

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



Programa Cervera Convocatoria para Centros Tecnológicos

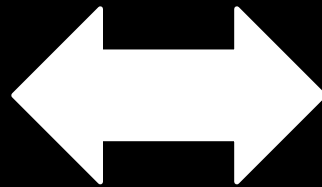
Javier Ponce
Director general del CDTI
30 mayor 2019

LA COLABORACIÓN EN EL CDTI

Motivaciones para la colaboración

Empresa

- Base científica más amplia
- Multidisciplinariedad
- Mejora aprendizaje
- Incremento capacidad de absorción
- Mayor flexibilidad y rapidez en el desarrollo
- Reparto de riesgos

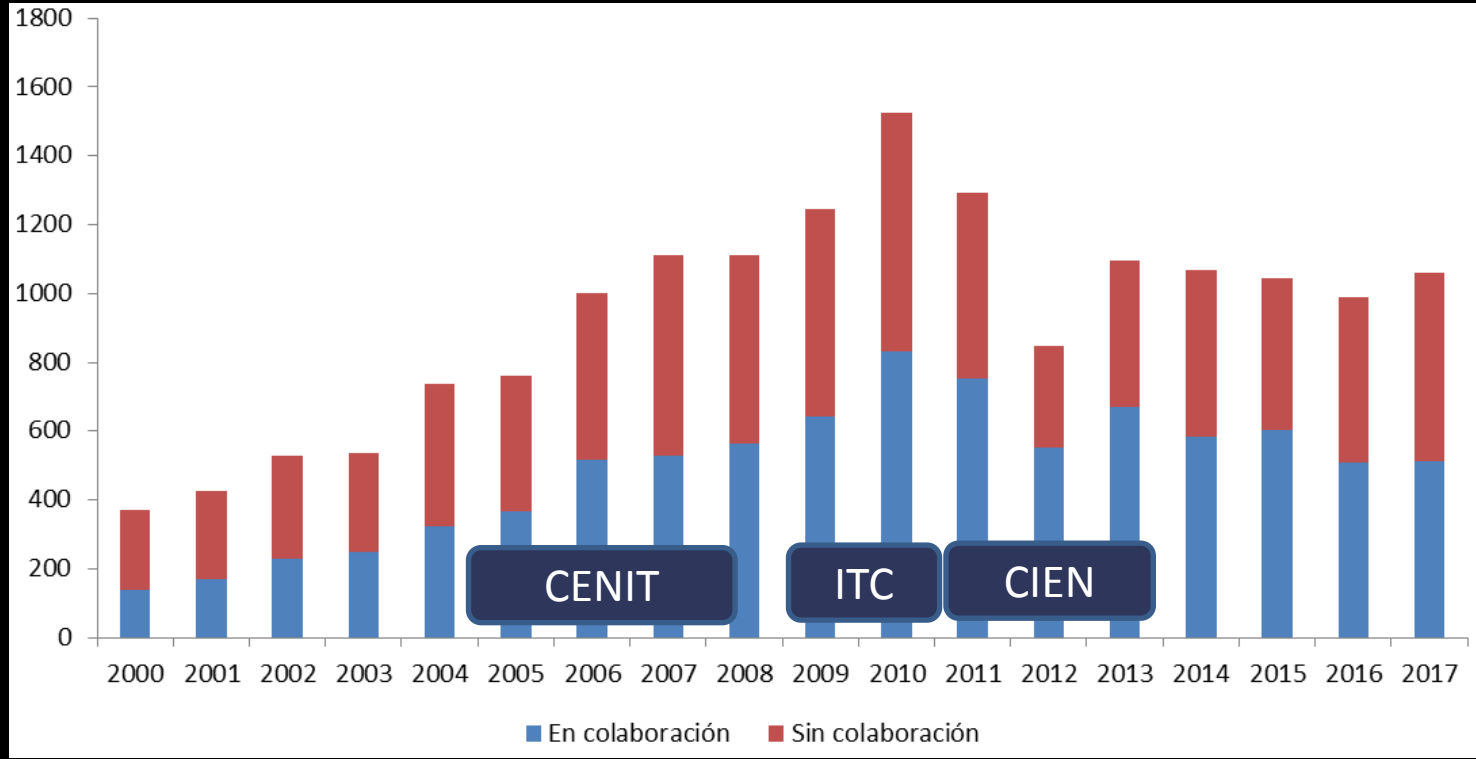


C. G. de Conocimiento

- Problemática aplicada
- Materializar conocimientos
- Refuerza financiación
- Responder demanda de resultados
- Incremento bienestar



LA COLABORACIÓN EN EL CDTI



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

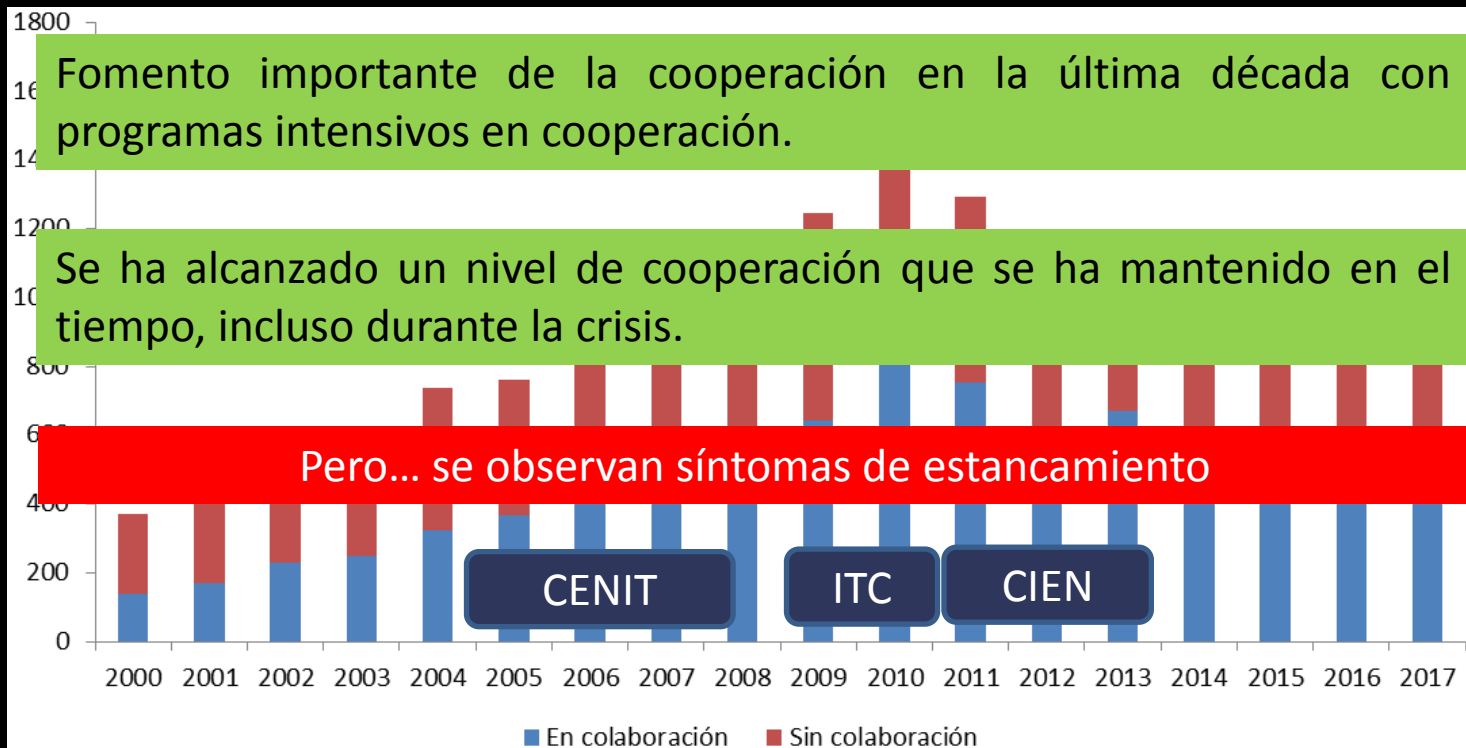
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

LA COLABORACIÓN EN EL CDTI



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

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

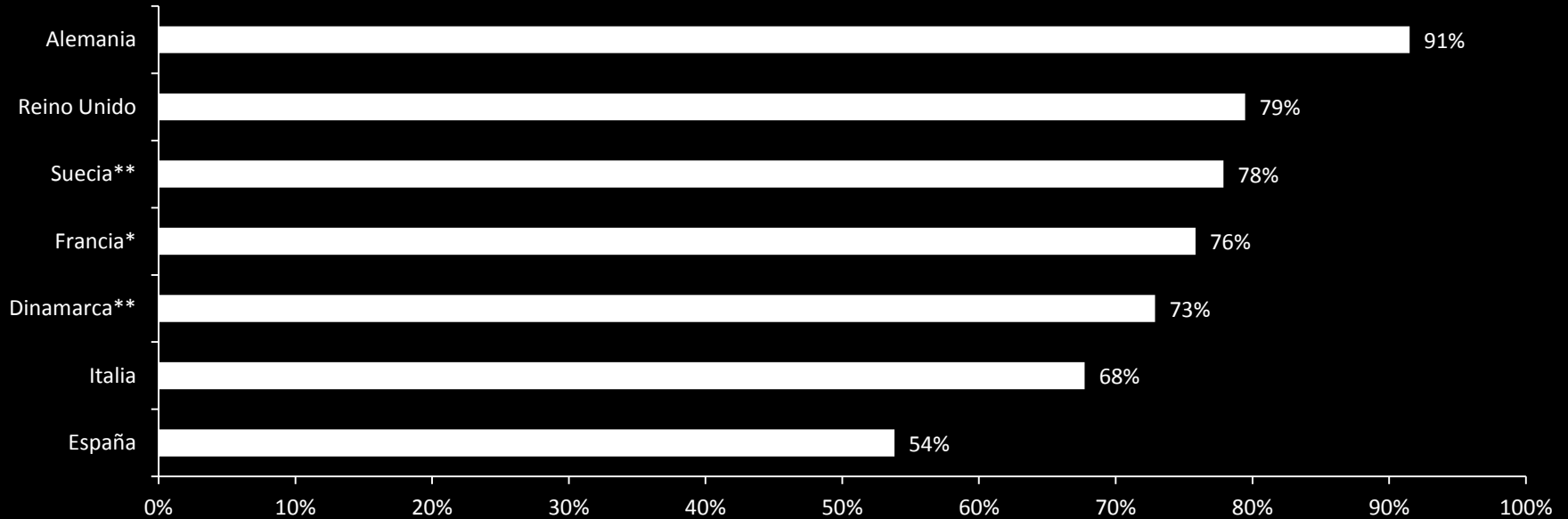


CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

LOS LÍMITES DE LA I+D DE LAS PYMES

% I+D empresarial realizado por empresas >249 empleados



Fuente: Eurostat, dato 2016, *dato 2013, ** dato 2015.



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

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

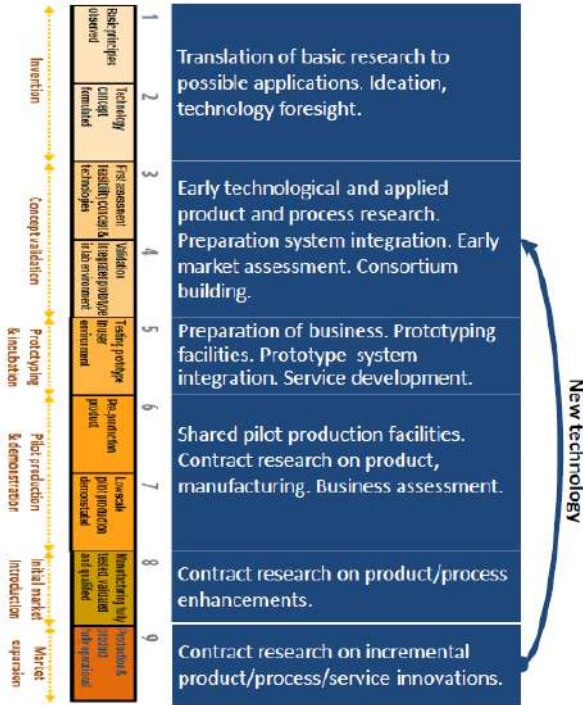


CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

LOS CENTROS TECNOLÓGICOS

Figure 9: RTOs ADD VALUE AT EVERY TRL LEVEL



Papel desempeñado

- “Bisagra” academia - empresa*
- Investigación aplicada*
- Conexión directa con la empresa*
- Soporte en todas las fases (TRLs bajos y TRLs altos)*



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

Objetivo

- Colaboración ámbito industrial*
- Liderazgo*
- Tecnologías prioritarias Cervera*
- Impacto en la economía española*



Tecnologías Cervera

- Tecnologías relevantes para la economía española
- Tecnologías en las que existen capacidades de “base”
- Tecnologías en las que existe proyección de futuro



Tecnologías Cervera

10 ÁREAS TECNOLÓGICAS

- Materiales avanzados
- Eco-Innovación
- Transición energética
- Fabricación inteligente
- Tecnologías para la salud
- Cadena alimentaria segura y saludable
- Deep learning, Inteligencia Artificial
- Redes móviles avanzadas
- Transporte inteligente
- Protección de la información



Tecnologías Cervera

27 TECNOLOGÍAS PRIORITARIAS

Nano y micromateriales
Nuevos materiales
Procesos más eficientes
Materiales de fuentes alternativas al petróleo
Reciclado y valorización de residuos
Recuperación in situ de suelos
Alta eficiencia tratamiento de aguas
Sistemas híbridos de generación y almacenamiento de energías renovables
Sistemas de acumulación energética
Energía H2
Fabricación multioperacional y multimaterial
Interfaces hombre-máquina
Fabricación aditiva

Medicina personalizada
Bioelectrónica y biomecánica
Personalización de dispositivos médicos y prótesis
Control de enfermedades infecciosas en agroalimentación
Control de plagas
Ingredientes y alimentos funcionales
Deep learning
Inteligencia artificial
Tecnologías 5G y 6G
IA en redes móviles futuras
Instrumentación digital para la conducción asistida
Redes inteligentes (VANET)
Ciberseguridad
Privacidad



Instrumentos

Dos actuaciones complementarias

- ❑ **Proyectos de I+D Transferencia Cervera**
 - *Fomentar cooperación entre pymes y Centros Tecnológicos*
- ❑ **Ayudas a programas estratégicos de Centros Tecnológicos**
 - *Generar investigación aplicada*



Instrumentos

Dos actuaciones complementarias

▣ *Proyectos de I+D Transferencia Cervera*

- Ayuda parcialmente reembolsable
- Desde 175.000 euros
- Tipo fijo Euribor
- Hasta 85% de préstamo
- 33% Tramo no reembolsable
- Sólo 5% avales
- 10% ppto a CCTT (registro)



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

Strategy Innovation



Ayudas para Centros Tecnológicos

- Financiación Programa Estratégico 3 AÑOS
- Actividades no económicas
- Una tecnología prioritaria Cervera
- Fortalecer capacidades y posicionamiento de los CCTT
- Subvenciones



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

Strategy Innovation



Ayudas para Centros Tecnológicos CONVOCATORIA

- 40 M€ DISPONIBLES
 - *Presupuestos 2018 y 2019*
- Maximizar **IMPACTO**
- Mejor **GESTIÓN**
- CIERRE 15 DE JULIO 2019**



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



Ayudas para Centros Tecnológicos

BENEFICIARIOS (I)

- ❑ **AGRUPACIONES** (3 a 5 socios)
 - *Sin personalidad jurídica*
- ❑ **CENTROS TECNOLÓGICOS y CENTROS DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**
- ❑ De ámbito **NACIONAL**
- ❑ Inscritos en el **REGISTRO DE CENTROS**





Ayudas para Centros Tecnológicos BENEFICIARIOS (II)

ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN

- *Objetivo: realizar I+D y/o difundir/transferir conocimiento*

Actuar de forma independiente

Separación de actividades económicas y actividades no económicas



Ayudas para Centros Tecnológicos AGRUPACIÓN (I)

- Necesita un **COORDINADOR**
- Debe ser un **CENTRO TECNOLÓGICO**
- INTERLOCUTOR** ante el CDTI y frente a los **SOCIOS**
- Acuerdo de **GOBERNANZA**



Ayudas para Centros Tecnológicos AGRUPACIÓN (II)

- EQUILIBRADA
- Reflejo PRESUPUESTARIO
- COORDINADOR: no superior al 50% del presupuesto
- SOCIOS: entre el 15%-35% del presupuesto



Ayudas para Centros Tecnológicos

PRESUPUESTO Y FINANCIACIÓN

- ❑ 2M€ - 4M€ por AGRUPACIÓN
- ❑ FINANCIACIÓN hasta 100% del presupuesto aprobado
- ❑ Máxima ayuda/CCTT 50% ingresos totales (último año disponible)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (I)

- Personal
- Activos materiales: **COMPRA NUEVOS** y **amortización** existentes.
- Activos inmateriales: **ADQUISICIÓN**
- Materiales (fungible, suministros, etc.)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (II)

- Solicitud propiedad intelectual/industrial**
- Investigación contratada**, conocimientos y patentes (precios de mercado)
- Asesoramiento en innovación** (servicios de transferencia, consultoría de gestión, bancos de datos, repositorios, etc.)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (III)

- Difusión** (publicaciones, estudios, publicidad de resultados)
- Formación** (personal asociado al programa estratégico, actuaciones y material docente)
- Participación en **congresos**, etc. (inscripción)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (IV)

- Uso y acceso ICTS y grandes instalaciones científicas nacionales e internacionales**
- Informe auditoría (3.000 €/anualidad)**



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (V)

+ 21% Costes indirectos (calculados sobre gastos directos totales debidamente justificados)



Ayudas para Centros Tecnológicos SUBCONTRATACIÓN

- ❑ 25% Presupuesto
- ❑ Cualquier entidad (nodos universitarios p.e.)
- ❑ Tres ofertas si > 15.000 euros
- ❑ Excluidas entidades o personas vinculadas



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



Ayudas para Centros Tecnológicos

OBJETIVOS Y SEGUIMIENTO

- Creíbles
- Indicadores cuantitativos (3)
- Seguimiento y justificación:
 - Hitos
 - Presupuesto
 - Indicadores cuantitativos de ejecución



Ayudas para Centros Tecnológicos INCOMPATIBILIDAD Y LIMITACIONES

- ❑ **Incompatibles** con cualquier otra ayuda pública destinada a la misma finalidad
- ❑ Cada CCTT podrá participar en **3 solicitudes:**
 - **1 coordinador + 2 como socio**
 - **3 como socio**





Operativa

GPP CDTI

- Aplicación on line CDTI
- Registro previo de los solicitantes
 - Solicitud
 - 24 - 48 horas



*Tipo de entidad: CENTRO TECNOLÓGICO

*CIF: Por ejemplo A-12345678

*Razón Social

*Acrónimo

*Actividad

*Fecha de constitución

Tipo vía: CALLE

*Dirección

Resto: Num. *C. Postal

*Localidad

*Provincia

*E-Mail

*Confirmar E-Mail

Cap.Social *País *Tipo

*Sector

*Subsector

*Nombre

*Primer Apellido

Segundo Apellido

*Sexo: No Consta

*Cargo

Operativa

Registro de entidad

- Datos de la entidad
- Localización de la entidad
- Primer ejecutivo/CEO

Información y asesoramiento

- ❑ Preguntas frecuentes
 - [Publicadas en la web](#)
- ❑ Información y dudas
 - [*cervera@cdti.es*](mailto:cervera@cdti.es)



1

Estimular la transferencia de conocimiento aplicado

2

C.T. como interfaz preferente de conocimiento aplicado-empresa

3

Generación de capacidades en tecnologías de impacto para España

4

Oportunidad abierta a todos los Centros Tecnológicos

5

Primera vez que CDTI financiará directamente a Centros Tecnológicos



+info sobre programas y ayudas CDTI
para
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTIoficial



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