

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Horizonte 2020



XIII ASAMBLEA DE LA PTFE

Madrid, 12 de diciembre de 2018

Guillermo Álvarez

Jefe de Dpto. de Retos Sociales,
Dirección de Programas de la UE y
Cooperación Territorial,
CDTI

ESHORIZONTE2020
Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea
@EsHorizonte2020

Instrumentos *CDTI*

Horizonte *2020*

Horizonte *Europa*



@EsHorizonte2020

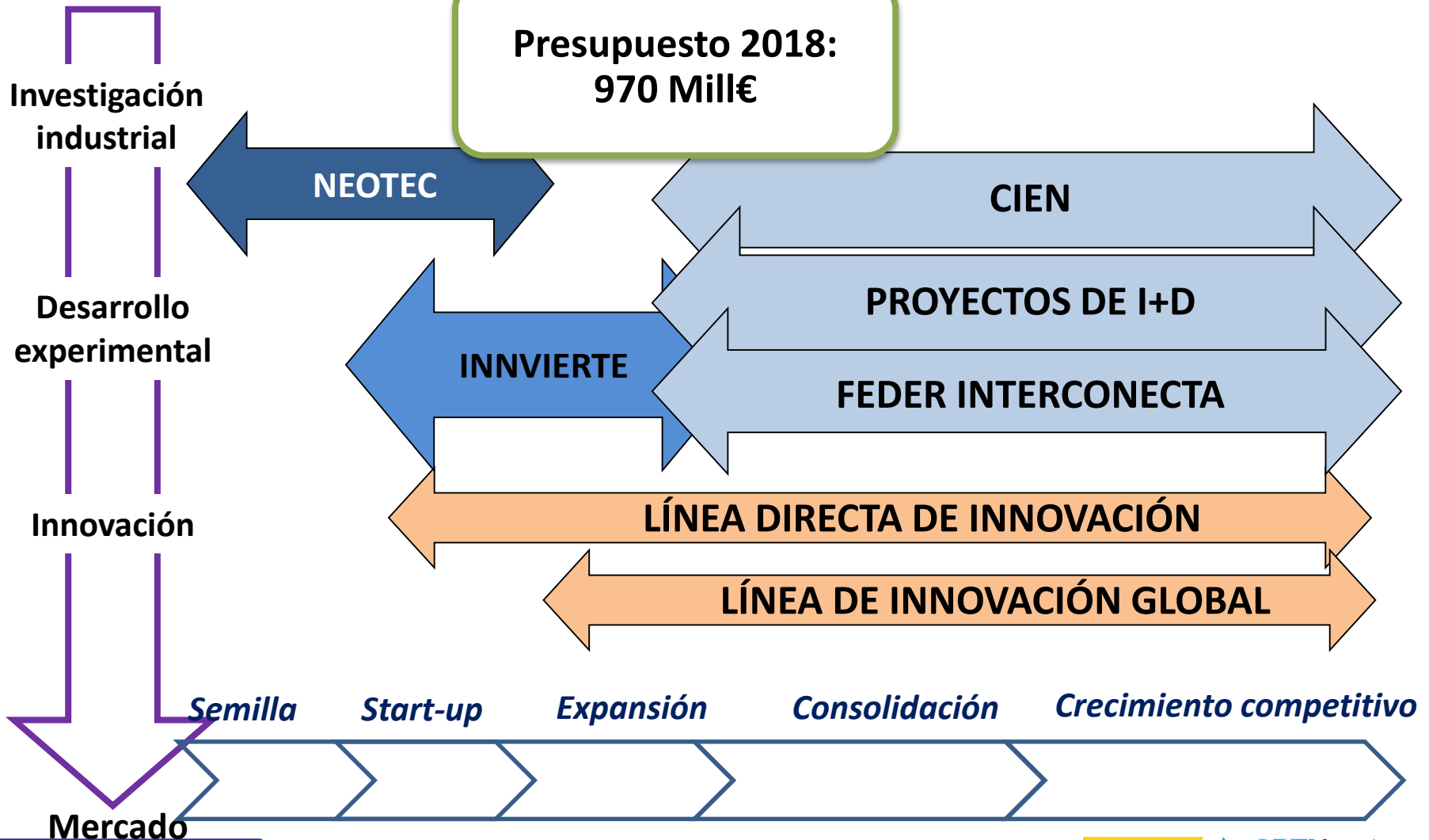
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

FINANCIACIÓN CDTI DIRECTA

Presupuesto 2018:
970 Mill€



Instrumentos CDTI convocatoria continua

Proyectos de I+D (PID)

- Multisectorial, Multitecnológica, Ppto. > 175 k€, individual o cooperación.
- Crédito 85%, Euro+0%, 7 o 10 años, 2-3 años de carencia, **TNR hasta 30%**, Anticipo 35% a la firma, Informe gratuito Ex-ante Deducciones Fiscales.

Proyectos de Cooperación Internacional (PCTI)

- Con mas de 70 países, Multi-Bi-Unilateral, financiación por PID con **TNR 33%** o por INNOGLOBAL (Subvención). Fechas de corte y topics según convocatoria y país.

Línea de Innovación (LIC)

- Crédito hasta 85%, Euribor + 0,2% (3 años)/ + 1,2%(5 años)./ **TNR: 2% -5%**

Linea Directa de Expansión (LICA)

- PYMEs-MidCaps / Crédito hasta 75%, Euribor + 0,5% (7 años)/ **TNR: 10 %**

Instrumentos CDTI concurrencia competitiva

INNOGLOBAL

- Dotación prevista 2018: 15 Mill€, 2 Cierres, primer corte: 7 de mayo-5 de junio.
- **Subvención directa Máxima: 30% Grande/ 40% Mediana / 50% Pequeña**

INTERCONECTA

- Andalucía, Castilla y León, Castilla La Mancha, Canarias, Extremadura y Murcia.
- Dotación 2018: 50 Mill€, apertura 3 de mayo, Cooperación 1-4 Mill€ . 2018 abierta hasta 5 de junio
- **Subvención directa Máxima: 40% grandes, 50% medianas, 60% pequeñas.**

CIEN

- **Convocatoria continuamente abierta con 2 cierres anuales**
- Dotación 2018: 100 Mill€, Apertura 3 de mayo, Proyectos en Cooperación 5-20 Mill€, 15% OPIs-CTs. Financiación similar PID con **33% TNR**

NEOTEC

- Empresas jóvenes de base tecnológica, **Subvención hasta 250 k€** por empresa, Pendiente convocatoria 2018, hasta 25 Mill€ .

Instrumentos *CDTI*

Horizonte **2020**

Horizonte *Europa*



@EsHorizonte2020

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



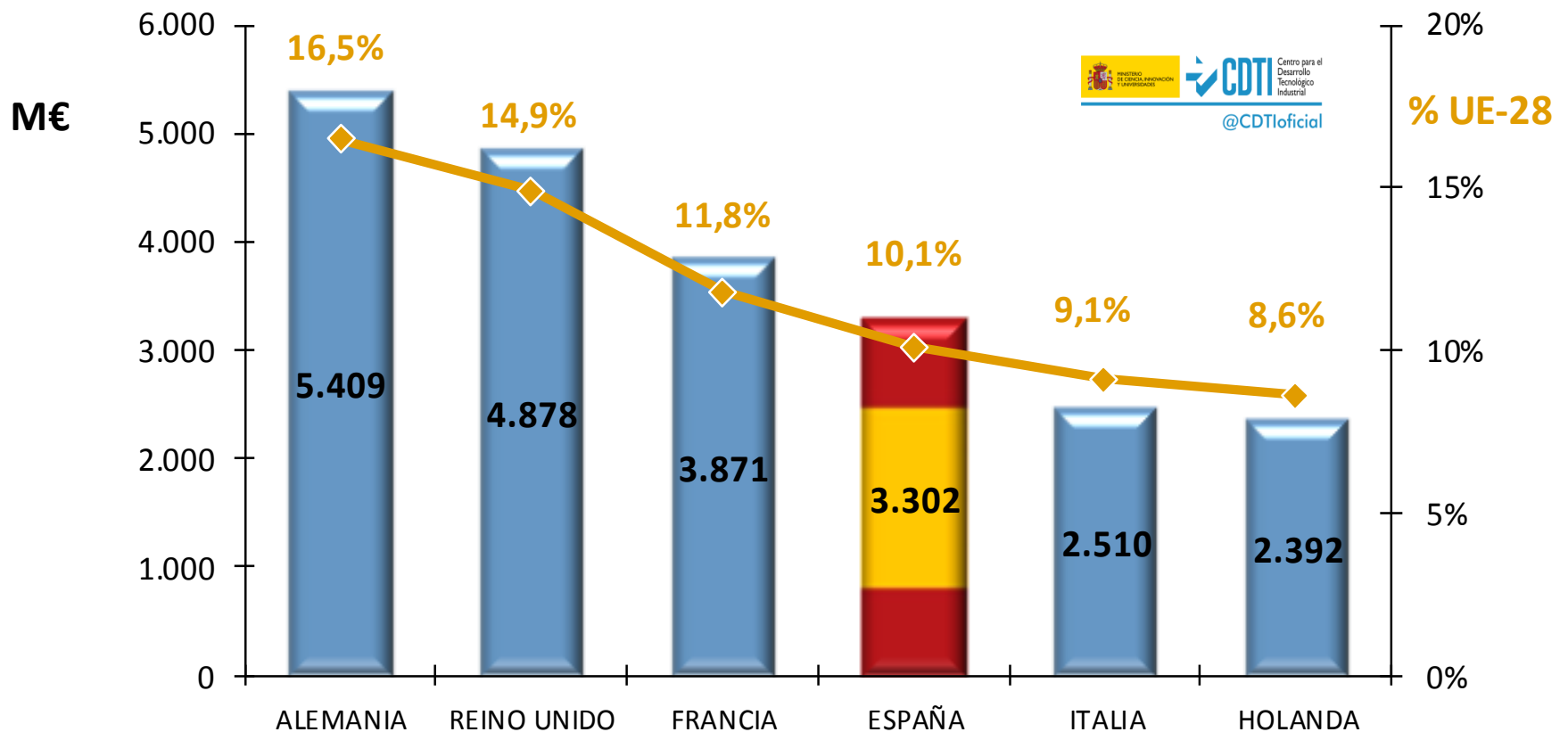
@CDTIoficial

Resultados de la participación española en Horizonte 2020

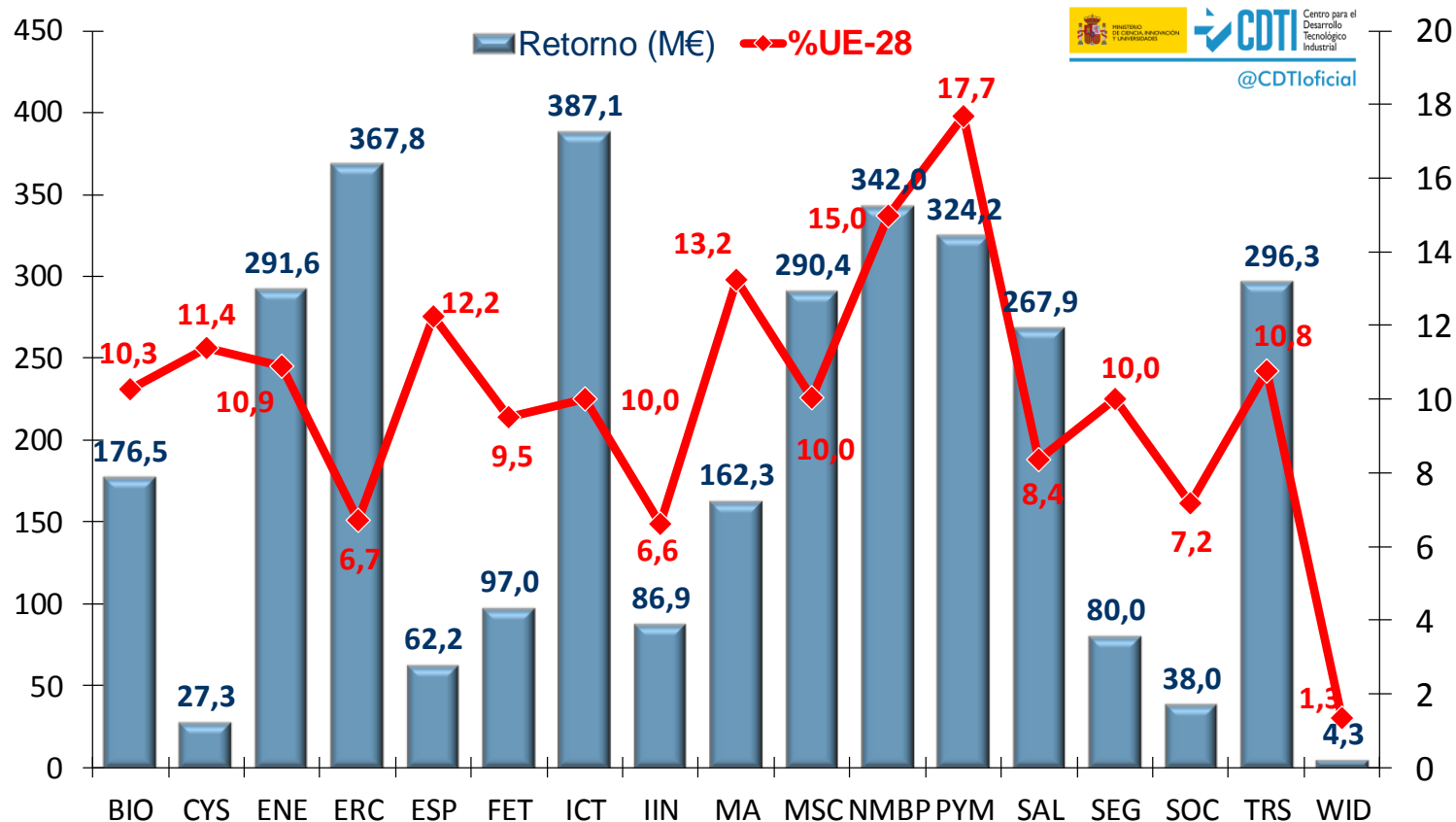


Comparativa principales países en Horizonte 2020

Resultados provisionales (2014-2017)

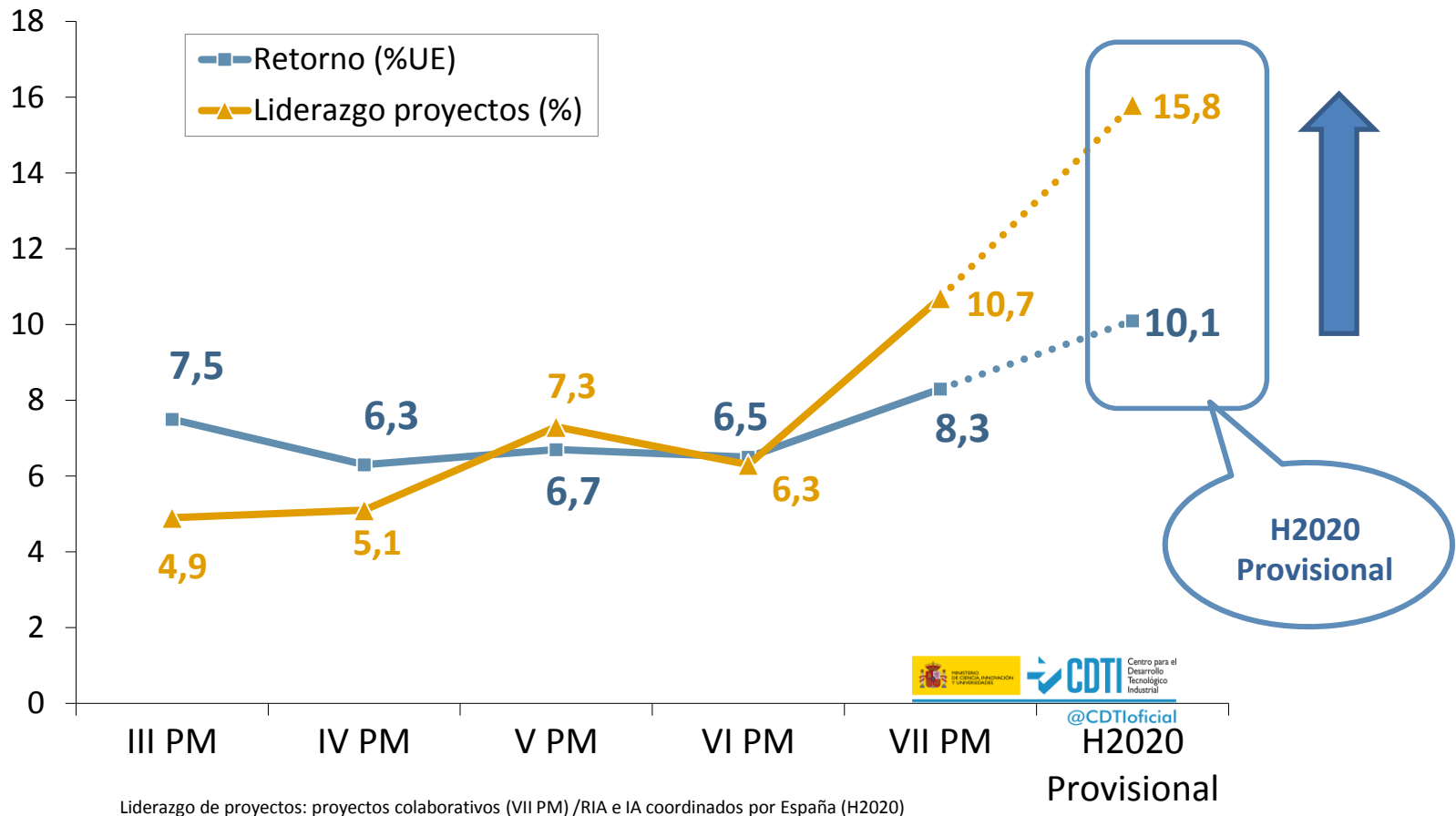


Resultados provisionales de H2020 por Áreas Temáticas



España 1^{er.} país en PYME y 2^o en NMBP, MA y CYS

Evolución del retorno y el liderazgo español en el PM



Importante incremento del retorno y del liderazgo

Horizonte 2020. Ferroviario

Horizonte 2020 Transporte.

Shift2Rail 2019 calls

Mobility for Growth call

TOPIC. Mobility for Growth	Budget (Million EUR)	Deadline
LC-MG-1-9-2019: Upgrading transport infrastructure in order to monitor noise and emissions	7	16 Jan 2019 (First Stage)
MG-2-8-2019: Innovative applications of drones for ensuring safety in transport	15	16 Jan 2019 (First Stage)

Instrumentos *CDTI*

Horizonte *2020*

Horizonte *Europa*



@EsHorizonte2020

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



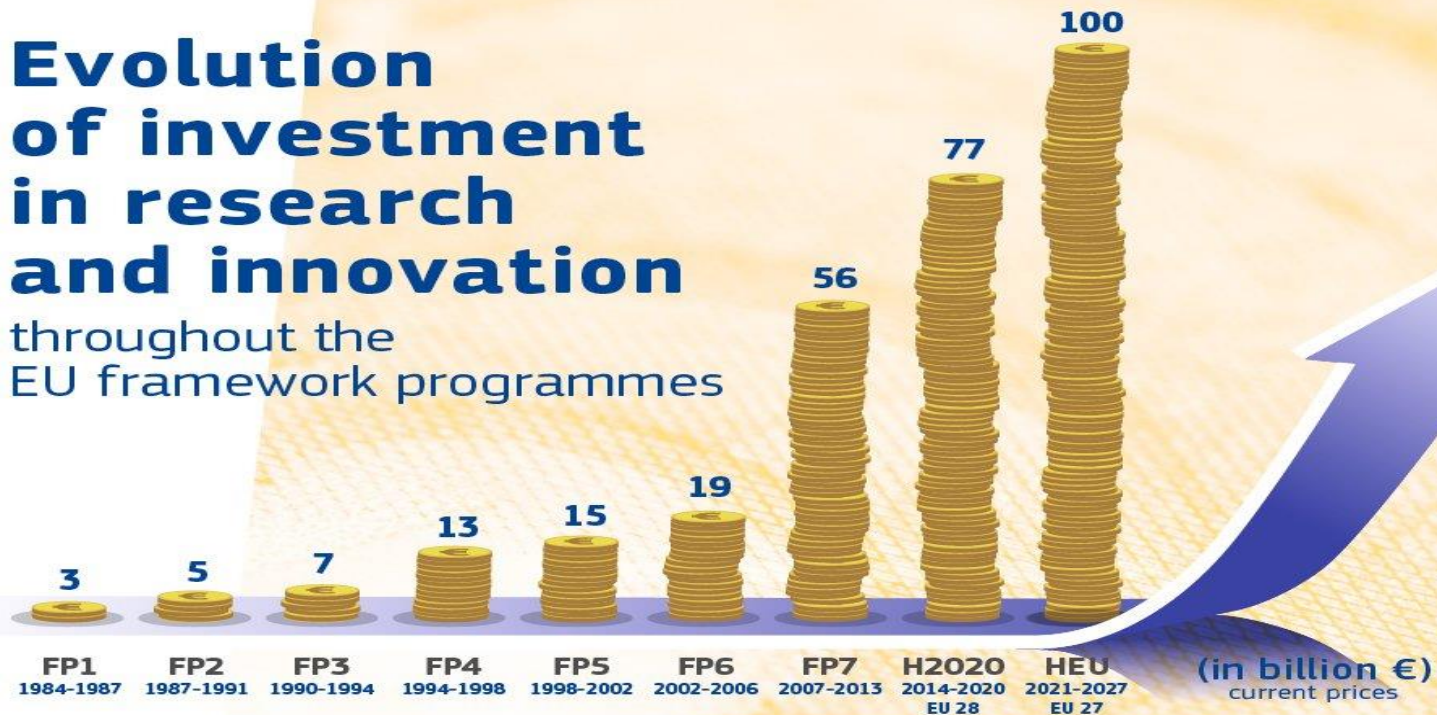
@CDTIoficial



Horizon Europe

Evolution of investment in research and innovation

throughout the EU framework programmes



© European Union, 2018

#HorizonEU #InvestEUresearch #EUBudget



European Commission



@EsHorizonte2020

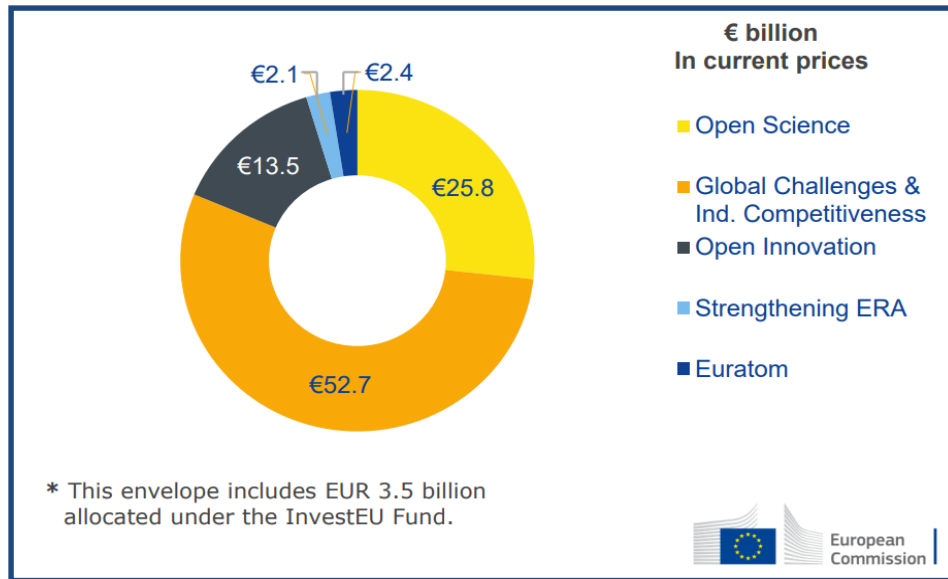
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

Budget: €100 billion*



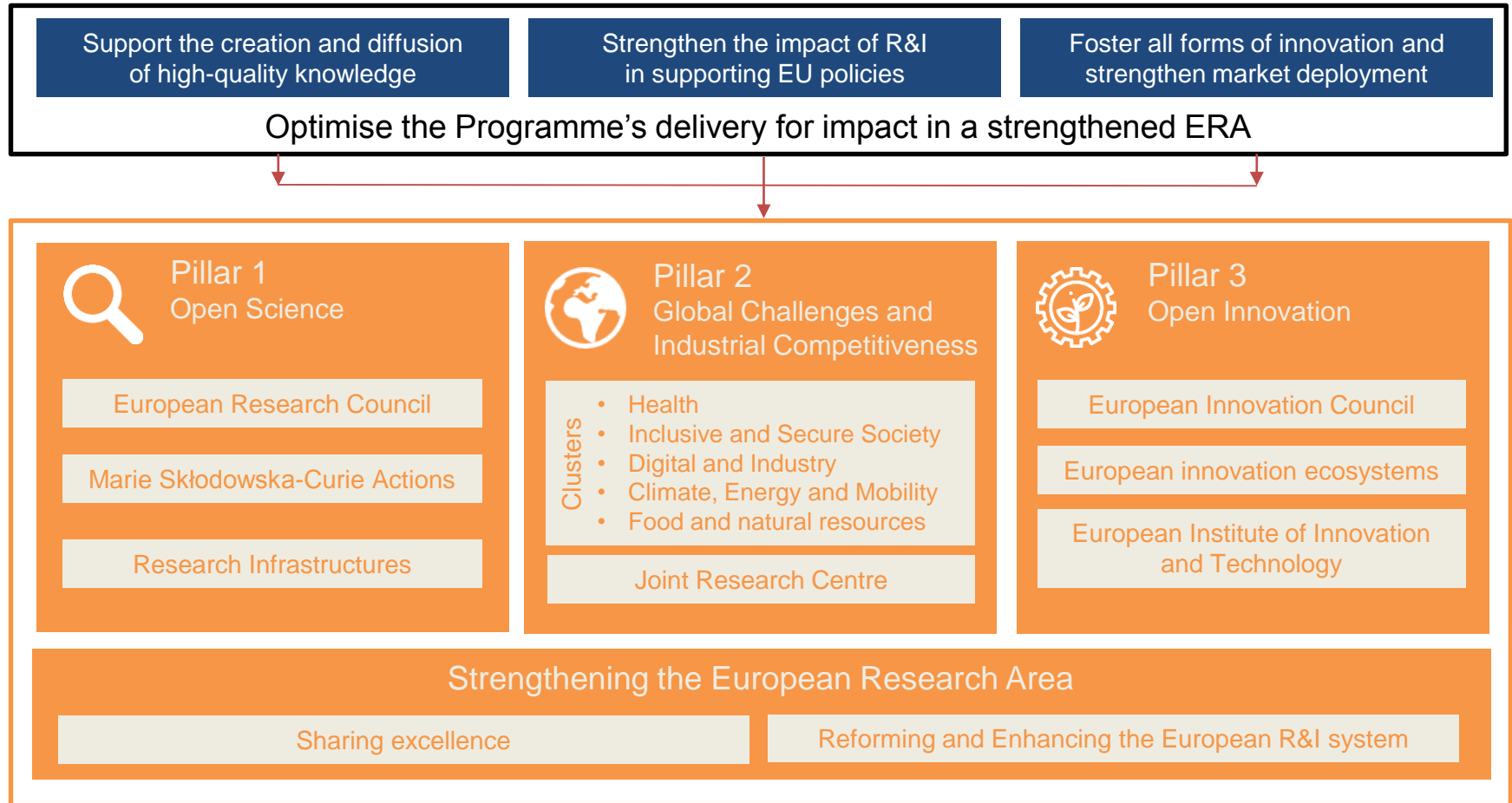
Propuesta COM
Estructura, contenido, presupuestos, etc

En discusión
COM, EP & MMSS

Clusters: implemented through usual calls, missions & partnerships	Budget (€ billion)
Health	€ 7.7
Inclusive and Secure Societies	€ 2.8
Digital and Industry	€ 15
Climate, Energy and Mobility	€ 15
Food and Natural Resources	€ 10
Joint Research Centre	€ 2.2

Horizon Europe: evolution not revolution

Specific objectives of the Programme





New approach to European Partnerships

New generation of objective-driven and more ambitious partnerships in support of agreed EU policy objectives

Key features

- **Simple architecture and toolbox**
- **Coherent life-cycle approach**
- **Strategic orientation**

Co-programmed

Based on Memoranda of Understanding / contractual arrangements; implemented independently by the partners and by Horizon Europe

Co-funded

Based on a joint programme agreed by partners; commitment of partners for financial and in-kind contributions & financial contribution by Horizon Europe

Institutionalised

Based on long-term dimension and need for high integration; partnerships based on Articles 185 / 187 of TFEU and the EIT-Regulation supported by Horizon Europe

Partnerships: what is the new approach?

- Only support partnerships if there is evidence that they are **more effectively** achieving policy objectives than Horizon Europe alone, and provide significant added value, joint actions going beyond joint calls
- **Fewer** partnerships with **higher** impacts (more with less - rationalisation)
- Trigger **additionality** and directionality of public and private R&I investments across Europe
- Showcase **added value** of European wide cooperation beyond 'EU' actions. So, not just calls for proposals
- Improve **coherence** between partnerships and Horizon Europe, also the missions
- Contribute to higher **openness** of Europe's R&I ecosystems

Partnerships: what are the new features?

- Selection of partnerships of Horizon Europe, 'necessity test' why partnerships are the best option to achieve policy objectives compared to other instruments
- Common and coherent **framework** of criteria along the life cycle of partnerships, across all pillars, even across programmes and other regulations (e.g. EIT, DEP, space)
- **More selective** at the start
- Programme co-fund actions allow for a **broad scope of joint actions** to respond to specific needs of partnerships
- Allow a **broader set of actors** to participate, in particular foundations
- Unified **umbrella** branding to improve visibility
- **Time limited** with conditions for phasing-out the Programme funding

Apoyo de CDTI en Programa Marco

Gestión e impulso de la participación española en el PM desde 1989: técnicos con dedicación exclusiva.

Servicio integral a todo tipo de entidades tanto públicas como privadas (universidades, CPI, CCTT, AAPP, asoc., empresas, etc.) y **trabajo en red.**

Seguimiento de la participación española en el PM y de los objetivos establecidos anualmente: base de datos oficial.

En H2020 el CDTI es el **representante español** en los Comités de Programa y actúa como **NCP** de las áreas incluidas en “Liderazgo Industrial” y “Retos sociales”, salvo en el caso de “Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” en que participa como experto, al igual que en el caso de “Tecnologías Futuras y Emergentes” e “Infraestructuras de Investigación” (Ciencia Excelente).

Gestión de la oficina SOST en Bruselas.

Apoyo a las políticas de la AGE: contribución a la elaboración de posiciones españolas y propuestas estratégicas en el ámbito de la I+D+I europea.



+ info sobre programas y ayudas
para la
internacionalización de la I+D+I española

www.eshorizonte2020.es - www.cdti.es



@EsHorizonte2020 - @CDTIoficial



@EsHorizonte2020

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



@CDTIoficial