

Líneas de ayuda CDTI para proyectos en colaboración en textiles de uso técnico con tecnologías basadas en luz

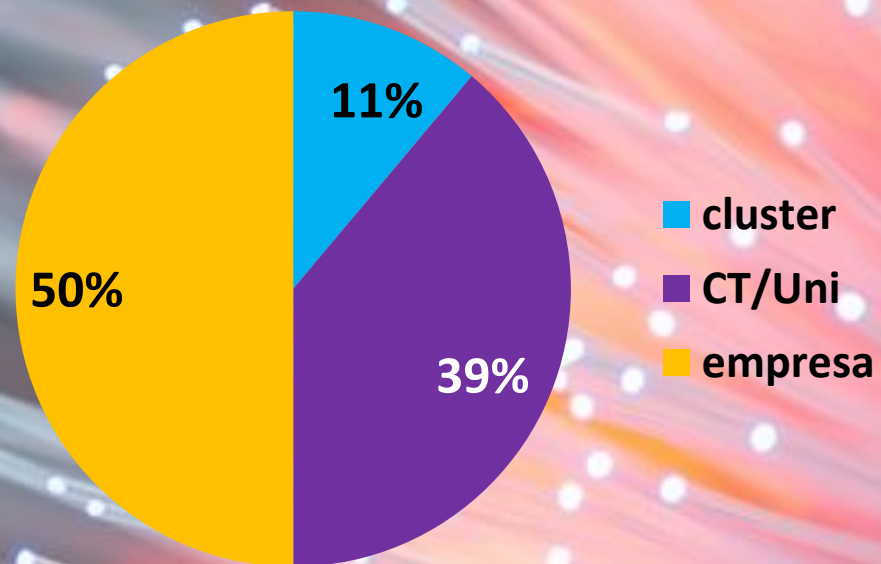
Workshop textiles uso técnico. Innovando con tecnologías fotónicas

Terrassa, 12 de diciembre de 2017

Sergio Lourenso



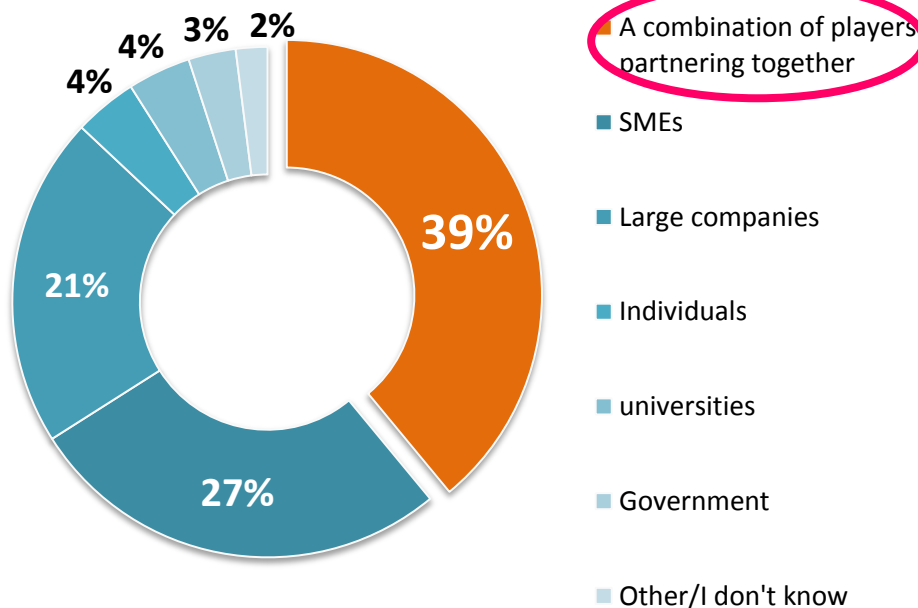
Participantes en el Workshop: tipo de entidad



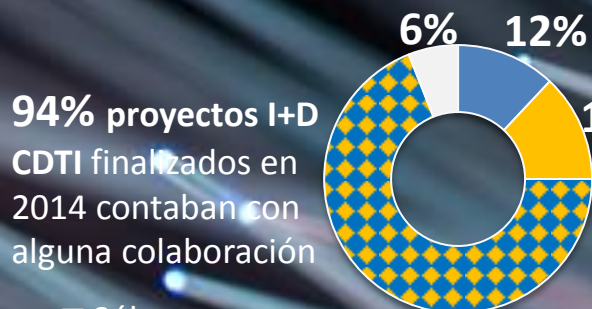
La colaboración: un impulso para la innovación

What's most likely to drive innovation through the next decade?

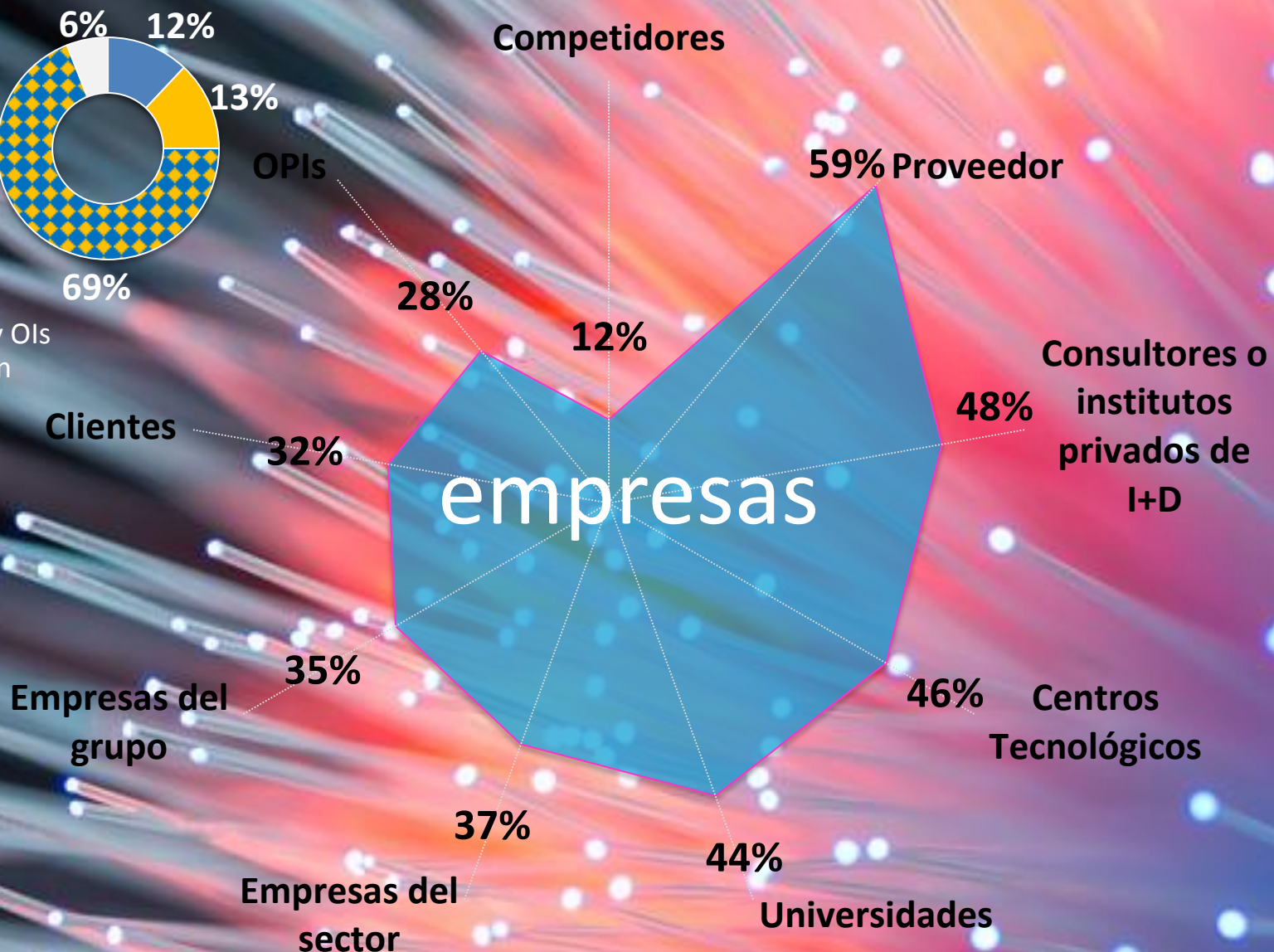
A survey of 2,800 senior business executives all directly involved in the innovation strategy or process within their company.



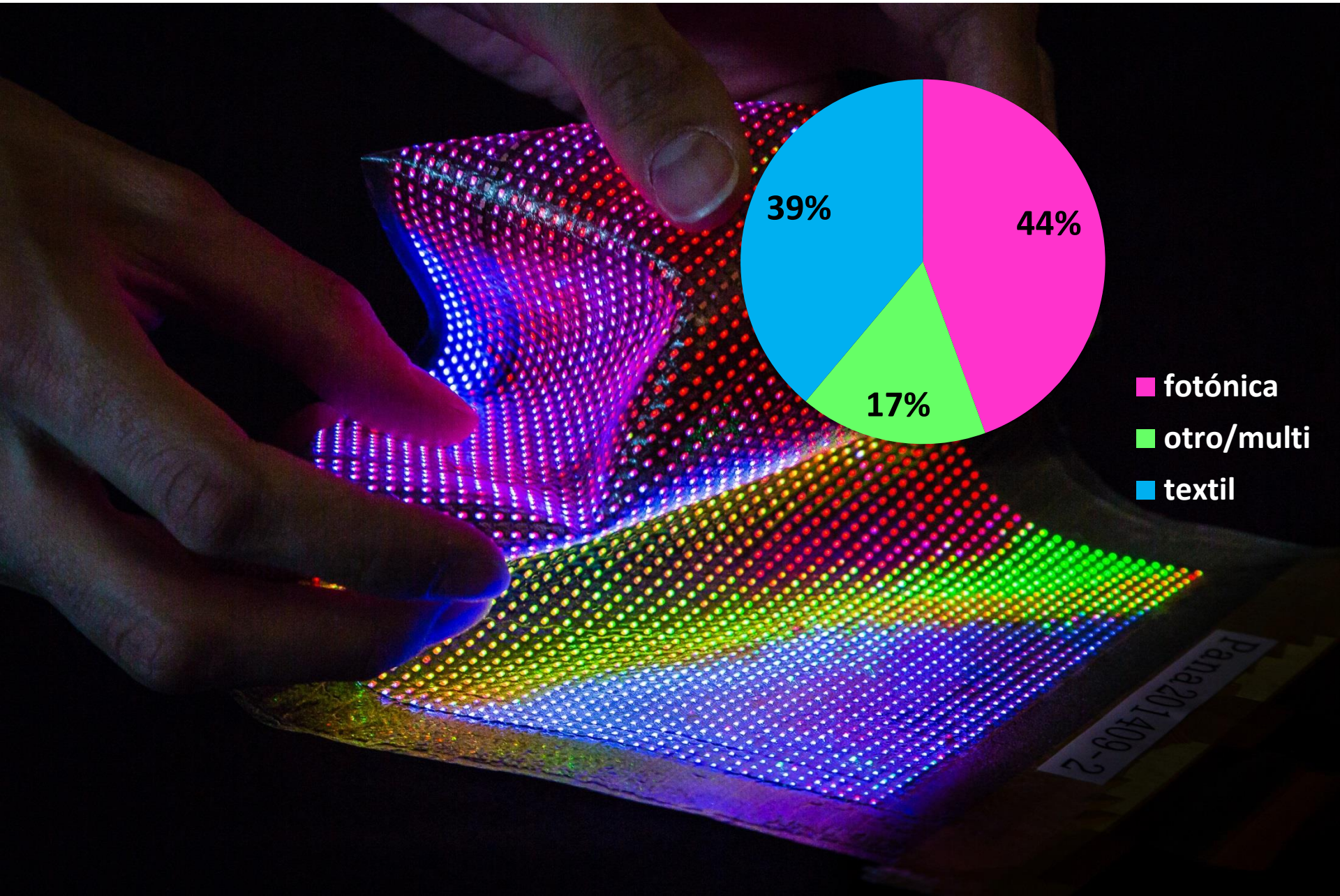
La colaboración en proyectos CDTI



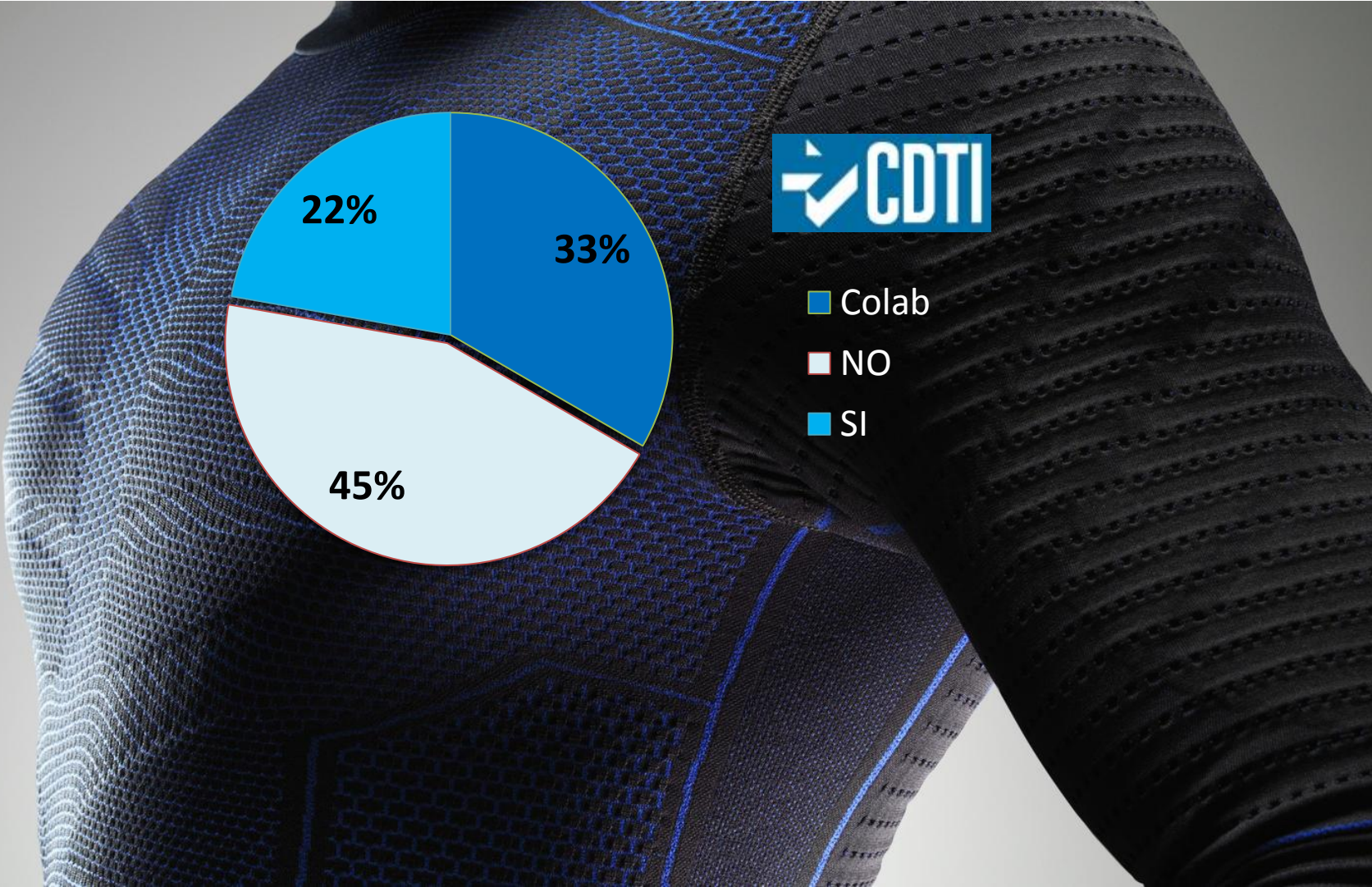
- Sólo empresas
- Sólo OIs
- Con empresas y OIs
- Sin colaboración



Participantes en el Workshop: sector



Participantes en el Workshop: experiencia en CDTI



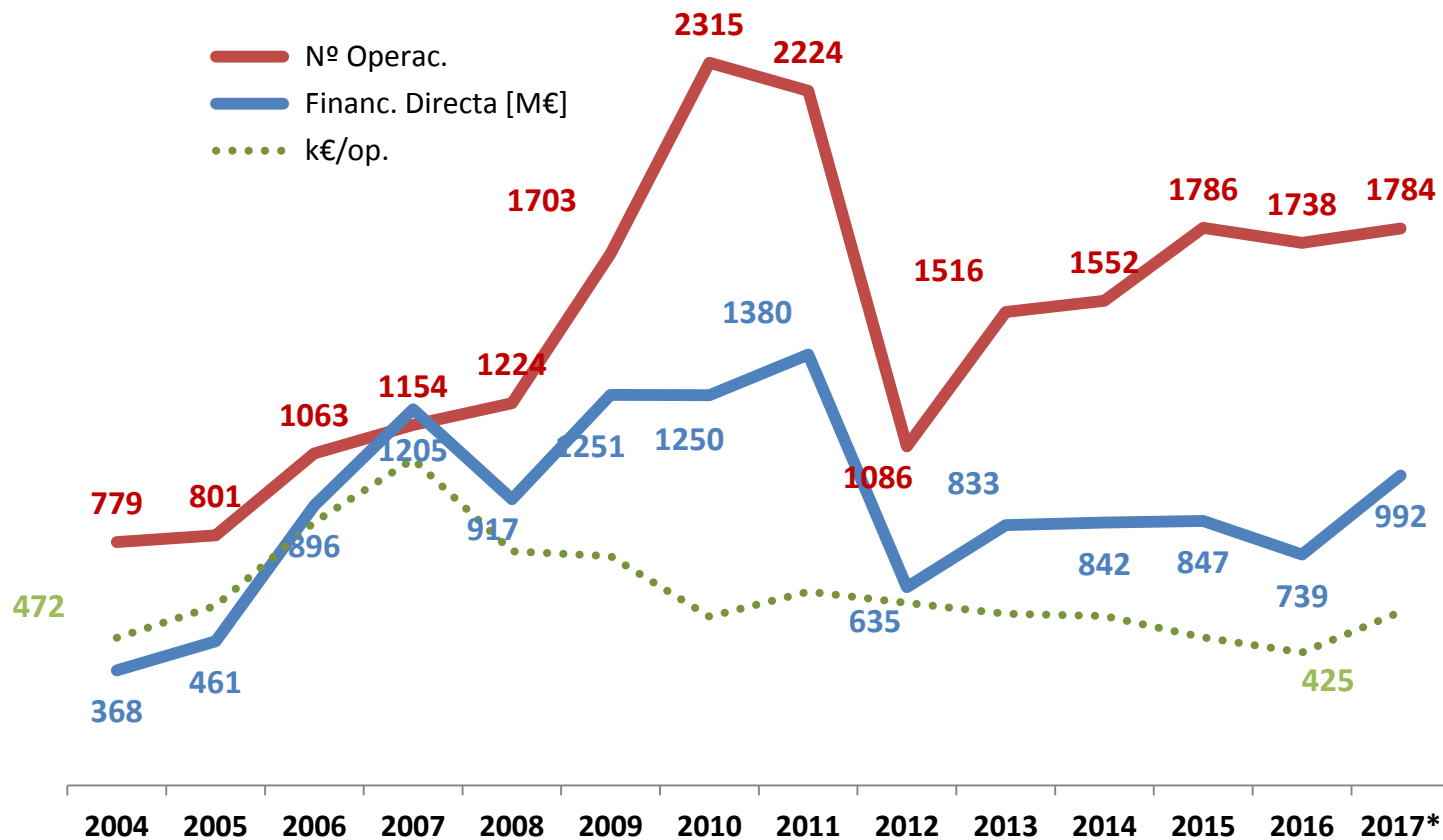
‘Cambiando el chip’ con las ayudas CDTI

- ✓ Financiamos **directamente sólo a empresas**, otros agentes de innovación, van **subcontratados**
- ✓ No sólo grandes empresas: alrededor de 2/3 empresas financiadas son **pymes**
- ✓ **No se requiere experiencia:**
 - ✓ >40% son nuevas en CDTI
 - ✓ Un 35% no tienen experiencia previa en I+D
- ✓ Convocatorias mayormente **abiertas**
- ✓ Sin líneas predefinidas de I+D: **cualquier sector/tecnología civil**
- ✓ Financiación de proyectos de **I+D+i orientados a mercado**

‘Cambiando el chip’ con las ayudas CDTI

- ✓ Actividades de **investigación industrial, desarrollo experimental, o innovación tecnológica**
- ✓ Mayormente como ayuda **mixta** o préstamo bonificado, algunas en subvención
- ✓ Elevada **autonomía financiera**
- ✓ **Periodo de pago de la ayuda reducido**, con posibilidad de **anticipos**
- ✓ **Compromiso de financiación plurianual**
- ✓ **Interlocución y acompañamiento continuos**

Financiación directa CDTI



*prevista

Alcance financiación CDTI: ¿para qué, y para qué no?

SI

- ✓ Desarrollo de **nuevos productos**, procesos o servicios innovadores
- ✓ **Incorporación de tecnología innovadora** o **modernización** tecnológica
- ✓ **Internacionalización de la I+D+i**
- ✓ **Transferencia tecnológica**
- ✓ Participación en **programas internacionales** de I+D+i
- ✓ **Suministros tecnológicos-industriales**
- ✓ **Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica**
- ...

NO

- ✗ Financiar **circulante**/liquidez
- ✗ Salvar empresas **en crisis**
- ✗ Proyectos en **fase de comercialización**
- ✗ Proyectos de investigación fundamental, **sin orientación a mercado**
- ✗ Proyectos **ya finalizados** o actividades **anteriores** a la solicitud de ayuda
- ✗ Financiación empresas morosas con CDTI o **en acciones legales**
- ✗ Proyectos **claramente sobredimensionados** y/o no adecuados a la **capacidad de la empresa**

Un programa para cada necesidad y capacidad

CDTI apoya todas las actividades de una empresa innovadora con el instrumento más adecuado

Actividades financiadas

- **Proyectos de investigación industrial y desarrollo tecnológico**, en cooperación o no con organismos de investigación
- **Proyectos de innovación** (incorporación y adaptación de tecnologías innovadoras).
- Proyectos de **internacionalización vía la I+D**
- **Plan de empresa de base tecnológica**

Instrumentos adecuados al crecimiento de la empresa y tipo de actividad

- **Ayudas parcialmente reembolsables a tipo de interés bonificado** para proyectos de I+D e internacionalización
- **Subvenciones** para nuevas empresas de base tecnológica o innovadoras
- **Entradas de capital** para PYMES tecnológicas
- **Ayudas reembolsables a tipo de interés bonificado** para innovación
- Algunas otras **subvenciones** en convocatorias concretas proyectos I+D

Resumen principales líneas de ayuda CDTI

Línea	Objetivo	Tipo	Presup. mín./emp		Duración
			Presup. mín./pry	Cobertura máx.	
ID	Proyectos de investigación industrial y desarrollo tecnológico	APR	175 k€	75-85%	12-36m
LIC	Incorporación y adaptación de tecnologías innovadoras	AR	175 k€	75-85%	3-18m
CIEN	Grandes proyectos de I+D en colaboración, en áreas estratégicas y con potencial proyección internacional	APR	350 k€ (260 k€) 5M€	75%	36-48m
INNO GLOBAL	Proyectos de I+D en cooperación tecnológica internacional	SUBV	150 k€	30-50%	12-36m
NEOTEC	Creación y consolidación de EBTs o innovadoras	SUBV	175 k€	70%/250 k€	24m
ITC	Proyectos de DT/DE en cooperación regional que supongan un avance relevante	SUBV	n/a 1-4M€	40-60%	13~32m

Resumen principales líneas de ayuda CDTI

Línea	TNR	Crédito	Amortización	Recursos Propios	Pago	Obs
ID	20%-33%*	0%	10a (7+3)	30%	anticipo (25%/200k€ ó 50/75%)+hito(s)	
LIC	-	0,2%/1,2%	3/5a (1+2/4)	30%	anticipo (25%/300k€, ó 50/75%) + hito final	
CIEN	33%	0%	10a (7+3)	30%	anticipo (25%/200k€ ó 50%)+hito(s)	al menos >50% II/IA
INNO GLOBAL	30-50%	-	-	70-50%	anticipo (75%)+anual	Presentar antes EKAs
NEOTEC	70%	-	-	30%	anticipo (40-60%)+hito final	Solo PEs innovadoras
ITC	40-60%	-	-	60-40%	Anticipo (75%)+anual	Sólo en ciertas regiones

 en convocatoria abierta

 en convocatoria cerrada/competitiva

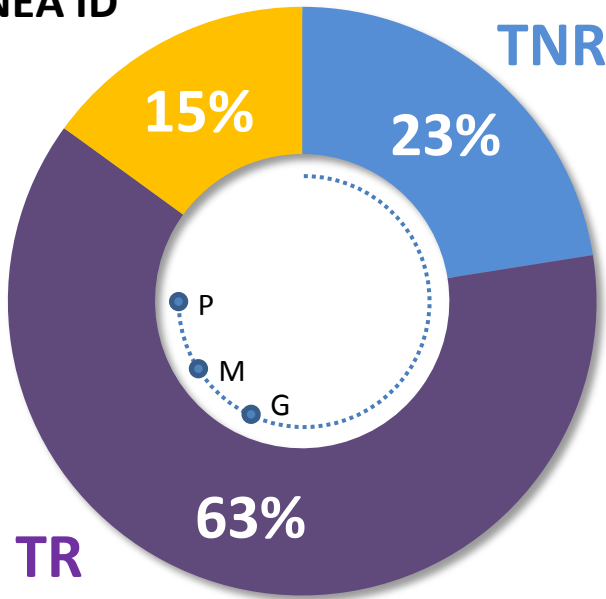
APR: ayuda parcialmente reembolsable (i.e. subvención+crédito);

AR: ayuda reembolsable (sólo préstamo); SUBV: todo subvención.

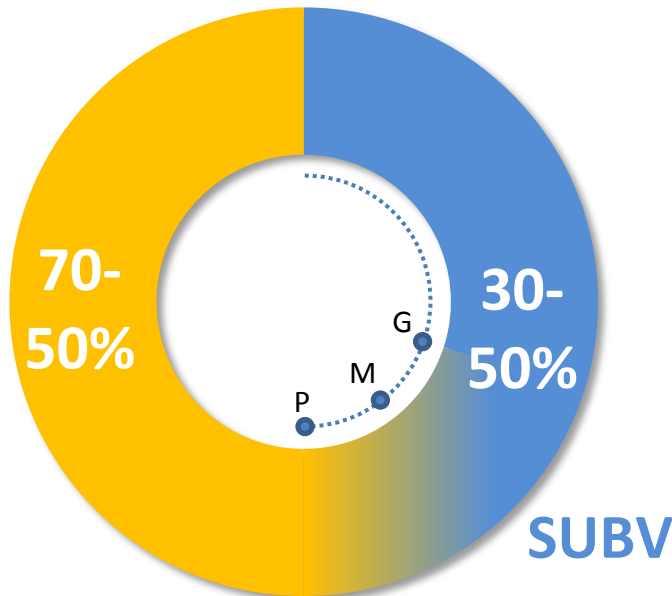
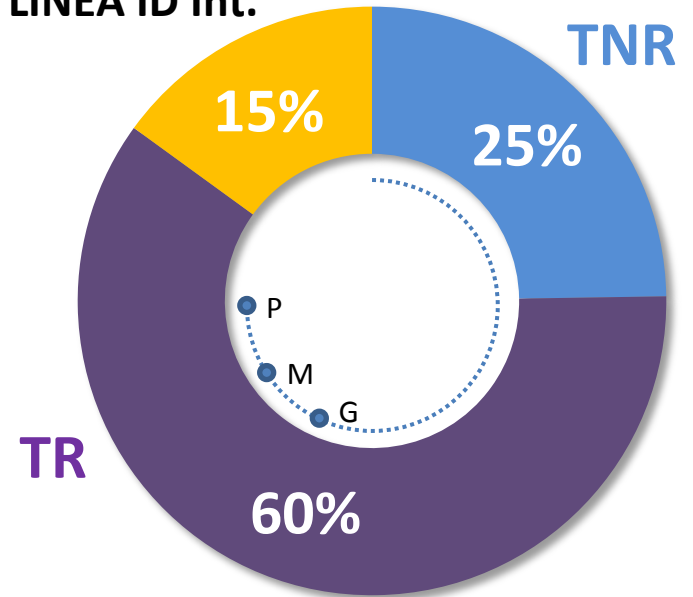
EURÍBOR fijo del momento de la concesión *sobre el 75% del presupuesto

Proyectos de I+D en Cooperación internacional

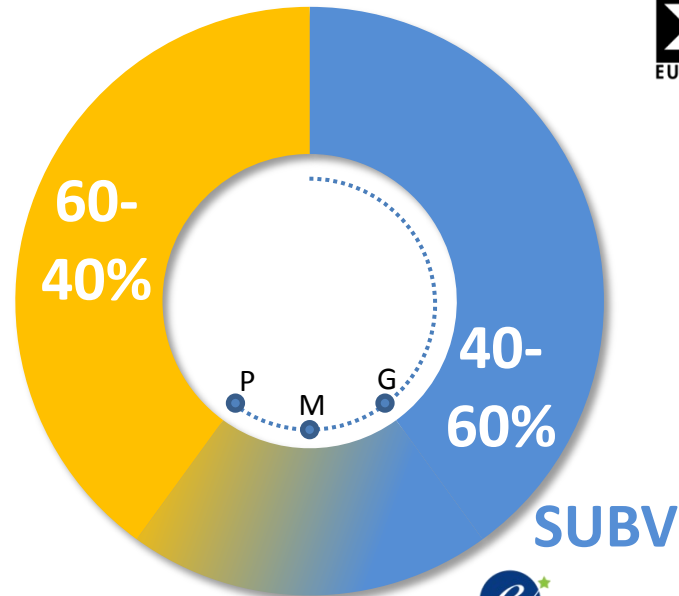
LÍNEA ID



LÍNEA ID Int.



INNOGLOBAL

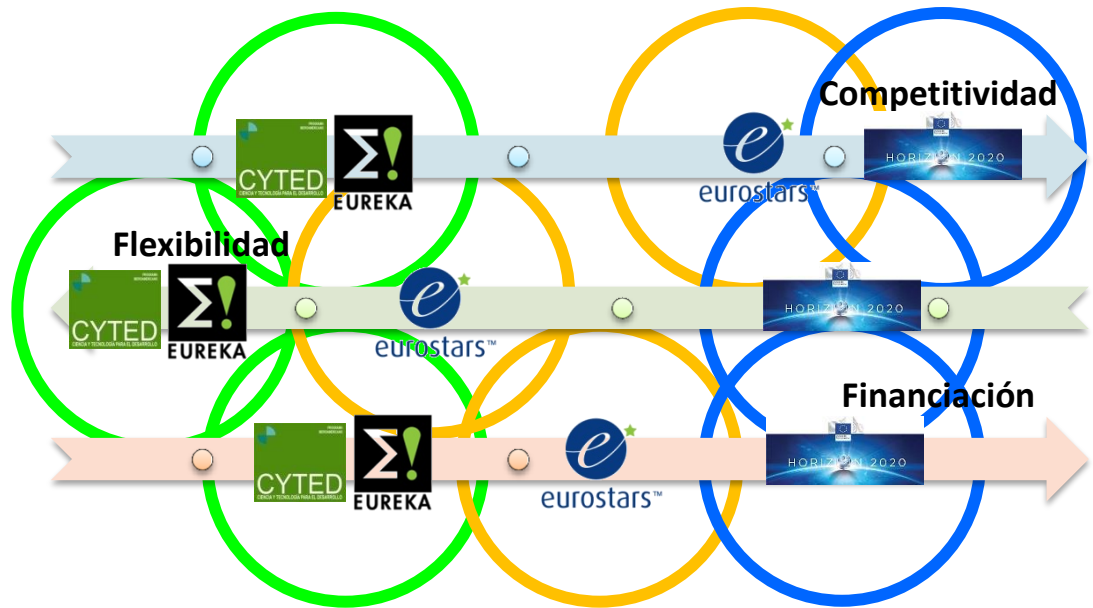


eurostars™



Comparativa programas internacionales I+D

- ✓ **IBK/EUREKA/e⁺**: un instrumento muy flexible, no orientado, no competitivo, y con buena financiación.
- ✓ **EUROSTARS**: mantiene la flexibilidad, aunque competitivo, y con una muy buena financiación.
- ✓ **HZN2020**: muy orientado y mucho menos flexible, muy competitivo, aunque una excelente financiación.



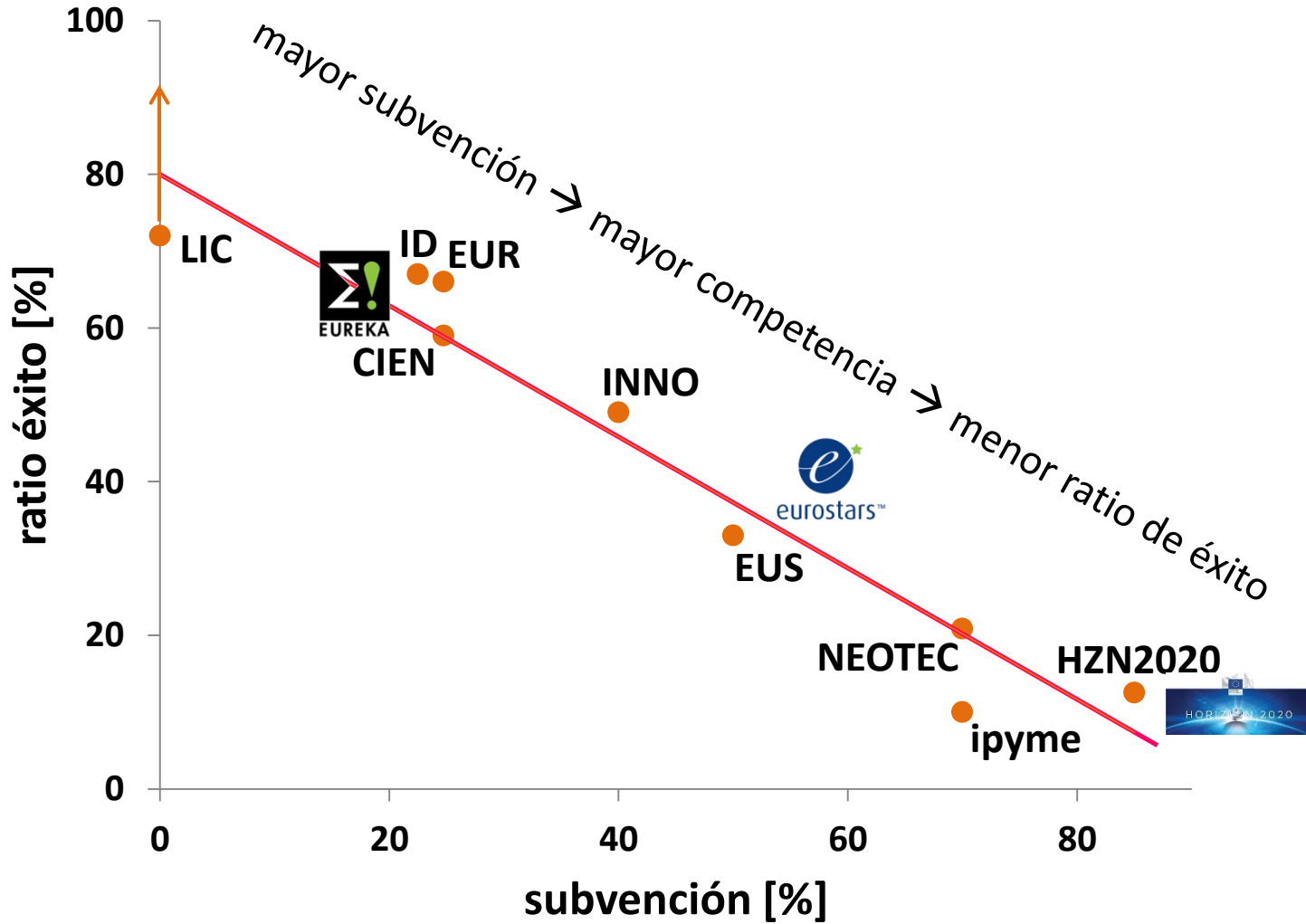
Ratio éxito ▶

- ID : 67%
- EUR : 66%
- INNO : 49%
- EUS : 33%
- HZN2020 : 10-15%

instrumento pyme f1 / f2 : <11% / 9%

Sólo subvención no es siempre la mejor opción...

ratio éxito vs subvención

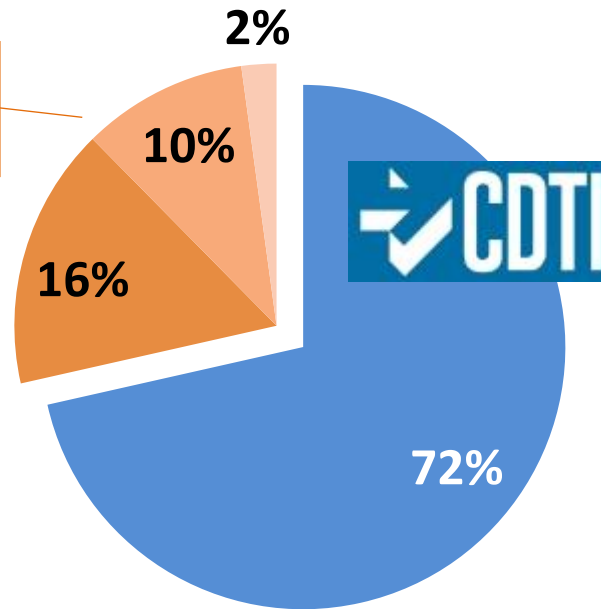


72% 528M€

PROYECTOS CDTI SIN GARANTÍAS NI AVALES EN 16'

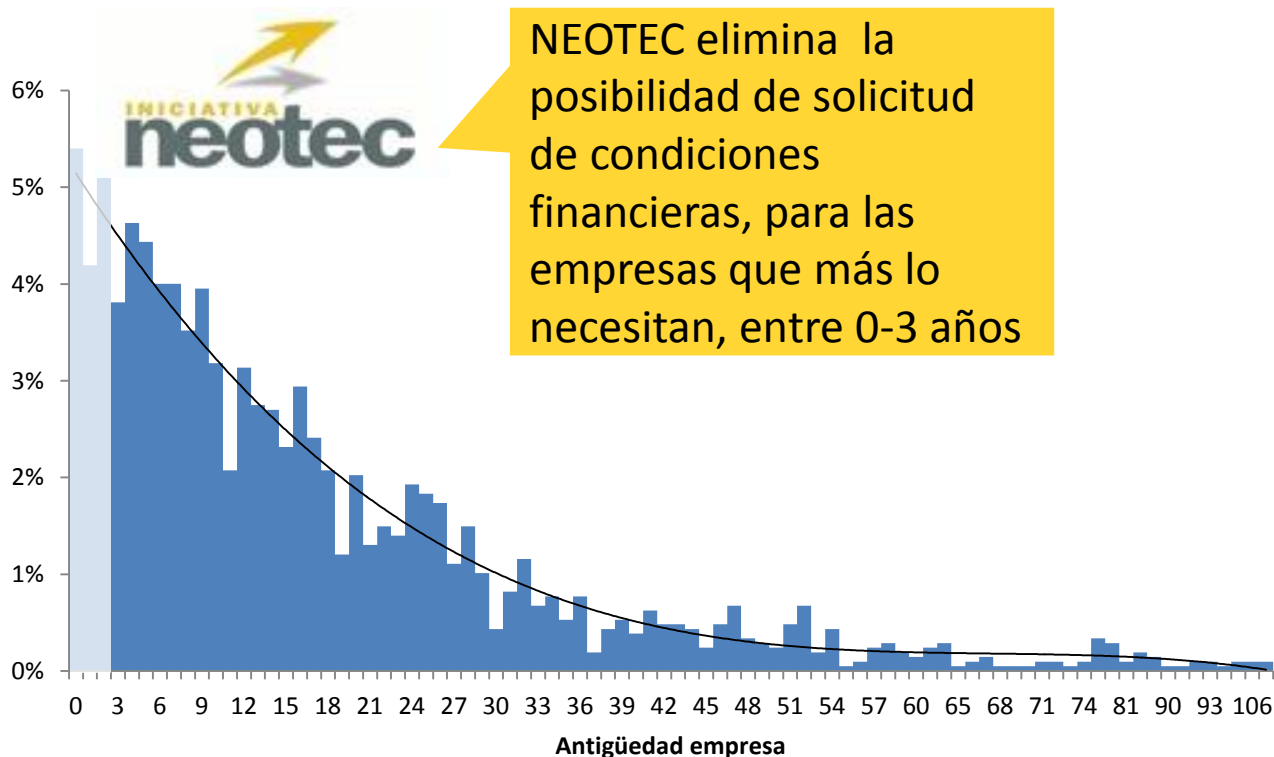
Minoración de garantías y avales CDTI SGR o CERSA

SGR CESGAR
Sociedades de
Garantía Recíproca



- Sin Afianzamiento
- Aval Bancario
- Personas Jurídicas
- Personas Físicas

IDs 2012-2017 con condiciones financ.



Tipología: **Desarrollo tecnológico**
Línea CDTI: **proyectos de I+D (ID)**
Proyecto **FINALIZADO**

DESARROLLO DE NUEVAS ESTRUCTURAS TEXTILES CON CAPACIDAD PARA EMITIR LUZ

El objetivo era obtener el conocimiento necesario para desarrollar estructuras textiles luminiscentes mediante la aplicación de acabados funcionales, con el fin de conseguir que el tejido contenga capacidad para emitir luz a partir del suministro de energía eléctrica.





Tipología: **Desarrollo tecnológico**
Línea CDTI: **proyectos de I+D (ID)**
Proyecto **EN EJECUCIÓN**

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS HILADOS INTELIGENTES Y FUNCIONALES PARA PASAMANERÍA

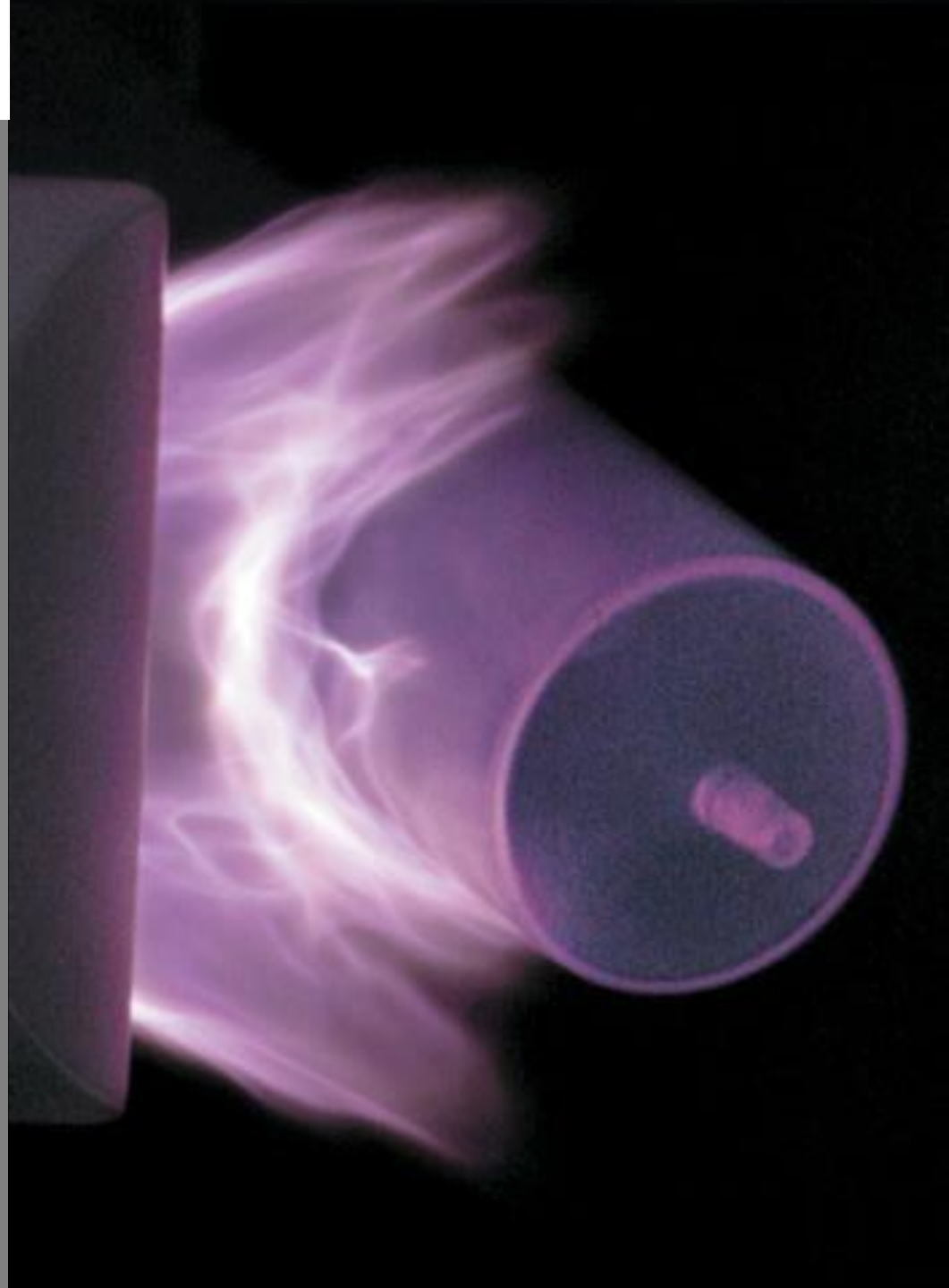
Desarrollo de nuevos hilados y textiles para confeccionar elementos de pasamanería como flecos y borlas con propiedades tanto inteligentes como funcionales con el objetivo de ofrecer nuevas funcionalidades a los consumidores que busquen tanto un artículo decorativo como un producto inteligente (textil con detección de proximidad, textil luminiscente, textil cromoactivo, textil de control doméstico,..)



Tipología: **Desarrollo tecnológico**
Línea CDTI: **proyectos de I+D (ID)**
Proyecto **EN EJECUCIÓN**

PROYECTO QUANTUM (SPORTECH Y PROTECH) TRATAMIENTO PLASMA COMBINADO CON LASER UV

El proyecto consiste en dos propuestas claramente diferenciadas, la primera en investigar y desarrollar un nuevo proceso industrial de pretratamiento, tintura y acabados a partir de plasma atmosférico combinado con tratamiento laser UV, la segunda y partiendo de la propuesta anterior será la I+D para obtener una nueva generación de tejidos técnicos.



Muchas gracias por su atención



Sergio Lourenso
Responsable sectores manufactura tradicional e
industria de bienes de consumo basados en Diseño
Dpto. Energía, Transporte, Fabricación, y Sociedad Digital
Dirección de Promoción y Cooperación - CDTI
sergio.lourenso@cdti.es T: 915 810 707 twitter: [@slpcdti](https://twitter.com/slpcdti)

www.cdti.es - [Listas de Distribución](#)