

Financiación del CDTI para la I+D+i empresarial

GRUPO DE TRABAJO: Nuevas tecnologías de mejora de la eficiencia en el sector acuícola
PTEPA, Madrid 05/05/2015

Carlos Franco Alonso

Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y R. N.

Dirección de Promoción y Cooperación

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-CDTI

Índice

1. Ámbitos de actuación del CDTI
2. Actuaciones del CDTI para el fomento de la I+D+i
3. Programas internacionales empresariales de I+D
4. Red Exterior CDTI
5. HORIZONTE 2020

1. Ámbitos de actuación del CDTI

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.

1. Ámbitos de actuación del CDTI

Financiación de proyectos de I+D+i

- Identificación y asesoramiento experto de proyectos
- Evaluación y financiación
- Emisión de informes motivados para deducción fiscal

Gestión de programas internacionales

- Cooperación tecnológica (Horizon 2020, 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).

2. Actuaciones del CDTI para el fomento de la I+D+i y la internacionalización

Apoyo y colaboración con:

- ENTIDADES PROMOCIÓN Y FINANCIACIÓN DE LA INNOVACIÓN DE LAS CC.AA.
- PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS
- OTROS AGENTES INTERMEDIOS:
 - OTRIS de Centros de Investigación
 - Asociaciones sectoriales
 - Centros tecnológicos
 - Cámaras de comercio, etc.

Tipología de proyectos nacionales: Instrumentos de ayuda

- ✓ **PROYECTOS DE I+D**
 - INDIVIDUALES (PID) / COOPERACIÓN (CID)
 - FEDER – ININTERCONECTA

- ✓ **PROYECTOS DE INNOVACIÓN**
 - LÍNEA DIRECTA DE INNOVACIÓN (LIC)
 - LÍNEA INNOVACIÓN GLOBAL (LIG)

- ✓ **APOYO A EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA**
 - NEOTEC (*en revisión*)
 - INNVIERTE (capital riesgo)

- Proyectos **empresariales** de carácter aplicado que cuyo objetivo sea la creación y mejora significativa de un **proceso ó producto**, pudiendo comprender tareas de **investigación** industrial y **desarrollo** experimental. (12-36 meses).
- **Presupuesto** financiable **mínimo** por empresa: **175.000 €**.
- **Presupuesto** financiable **mínimo en cooperación**: **500.000 €**.
- **Ayuda parcialmente reembolsable a tipo euribor, con TNR* de hasta 30%.**
- **Financiación hasta el 85% del presupuesto elegible.**
- **Amortización: 10 años (carencia 2-3 años).**
- **Evaluación continua, sin convocatorias.**
- **Recursos propios para financiar el 30% del proyecto.**
- **Certificación por hitos o anticipos a la firma contrato CDTI-empresa.**

EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS

Proyectos de I+D

TRAMOS NO REEMBOLSABLES *

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE I+D	PYME	GRAN EMPRESA
Con carácter general, Fondos FEDER	Hasta 20%	Hasta 20%
Con carácter general, Fondos CDTI, Participación efectiva, mediante subcontratación, de entidades de investigación (al menos el 10% del presupuesto elegible) y aportación científica relevante	Hasta 5% (+5%)	Hasta 10% (+5%)
Cooperación Tecnológica Internacional (Multilaterales, bilaterales, certificación unilateral CDTI u otros programas)	Hasta 30%	Hasta 30%

No acumulables.

Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)
Puede minorarse para respetar la intensidad máxima de ayuda de la UE

Programas estratégicos: FEDER ININTERCONECTA

PROYECTOS DE COOPERACIÓN REGIONAL O INTERREGIONAL

▪**Objetivo:** Estimular la cooperación estable en actividades de I+D entre empresas ubicadas en las principales regiones destinatarias del Programa CRIN 2014-2020, desarrollando tecnologías novedosas en áreas tecnológicas de futuro con proyección económica y comercial desde el punto de vista internacional y que supongan un avance tecnológico e industrial relevante para dichas regiones. Que afronten de manera cooperativa problemáticas comunes a los retos de la sociedad y movilicen la participación de PYMEs en proyectos asociativos de cierta envergadura. (BOE 24/04/2015)

▪**Regiones:** Andalucía, Asturias, Canarias, Castilla la Mancha, Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla, Extremadura, Galicia y Murcia.

Programas estratégicos: FEDER ININTERCONECTA

ASPECTOS GENERALES

- Proyectos empresariales de desarrollo experimental, en cooperación **regional y pluri-regional**
- Apertura: 30 de abril de 2015. Cierre estimado: 30 de junio de 2015
- Dotación: 110 millones de euros en subvenciones (2015-2017)
- Financiación a través de subvención:
60% Pequeña, 50% Mediana; 40% Grande.
- **No requiere subcontratación de OPIS** (se valora).
- Ayudas son incompatible con cualquier otra subvención o ayuda destinada a la misma finalidad.
- Fondos FEDER.

Programas estratégicos: FEDER ININTERCONECTA

BENEFICIARIOS

Consorcios: mínimo 2 empresas independientes entre sí y máximo 6
Al menos una empresa grande o mediana (como líder) y una PYME.

TAMAÑO Y DURACIÓN

- Presupuesto de los proyectos **1-4 M€**
- Reparto equilibrado del presupuesto entre socios (ninguno > **70%**)
- Duración 2 ó 3 años naturales.
- Comienzo de actividades en 2015 y fin de proyecto 31/12/2016 o 31/12/e 2017

TIPO DE PROYECTO

Como norma general, grandes proyectos integrados de **desarrollo experimental** de carácter estratégico. Deben suponer un avance tecnológico e industrial relevante para la comunidad/comunidades.

Tipología de proyectos: Línea Directa de Innovación

Proyectos de innovación

- Proyectos **empresariales** que impliquen la incorporación y adaptación de tecnologías novedosas y que supongan una novedad y ventaja competitiva para la empresa. (6-18 meses).
- **Presupuesto** financiable **mínimo** por empresa: **175.000 €**. Financiación hasta 85%.
 - Ayuda reembolsable a tipo de interés fijo: Euribor + 0,2 %. **Opción 1**
Amortización: 3 años (con carencia).
 - Ayuda reembolsable a tipo fijo: Euribor + 1,2 %. **Opción 2**
Amortización: 5 años (con carencia).
- Financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales. **Régimen de mínimos***
 - Evaluación continua, sin convocatorias.
 - Para proyectos con más de un 60% de inversiones, se adelanta a la firma del contrato el 50% de la ayuda, el resto a la finalización. En el resto de casos, se adelanta el 25% y el resto a la finalización.

Tipología de proyectos

Línea de Innovación Global

- ✓ Proyectos empresariales innovación para crecimiento e internacionalización.
- ✓ Incorporación y adaptación de tecnologías novedosas (compra de activos)
- ✓ Novedad y ventaja competitiva para la empresa.
- ✓ Inversión en España o en el extranjero (no deslocalización)
- ✓ Gestión directa con el CDTI.

- **Presupuesto financiable: 667.000 € a 10.000.000 €**
- **Duración: 24 meses máximo.**
- **Cobertura financiera 75%**
- **Préstamo: tipo variable según tipo de empresa**
 - Aprox 1,5% - 3,0% (según Euribor y directrices de cálculo UE).
- **Garantías al menos 50%.**
- **Anticipos: 25% - 74% sobre la ayuda concedida (max. 4.000.000 €).**

Tipología de proyectos: Financiación de empresas de base tecnológica

AYUDAS NEOTEC



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.

Requisitos básicos

- ✓ Reciente constitución (< 4 años presentación solicitud)
- ✓ Pequeña empresa
- ✓ Independiente
- ✓ 15% de gastos operativos dedicada a I+D???
- ✓ Presentación de plan de negocio

** Programa en revisión, se cuenta con abrir de nuevo antes de verano*

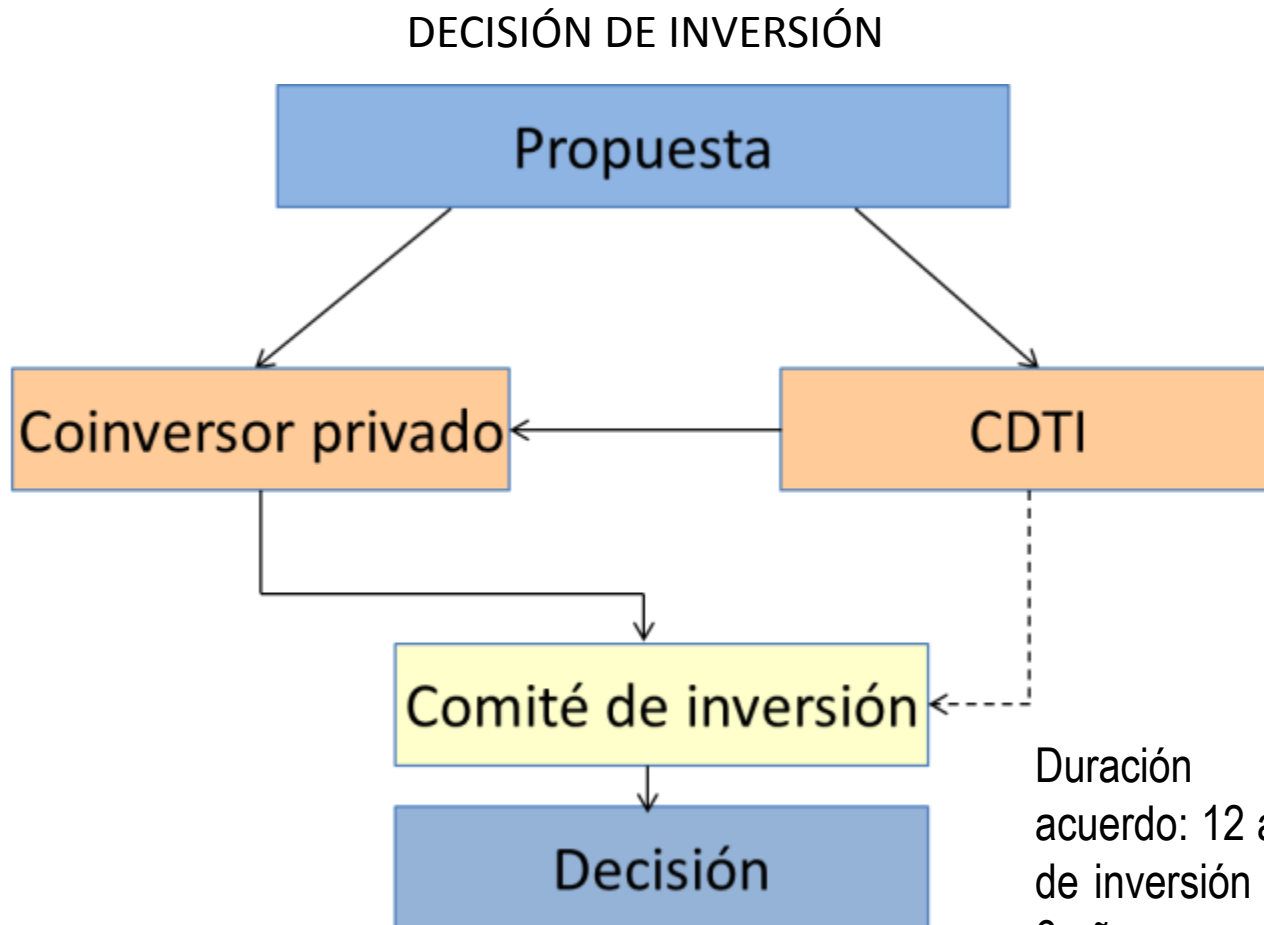
Tipología de proyectos: Financiación de empresas de base tecnológica



Objetivos

- ✓ Capitalizar PYMEs tecnológicas e innovadoras establecidas en territorio español mediante la toma de participaciones temporales en su capital.
- ✓ Inversiones conjuntas con inversores privados que serán mayoritarios en la transacción.
- ✓ Inversores que aporten conocimiento del sector: contactos, mercado, tecnología, etc. (Especial énfasis en empresas tractoras)

Tipología de proyectos: Financiación de empresas de base tecnológica

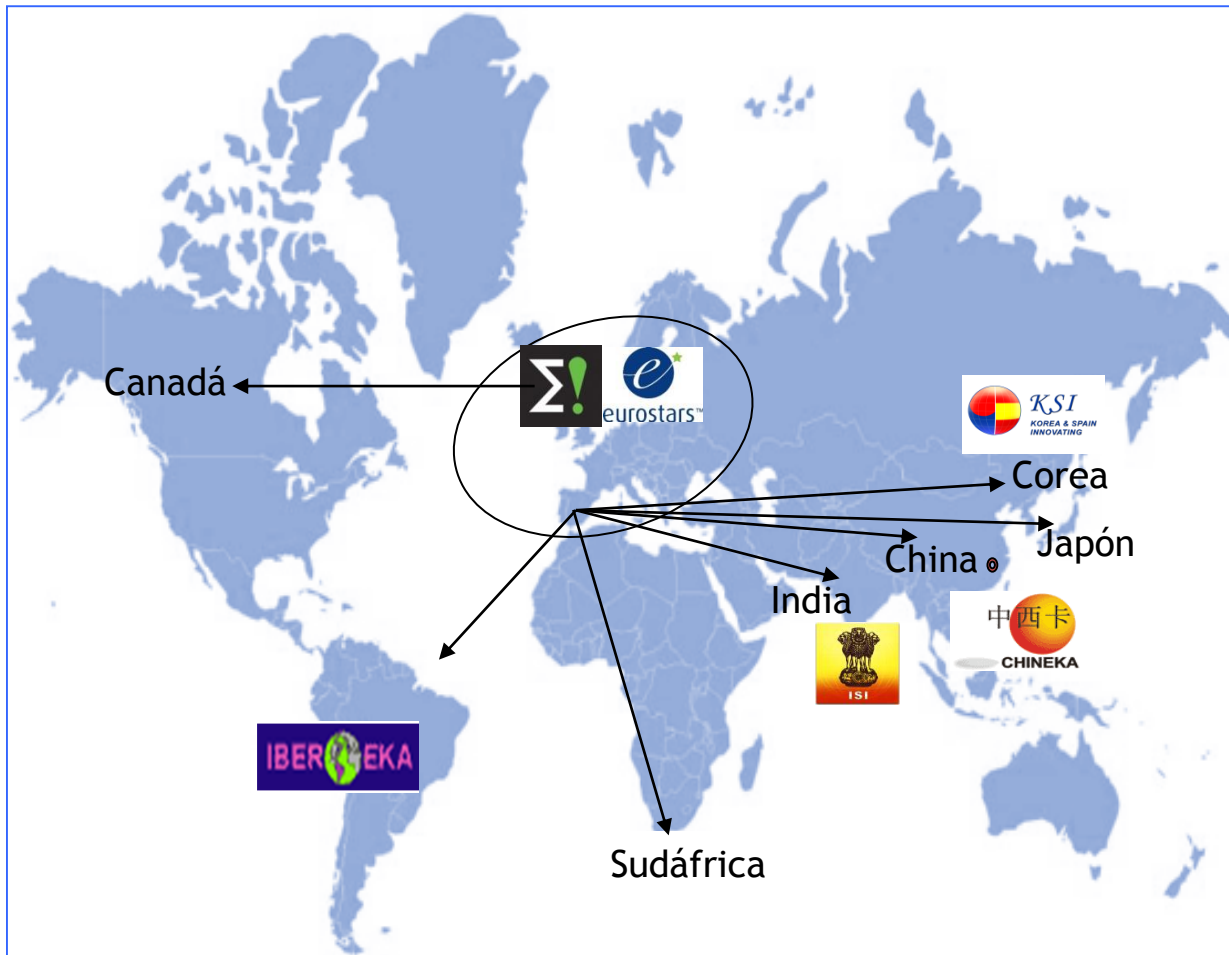


Duración máxima del acuerdo: 12 años. El periodo de inversión oscila entre 4 y 6 años

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.
- Informe único que contempla toda la duración del proyecto
- El informe se debe solicitar expresamente a CDTI. Emisión del informe tras la aprobación del proyecto, a la firma del contrato.
- Para proyectos en cooperación, un informe para cada socio.

3. Programas internacionales empresariales de I+D: Eureka, Iberoeka 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

3. Programas internacionales de cooperación tecnológica empresarial: Eureka, Iberoeka y bilaterales.



- Programas de cooperación tecnológica en el campo de la I+D+i.
- 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”.
- Programa descentralizado en cuanto a evaluación y financiación.



Además...
con Japón y Suráfrica

3. Programas internacionales empresariales: Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional con certificación y seguimiento unilateral

- Son proyectos bilaterales de I+D en cooperación tecnológica internacional que serán realizados por consorcios internacionales formalmente constituidos, con participación de una o más empresas españolas y de socios extranjeros, fuera del marco de los Programas Multilaterales y Bilaterales en vigor
- Países con los que se puede colaborar: Argelia, Australia, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos de América, Indonesia, Malasia, Marruecos, Singapur, Tailandia y Taiwán.
- Las condiciones de financiación para las empresas españolas participantes serán las mismas de los proyecto Eureka /IBK/Bilaterales
- CONVOCATORIAS:

1ª FECHA DE CORTE: 14 de mayo de 2015

2ª FECHA DE CORTE: 30 de noviembre de 2015

3. Programas internacionales empresariales de I+D: Eurostars



- **EUROSTARS:** Programa Europeo (2014-2020) para PYMEs intensivas en I+D. Combinando Programas Nacionales de I+D de 32 países y Comisión Europea a través del instrumento de Pymes del H2020.
- Gestionado por el Secretariado Eureka (coordinación de programas nacionales).
- Los proyectos se financian a través de fondos públicos nacionales garantizados y financiación privada

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 2 años.

Cierre próxima convocatoria CoD 4: septiembre 2015

4. Red Exterior

- . **BRASIL** – *Andrés Ruiz* ars@cdti.es
- . **CHILE** – *Francisco Sánchez* fsanchez@conicyt.cl
- . **CHINA** – *Carlos Quintana* carlos.quintana@cdti.es
- . **COREA** - *Jordi Espluga* jeb@cdti.es
- . **EEUU** - *Juan Antonio Serrano* jasf@cdti.es
- . **INDIA** - *Adrián Gutiérrez* adrian.gutierrez@cdti.es
- . **JAPON** - *Akihisa Dambara* ad@cdti.es
- . **MAGREB** - *Marc Marchador* marcos.marchador@cdti.es
- . **MÉXICO**- *Germán Casal* gcasal@conacyt.mx

NUEVAS DELEGACIONES CDTI-ICEX

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| . SURÁFRICA | . AUSTRALIA |
| . EGIPTO | . SINGAPUR |
| . ARGELIA | . INDONESIA |
| . CANADÁ | . TAILANDIA |
| . ARGENTINA | . EMIRATOS ÁRABES |
| . COLOMBIA | . TURQUÍA |
| . TAIWAN | . ISRAEL |
| . MALAYSIA | . RUSIA |

4. Red Exterior: Servicios

- Apoyar la **generación de proyectos** de Programas Multilaterales y Bilaterales
- Relación con **instituciones locales**.
- Contacto con los **socios internacionales** de las entidades españolas potenciales participantes.
- **Soporte a la transferencia** de tecnología.
- Ayuda para la **introducción en mercados** específicos donde tecnología e innovación sean factores determinantes en la capacidad de oferta.

5. H2020

BUDGET

**Excellent
Science**

**Industrial
Technologies**

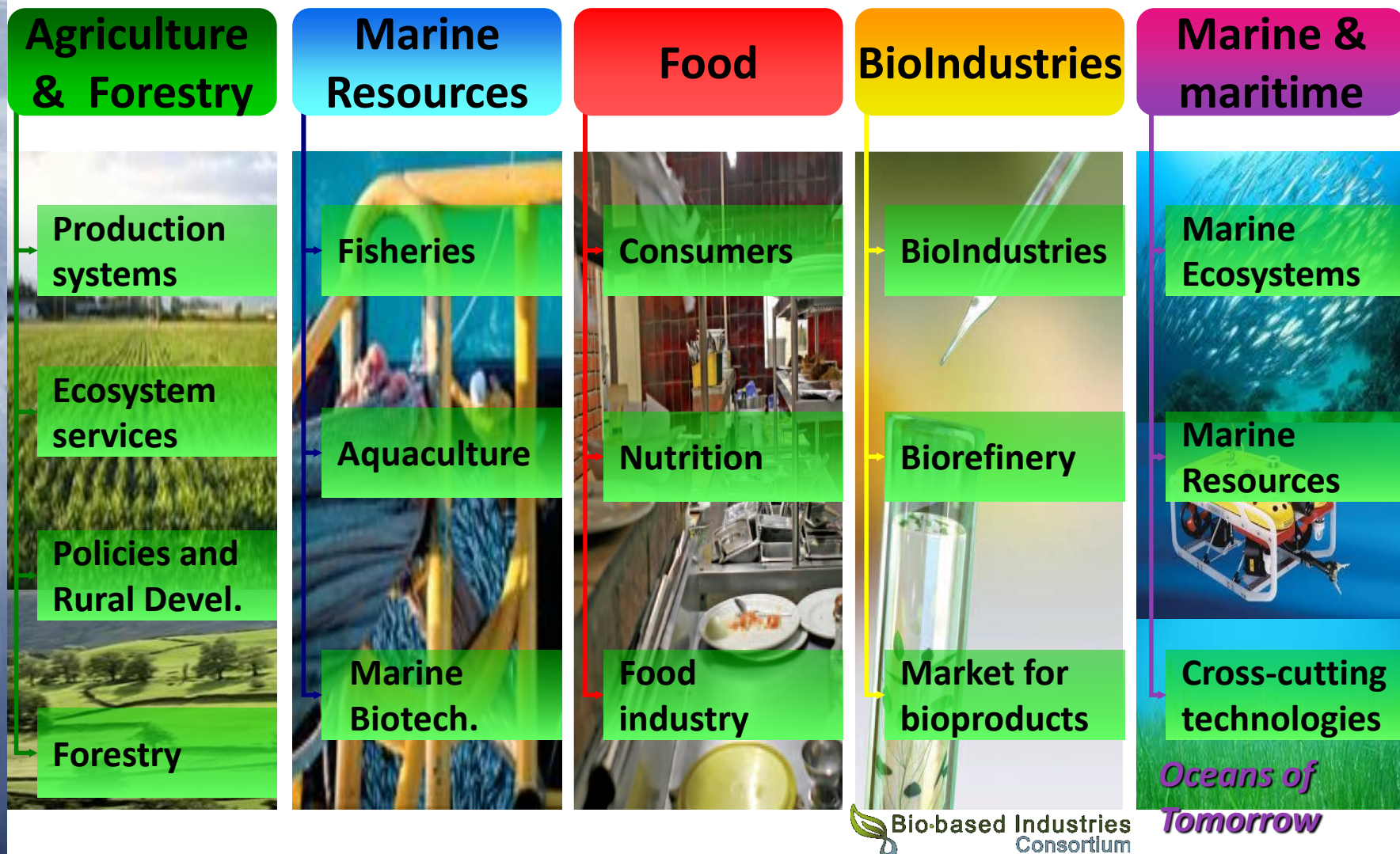
**Societal
Challenges**



HORIZONTE 2020		79.402
I. Prioridad «Ciencia excelente»		24.441
1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)		13.095
2. Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)		2.696
3. Las acciones Marie Skłodowska-Curie		6.162
4. Las infraestructuras de investigación		2.488
II. Prioridad «Liderazgo industrial»		17.016
1. Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación:		13.557
1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)		
1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas		
1.4 Biotecnología		
1.6 Espacio		1.536
2. Acceso a la financiación de riesgo		2.842
3. Innovación en las PYME		616
III. Prioridad «Retos sociales»		29.679
1. Salud, cambio demográfico y bienestar		7.472
2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía		3.851
3. Energía segura, limpia y eficiente		5.931
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado		6.339
5. Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas		3.081
6. Sociedades inclusivas		1.309
7. Sociedades seguras		1.695
Ciencia con y para la sociedad		462
Ampliando la participación		816
Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)		2.711
Acciones directas no nucleares del Centro Común de Investigación (JRC)		1.903
EURATOM (2014-2018)		2.374

Precios corrientes en M€

SC2 - BIOECONOMY – Structure and Contents





PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO (NATIONAL CONTACT POINTS) H2020:

. RETO SOCIAL 1. “SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR”

Carolina Carrasco 91-581 55 62

carolina.carrasco@cdti.es

.RETO SOCIAL 2. “Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the BIOECONOMY” + NCP LEIT BIOTECHNOLOGY

José Manuel González (Representante) josemanuel.gonzalez@cdti.es

Marta Conde (NCP) marta.conde@cdti.es

Tel.: 91581 55 62

Andrés Montero (NCP) INIA (amontero@inia.es)

.LEIT “BIOTECHNOLOGY” (DELEGATE)

Lucía Íñigo

lucia.inigo@cdti.es

. RETO SOCIAL 5. “ACCIÓN POR EL CLIMA, MEDIO AMBIENTE, EFICIENCIA DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS”

Lydia González 91-581 55 62

lydia.gonzalez@cdti.es

. PYMES- INNOVACIÓN PARA LAS PYMES *Esther Casado 91-581 55 66*

esther.casado@cdti.es

Muchas gracias por su atención, contacte con nosotros.

carlos.franco@cdti.es

Asesor Tecnológico Sector Agrario, Pesca y Acuicultura
Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y R.N.
Dirección de Promoción y Cooperación
CDTI
Tel: +34 91 581 55 02

***Los datos contenidos en esta presentación son meramente informativos, sin ningún valor contractual**