

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial



CDTI Institucional

Carlos de la Cruz

*Director de Evaluación y Cooperación
Tecnológica*

“MEDIR LA INVESTIGACIÓN”

21 MAYO 2019

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



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

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL



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



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

Más de 40 años trabajando para la I+D+I española



❖ **26.000** proyectos

❖ **26.500 M€** movilizados

- ❖ 16.300 M€ de financiación directa
- ❖ 10.200 M€ en programas internacionales (gestión)



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

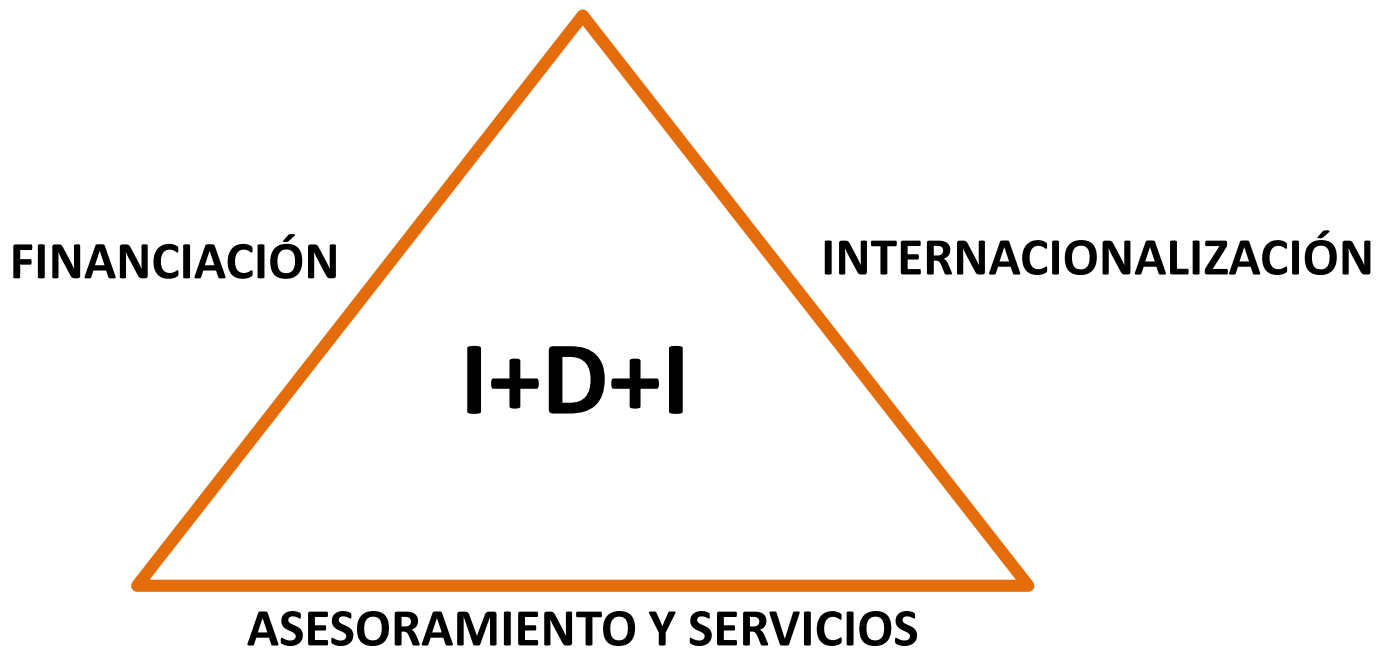
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Nuestra actividad



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

Nuestra actividad

CDTI financiación empresarial I+D+i
Previsión 2019

1.013 M€

739 P.P. Reembolsables

179 Subvenciones

60 Innvierte

35 C.P. Innovadora



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

Nuestra actividad

NOVEDADES 2019

- RED CERVERA:
 - Transferencia Cervera (Proyectos ID)
 - Subvención a Centros Tecnológicos
- INNVIERTE: entrada en capital
- INNOVACIÓN: mayor impulso
- COMPRA PÚBLICA INNOVADORA
- Subvenciones MISIONES ESTRATÉGICAS
- CAMBIO EN PROMOCIÓN Y ASESORAMIENTO



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

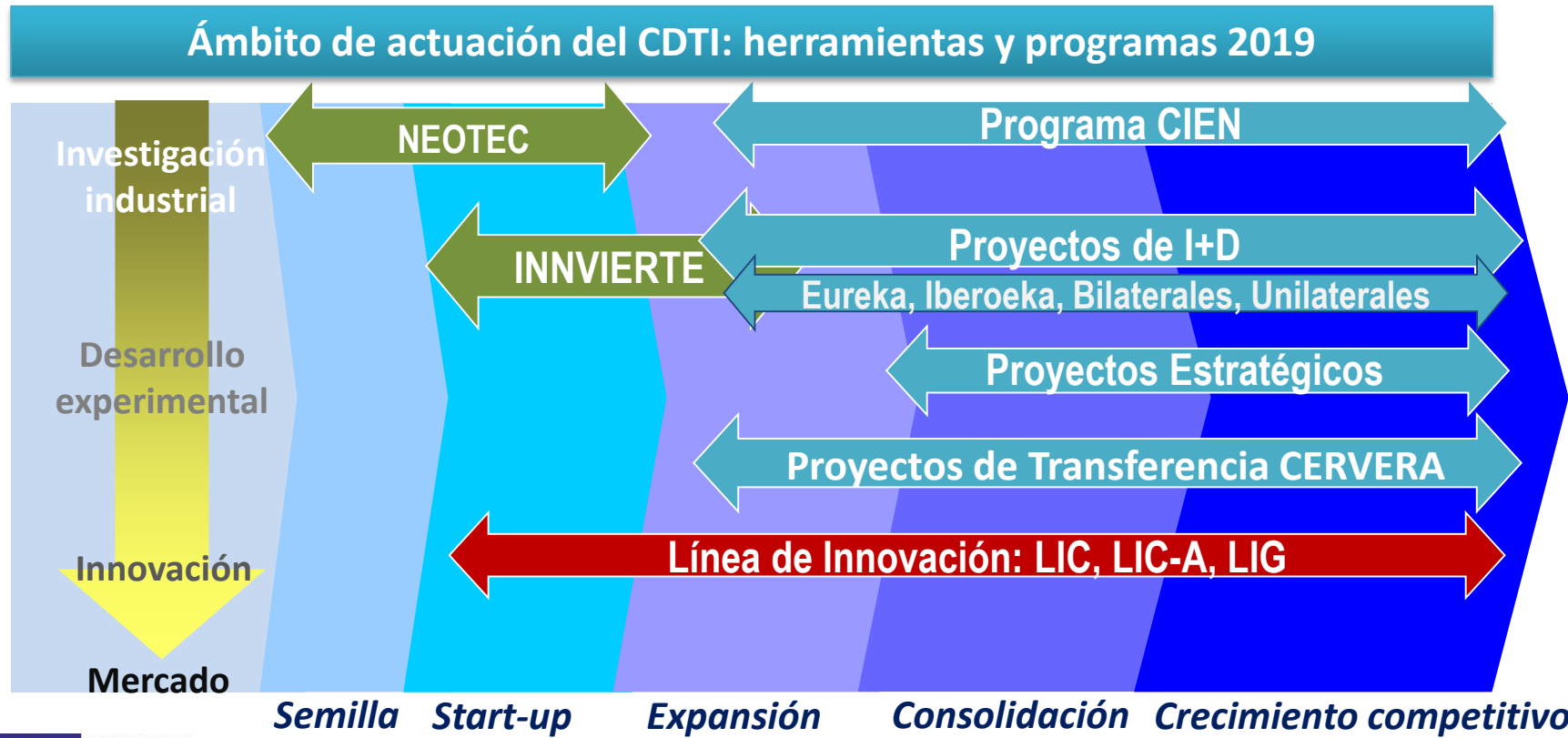
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Nuestra actividad



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

Nuestra actividad

FINANCIACIÓN DE LA I+D+I

- Ayudas parcialmente reembolsables y subvenciones a proyectos empresariales de I+D.
- Ayudas parcialmente reembolsables proyectos empresariales de innovación.
- Gestión de fondos estructurales para I+D+I.
- Ayudas para la creación de empresas de base tecnológica.
- Capital riesgo en empresas tecnológicas

Nuestra actividad

FINANCIACIÓN DE LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+D+I

- Representación española en H2020
- Gestión de fondos H2020
- Gestión de programas de cooperación tecnológica internacional (PCTI)
- Gestión de programas espaciales
- Gestión de retornos industriales en grandes instalaciones científicas



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

Nuestra actividad

FINANCIACIÓN DE LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+D+I

ASESORAMIENTO Y SERVICIOS

- Asesoramiento experto a las empresas, organismos de investigación y centros tecnológicos.
- Acompañamiento continuado a las empresas (propuesta/evaluación/seguimiento)
- Coordinación y gestión de la Red PIDI
- Introducción de nuevas empresas en el ámbito de la I+D+I
- Emisión de informes motivados vinculantes ex - ante



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

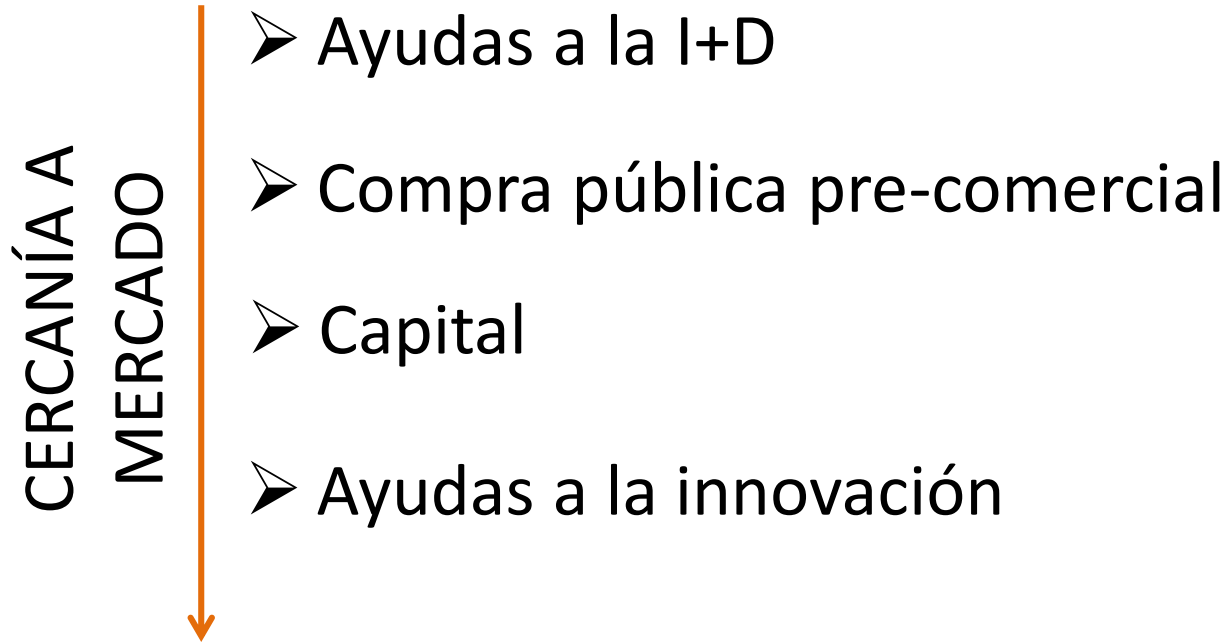
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Instrumentos de ayuda al crecimiento empresarial



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

Instrumentos de ayuda al crecimiento empresarial

CERCANÍA A
MERCADO



- Ayudas a la I+D
- Compra pública p
- Capital
- Ayudas a la innovación

Subvenciones y préstamos
parcialmente reembolsables para
I+D
Novedad: **verticalización de
actividades**



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

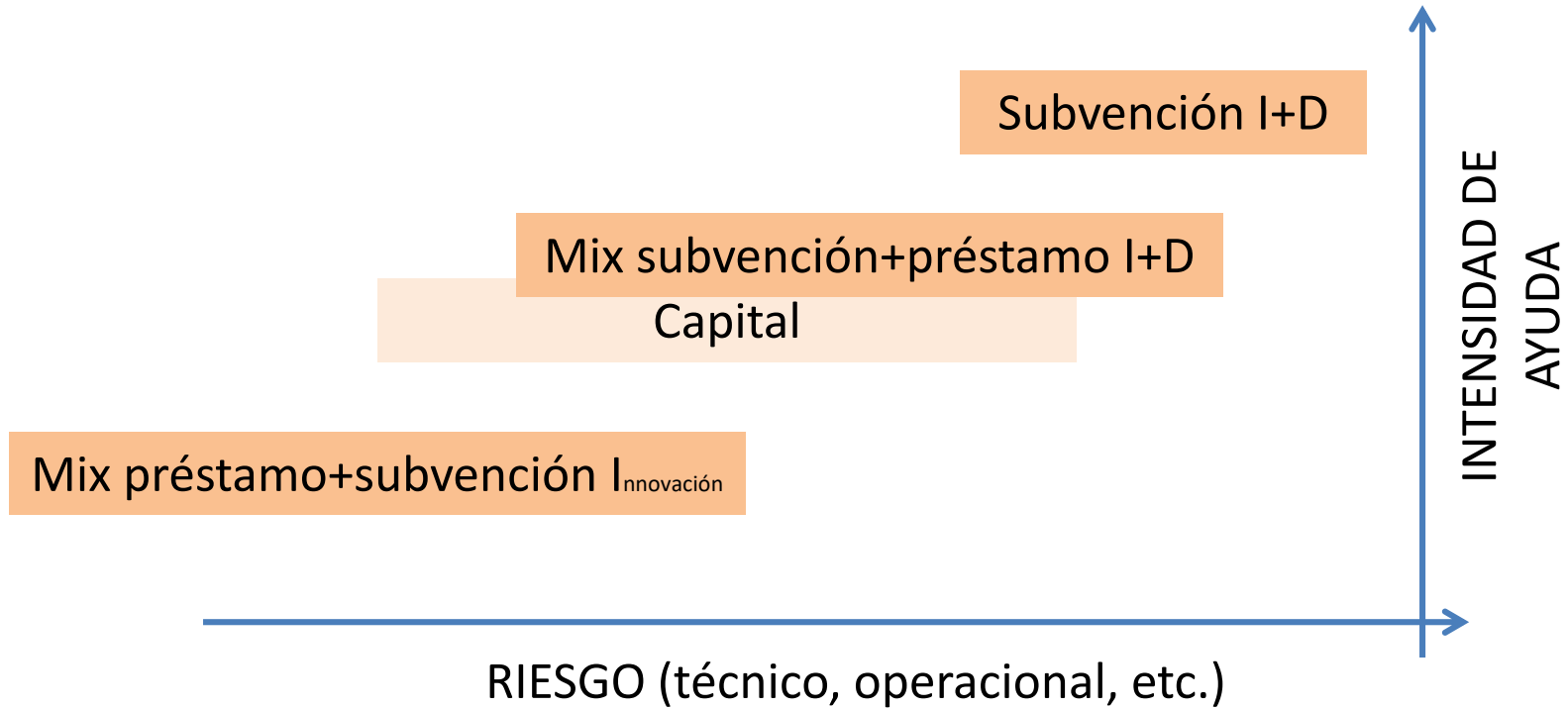
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Instrumentos de ayuda



Instrumentos de ayuda

Ayudas Neotec

- Hasta 250.000 € para empresas de base tecnológica

FEDER Interconecta

- Proyectos de I+D cooperación regional (2-6 empresas; 1-4 M€ presupuesto)

Proyectos de I+D internacionales

- Financiación de la participación española
- Eurostars
- Eranets

Subvención I+D

préstamo I+D

INTENSIDAD DE
AYUDA

RIESGO (técnico, operacional, etc.)



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

Instrumentos de ayuda

Subvención I+D

Mix subvención+préstamo I+D

AD DE
A

Proyectos I+D

- Plurianual 1-3 años
- 85% cobertura financiera. Tramo no reembolsable 20%-33%
- Euribor fijo anual. 7 o 10 años de amortización
- Desde 175.000 euros

Proyectos estratégicos I+D

- Plurianual 3-8 años
- 85% cobertura financiera. Tramo no reembolsable 5%-7.5%
- Euribor fijo anual. 12 años de amortización
- Desde 1M€ (pymes) o 3 M€ (grandes)

Proyectos transferencia Cervera

- **Tecnologías prioritarias Cervera**
- **10% subcontratación Centros Tecnológicos**
- Plurianual 1-3 años
- 85% cobertura financiera. Tramo no reembolsable 33%
- Euribor fijo anual. 7 o 10 años de amortización
- Desde 175.000 euros
- **Minoración de garantías (5% aval)**



Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

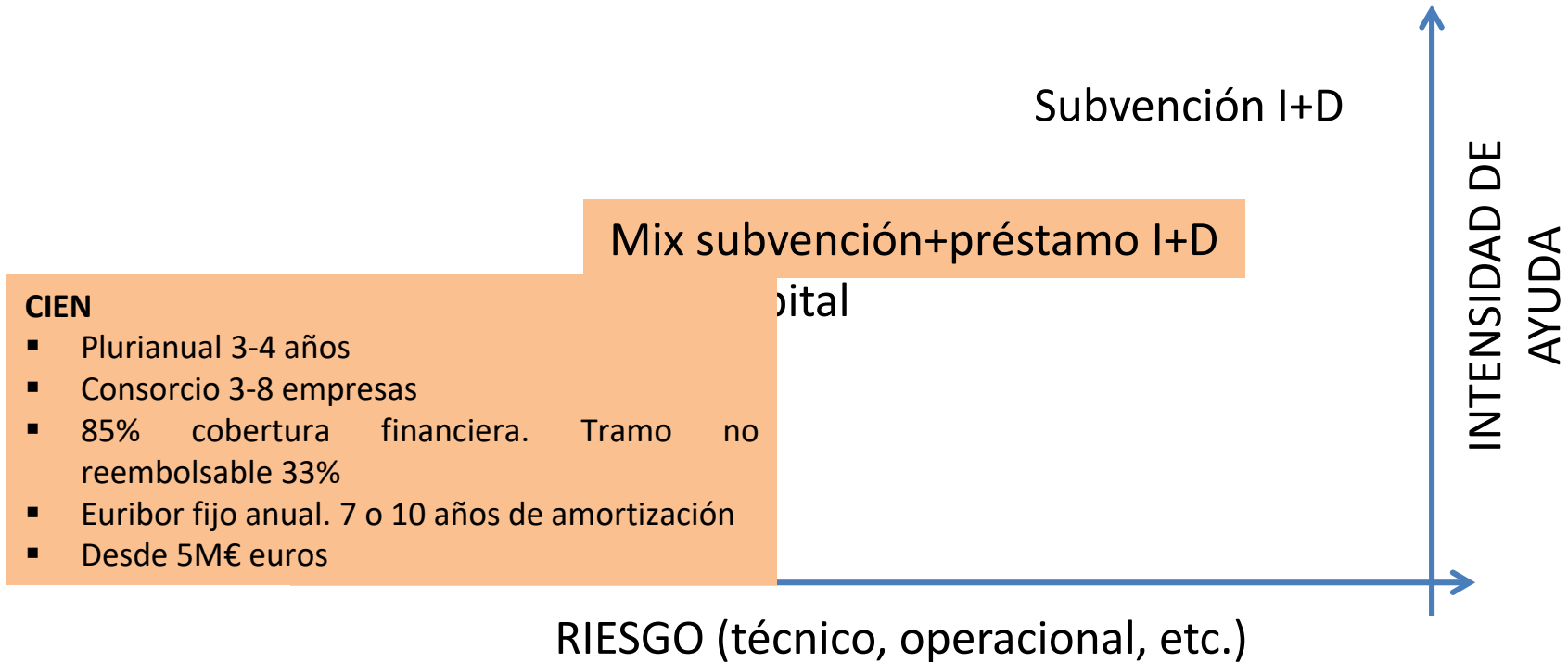
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Instrumentos de ayuda



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 a la I+D

Operativa

- ❖ Ventanilla **abierta todo el año** (solicitud online sede electrónica CDTI). Excepto subvenciones.
- ❖ **Interlocución continua** durante el proceso de presentación y evaluación. Excepto subvenciones.
- ❖ Regulada por **derecho privado** (firma de contrato de préstamo). Excepto subvenciones.
- ❖ Análisis técnico (intensidad innovadora/capacidad)
- ❖ Análisis económico-financiero (establecimiento de condiciones, si necesarias).



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

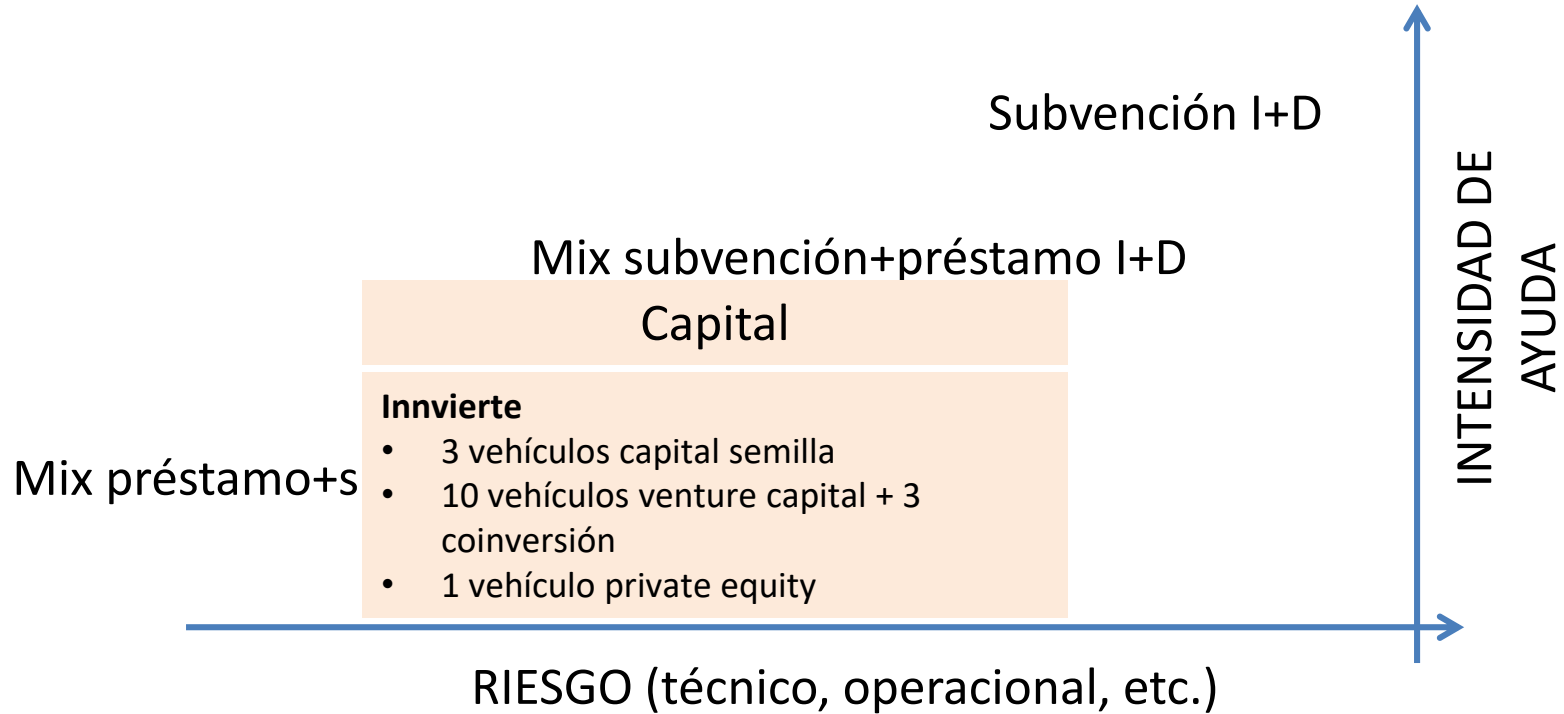
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Instrumentos de ayuda



Instrumentos de ayuda

Mix subve
Capi

Mix préstamo+subvención I_{nnovación}

RIESGO (técnico)

CDTI Centro para el Desarrollo

Línea de innovación directa

- Adquisición tecnología novedosa (compra activos)
- Hasta 18 meses
- 85% cobertura financiera. Tramo no reembolsable 2% o 5%(FEDER)
 - 3 años amortización Euribor fijo anual+0,2%
 - 5 años amortización Euribor fijo anual+1,2%
- Desde 175.000 euros

Línea directa de expansión

- Inversiones iniciales o nueva actividad
- Hasta 18 meses
- 75% cobertura financiera. Tramo no reembolsable 10%
- 7 años devolución
- Desde 175.000 euros
- Andalucía, Castilla La Mancha, Extremadura, Murcia, Castilla y León, Comunidad Valenciana (se excluye Valencia capital) y Canaria.



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

Ayudas a la innovación



Operativa

- ❖ Ventanilla **abierta todo el año** (solicitud online sede electrónica CDTI).
- ❖ **Interlocución continua** durante el proceso de presentación y evaluación.
- ❖ Regulada por **derecho privado** (firma de contrato de préstamo).
- ❖ Análisis económico-financiero (establecimiento de condiciones, si necesarias).
- ❖ Análisis técnico (carácter innovador).



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

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



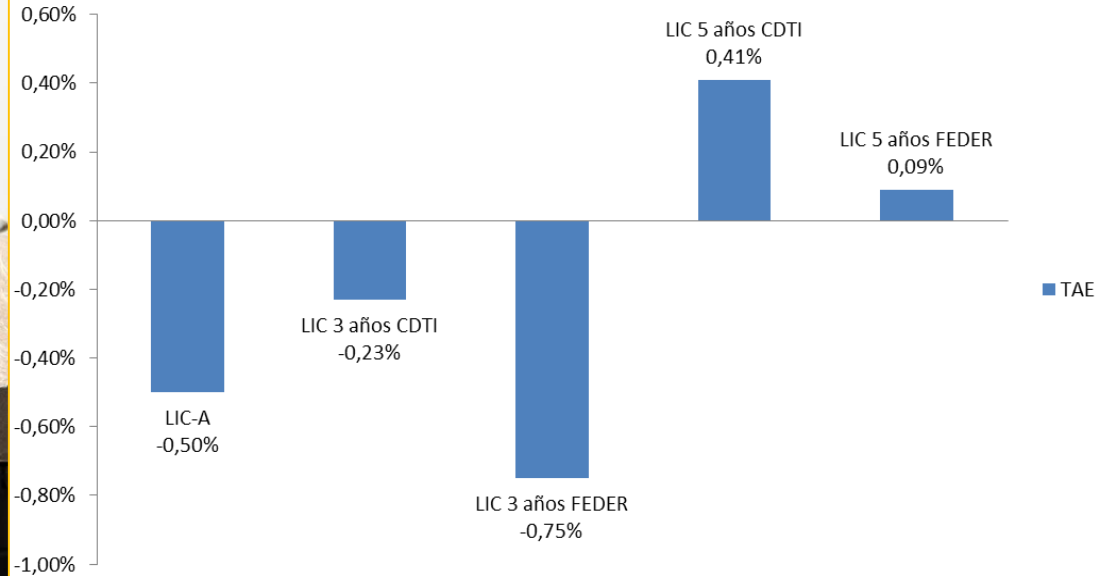
CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Ayudas a la innovación



TAE Innovación*



*Valores aproximados



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

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

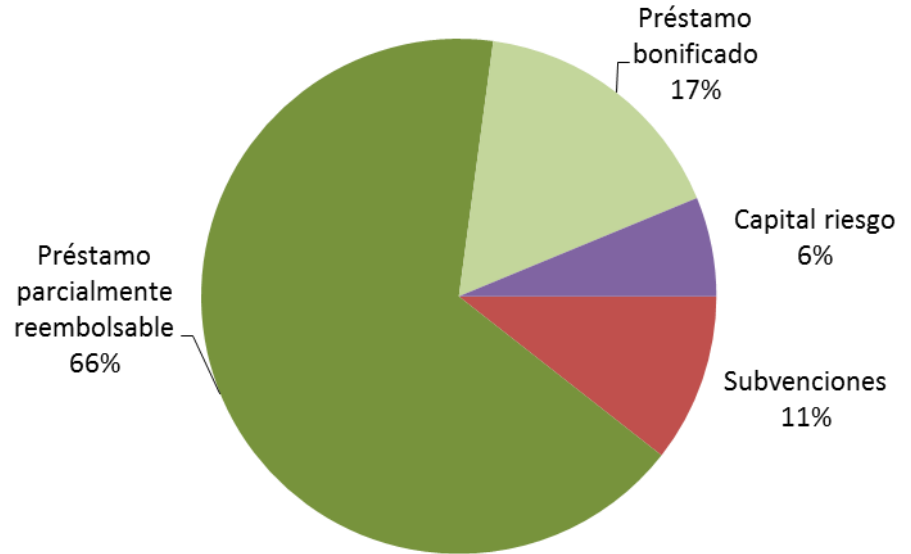


CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Instrumentos de ayuda

Financiación CDTI 2012 - 2017



- Amplio portafolio
- Un instrumento para cada necesidad y tipo de empresa
 - Subvenciones
 - Préstamos parcialmente reembolsables
 - Capital riesgo



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

Instrumentos de ayuda al crecimiento empresarial

CERCANÍA A
MERCADO



- Ayudas a la I+D
- **Compra pública pre-comercial**
- Capital
- Ayudas a la innovación

**Desarrollo y prueba de
prototipos en entornos reales
mediante procesos de compra
pública (licitación)**



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

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



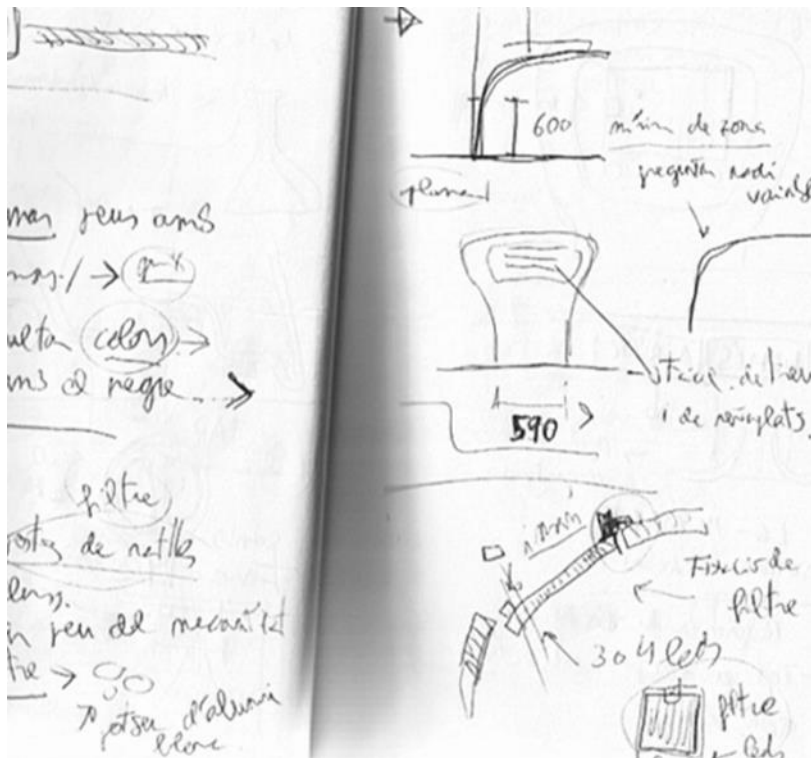
CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Compra pública pre-comercial

Operativa

- ❖ Identificación de nuevas tecnologías de utilidad para la administración en proyectos CDTI.
- ❖ Acuerdo con administraciones interesadas en el portafolio de tecnologías.
- ❖ Licitación abierta por parte del CDTI.



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

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



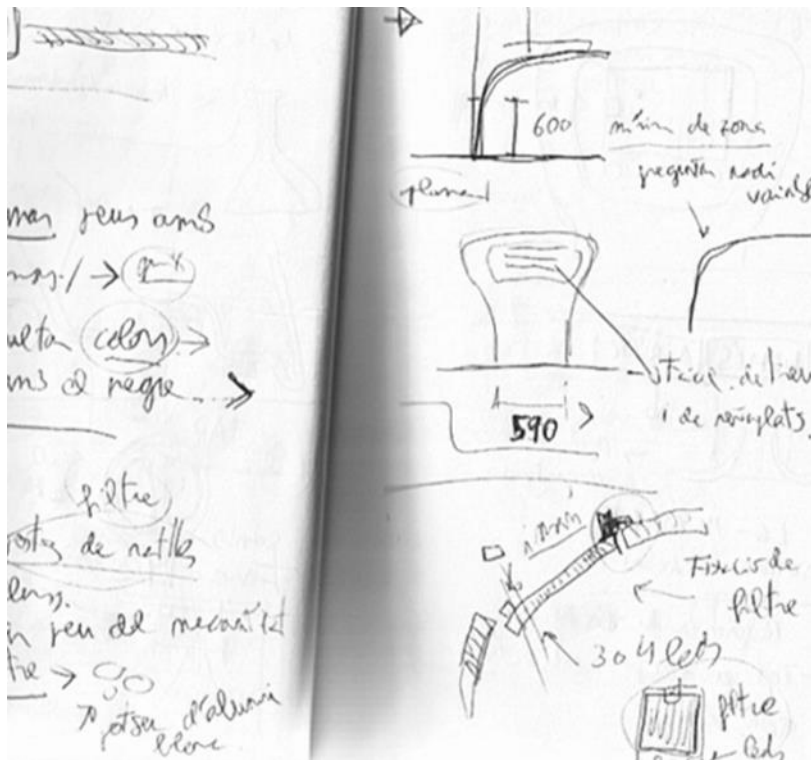
CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Compra pública pre-comercial

Características

- ❑ Escalado de tecnologías desarrolladas por la empresa hasta prototipos probados en entornos reales.
- ❑ Testeo de mercado y comprador potencial.
- ❑ Financiación cuasi-completa de la operación (compra de servicios de I+D por parte del 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

Instrumentos de ayuda al crecimiento empresarial

CERCANÍA A
MERCADO



- Ayudas a la I+D
- Compra pública pre-comercial
- **Capital**
- Ayudas

Capital especializado
Co-inversión CDTI con inversores
privados especializados



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

Capital

innvierte[®] CDTI

Operativa

- ❖ Abierta a propuestas de inversión todo el año.
- ❖ Presentación de propuesta a los inversores o al CDTI.
- ❖ Inversión de vehículos especializados ya constituidos con Innvierte.
- ❖ Operaciones de co-inversión entre CDTI e inversores homologados (en proceso).



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

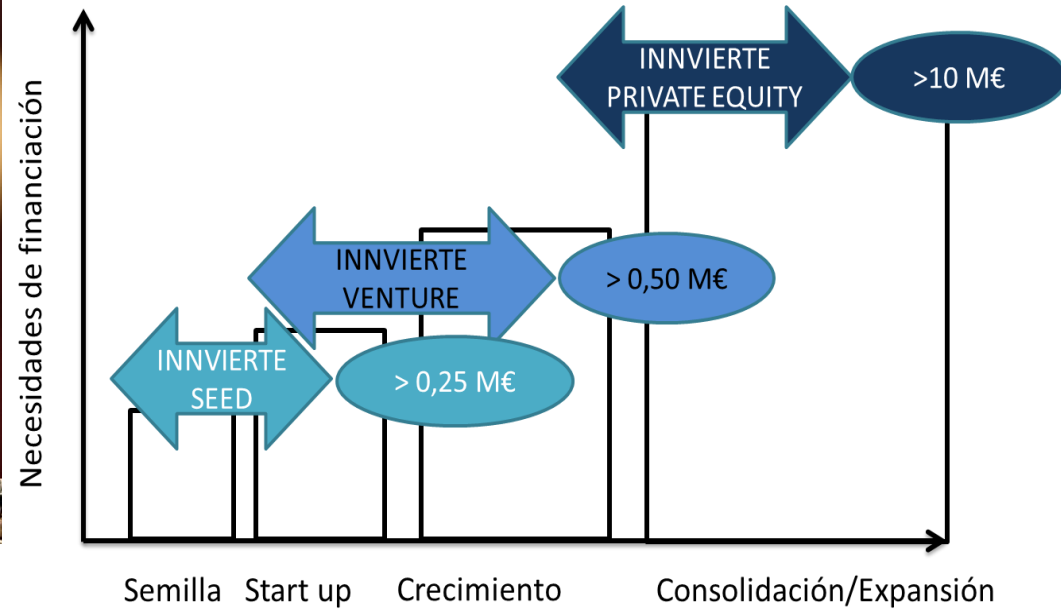
@CDTIoficial

Capital

innvierte[®] CDTI



Vehículos público-privados



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

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



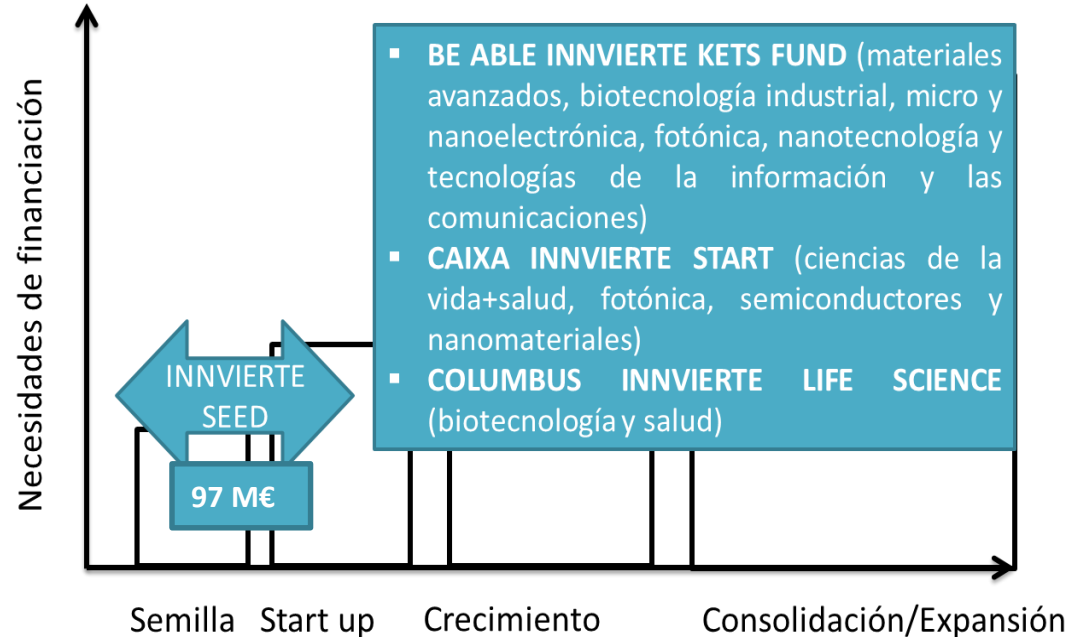
CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Capital

innvierte[®] CDTI

Vehículos público-privados



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

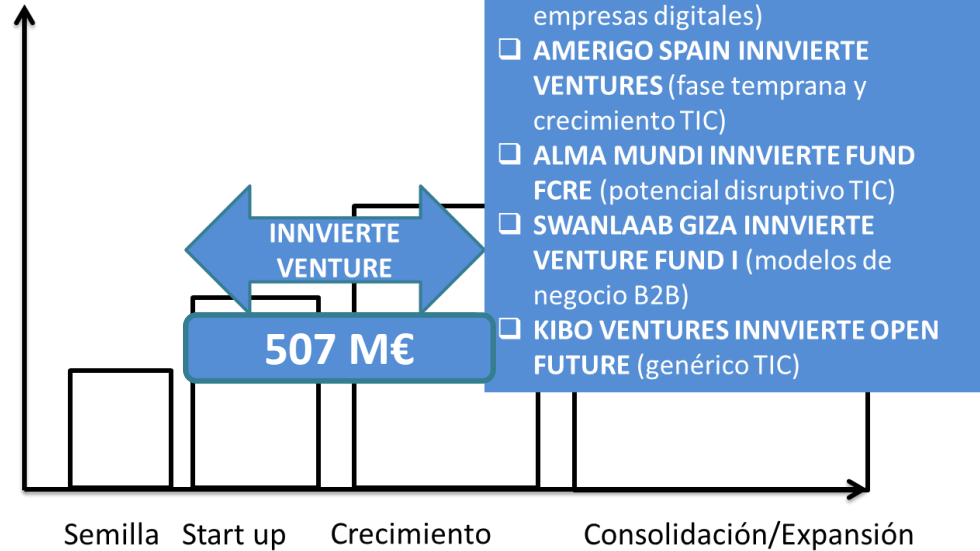
@CDTIoficial

Capital

innvierte[®] CDTI

Vehículos público-privados

Necesidades de financiación



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

Capital

innvierte[®] CDTI

Vehículos público-privados

Necesidades de financiación

Semilla

Start up

Crecimiento

Consolidación/Expansión

507 M€

INNVIERTE
VENTURE

- ☐ CAIXA INNVIERTE INDUSTRIA (tecnologías industriales)
- ☐ CAIXA INNVIERTE BIOMED II (tecnología médica, nuevas terapias, diagnóstico y servicios)
- ☐ INVEREADY INNVIERTE BIOTECH II (biotecnología)
- ☐ YSIOS BIOFUND II INNVIERTE (ciencias de la vida y el cuidado de la salud)
- ☐ HEALTHEQUITY (dispositivos médicos, biotecnología y servicios sanitarios)



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

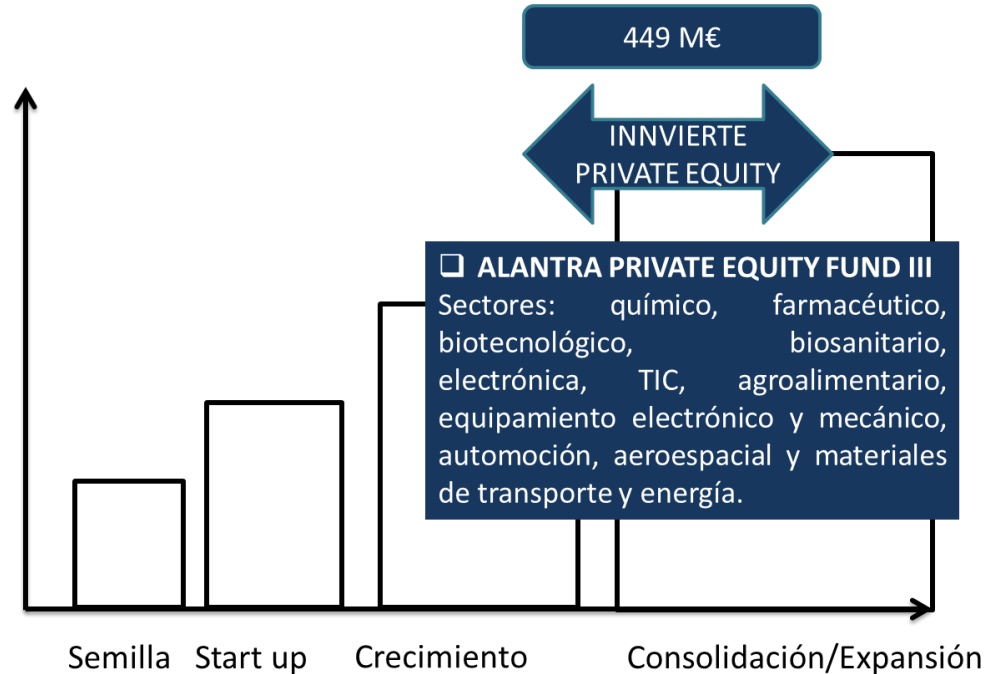
Capital

innvierte[®] CDTI



Necesidades de financiación

Vehículos público-privados



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

Capital

innvierte[®] CDTI

Nueva estrategia de co-inversión

- ❖ Inversión pública minoritaria.
- ❖ Gestión inversor privado.
- ❖ Rango inversión de Innvierte de 0,25 M€ - 10 M€ por ronda.
- ❖ Ratio de primera inversión Innvierte: 0,5 – 0,9 del inversor privado.
- ❖ Operativo abril-mayo 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



Internacionalización de la I+D+I

- **HORIZONTE 2020:** Representación, punto de contacto nacional y
- **PROGRAMAS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL** (multilaterales, bilaterales y unilaterales): financiación parte nacional
- **INDUSTRIA DE LA CIENCIA y ESPACIO:** Gestión retornos industriales y apoyo a la participación



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

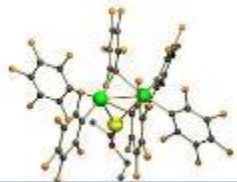
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

HORIZON 2020



Prioridad I
Ciencia Excelente

**MEJORAR
PARTICIPACIÓN
ENTIDADES ESPAÑOLAS**



Prioridad II
Liderazgo Industrial



Prioridad III
Retos sociales

REPRESENTACIÓN

+

**ASESORAMIENTO
EXPERTO**



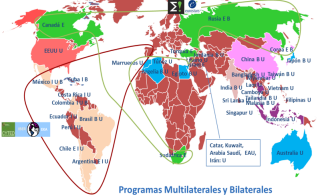
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

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



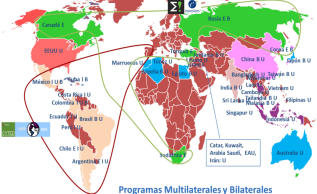
Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

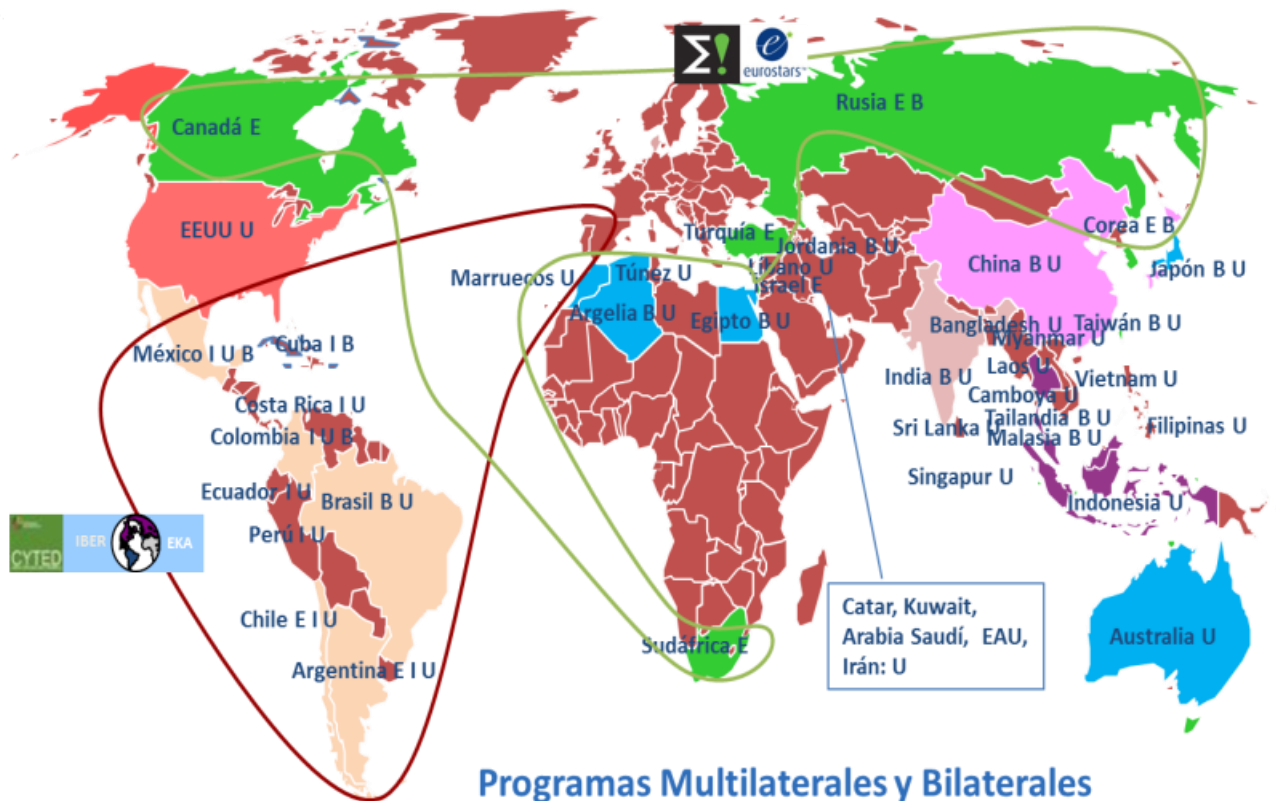


Proyectos de cooperación tecnológica internacional





Proyectos de cooperación tecnológica internacional



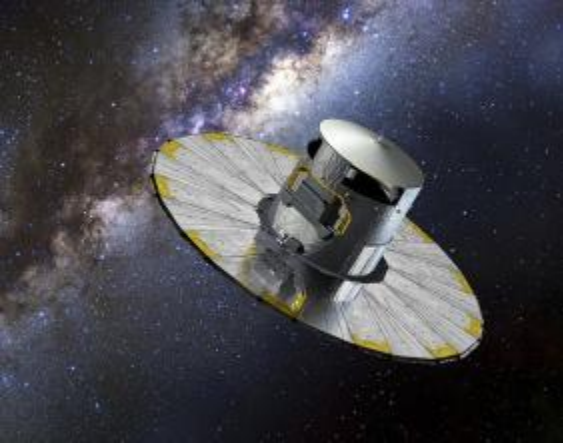
UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

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



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial



Industria de la Ciencia y Espacio

- Representación + Promoción participación española
 - Gestión de los retornos industriales (contratos a empresas españolas)
-
- Capacitación de la industria en sectores de alta tecnología.



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

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



+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