





#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion

Ayudas del CDTI

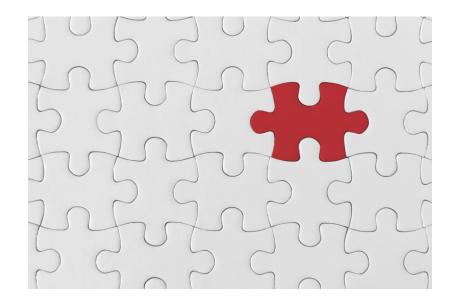
Novedades y calendario

Servicios de apoyo





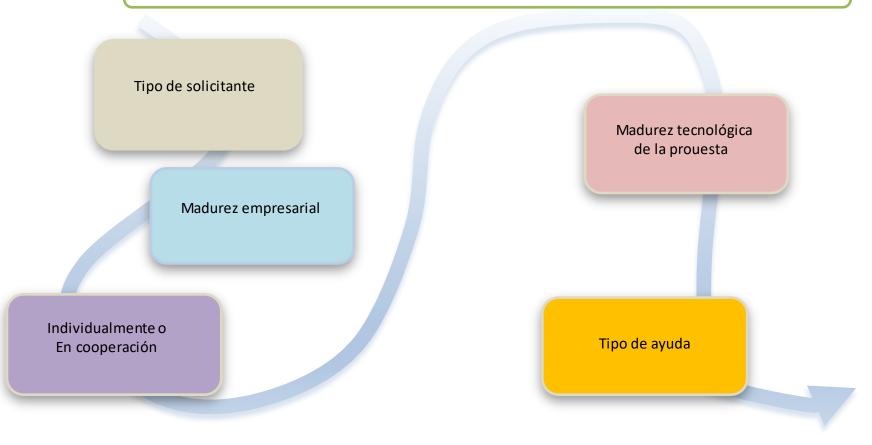






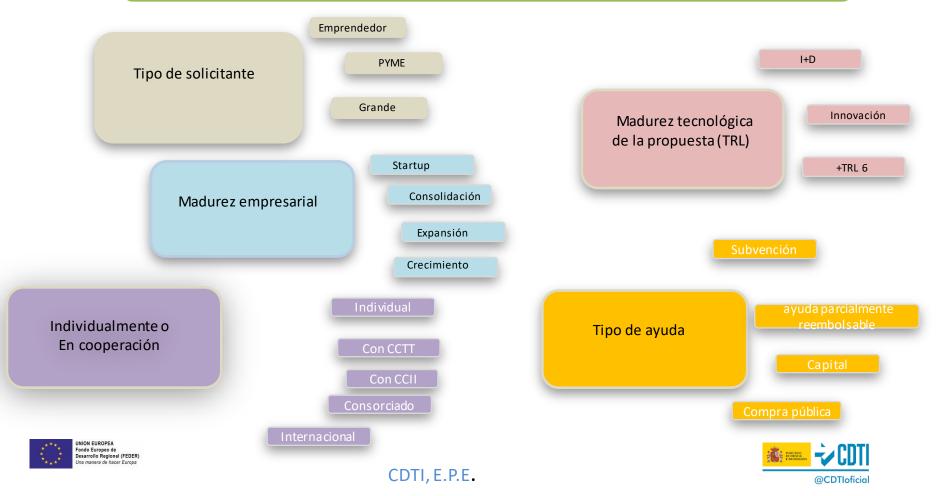












TRL (Technology Readiness Level)









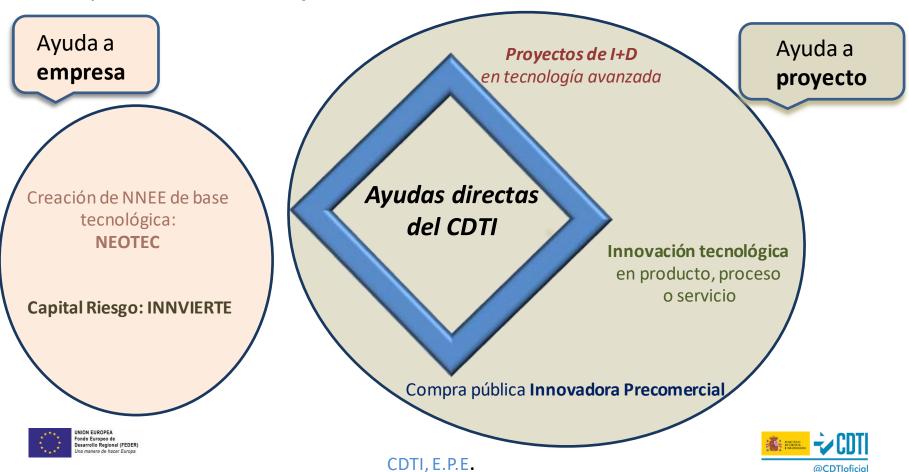


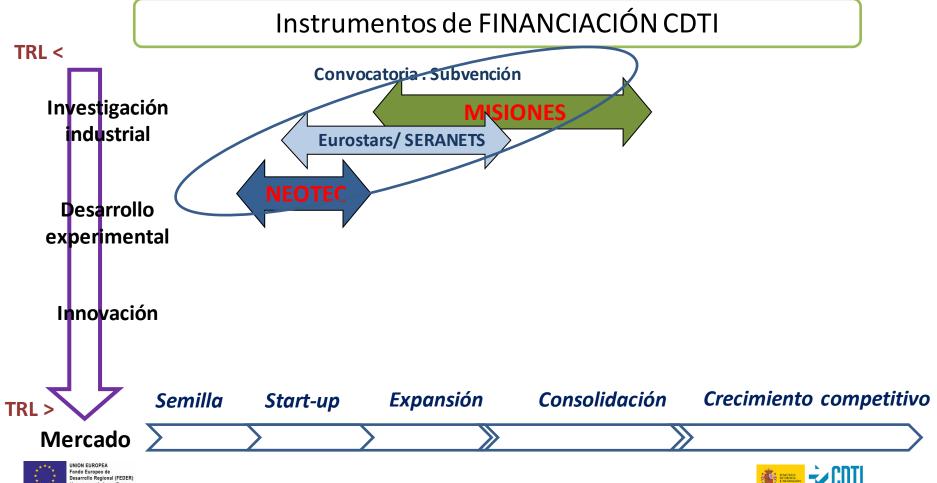
Guía fácil de #AyudasCDTI | #PerspectivaCDTI.es



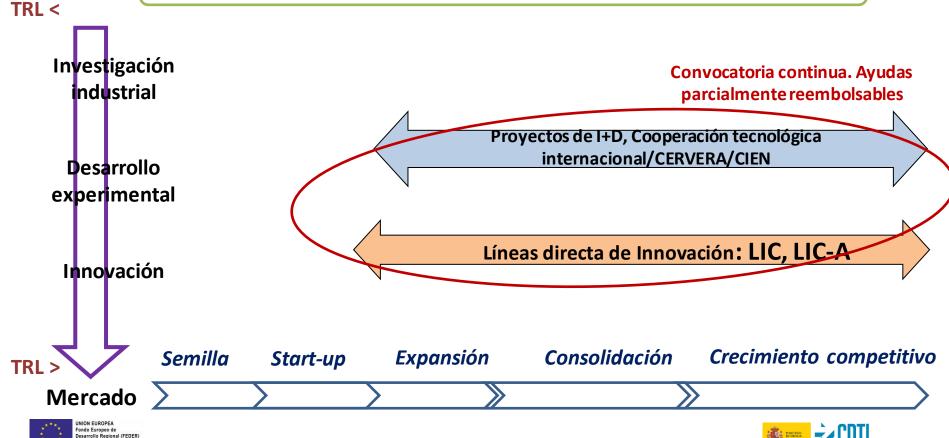


Ayudas a la I+D+I empresarial con instrumentos CDTI

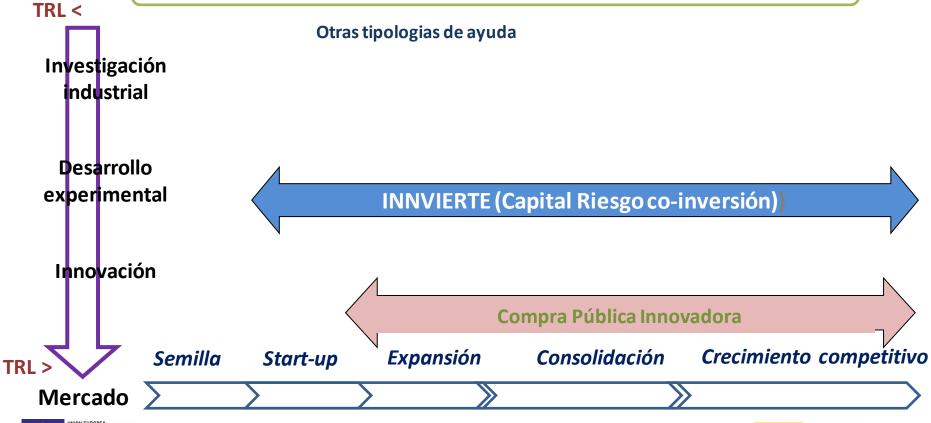






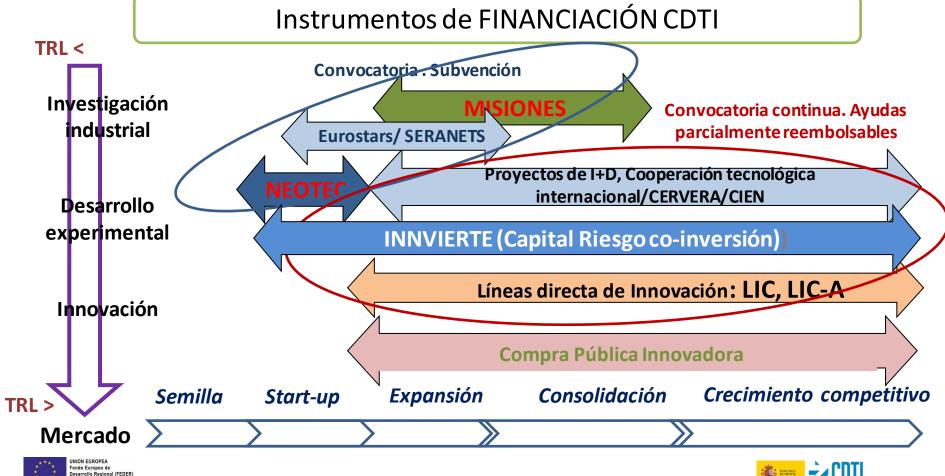














Ayudas a empresas y emprendedores.



Un instrumento de ayuda para cada caso





Financiación de la I+D+I tecnológica de empresas, en base a proyectos concretos

Orientación al mercado



Innovación en producto, proceso o servicio

Filosofía **Bottom-up**



Solicitante **empresa** Individual/ Cooperación nacional o internacional







Capital: Innvierte Coinversión

- +70 <u>inversores /fondos inversión homologados</u> por CDTI:
 - Inversores privados profesionales homologados por Innvierte para coinversión: <u>lista de inversores homologados</u>.
 - Fondos de inversión operativos en los cuales Innvierte es partícipe (a extinguir): <u>lista de fondos de inversión</u> <u>operativos</u>.
- <u>Co-Inversiones aprobadas</u>: +40 empresas, +50M€







Capital: Innvierte Pasos Coinversión

Contactar inversor homologado

Análisis Inversión Propuesta coinversion

Co-Inversión

- 1. Contactar inversor homologado por CDTI
- 2. Análisis de la empresa por el inversor
- 3. El inversor propone co-inversión a CDTI
- 4. CDTI co-invierte (<50% inversión total) en la empresa con el inversor





Ayudas a empresas de base tecnológica. Subvención

NEOTEC

- Empresas jóvenes de base tecnológica,
- Subvención hasta 250 k€ por empresa.
- Convocatoria competitiva de 25 M€ en 2020.
- Ayuda a empresa PYME innovadora
- Antigüedad: más de 6 meses, menos 3 años
- Se financia 1 o 2 años de los gastos del Plan de empresa

Nueva convocatoria 2021 en vías de apertura





Proyectos de I+D

- Actividades de I+D (investigación industrial y desarrollo experimental)
- Multisectorial, Multitecnológica, Ppto. > 175 k€, individual o cooperación.
- Ayuda parcialmente reembolsable. 85%, Euro+0%, 7
 o 10 años, 2-3 años de carencia, TNR hasta 33%,
 Anticipo 35% a la firma





Proyectos de I+D (transferencia) CERVERA

- Actividades de I+D (investigación industrial y desarrollo experimental) en Tecnologías CERVERA
- PYMES y MIDCAPS
- Transferencia de tecnología a la empresa desde los CCTT.
- Participación Relevante >10% Centros Tecnológicos
- Garantías en forma de aval sólo del 5% sobre el tramo reembolsable. TNR 33%





Tecnologías CERVERA

- Materiales avanzados
- Eco-Innovación(economía circular)
- 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





Proyectos de I+D en cooperación internacional

- Actividades de I+D (investigación industrial y desarrollo experimental)
- En cooperación con algún otro país
- Con mas de 70 países, proyectos <u>Multi-Bi-Uni lateral</u>, financiación por PID con TNR 33%.
- Fechas de corte y topics según convocatoria y país.
- Reducción de garantías





Programas de Cooperación Tecnológica Internacional PCTI



Oficinas SOST en:

Japón, Corea del Sur, China, India, EEUU, Marruecos, Chile, Brasil, México (además de Bruselas)

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial/Internacionalización de la I+D+I/Programas de cooperación tecnológica internacional (cdti.es)





Proyectos de I+D CIEN

- Actividades de I+D (investigación industrial y desarrollo experimental)
- Proyectos en Cooperación 5-20 M€
- 15% OPIs+CTs.
- Financiación similar PID con 33% TNR.





Ayudas con subvención a la I+D (TRL-5) en convocatoria europea

Proyectos eurostars, ERANET

- Actividades de I+D (investigación industrial y desarrollo experimental)
- Ayuda subvención directa: 40% grandes, 50% medianas, 60% pequeñas
- Proyectos Cooperación Internacional en consorcio
- Convocatorias temáticas (SERANET) no temáticas (eurostars) Competitivas europeas. Consorcio al menos: 3 países SERANET, 2 eurostars.





Resumen proyectos de I+D

- ✓ Proyectos empresariales de I+D tecnológico de carácter aplicado.
- ✓ Nuevos procesos, productos, servicios o mejora sustancial de los mismos.
- ✓ Actividades de investigación industrial y desarrollo experimental. (TRL3-TR5)
- ✓ Individuales o consorcios entre empresas.
- ✓ Costes financiables: Amortizaciones/Material fungible/Personal/ Colaboraciones externas / Costes auditoria / Costes indirectos (incluye gestión).





TNR (Tramo No Reembolsable de la ayuda)

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	% DE TNR Pyme	% DE TNR Gran Empresa
Cofinanciados con FEDER 2014 - 2020 en Andalucía, Castilla La Mancha, Castilla y León, Canarias, Extremadura, Galicia, Murcia, Rioja, Valencia y Ceuta y Melilla*	30%	30%
Con carácter general resto CC.AA. **	30%	20%
Cooperación Tecnológica Internacional (multilaterales y bilaterales, clusters EUREKA, ERAnets), I+D Transferencia CERVERA y CIEN	33%	33%

- · Regiones menos desarrollada y transitorias
- Regiones mas desarrolladas **
- No acumulables. Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)
- Puede minorarse para respetar la intensidad máxima de ayuda de la UE





Informes motivados para proyectos de I+D







Informes motivados para proyectos de I+D

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 de I+D.

- En la catalogación del proyecto como I+D.
- Importante para la **deducción fiscal por gastos de I+D** en el impuesto de sociedades
- 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, y previa petición por parte de la empresa.
- Para proyectos en cooperación, un informe para cada socio.
- Excepto en territorios forales.





Línea de Innovación LIC

Mejorar la competitividad de la empresa mediante la incorporación de tecnologías emergentes.

Línea de expansión LICA (Fondos FEDER)

Potenciar el crecimiento de empresas innovadoras, en determinadas regiones, mejorando las capacidades que propongan planes de inversión que faciliten su crecimiento.





LIC

- Incorporación y adaptación activa de tecnologías emergentes en la empresa, procesos de adaptación y mejora de tecnologías a nuevos mercados.
- Aplicación del diseño industrial e ingeniería de producto y proceso para la mejora tecnológica.
- Aplicación de un método de producción o suministro nuevo o significativamente mejorado.



*LICA

Ayudas a la inversión inicial en zonas asistidas* (activos materiales e inmateriales):

- Relacionada con la creación de un nuevo establecimiento, ampliación de capacidad, diversificación de la producción o una transformación fundamental del proceso global de producción.
- En favor de una nueva actividad económica relacionada con la creación de un nuevo establecimiento o la diversificación de la actividad.

* Ahora también en todas las regiones

A consultar limitaciones e Inversiones y Gastos Elegibles de acuerdo con las características de cada instrumento.



Línea de Innovación (LIC)

- Ayudas hasta 85%, 0,2% interés (3 años)/ 1,2% interés (5 años).
- Mínimis
- Tramo No Reembolsable: 2% (Fondos CDTI) o 5% (Fondos FEDER)
- Financiación: activos, RRHH, otros gastos





Línea Directa de Expansión (LIC-A)

- Ppto. > 175 k€, (<30M€). Max: 18 meses.
- Mantenimiento de la inversión al menos 5 años.
- Ayuda 75%, 0,5% interés, 7 años, 1 año de carencia,
 TNR 5 o 10%. Anticipo 50% a la firma
- Financiación Exclusivamente de Activos (inversiones activadas en el balance)





Subvención Misiones Ciencia y Tecnología

Misiones

- Financiar grandes iniciativas estratégicas de I+D
- Agrupación de empresas con participación relevante de OOII, CCTT, Universidades
- Sobre soluciones tecnológicas innovadoras empresariales sectoriales
- Muy Alto contenido de investigación industrial
- Convocatoria de **subvención 2020**, 84 M€
- Ayudas hasta el 80%





Subvención Misiones Ciencia y Tecnología

Areas sectoriales misiones 2020

- Energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI
- Movilidad sostenible e inteligente
- Impulsar un gran sector agro-alimentario sostenible y saludable
- Impulsar a la industria española en la revolución industrial del siglo XXI
- Dar respuesta sostenible a las enfermedades y necesidades derivadas del envejecimiento





Valoración de los Proyectos



 Proyecto empresarial: NEOTEC (subvención), INNVIERTE (capital riesgo)

Modelo de negocio innovador con plan de empresa basado en la generación y desarrollo de tecnología propia

Proyecto de I+D+I:

Calidad del proyecto tecnológico y valoración de la capacidades tecnológica, recursos HH y financieros de la empresa





Proyectos Neotec

¿ COMO SE EVALUA un proyecto empresarial?

- Plan de empresa:
- Tecnología e Innovación
- Gestión y Equipo
- Impacto Socioeconómico y Medioambiental





Proyectos de I+D, Cervera, Cooperación Internacional, CIEN Proyectos de Innovación: LIC, LIC-A

¿ COMO SE EVALUA un proyecto de I+D+I?

- Análisis técnico, económico, comercial
 - Alcance técnico del proyecto
 - Calificación <u>Actividades de I+D sobre la oferta de tecnología a desarrollar</u>
 - Partidas Presupuestarias, Recursos
 - Mercado
- Análisis financiero de la empresa
 - Situación económico-financiera de la empresa : Solvencia, riesgo
 - Adecuación empresa-proyecto: facturación, generación de cash-flow.





Compra pública innovadora precomercial

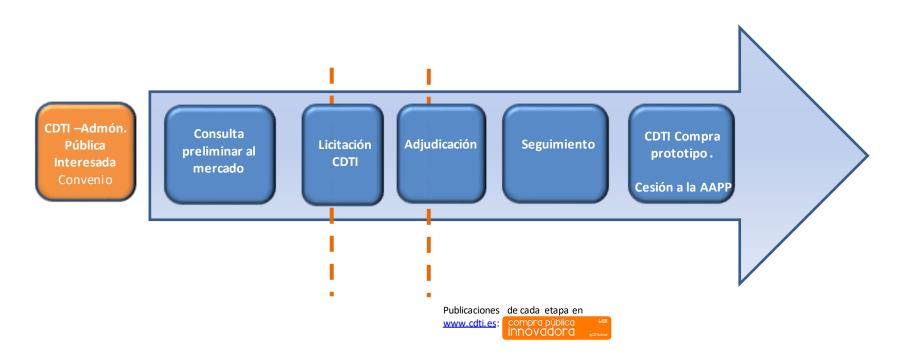
CPP

- Desarrollo y prueba de Prototipos en entorno real
- En entornos reales vía procesos de compra Pública (licitación) realizados por el CDTI
- Objetivo de la acción: Organismos de la administración de Zonas Regionales transitorias + Extremadura.
- Cofinanciado con Fondos FEDER.
- Consulta al mercado sobre soluciones tecnológicas innovadoras empresariales para las AAPP
- Cesión Prototipo a la AAPP y puesta en operación





Compra pública innovadora precomercial







Subvención a Redes de excelencia CERVERA

Redes de excelencia CERVERA

- Ayudas a la realización de programas estratégicos de investigación, desarrollo e innovación en cooperación
- Desarrollados por Centros Tecnológicos y/o Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica de ámbito estatal, en una de las tecnologías prioritarias Cervera.
- Agrupación de 3 a 5 CCTT. Presupuestos de 2 a 4 M€
- Sólo actividades no económicas
- Convocatoria 2021: 1 febrero-15 marzo 2021





Ventajas





Instrumentos de ayuda a la I+D+I







Líneas de financiación de I+D+I CDTI mas adecuadas a empresas

Capital Riesgo:

- INNVIERTE Coinversión

Subvención, a través de convocatorias, competitivo:

- Convocatoria **NEOTEC**
- Programas eurostars y SERANETS

Ayuda a 0% a la I+D, parcialmente reembolsable, abierto todo el año, no competitivo:

- Proyectos de I+D-PID, CIEN (en cooperación)
- Proyecto de transferencia CERVERA
- Proyecto de Cooperación Tecnológica Internacional-PICT

Ayudas a bajo interés a la Innovación tecnológica, parcialmente reembolsable, abierto todo el año, no competitivo:

- Innovación: inversión inicial o nueva actividad: LIC-A
- **Mejorar la competitividad de la empresa** mediante la **incorporación de tecnologías** emergentes: **LIC**





Conclusiones: Líneas de financiación de CDTI para empresas

Instrumento	Tipología Ayuda	Gestió n	Concur rencia Compe titiva	Cuantía presupuesto	Duraci ón (años)	Informe motivado	Tipología de ayuda	Nacional /internacional	Participante
Proyectos de I+D	Préstamo con TNR : 20%-33%	CDTI	NO	> 175K€	1-3	SI	I+D	Nacional	Empresa
Proyectos Innovación	Préstamo con TNR	CDTI	NO	> 175K€	1-2	NO	Innovación, Activos	Nacional	Empresa con CCTT
NEOTEC	Convocatoria Subvención <=70%	CDTI	SI	< 250K€	1-2	NO	Ayuda a empresa	Nacional	Startup
eurostars	Convocatoria Internacional + Convocatoria Subvención 60 % (PYME)	CDTI	SI	cualquiera	1-3	SI	I+D	Europeo Con fondos nacionales	PYME intensiva en I+D
INNVIERTE	Capital riesgo	Fondos particu lares	NO	> 250K€	n.a.	NO	Capital riesgo	Nacional	Startup, Empresa





Resumen: Ayudas parcialmente reembolsables a la I+D+I de CDTI para empresas.

Convocatoria Abierta todo el año

*APR: Ayuda Parcialmente Reembolsable; **TNR: Tramo No Reembolsable

Instrumento	Tipología Ayuda	Gestión	Concurrencia Competitiva	Presupuesto	Duració n	Devolu ción	Informe motivado	Tipología	Nacional /internaci onal	Participante
Proyecto I+D (PID)	APR 0% interés, TNR (30%). Max 85%	CDTI Abierta	NO	> 175K€ Max 85%	1-3 años	7 o 10	SI	I+D	Nacional	Empresa
Proyecto I+D CERVERA - PCTI internacional	APR 0% interés, TNR (33%). Max 85%	CDTI Abierta	NO	> 175K€ Max 85%	1-3 años	7 o 10	SI	I+D	Nacional	Empresa + 10% CCTT - Internacional
Proyecto I+D, CIEN consorcio	APR 0% interés, TNR (33%). Max 85%	CDTI Abierta	NO	4,5 M€ > 175K€/socio Max 85%	3-4 años	7 o 10	SI	I+D, 50% investigación industrial	Nacional	Consorcio: Empresas + 15% OPIS/ CCTT
Línea Directa Innovación-LIC	APR 0,2% / 1,2% interés, TNR (2% o 5%)	CDTI Abierta	NO	> 175K€/socio	1-2	305	NO	Innovación	Nacional	PYME, MIDCAP
Línea Directa Expansión LIC-A	APR 0,5%/ 1,2% interés, TNR (10%)	CDTI Abierta	SI, hasta agotar fondos	> 175K€/socio	1-2	7	NO	Innovación. Activos tecnológicos	Nacional	PYME, MIDCAP





Ventajas

- Capital Riesgo en forma de Co-inversión (modelo de negocio)
- Ayuda pública a la I+D, la innovación tecnológica empresarial, y la compra pública precomercial
- Fondos independientes de los PPEE: 800-1000 M€/año en proyectos
- Ayuda parcialmente reembolsable a bajo a interés (0% I+D) + TNR (Subvención)
- **Proyectos de Innovación**: Ideal para proyectos con uso/adquisición de tecnología avanzada
- PI+D, CERVERA: Ideal para proyectos de transferencia de tecnología a PYME desde CCTT, CCII,
 Universidad
- Anticipos, Subvenciones
- Informes motivados vinculantes (sin coste para la empresa) para deducción fiscal
- **Rápida tramitación**. Y concesión < 3 meses. Fast Track
- Seguimiento del proyecto, certificación final y difusión de resultados





Resultados de participación en proyectos





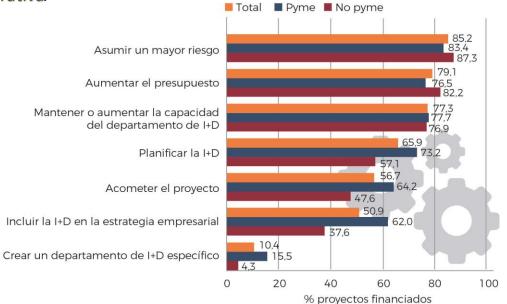


Resultados 2015-2017: Efectos generales

✓ El 85% de los proyectos permite asumir un mayor riesgo y el 80% aumentar el presupuesto.

✓ El 73% de las pymes optimizan la planificación de su I+D y el 60% la incluyen en su estrategia





Efectos del apoyo del CDTI por tamaño de la empresa





¿ Qué sabemos de las ayudas del cdti a partir de la monitorización de los proyectos finalizados?



✓ Innovaciones de producto y producto+proceso



- Comercialización a corto plazo y novedad en el mercado.
- ✓ Refuerzo de redes comerciales



Cooperación, con proveedores como socios más frecuentes



 Expectativas de crecimiento en ventas, exportaciones e inversiones



 ✓ Creación de empleo, especialmente en I+D, y capacidad innovadora



 Deducciones fiscales por I+D como complemento de las ayudas CDTI





Próximas convocatorias







Calendario y próximas convocatorias

Proyectos de I+D e Innovación:
 I+D, CIEN, Cervera, PCTI, LIC, LIC-A:
 abiertos todo el año

Proyectos internacionales PCTI: <u>Tabla</u> convocatorias

Redes de excelencia CERVERA:

1 febrero-15 marzo 2021

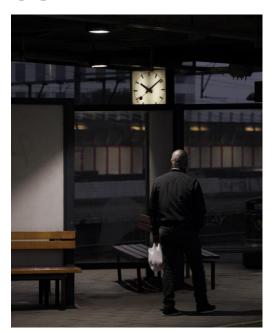






Próximas convocatorias

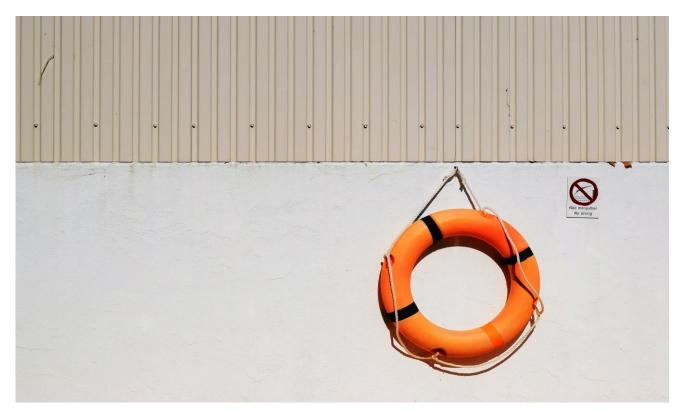
- Neotec 2021: En breve (Q1-Q2)
- Misiones: Nueva convocatoria 2021 en preparación (Q2):
 - Grandes iniciativas estratégicas de I+D
 - Agrupación de empresas
 - Participación relevante de : OOII, CCTT y Universidades
 - Sobre soluciones tecnológicas innovadoras sectoriales (Industria, sociedad)
 - Muy Alto contenido de investigación industrial
 - Convocatoria de subvención
 - Ayudas hasta el 80%
- Programa Tecnológico aeronáutico (Q2):
 - •El <u>PTA</u>, contará 160 millones de euros entre 2021 y 2023 de fondos Next Generation EU
 - Convocatoria 2021, Hasta 40 millones de euros
 - El objetivo es mantener y fortalecer las capacidades tecnológicas aeronáuticas españolas y reducir el impacto provocado por el COVID-19 en este ámbito







Información ayudas y soporte del CDTI







Información ayudas CDTI y soporte

• Información actualizada, ayudas, convocatorias 2021:

@CDTIoficial www.cdti.es

Cómo solicitar ayuda al CDTI

Sede electrónica del CDTI





Ahora más que nunca SEGUIMOS TRABAJANDO PARA Ayudar a LAS EMPRESAS INNOVADORAS











