



ITAINNOVA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN



Nuevos instrumentos Europeos de Financiación de la innovación para Empresas

El instrumento PYME: ¿Qué es y para Quién?

Carlos Gómez Ascaso

PYMEs, emprendedores e
innovación, son la base de la
estrategia
EU2020

HORIZONTE 2020

COSME

EUROSTARS/Fondos Estructurales

¿Qué cambia?

Cambio de Objetivos

de

CIENCIA con PYMEs

a

PYMEs con la ciencia

“SMEs in the driver seat”

Cambio de Orientación

de

Segmentación TECNOLÓGICA

a

Segmentación por RETOS

“Market driven, bottom-up”

Cambio de estructura

de

Estructura especializada

a

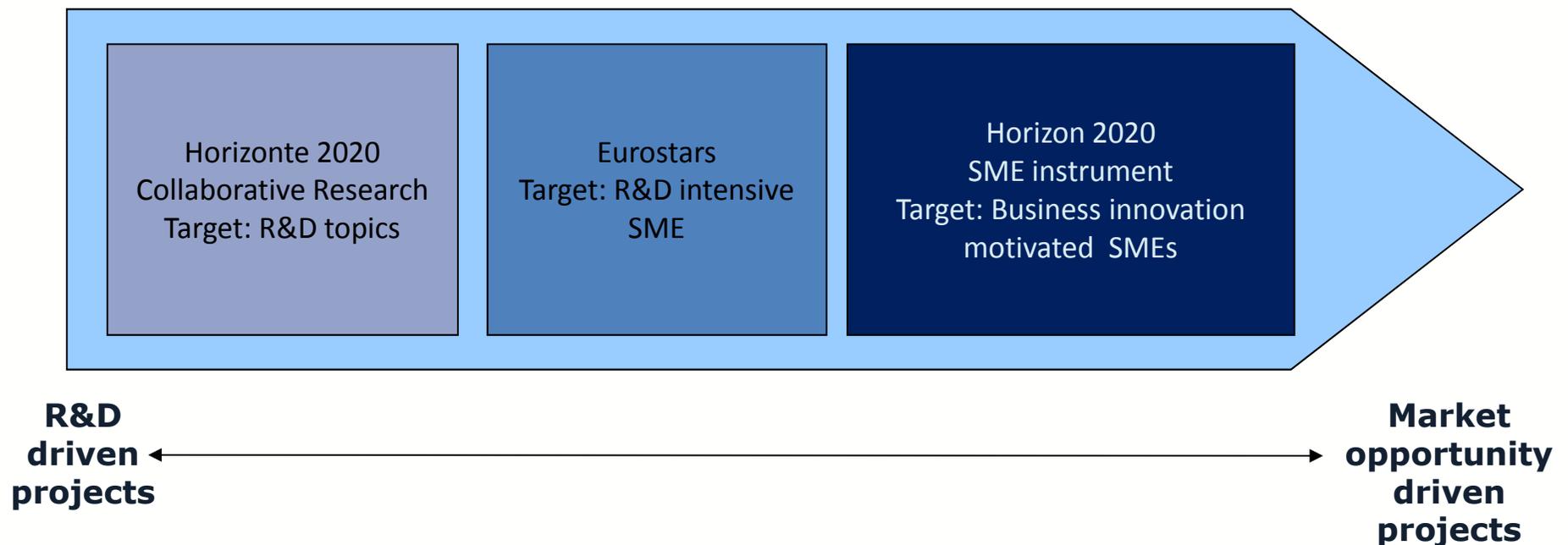
Estructura Integradora

“Synergies of support measures”

Actividades financiadas para PYMEs

- Cualquier actividad de I+D e Innovación
 - Participación de PYMEs en proyectos colaborativos de I+D y/O iINNOVACIÓN
 - Instrumento Específico para PYMEs
 - Innovación en start-ups, spin-offs y jóvenes compañías (Eurostars)
 - Acceso a riesgo financiero (deuda, garantías y capital riesgo)
 - Intercambios y movilidad de investigadores en empresas (Marie Curie)

Posicionamiento Estratégico



¿Donde está la financiación para PYMEs?

H2020:	80.000 Millones de €	(20%)
COSME:	2.300 Millones de €	(60% pero en i.f.)
EUROSTARS:	1.140 Millones de €	(todo)

H2020: Una visión coherente

- Énfasis en la Innovación a través de la I+D
- Topics mas abiertos con mucha más importancia del Impacto
- Aproximación estratégica con programación bianual
- El programa va dirigido a la cadena de Innovación combinando diferentes tecnologías para llegar a su objetivo

Tres prioridades

- Excelencia
- Liderazgo Industrial
- Retos Sociales

	Horizon 2020 (2014-2020) in current prices	% trilogue agreement
TOTAL H2020 EU+ EURATOM	79.401.827.638	
H2020 EU	77.028.278.638	100,00%
Excellent science	24.441.072.812	31,73%
European Research Council	13.094.807.368	17,00%
Future and Eemerging Technologies	2.695.989.752	3,50%
Marie Curie actions on skills, training and career development	6.162.262.291	8,00%
European Research Infrastructures (including eInfrastructures)	2.488.013.400	3,23%
Industrial leadership	17.015.546.751	22,09%
Leadership in enabling and industrial technologies	13.556.977.040	17,60%
Access to risk finance	2.842.343.482	3,69%
Innovation in SMEs	616.226.229	0,80%
Societal challenges	29.678.995.759	38,53%
Health, demographic change and wellbeing	7.471.743.028	9,70%
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy	3.851.413.932	5,00%
Secure, clean and efficient energy	5.931.177.455	7,70%
Smart, green and intergrated transport	6.339.427.332	8,23%
Climate action, resource efficiency and raw materials	3.081.131.146	4,00%
Inclusive societies	1.309.480.737	1,70%
Secure societies	1.694.622.130	2,20%
Science for and with society	462.169.672	0,60%
Widening participation	816.499.754	1,06%
European Institute for innovation and Technology	2.711.395.408	3,52%
Non-nuclear direct actions of the Joint Research Center	1.902.598.482	2,47%

Ambiciosos objetivos

20% del presupuesto conjunto de Retos sociales y Liderazgo en Tecnologías Industriales debe ir a PYMEs

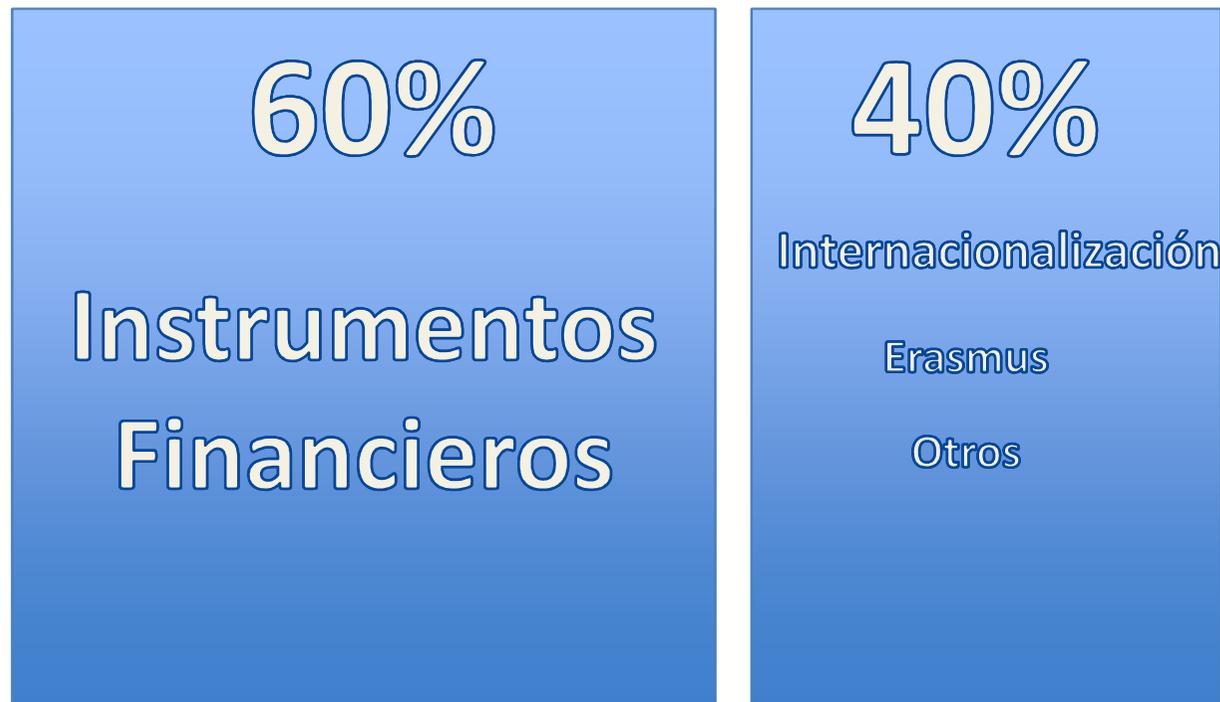
- ✓ **3.000 M de €**, irán a través de **Instrumento Específico para PYMEs**
- ✓ El resto, **5.500 M de €** irá por proyectos colaborativos

COSME

Objetivos

- Mejorar el acceso a la financiación de las empresas mediante fondos y deuda
- Mejorar el acceso de las empresas a los mercados Europeos e Internacionales
- Mejorar las condiciones para la competitividad y sostenibilidad de las empresas
- Promover el emprendimiento y la cultura empresarial

COSME: Estructura



EUROSTARS

(en este momento cerrado)

Eurostars es un programa que apoya a las PYMEs que realizan investigación para desarrollar productos, procesos o servicios innovadores.

proporciona financiación para proyectos de innovación transnacionales y facilita la comercialización de sus productos.

PROYECTO TIPO

- 3 a 4 Participantes
- 2 a 3 Países
- 29 meses de duración
- 1.4 M€



Instrumentos Financieros

COSME 1.380 M de € (todo)

H2020 2.840 M de € (1/3)

- Prestamos y Garantías
- Capital Riesgo

The SME Instrument

SEAMLESS BUSINESS INNOVATION SUPPORT FROM IDEA TO MARKET...

PHASE I

Grant of € 50,000 (lump sum) + coaching support

Concept & Feasibility Assessment
Idea to Concept



Idea > Business Plan

PHASE II

Grant of € 0.5 Million to € 2.5 Million (70% of funding)* + coaching support

*as a general rule

Demonstration Market Replication R&D
Concept to Market-Maturity



Elaborated Business Plan



Commercialisable Output

PHASE III

Risk Finance (Private/Public)

Commercialisation
Market-Maturity to Market Launch



Market Success

...YOUR HIGHWAY TO DELIVER INNOVATION ON THE MARKET!

Apply at any time!

6 months

12-24 months

ACTIVITIES SUPPORTED

PROOF OF CONCEPT

- ✓ Prove Technical and Commercial Viability
- ✓ Explore IP Regime
- ✓ Design Study
- ✓ Develop Pilot Application
- ✓ Risk Assessment

DEMONSTRATION OF COMMERCIAL POTENTIAL via

- ✓ Prototyping
- ✓ Testing
- ✓ Piloting
- ✓ Miniaturization
- ✓ Scaling-up
- ✓ Application Development

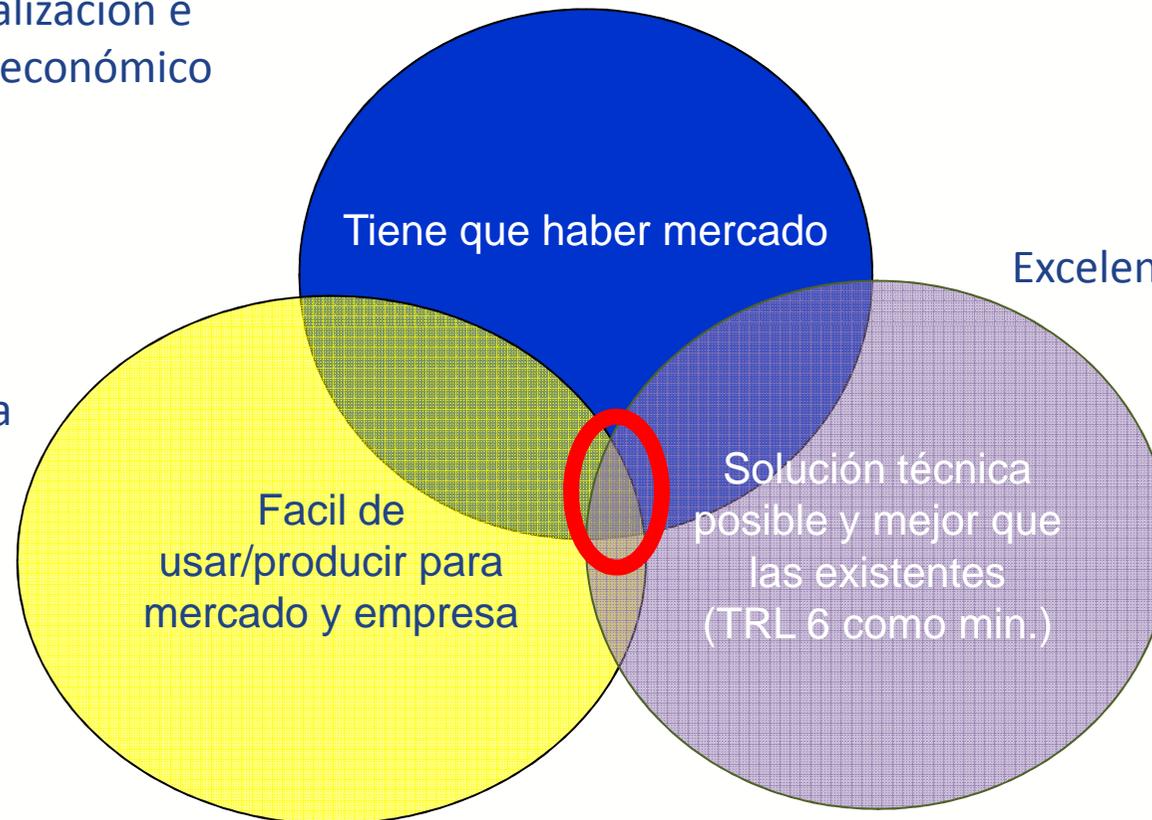
GO-TO-MARKET

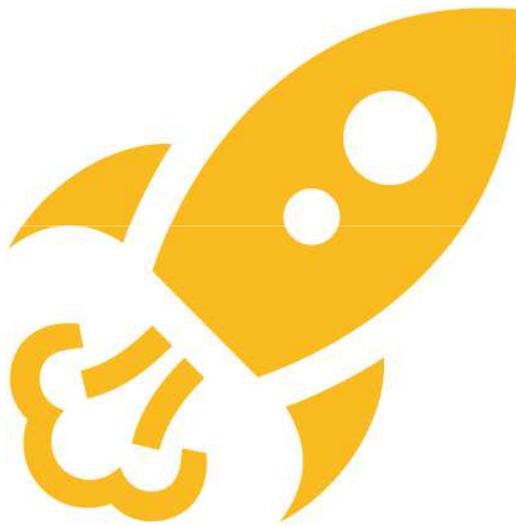
- ✓ EU Quality Label (Promotion & Networking with Financiers/Clients)
- ✓ Investment Readiness Training
- ✓ SME window in the EU Financial Facilities (debt & equity backed by EIB/EIF)
- ✓ Link to Public Procurement Networks

Plus: valor añadido Europeo

Comercialización e impacto económico

Capacidad de la compañía para alcanzar los objetivos





- Para todo tipo de PYMEs que tengan ambición por crecer, desarrollarse e internacionalizarse
- Pueden acudir empresas individualmente
- Desde la idea al mercado con tres fases de acompañamiento (no es obligatorio pasas por las 3 fases)
- Financiación del 70%

Fase 1 - Concepto & Viabilidad



- 50 000€ de financiación
- Estudio de viabilidad
- 10 páginas para plantear tu idea
- 6 meses de duración

Fase 2 – Proyecto de Innovación



Entre 0.5€ y 2.5€ millones de financiación.

Desarrollo de proyecto mediante una estrategia de innovación

Plan de negocio mas desarrollado, 30 páginas

1-2 años de duración

Fase 3 – Comercialización



- Sin financiación
- Servicios de apoyo y consultoría
- Facilita el acceso a la financiación
- Ayuda adicional y oportunidades de “networking” (via Enterprise Europe Network / EEN)

SME Instrument Call Topics	
LEIT ICT	Open Disruptive Innovation (2014: 45 M€ / 2015: 45 M€)
LEIT NMP	Accelerating the uptake of nanotechnologies , advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs (21.8 M€ /23.8 M€)
LEIT Biotech	SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability (3.8 M€ /2.4 M€)
LEIT Space	SME Instrument (8.5 M€ /8.75 M€)
SC1 Health	Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices (66.1 M€ / 45M€)
SC2 Bio-economy	Resource-efficient eco-innovative food production and processing (9 M€ /17 M€) & Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth (3 M€ /5 M€)
SC3 Energy	Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system (33.95 M€ /37.26 M€)
SC4 Transport	Small business innovation research for Transport (35.87 M€ /38.96 M€)
SC5 Climate	Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials (17 M€ /19 M€)
SC6 IIIS	Innovative mobile e-government applications by SMEs (2015: 4 M€) & SME business model innovation (2015: 11 M€)
SC7 Security	Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures (7 M€ /7.4 M€)

Instrumento Específico para PYMEs

[video](#)

Instrumento Específico para PYMEs

2014		2015	
<u>Phase 1</u>	<u>Phase 2</u>	<u>Phase 1</u>	<u>Phase 2</u>
18/06/2014	09/10/2014	18/03/2015	18/03/2015
24/09/2014	17/12/2014	17/06/2015	17/06/2015
17/12/2014		17/09/2015	17/09/2015
		16/12/2015	16/12/2015

Gracias por su atención!

Carlos Gómez Ascaso
cgomez@itainnova.es