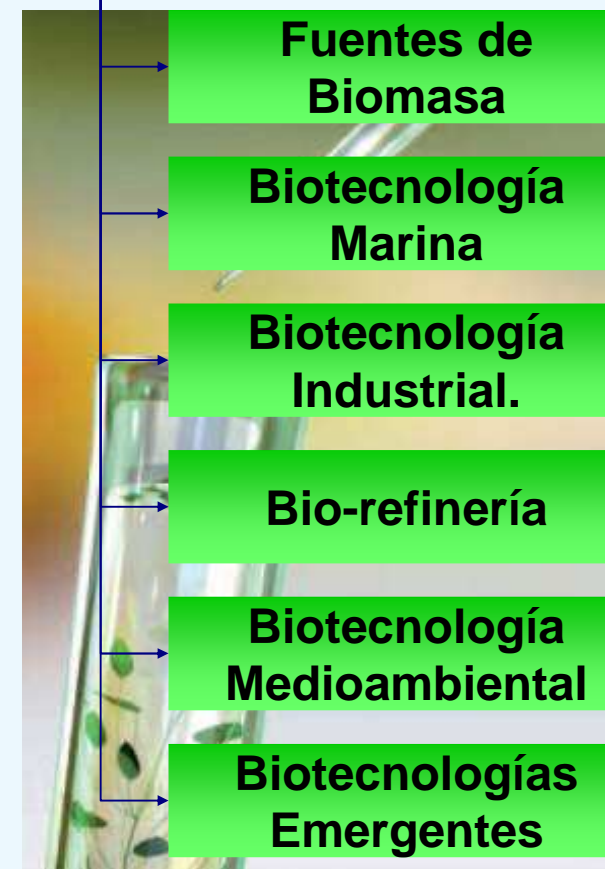
Act.1:Agricultura



Act.2:Alimentación



Act.3:Biotecnología



CAPACIDADES: 1. Investigación en beneficio de las Pymes / 2. Asociaciones de Pymes

1. Dar soporte a **las PYMES innovadoras** para solventar sus problemas o necesidades tecnológicas (comunes o complementarios) para aumentar su competitividad mediante la subcontratación de la I+D a terceros (ejecutantes I+D)

Desarrollar nuevos productos, procesos o servicios con potencial de mercado para las pymes del proyecto ... y una estrategia específica para su implementación en el mercado.

2. Dar soporte a las **asociaciones o agrupaciones de PYMES** para desarrollar soluciones técnicas para resolver los problemas o necesidades comunes de un grupo amplio de PYMES en un sector industrial específico mediante la subcontratación de la I+D a terceros (ejecutantes I+D).

Desarrollar nuevos productos, procesos o servicios con potencial de mercado para las pymes del proyecto ... y una estrategia específica para asegurar la difusión y explotación de los resultados entre las empresas del sector

CAPACIDADES – PYMES: RESUMEN CARACTERÍSTICAS

TIPO DE ACTIVIDAD	DURACIÓN	CONSORCIO	PRESUPUESTO
INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS PYMES	12 -24 MESES	3 PYMES (DE TRES MS O AC) + 2 EJECUTANTES DE I+D (Consortio más habitual: entre 5 y 10 miembros)	0,5 – 1,5 MEuros
INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE ASOC. /AGRUP. DE PYMES	12 – 36 MESES	3 ASOCIACIONES DE PYMES + 2 EJECUTANTE DE I+D Y 2/5 DE OTROS (PYMES O USUARIOS FINALES (consorcios entre 5 y 15 miembros)	1,5 – 3 MEuros
DEMOSTRACIÓN	18 – 24 meses	3 participantes de tres países: al menos 2 de ellos deben ser Pymes que han o están participando en un proyecto exitoso de Inv. Beneficio Pymes/Asoc.	500Keu – 3 MEuros

PROGRAMAS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL DE APOYO A LA I+D+I



Programas multilaterales y bilaterales de cooperación



- Programas de cooperación tecnológica en el campo de la I+D+i civil.
- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D.
- Proyectos de, al menos, una entidad independiente de cada país.
- “Sello de calidad”.
- Proyectos enfocados al mercado.
- Filosofía “Bottom-up”.
- Convocatoria permanentemente abierta.
- Programa descentralizado en cuanto a evaluación y financiación.



Además...
con Japón y Suráfrica

- **EUROSTARS**: 1^{er} programa Europeo (2007-2013) para PYMEs intensivas en I+D.

Combina:

- Programas Nacionales de I+D de 32 países. (300 M Eur.) comprometidos)
- Séptimo Programa Marco (+/-100 M Eur.)
- Secretariado Eureka (coordinación de programas nacionales).

Condiciones de elegibilidad:

- Coordinador y líder debe ser PYME intensiva en I+D (>10% de facturación en I+D ó > 10% RRHH en actividades de I+D).
- 50% del ppto. del proyecto >=PYMEs intensivas en I+D. Ningún país ni socio superará el 75%.
- Duración de proyecto hasta 3 años. Resultados en menos de 2años.

Primera convocatoria: 8 de Febrero 2008
Próxima convocatoria (9^a): aprox. Septiembre 2012



Instrumentos de apoyo a la I+D empresarial

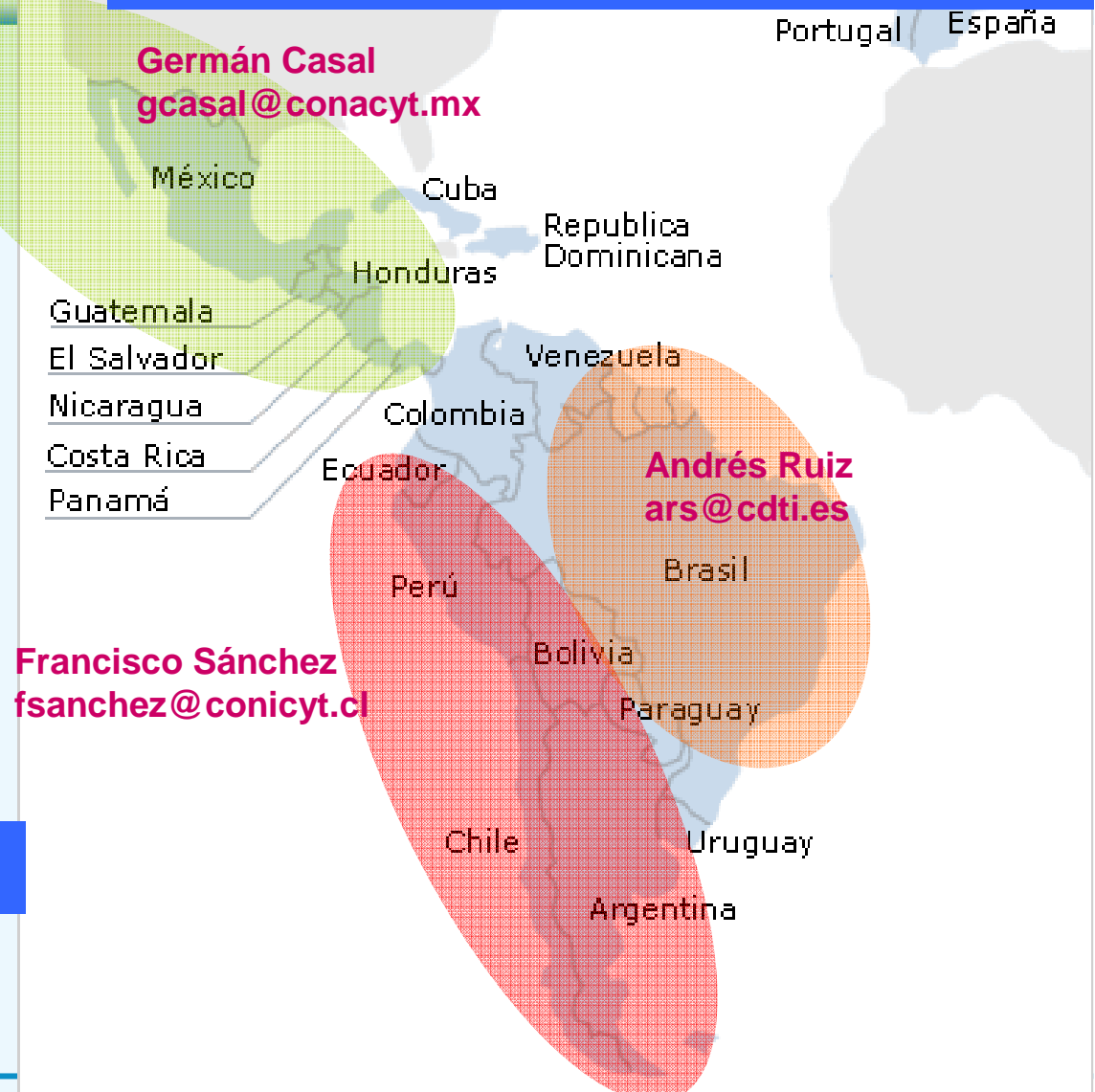
Apoyo a la internacionalización

Delegados CDTI en Iberoamérica

RED EXTERIOR

- . CHINA - **José Ramón Pellón**
irpo@cdti.es
- . COREA - **Jordi Espluga**
jeb@cdti.es
- .EEUU - **Juan Antonio Serrano**
jasf@cdti.es
- . INDIA - **Adrián Gutiérrez**
gutierrez_adrian@cdti.es
- . JAPON - **Akihisa Dambara**
ad@cdti.es
- .MAGREB - **Marc Marchador**
marchador_marcos@cdti.es

Delegados CDTI Resto Mundo



ORIENTACIÓN Y SERVICIOS



Servicio dirigido a empresas y emprendedores con el objeto de orientarles y proporcionarles asistencia técnica en el proceso de articulación de proyectos de I+D+i y en la identificación de los mecanismos de financiación más adecuados (CDTI y otras ayudas públicas) .

- Competencia de la Dirección de Mercados Innovadores Globales del CDTI.
- Servicio articulado con una visión sectorial de las necesidades de las empresas y con una visión global de los mecanismos de financiación.

AREAS SECTORIALES	Teléfono de contacto
Aeronáutica, transporte y seguridad	915815707
Telecomunicaciones, electrónica e informática.	915815607
Energía, química, medio ambiente, producción y servicios.	915815566
Bioteología, salud y agroalimentación.	915815502
Industria de la Ciencia y espacio.	915815541

Datos de contacto en CDTI

Departamento CDTI	Persona de contacto	Correo electrónico y teléfono
Dpto. Programa Marco de la UE. Dirección Programas Innovadores Globales	José Manuel González Representante KBBE	josemanuel.gonzalez@cdti.es 915815562
Dpto. Biotecnología, Salud y Agroalimentación. Dirección Mercados Innovadores Globales	Marta Conde Vidal NCP KBBE	marta.conde@cdti.es 915815502
	Carlos Franco Alonso	carlos.franco@cdti.es 915815502
	Eduardo Cotillas Provencio	eduardo.cotillas@cdti.es 915815502



www.cdti.es
915815500



www.cdti.es/pidi
902347434

Proyectos de ARAGÓN aprobados por CDTI en 2011 – AGROALIMENTACIÓN (1)

Razón Social	Título	Identificador Tipología
PIENSOS COSTA SOCIEDAD ANONIMA	NUEVAS TECNOLOGÍAS Y ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN PARA HEMBRAS REPRODUCTORAS DE LAS ESPECIE PORCINA	ID
MAGAPOR, S.L.	NUEVO PRE-DILUYENTE ASÉPTICO DESINFECTANTE DEL EYACULADO DE SEMEN PORCINO	ID
FERTINAGRO NUTRIENTES SL	PREVENCIÓN DEL ESTRÉS ABIÓTICO MEDIANTE FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES POTÁSICOS.	ID
FERTINAGRO NUTRIENTES SL	ENZIMA MEJORADA PARA NUTRICIÓN ANIMAL.	ID
ZEU INMUNOTEC, S.L.	MEJORA EN LA PRODUCCIÓN DE LAS GRANJAS AVÍCOLAS. (3/3)	CIE
ENVASADOS DEL PIRINEO SOCIEDAD LIMITADA	IBE 20090617 (DEPROACUI) PRODUCTOS Y PROCESOS PARA BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA (2/2)	CIE
FARM BIO-CONTROL SL	IBE 20090617 (DEPROACUI) PRODUCTOS Y PROCESOS PARA BIOSEGURIDAD EN ACUICULTURA (1/2)	CIE
ZEU INMUNOTEC, S.L.	E!5810 PLATAFORMA MULTITEST PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE QUESOS DE MEZCLA MEDITERRANEOS	ID
EXOPOL, S.L.	DIAGNÓSTICO Y ELABORACIÓN DE AUTOVACUNAS FRENTE A LAS HEMOPARASITOSIS BOVINAS.	ID
INTERLAZARO SL	ESTRATEGIAS DE CULTIVO Y CONSERVACIÓN POSTCOSECHA PARA LA ADAPTACIÓN Y MEJORA DE CEREZA Y MANZANA EN ALTURA.	ID
GUIMERA SELECT FRUITS SOCIEDAD LIMITADA	E! 5411 TÉCNICAS DE CULTIVO Y CONSERVACIÓN POSTCOSECHA EN FRUTA DE HUESO	ID

Proyectos de ARAGÓN aprobados por CDTI en 2011 – AGROALIMENTACIÓN (2)

Razón Social	Título	Identificador Tipología
MURILLO FRESH FOODS SOCIEDAD LIMITADA	PIENSO PARA VACUNO DE CARNE FORMULADO PARA SINCRONIZAR LA LIBERACIÓN DE ENERGIA Y PROTEINA.	ID
CONSERVAS LAZAYA, FRUTAS Y DULCES, S.A.	PRODUCTOS CHOCOLATEROS CON RELLENOS DE TEXTURAS MEJORADAS (2/2)	CID
SYRAL IBERIA SA	PROCESOS DE CONVERSIÓN DE PROTEÍNAS DE MAÍZ Y CARACTERIZACIÓN DE SUS PROPIEDADES FUNCIONALES	ID
FRUTAS VILLA PEPITA SL	OPTIMIZACION DE FACTORES PRE Y POST COSECHA PARA OBTENCION DE MANZANA DE CALIDAD DIFERENCIADA	ID
LACASA, S.A.	CARAMELOS MULTISABORES DE DOBLE TEXTURA	ID
INVESTIGACIONES TECNICAS VETERINARIAS, S.L.	FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE UN NUEVO PRODUCTO PARA EL CONTROL DE PATOLOGÍAS PODOALES INFECCIOSAS EN ANIMALES UNGULADOS	ID
AGRICOLA SARRAU SL	OPTIMIZACIÓN DE LA CARGA Y DEL MANEJO POSCOSECHA EN FRUTA DE HUESO PLANA	ID
CUARTE SL	ESTUDIO DE UN NUEVO SISTEMA PARA LA APLICACIÓN DE ANTIBIOTICOS Y OTRAS SUSTANCIAS (POST-PELLETING) EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PIENSO	ID
CINCAPORC, SOCIEDAD ANONIMA	ESTRATEGIAS DE LUCHA FRENTE A LA REPERCUSIÓN DE LA CIRCOVIROSIS PORCINA (3/4)	CID
ARVENSIS-AGRO SOCIEDAD ANONIMA	PROMOTORES INMUNOLÓGICOS PARA VEGETALES	ID
GANADERA DE CASPE SCOOP	OPTIMIZACIÓN DE DIETA DE GANADO PORCINO DE CEBO MEDIANTE EL USO DE FITASAS	ID

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial - Windows Internet Explorer

http://www.cdti.es/

Inicio Centro para el Desarrollo ... X

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Asesoramiento - Financiación - Transferencia de Tecnología - Cooperación

+ english

Inicio

Qué es el CDTI

Programas de Financiación

Servicios

Información Corporativa

Publicaciones

Área Privada

Área de colaboración para

- Neotec Capital Riesgo
- Comunidades Autónomas
- Red de Puntos I+D+i

Usuario:

Contraseña:

Entrar

Recordar contraseña

Fondo Tecnológico
Una manera de hacer Europa

Le ayudamos a

- Financiar sus proyectos**
Financiación CDTI a la I+D+i
Fondos públicos para el desarrollo de actividades de I+D+i
- Solicitar su ayuda para I+D+i**
Gestión de proyectos on-line
Solicitud y seguimiento de ayudas CDTI
- Internacionalizar su tecnología**
Cooperación internacional en I+D+i
Búsqueda de socios, asesoramiento, programas internacionales de I+D+i
- Solicitud de ayuda**
Listas de distribución CDTI
Reciba información específica sobre los temas de su interés.

Programas CDTI

- Aeronáutica
- Espacio
- Grandes Instalaciones
- Eureka
- Iberoeika
- Bilaterales: Canadá, China, India, Corea

Última Hora

Agenda CDTI

30/07/2008

El Consejo de Administración del CDTI aprueba 14 nuevos proyectos CENIT

más noticias

Fondo Tecnológico FEDER (2007-0)

VII Programa Marco de I+D+i de la Unión Europea

Servicio de Asesoramiento Personalizado

Mapa de ayudas

Trabaja con nosotros

© 2008 CDTI
C/ Cid 4 - 28001, Madrid

Teléfono: (34) 91 581 35 00 / (34) 91 209 35 00
Fax: (34) 91 581 35 34

Avies legal
Conforme XHTML 1.0 - CSS 2.0
Web optimizada para 1024x768

Internet 100%

Inicio Explorad... Microsoft... Google - Wei... Centro para... Microsoft Pa... ES 13:58

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CARLOS FRANCO ALONSO

carlos.franco@cdti.es

Departamento de Biotecnología, Salud y Agroalimentación

Dirección de Mercados Innovadores Globales

CDTI

C/ Cid 4, 5ª planta 91 581 55 00/ 02