

#innovacion  
#financiacion  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial



# COOPERACIÓN CON ARGENTINA

## FINANCIACIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE I+D

Manuel Falcón

Resp. Países del Cono Sur

Depto. Acción Tecnológica Exterior

CDTI



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

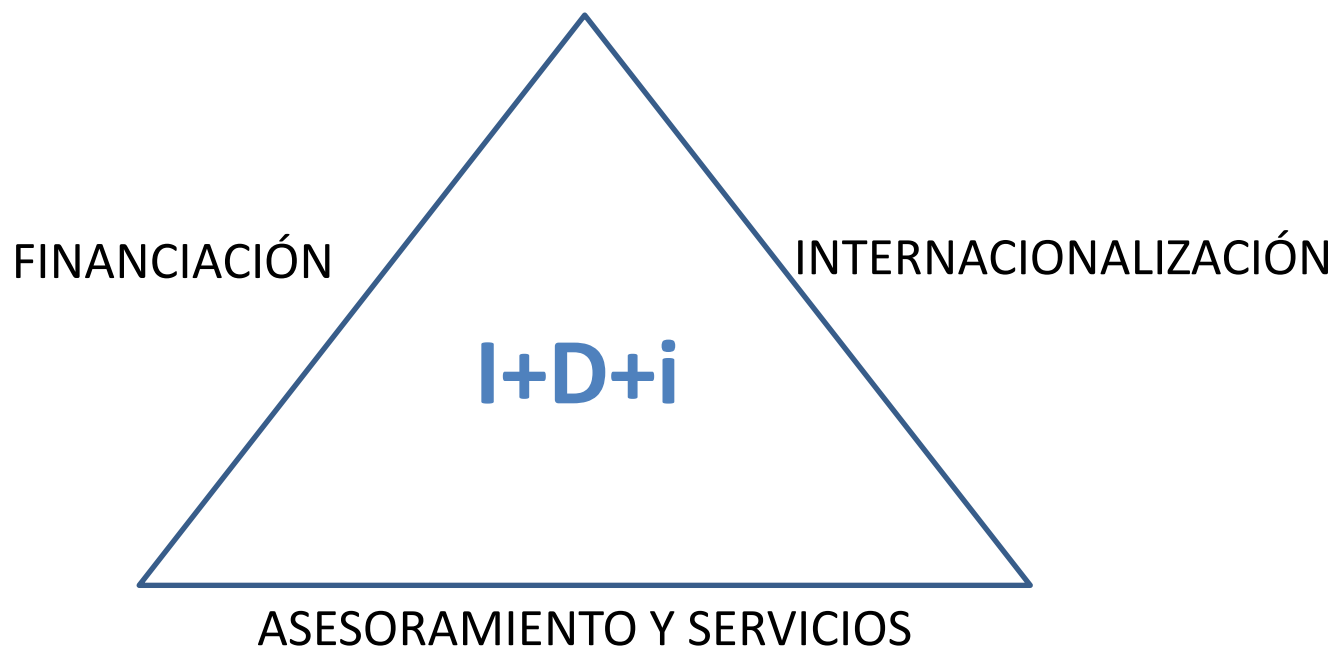
# Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



AGENCIA ESTATAL PARA  
EL APOYO DE LA I+D+i EMPRESARIAL

INCREMENTAR LA  
COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS

# Ámbitos de actuación del CDTI



# El CDTI y la innovación empresarial

Evolución de financiación directa de proyectos (millones de euros)



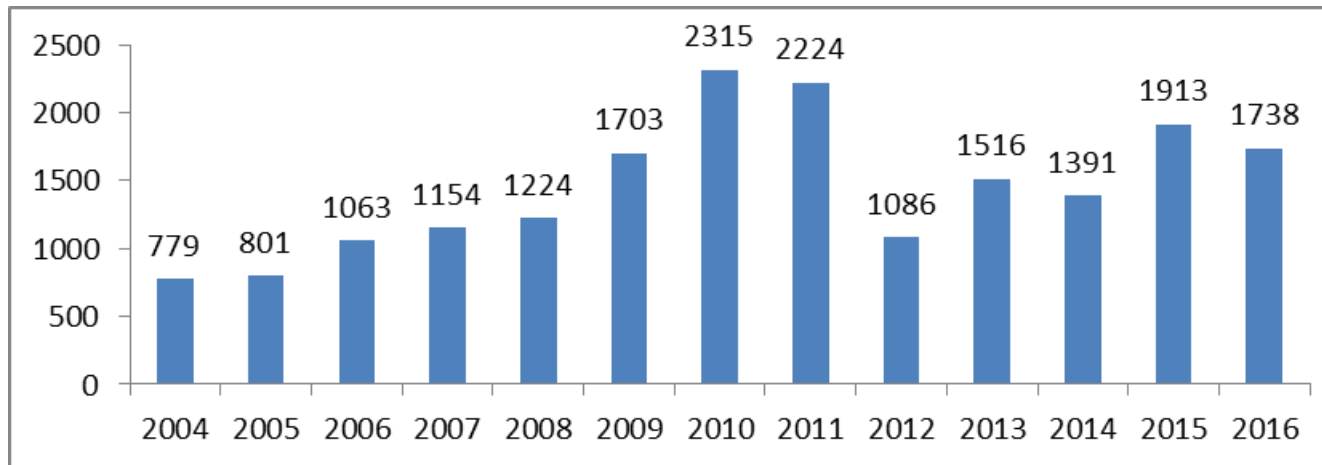
En **2017**:

1.232 proyectos apoyados, 840 M€ invertidos, > 1.200 empresas apoyadas

Previsión **2018**:

Apoyo a 1.650 proyectos, inversión 970 M€

Evolución del nº de operaciones aprobadas por CDTI (financiación directa)



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI  
Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# Proyectos de I+D internacionales

Orientación  
al mercado



Proyectos a 2 años, 500K - 1 M USD  
2-3 partners / 2 países

Filosofía  
**Bottom-up**



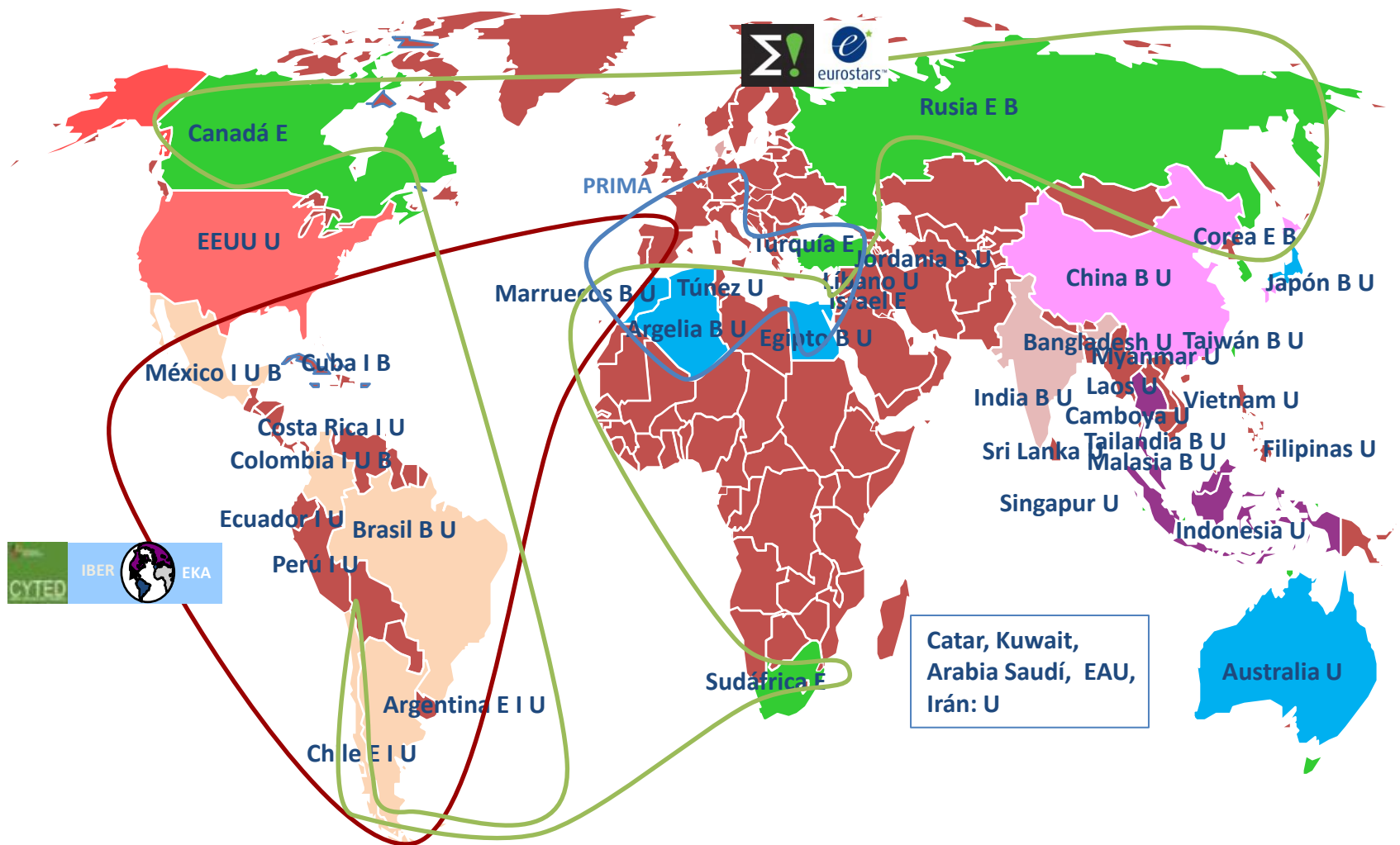
Innovación en  
producto,  
proceso o  
servicio.

**Ámbito civil.**

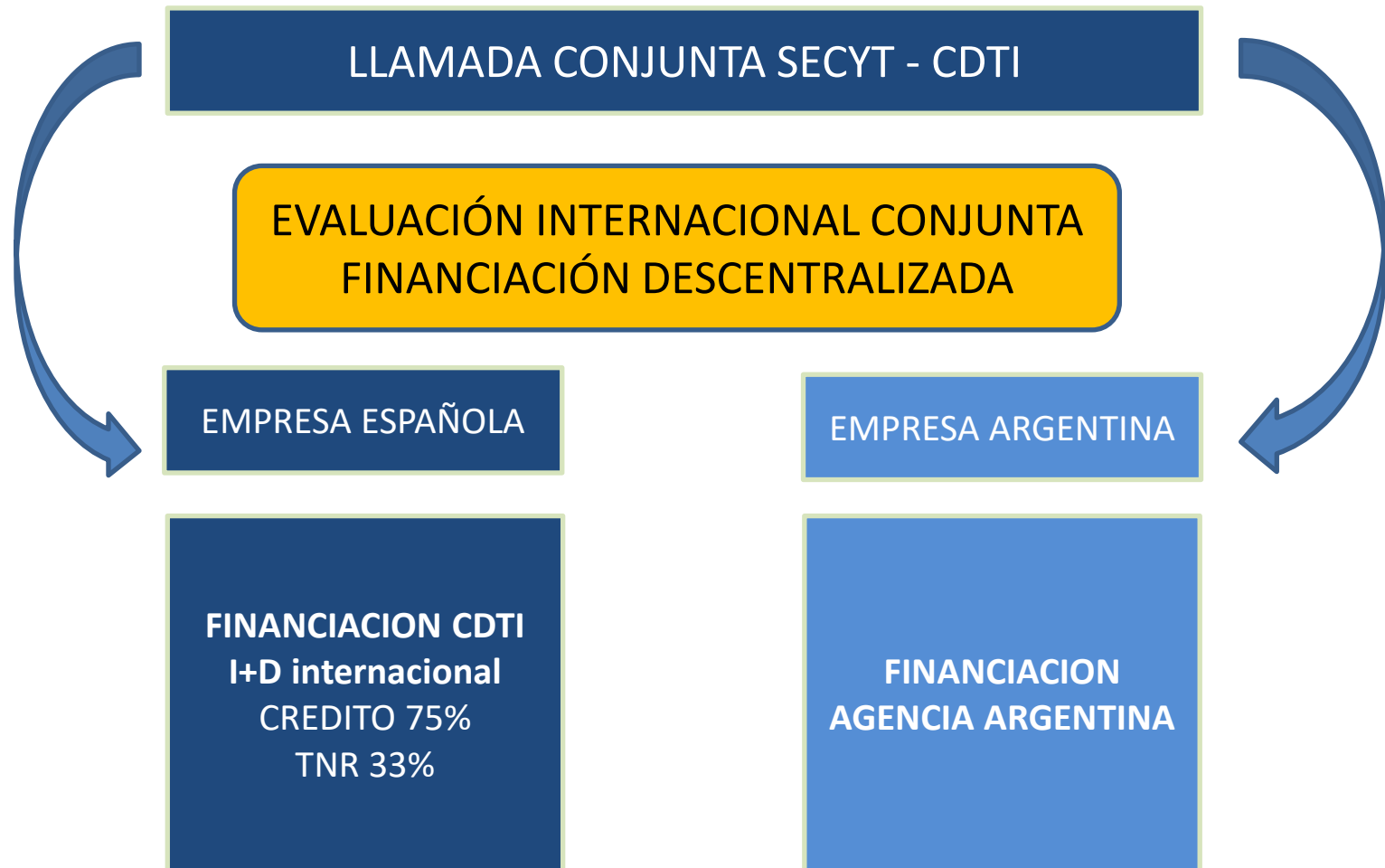
Cooperación  
internacional:  
una empresa  
por país.

**No vinculadas.**

# Programms of International Technological Cooperation



# ¿Cómo funciona?



# FINANCIACIÓN CDTI A LA EMPRESA ESPAÑOLA

- **Actividades I+D Tecnológico en Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional.**
- **Presupuesto mínimo financiable por entidad 175.000 € y duración 12-36 meses.**
- **Préstamo 75% pudiendo llegar hasta el 85%, si no se superan los límites de intensidad de ayuda.**
- **TNR hasta el 33% del préstamo concedido, siempre que se mantenga el carácter internacional.**
- **Interés Euribor a un año, sobre el tramo reembolsable de la ayuda.**
- **Devolución semestral en 7 o 10 años a elección de la empresa, con una carencia 2-3 años.**
- **Anticipo de un 35% sin garantías hasta 250.0000 €. Posibilidad de anticipo 50-75%, con avales por la diferencia.**
- **Informes desgravaciones fiscales.**





SISTEMA DE PREDICCIÓN INTELIGENTE DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE MODELOS NEURONALES
ASSET DATA TRACE
SISTEMA DE GESTIÓN E INFERENCIA DE UTILIZACIÓN DE SERVICIOS PARA LA CIUDAD
REHABILITACIÓN INTELIGENTE DE HEMIPLEJIA Y HEMINEGLIGENCIA CAUSADAS POR ICTUS
VISUAL DISCOVERY PARA ANALÍTICA DE DATOS MASIVOS
PLATAFORMA MULTICANAL Y MULTIPLATAFORMA EXTENSIBLE TRANSACCIONAL PARA COMPAÑÍAS FINANCIERAS
SOLUCIÓN PILOTO PARA LA MEDICIÓN 3D Y EL CONTROL DIMENSIONAL EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE VÁLVULAS
DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL MONITOREO HIDRO-METEREOLÓGICO, EN TIEMPO REAL, Y SOPORTE EN LA TOMA DE DECISIONES PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS, CON ESPECIAL INTERÉS EN EL PRONÓSTICO Y ALERTA DE CRECIDAS E INUNDACIONES
PLATAFORMA PARA LA ADQUISICIÓN, TRANSMISIÓN, GESTIÓN Y ANÁLISIS DE CONSTANTES VITALES Y ENFERMERÍA VIRTUAL.
HERRAMIENTA NUMÉRICA-EXPERIMENTAL PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESTADO DE INTEGRIDAD DE LAS ESTRUCTURAS



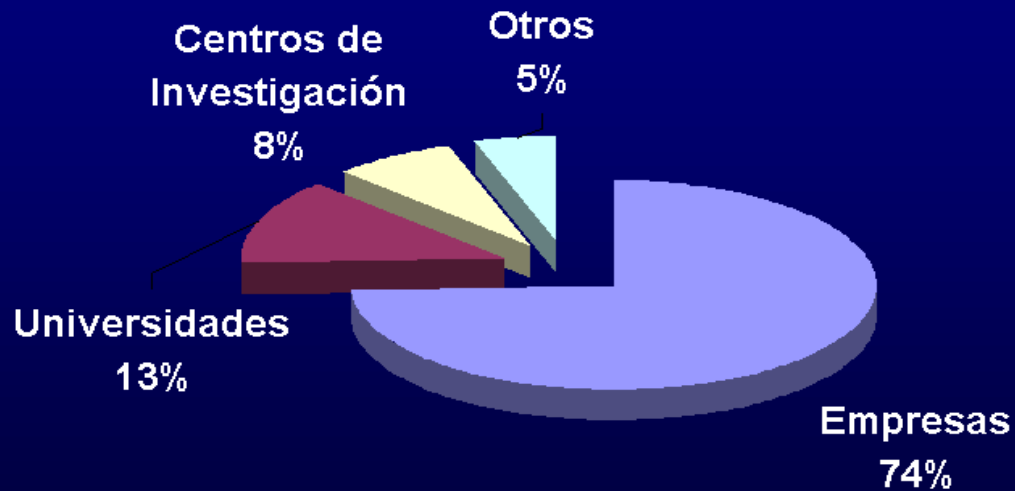
DOTONLINE: PLATAFORMA DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS MÉDICOS COMPLEJOS ONLINE
PLATAFORMA PARA LA PROMOCIÓN DEL TURISMO Y ENCLAVES HISTÓRICOS
SISTEMA MULTIMEDIA DE PORTERÍA VIRTUAL Y SEGURIDAD REMOTA
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN Y ANÁLISIS DE GESTOS FACIALES EN TIEMPO REAL PARA LA DETECCIÓN DE SOMNOLENCIA MEDIANTE CÁMARAS EMBARCADAS
APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INTERNET DE LAS COSAS A LA GANADERÍA DE PRECISIÓN
SISTEMA AUMENTADO PARA EL FORTALECIMIENTO CULTURAL Y TURISTICO DE ENCLAVES HISTORICOS
CORMORAN: SISTEMA AÉREO DE MONITORIZACIÓN REMOTA PARA OPERACIONES DE TRASVASE DE PETRÓLEO.
SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL
MOBILITY SERVICES PLATFORM
MUNDOS VIRTUALES DIGITALES PARA EL SECTOR DEL ENTRETENIMIENTO

HELICÓPTERO NO TRIPULADO PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CÁMARAS EMBARCADAS EN VEHÍCULO PARA LA DETECCIÓN DE LA DETECCIÓN DE LA SOMNOLENCIA.
MICROZONIFICACIÓN DEL VIÑEDO CON REDES INALÁMBRICAS. ESTUDIO DEL POTENCIAL VARIETAL DE BLANCO LEXITIMO Y ALBARIÑO PARA LA ELABORACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS
MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS SOPORTADA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL SINCRÓNICA.
DISEÑO Y DESARROLLO DE OPEN FOR BUSINESS PROCESS MANAGEMENT SUITE, UNA SUITE DE APLICACIONES EN SOFTWARE LIBRE QUE DISEÑE Y GESTIONE PROCESOS DE GESTION. CASO PRACTICO: OPEN-GOVERNMENT.
DETECCIÓN TEMPRANA DE EROSIÓN HÍDRICA MEDIANTE GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE INDICADORES
SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN REMOTA INAMÁLBICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN REDES ELÉCTRICAS COMPARTIDAS
PREDICCIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE VARIABLES BIOFÍSICAS EN ECOSISTEMAS FORESTALES MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE SENSORES REMOTOS Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES (RNA).
SISTEMA INALAMBICO PARA LA MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL



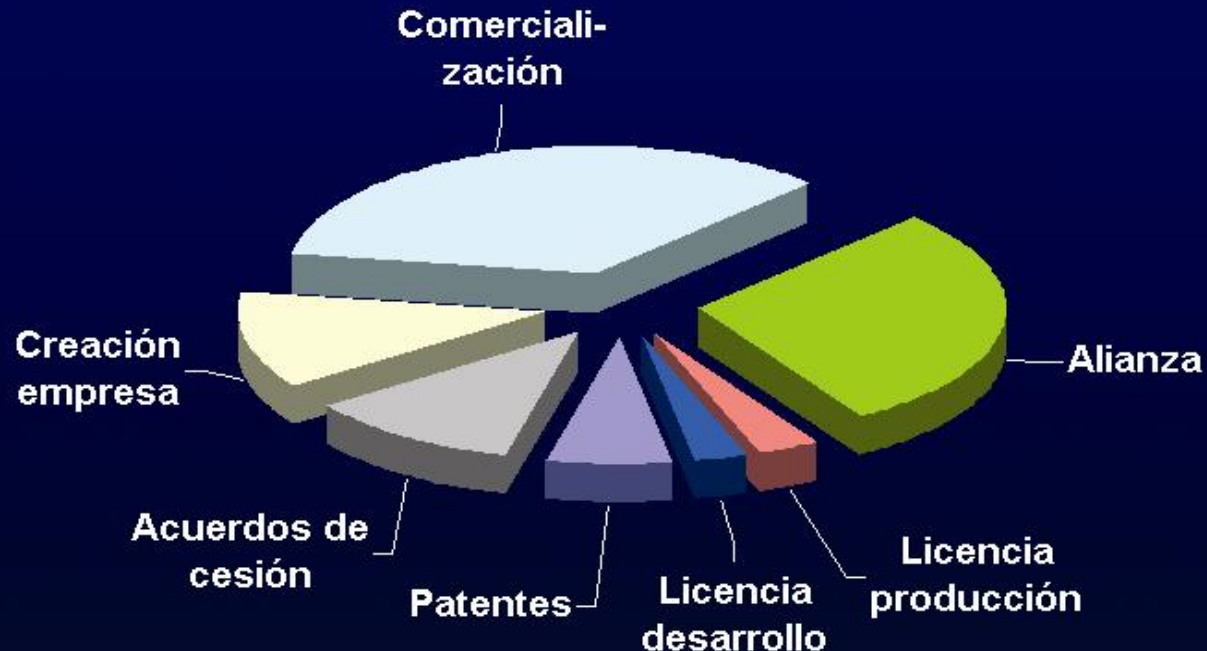
**Resultados de los proyectos en cuanto a participantes.**  
Las empresas lideran, los OPIS transfieren conocimiento y tecnología. Cada socio coopera en el proyecto

## Tipología de participantes



# Resultados de los proyectos en cooperación internacional: acciones generadas tras el proyecto de I+D (Iberoeka).

## Acciones generadas



# ¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Francisco Sánchez - Red Exterior -  
Delegado CDTI para el Cono Sur  
[francisco.sanchez@cdti.es](mailto:francisco.sanchez@cdti.es)

Manuel Falcón - Resp. países Cono Sur  
[manuel.falcon@cdti.es](mailto:manuel.falcon@cdti.es)



@CDTIoficial