#CONAMA2024

Espacio
CONAMA
INNOVA

Impulsando Emprendimientos de Alto Impacto Basados en Tecnología e Innovación

Maria Pilar González Gotor
@CDTI_Innovación

CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

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

www.cdti.es

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Datos sobre CDTI: Ejecución sobre ayudas directas

Datos de 2023	
Ayudas Parcialmente Reembolsables	**566.253**
Proyectos de I+D	449.807
Proyectos de Innovación	116.446
Subvenciones	**273.768**
Total Programas de Ayudas a la I+D+I	**840.021**
Capitalización	70.000
Compra Pública Precomercial (CPP)	285.000
Total Capitalización y CPP	**355.000**
Total Financiación CDTI	**1.195.021**

Beneficiarios

- **EMPRESA** DE RECIENTE CREACIÓN. Estrategia de negocio basada en el desarrollo de tecnología Líneas de I+D propias

- **EMPRESA** QUE REALIZA I+D
  - Para obtener un producto productivo, producto o servicio (creación o mejora significativa)
  - Aspecto tecnológico diferencial sobre las tecnologías existentes en el mercado

- **EMPRESA** QUE VA A REALIZAR INVERSIONES tecnológicas / innovación

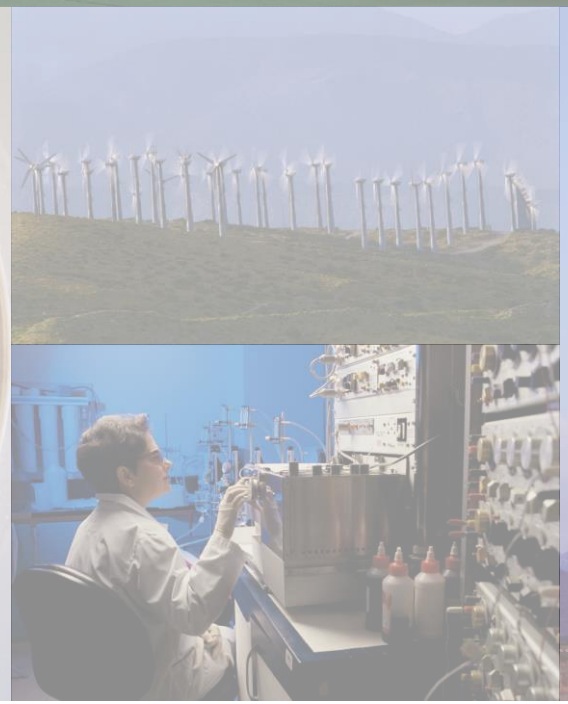
- **CENTROS TECNOLÓGICOS**

Fondos

- PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO (ayudas parcialmente reembolsables, subvenciones, etc.)

- FONDOS DE TERCEROS
  - **Unión Europea (FEDER y FEMPA**): tramos no reembolsables y subvenciones de proyectos empresariales de I+D+I
  - **Unión Europea (Horizonte Europa):** para Partenariados y Eurostars
  - **Next Generation EU**

- RECUPERACIONES AYUDAS (reinversión en nuevas operaciones)



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Ayudas a la I+D+I para empresas

TRL <

Investigación industrial

Desarrollo experimental

Innovación

Mercado

Semilla | Start - up | Expansión | Consolidación | Crecimiento competitivo

TRL >

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

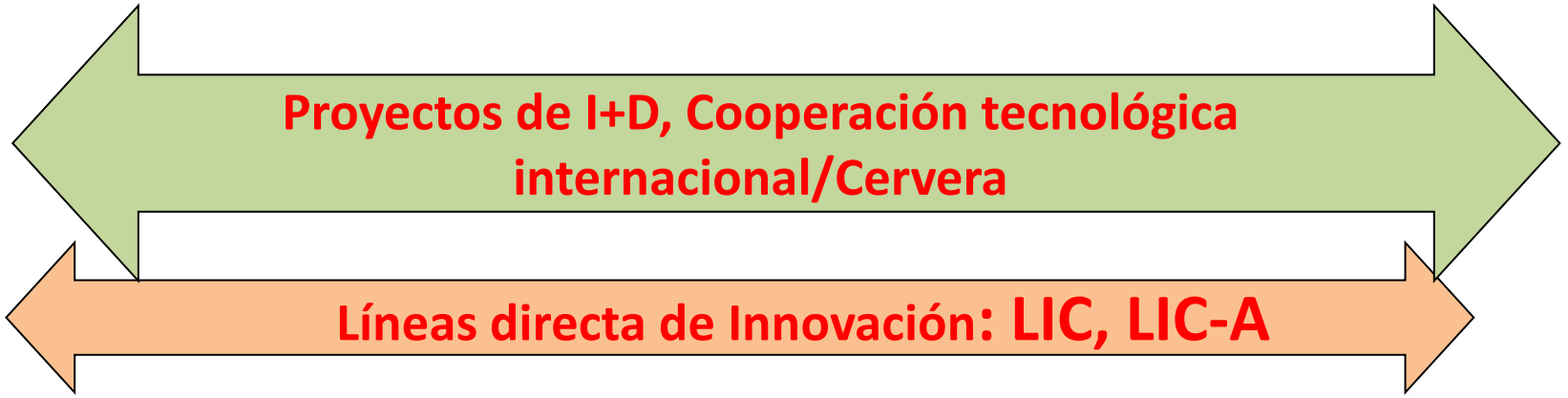
Ayudas a la I+D+I para empresas: APR

TRL <

Investigación industrial

Desarrollo experimental

Innovación



Mercado

Semilla → Start - up → Expansión → Consolidación → Crecimiento competitivo

TRL >

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · CDTI INNOVACIÓN

Ayudas a la I+D+I para empresas: APR

TRL <

Investigación industrial

Desarrollo experimental

Innovación

Mercado

TRL >

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Proyectos de I+D

El instrumento más usado para proyectos I+D en CDTI

- Proyectos empresariales de carácter aplicado.
- Nuevos procesos, productos, servicios o mejora sustancial de los mismos. **No hay una temática preestablecida**.
- Efecto incentivador de la ayuda.
- Actividades de investigación industrial y desarrollo experimental.
- **Individuales o consorcios entre empresas. Organismos de Investigación subcontratados**
- **Partidas del presupuesto:**
  Amortizaciones/Material fungible/Personal/ Colaboraciones externas /Costes auditoria/Costes indirectos.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Transferencia Cervera

- Proyectos empresariales dirigidos a **Pymes y Midcaps** de carácter aplicado encuadrados dentro de las **áreas tecnológicas Cervera**.
- Efecto incentivador de la ayuda.
- Actividades de investigación industrial y desarrollo experimental.
- Individuales.
- **Subcontratación ≥ 10%** a organismos de investigación.
- **Partidas del presupuesto:**
  Amortizaciones/Material fungible/Personal/ Colaboraciones externas /Costes auditoria/Costes indirectos.

Tecnologías prioritarias Cervera

Cervera CCTT se centra en 27 tecnologías prioritarias agrupadas en 11 áreas temáticas

Materiales avanzados

Economía circular

Transición energética

Fabricación inteligente

Tecnologías para la salud

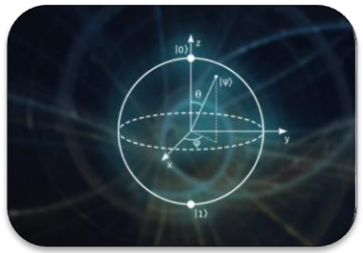
Cadena alimentaria segura y saludable

Deep learning e Inteligencia Artificial

Redes móviles avanzadas

Transporte inteligente

Protección de la información



Computación cuántica

	I+D Individual Coop. Nacional	Cooperación Internacional	CERVERA	PERTEs
Presupuesto	Min. 175k€	Min. 175k€	Min. 175k€	Min. 175k€
Duración	12-36 meses indiv. 12-48 meses C. Na.	12-48 meses	12-36 meses	>12 meses Max 31/12/2025
Interés fijo	Euribor	Euribor	Euribor	Euribor
Ayuda TR	≤ 85%	≤ 85%	≤ 90%	≤ 90%
Ayuda TNR (sobre el 75% del TR)	10% -33%	30%	33%*	20%*
Devolución TR	10 ó 15 años (con 2-3 años de carencia)	10 ó 15 años (con 2-3 años de carencia)	10 ó 15 años (con 2-3 años de carencia)	15 años (+**2A de C.C.**)
Anticipo	Si	Si	Si	Si
Informe motivado	Si	Si	Si	Si

*** Sobre el total de la ayuda**

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES CDTI INNOVACIÓN

Ayudas a la I+D+I para empresas: APR

TRL <

Investigación industrial

Desarrollo experimental

Innovación

Líneas directa de Innovación: LIC, LIC-A

Mercado

Semilla → Start - up → Expansión → Consolidación → Crecimiento competitivo

TRL >

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · CDTI INNOVACIÓN

Línea directa de innovación (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 de los mismos.
- Aplicación de un **método de producción o suministro nuevo o significativamente mejorado.**

Línea directa de expansión (LICA)

- Proyectos de inversión **tecnológicamente innovadores** y ayudas a la inversión inicial en **zonas asistidas.**
- 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.

PERTEs Salud y Aeroespacial

- Proyectos individuales de Innovación vinculados a la Adenda y a los **PERTE Aeroespacial y de Salud de Vanguardia**.

- Adquisición de activos fijos nuevos que supongan una innovación tecnológica y mejora de capacidades productivas en la empresa que realiza el proyecto.

- Los proyectos de innovación tecnológica apoyan a la empresa en la mejora de su competitividad mediante la incorporación de tecnologías emergentes. Su objetivo es potenciar la innovación en determinadas regiones españolas.

	LIC	LICA	PERTEs
Presupuesto	(175.000€ - Limites minimis)	(175.000€ - 30.000.000€)	(175.000€ - 30.000.000€)
Duración de Desarrollo de Proyecto	De 9 a 24 meses (1 hito)	De 9 a 24 meses (1 hito)	De 9 a 24 meses (1 hito)
Origen Fondos	CDTI / Fondos Europeos	CDTI / Fondos Europeos	MRR
Aportación CDTI	≤ 75% / ≤ 85%	≤ 75% del presupuesto	≤ 75% del presupuesto
Tramo No Reembolsable (TNR)	7% / 10% (máx. sobre el 75% del Ppto)	10% / (15%-30%)	20%
Plazos Amortización	5 años / 7 años (+**1A de C.C**)	9 años (+**1A de C.C.**)	10 años **(+2A de C.C.)**
Tipo de Interés (Fijo)	Euribor 1A +0,50% /+1%	Euribor 1A + 0,75%	Euribor 1A + 0,75%
Anticipo	35% - 50%$_{AF}$ - 75%$_{avales}$	50% - 75%$_{avales}$	50%
Compatibilidad con otras ayudas	**Limites Minimis**	**Incompatible**	**Incompatible**
Garantías Financieras Adicionales	Análisis de solvencia	Análisis de solvencia	Análisis de solvencia
Regulación además de la normativa civil y mercantil aplicable	Ficha LIC + Minimis FEDER / MRR en su caso	Ficha LICA + RGEC (Inc. Reg.) FEDER / MRR en su caso	Ficha + RGEC (Inc. Reg.) MRR

Ayudas a la I+D+I para empresas

TRL <

Investigación industrial

Desarrollo experimental

Innovación

Mercado

Semilla → Start - up → Expansión → Consolidación → Crecimiento competitivo

TRL >

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Partenariado europeo de pymes innovadoras

eurostars

eureka innovation beyond borders · EUROPEAN PARTNERSHIP · Co-funded by the European Union

Innovative SME

Partenariado cofinanciado de Horizonte Europa

Pymes innovadoras en cooperación internacional

Evaluación centralizada y competitiva

2 grandes instrumentos

- Proyectos de I+D: **Eurostars-3** Hasta **70% de subvención**, con límite de **400.000€** por beneficiario
- Acciones de viabilidad en terceros países: **InnoWwide**

+ otras medidas de acompañamiento *(Fast track to Accelerator, acuerdo con Red EEN …*

eurostars3@cdti.es

Eurostars - Eureka (eurekanetwork.org)

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Convocatoria

TransMisiones 2024

APERTURA PREVISTA: FINALES DE MAYO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

misiones@cdti.es

Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

CDTI
INNOVACIÓN

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

Misiones

Sostenibilidad y eficiencia en el transporte aéreo

Descontaminación de ecosistemas

Construcciones más eficientes, sostenibles, respetuosas y adaptadas

Sostenibilidad y eficiencia en el procesado y envasado en la industria alimentaria

Salud digital (tecnologías biosanitarias)

Conducción segura (electromovilidad y vehículos autónomos)

Entorno logístico flexible, automatizado, seguro e inteligente

Fotónica integrada

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

Tecnologías prioritarias Cervera: Redes de Excelencia Cervera CCTT

Cervera CCTT se centra en 27 tecnologías prioritarias agrupadas en 11 áreas temáticas

Materiales avanzados

Economía circular

Transición energética

Fabricación inteligente

Tecnologías para la salud

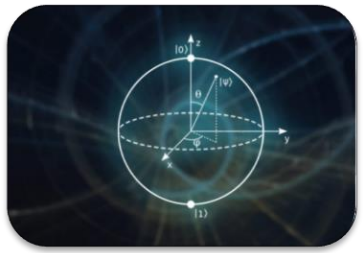
Cadena alimentaria segura y saludable

Deep learning e Inteligencia Artificial

Redes móviles avanzadas

Transporte inteligente

Protección de la información



Computación cuántica

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

Ayudas a la I+D+I para empresas

TRL <

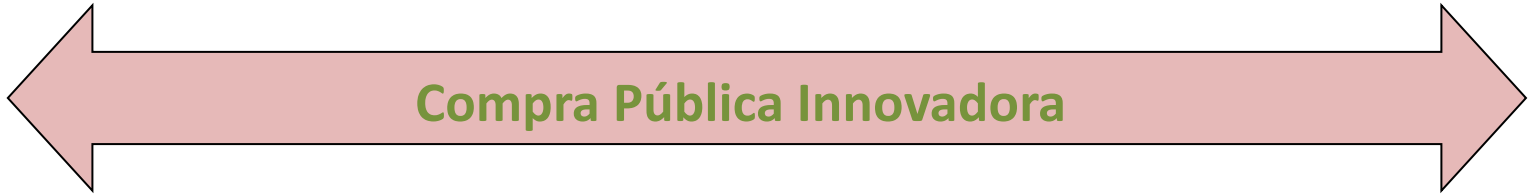
Investigación industrial

Desarrollo experimental

Innovación

Mercado

TRL >



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

Inversiones comprometidas por *Innvierte Coinversión Directa y Fondos de transferencia*

Coinversión, con inversores privados **homologados**, en el capital de empresas tecnológicas

- ✓ **123 inversores homologados**
- ✓ Inversiones comprometidas: **303 M€ en más de 127 Empresas**
- ✓ www.cdti.es/coinversion (Listado de inversores homologados y participadas)

Innvierte Fondos de Transferencia de Tecnología

Su objetivo es fomentar la capitalización de empresas tecnológicas e innovadoras a través de vehículos de inversión especializados en Transferencia de Tecnología. Hasta el momento se han seleccionado 3 gestoras: BeAble Capital, Bullnet Gestión y Clave Mayor. Innvierte, que participará como inversor ancla en los vehículos seleccionados.

En particular, en La Rioja no se han realizado inversiones.

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

ESTADO DE INICIATIVAS DE CPP

INICIATIVAS FEDER 2014-2020	ESTADO
Computación inteligente distribuida	Finalizado
Monitorización de la calidad de las aguas superficiales	Finalizado
Sistemas informáticos de apoyo a la toma de decisiones en la gestión del agua	Finalizado
Preservación de Órganos	Finalizado
Inspección de puentes, viaductos y aparatos de desvío	Finalizado
Desalinización de agua marina	Ejecución
Seguridad Rural	Finalizado
Entorno de simulación U-Space	Finalizado

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

INICIATIVAS FEDER 2021-2027	ESTADO
ROBOT QUIRÚRGICO	Próx. Licitación
FORENSE	CPM
DONES	Próx. Licitación
SENSOR INFRARROJO	Próx. Licitación
HADRONTERAPIA	Ejecución

INICIATIVAS CDTI	ESTADO
INCENDIOS	Ejecución

INICIATIVAS MRR	ESTADO
H2 HOSPITALES	Ejecución
NEUROMODULACIÓN	Ejecución
PET CEREBRAL	Licitación
PRESOS	Ejecución
SEPI-IA	Próx. Licitación
QKD	Ejecución
PLATAFORMA BIORREACTORES	Ejecución
OBSERVACIÓN TIERRA - PROCESADO A BORDO EN SATÉLITES	Ejecución
OBSERVACIÓN TIERRA - VIGILANCIA Y SALVAMENTO MARÍTIMO	Ejecución
LANZADOR DE PEQUEÑOS SATÉLITES	Ejecución
ENSAYOS CLINICOS (INNOVATRIAL)	Ejecución

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Documento informativo sin valor legal. Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.
For information purposes only, not legally binding. *Reproduction of the text it is authorised provided that the source is acknowledged.*

HORIZONTE EUROPA

Red Exterior de CDTI

noticias cdti

buzones de contacto

PIDI

@CDTI_innovacion

ANTI FRAUDE

El CDTI tiene una política de tolerancia cero frente al fraude y la corrupción

Disclaimer. El contenido de esta presentación es solo para fines informativos. En ninguna circunstancia, el contenido de estas diapositivas puede sustituir la información proporcionada en los documentos oficiales

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Espacio
CONAMA
INNOVA

¡GRACIAS!