

Experiencias y modelos de transferencia de tecnología e innovación en el marco de la cooperación tecnológica internacional



**Acción
tecnológica
de la Red
Exterior CDTI**



Entidad pública empresarial
para la **I+D empresarial y la innovación**

Conseguir que el tejido empresarial español genere y transforme el conocimiento científico-técnico en crecimiento sostenible y globalmente competitivo.

Valores:

- Vocación de servicio
- Objetividad en los procesos
- Confidencialidad de la información
- Eficiencia, flexibilidad y agilidad
- Cercanía y colaboración
- Visión de futuro, adaptación al entorno y anticipación
- Iniciativa y espíritu de superación

Financiación de proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación

- Evaluación y financiación
- Emisión de informes para deducciones fiscal

Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- NEOTEC
- NEOTEC C-R
- INNVIERTE

Gestión de programas internacionales

- Cooperación tecnológica (H2020, Iberoeka, Eureka)
- Apoyo a la transferencia de tecnología al exterior (Red Exterior)

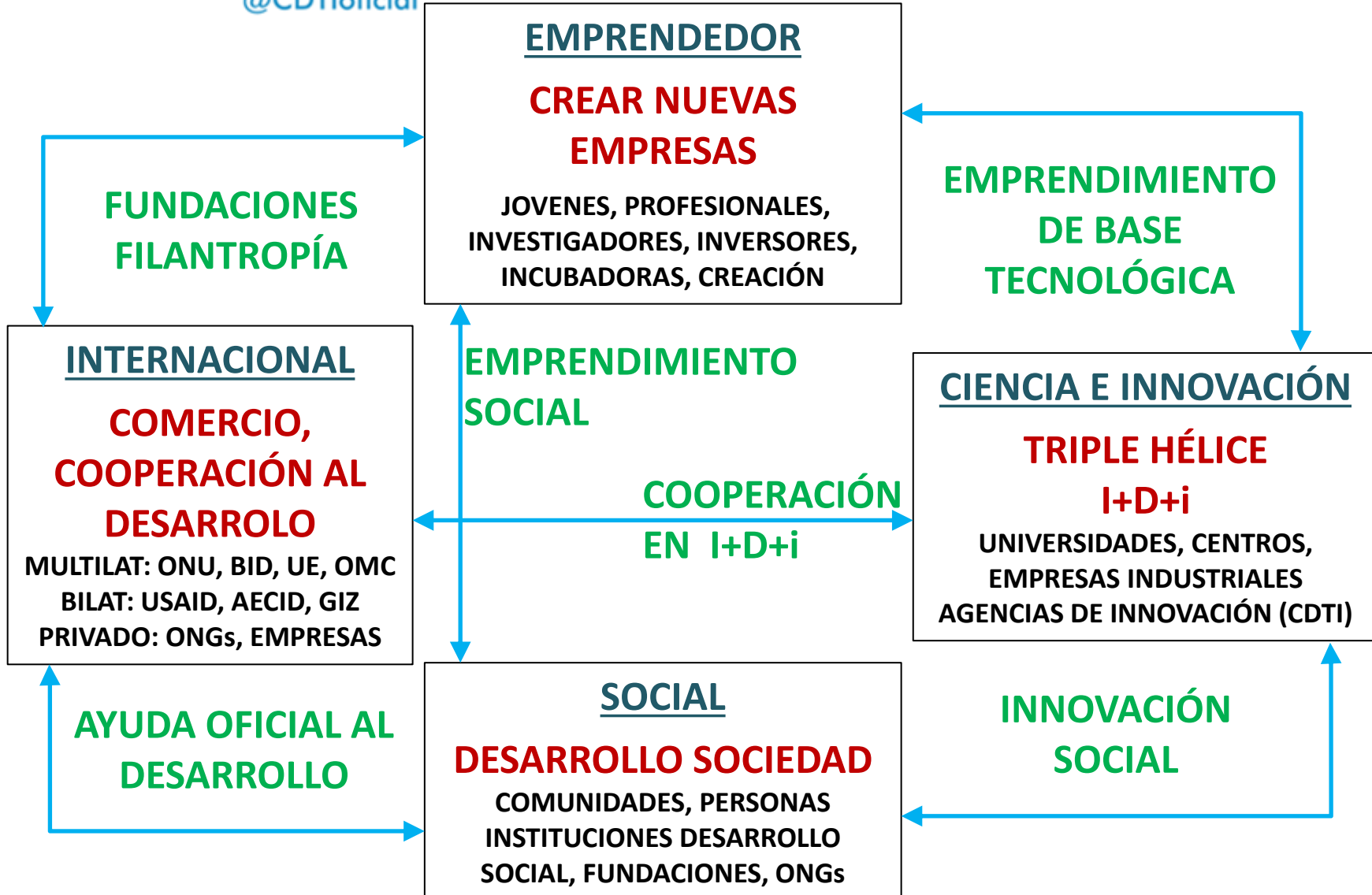
Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos

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

Indicadores CDTI 2018

Entidades demandantes	3.143
Entidades apoyadas	1.797
Financiación movilizada I+D+i	1.731,6 millones de Euros
Financiación directa	749,9 millones de Euros
Retornos H2020	526,1 millones de Euros
Contratos tecnológicos	336,8 millones de Euros
Inversión española en cooperación tecnológica internacional	118,8 millones de Euros
Ayudas NEOTEC	20 millones de Euros

Sistemas e innovación



Red Exterior (REDEX) CDTI

Colombia, México, Argentina, Chile, Brasil, Perú, Estados Unidos y Canadá.



Niveles de madurez tecnológica



Universidades, Centros



HORIZONTE 2020, REDES CYTED

- Financiación centralizada
- Top-Down, orientados a políticas UE
- Precompetitiva, investigación aplicada
- Excelencia en la I+D+i

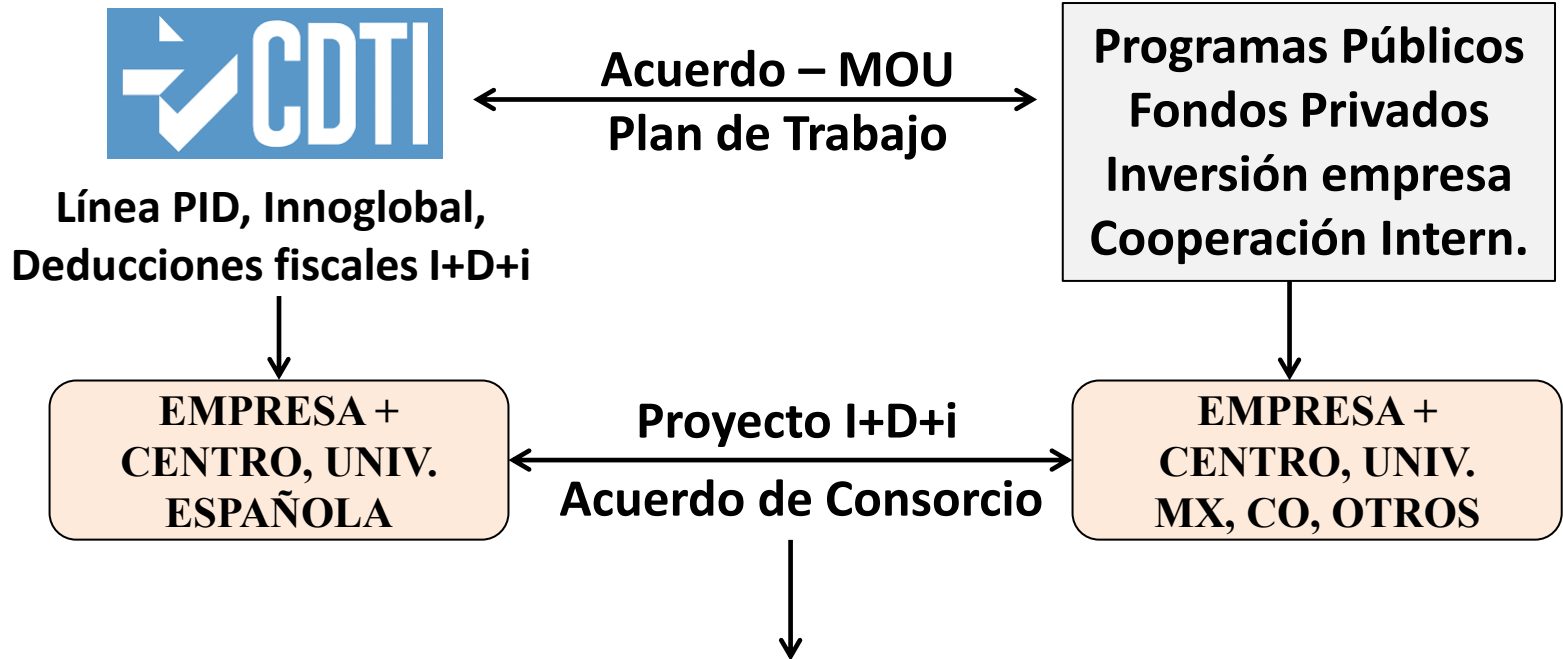
Industrias



UNILATERALES, BILATERALES, IBEOEKA

- Financiación descentralizada
- Bottom-Up, objetivos definidos por los socios
- Competitiva, I+D+i cercana al mercado
- Innovaciones por encima del estado del arte

Cooperación internacional I+D+i



Resultados

Transferencia de Tecnología
Nuevos productos y procesos
Desarrollo de proveedores
Emprendimientos tecnológicos

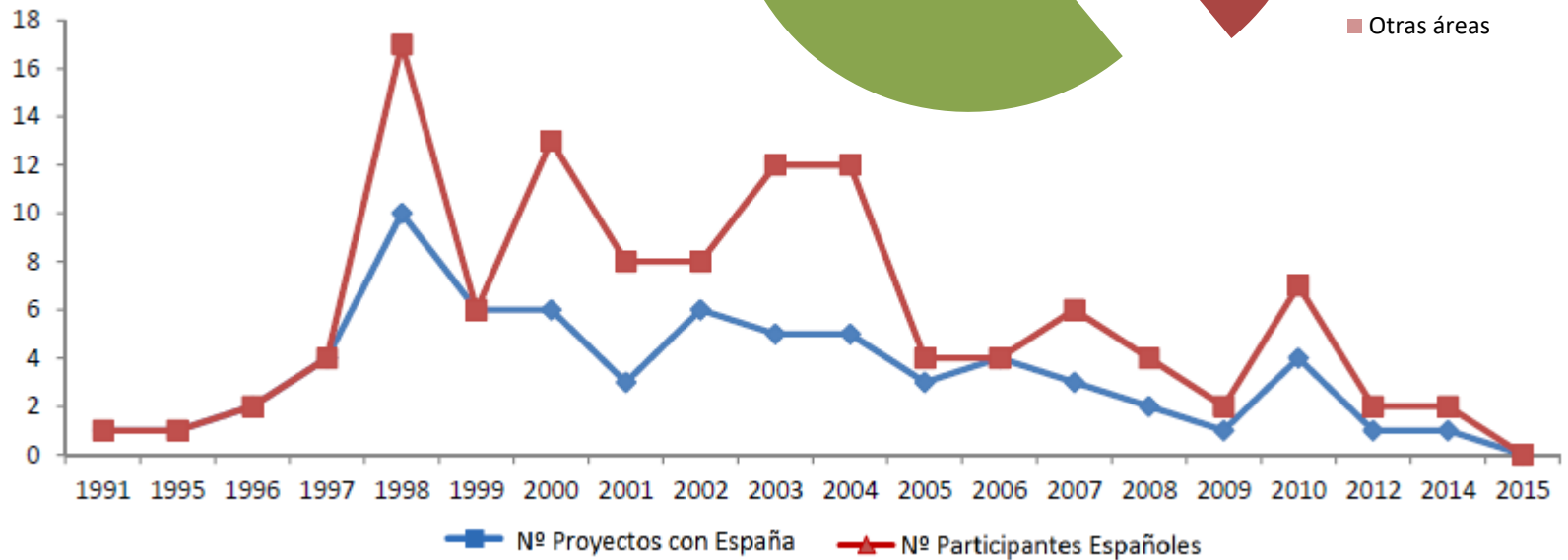
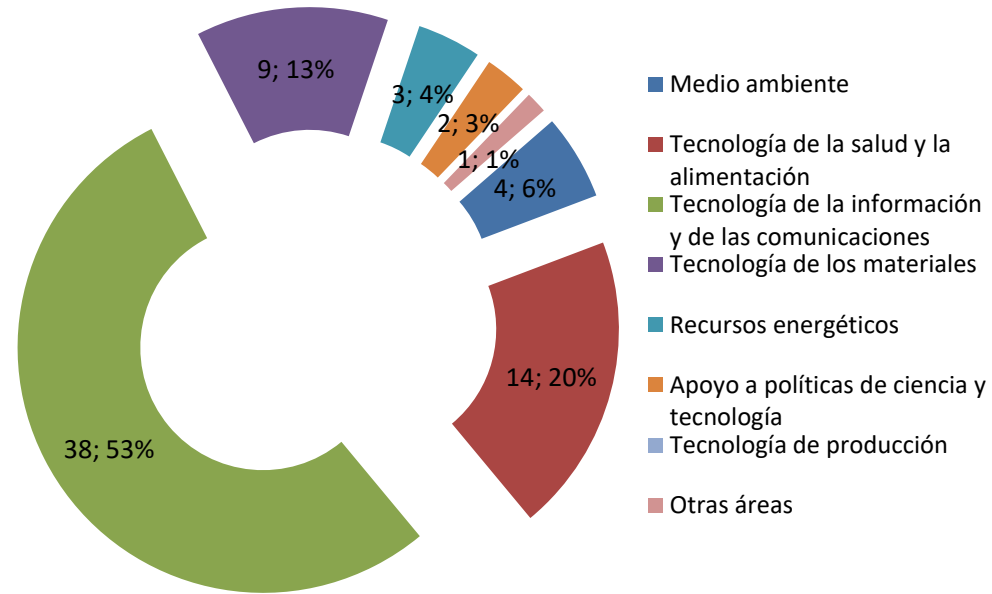
Sectores TIC, Energía, Agro...

Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas, Blockchain, Smart Cities, Realidad Aumentada, Biometría, Renovables...

CDTI – Colciencias (Iberoeika)

Datos globales

Nº de Proyectos	70
Nº de Participantes	121
Presupuesto total	91.651.624,41 €
Presupuesto español	51.773.447,70 €
Aportación CDTI	7.651.167,82 €



Proyectos Unilaterales

Clasificación automática del café

Desarrollo de técnicas de inteligencia artificial para la clasificación de granos de café.

Empresa Es: desarrollo del software

Empresa Co: proceso industrial de clasificación

Adaptación de la tecnología de clasificación de aceitunas al café con una socio experto.



Blockchain aplicado a pruebas clínicas

Acceso biométrico a sistemas blockchain aplicado a datos de ensayos clínicos.

Empresa Es: Blockchain, biometría

Empresa Co: Pruebas clínicas, blockchain

Tecnología para apoyar el desarrollo del mercado de pruebas clínicas en Colombia.



Encuesta Bilateral CDTI-CONACYT

97% realizaría otros proyectos con los socios del proyecto

95% ha mejorado en la gestión de su I+D+i

83% protegerá los resultados de los proyectos

72% tiene intención de introducir los resultados en el mercado

45% crea nuevos empleos en innovación

41% considera que los resultados pueden generar una empresa

CDTI-Centro para Desarrollo Tecnológico Industrial
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

@CDTIoficial

David Vela Abengózar

Representante del CDTI Colombia

david.vela@cdti.es

@DavidVelaAbengozar

