

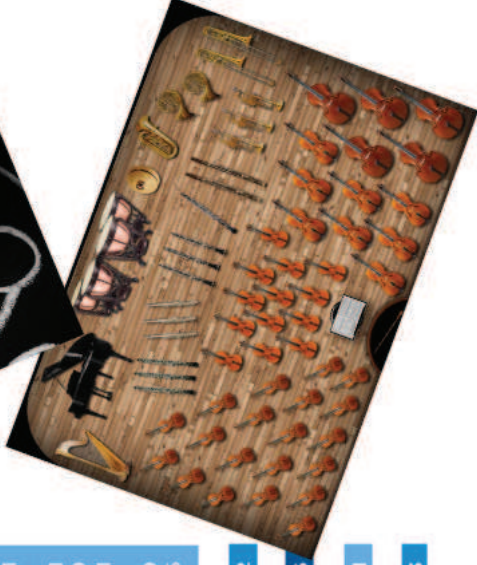


Muchas gracias por
su atención

Dr. Luis J. Guerra Casanova / Dña. Esther Casado Moya
División de Programas de la UE
CDTI. Ministerio de Economía y Competitividad

H2020: el nuevo programa Marco de la Unión Europea de I+D+i (2014-2020)

HORIZONTE 2020		77.028
Ciencia excelente		24.441
1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)		13.095
2. Las Tecnología Futuras y Emergentes (FET)		2.696
3. Las acciones Marie Skłodowska Curie		6.162
4. Las infraestructuras de investigación		2.488
Liderazgo industrial		17.016
1. Liderazgo en tecnologías facilitadoras e industriales		13.557
1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)		7.711
1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas		3.851
1.4 Biotecnología		516
1.6 Espacio		1.479
2. Acceso a la financiación de riesgo		2.842
3. Innovación en las PYME		616
Retos sociales		29.679
1. Salud, cambio demográfico y bienestar		7.472
2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y fluvial y bioeconomía		3.851
3. Energía segura, limpia y eficiente		5.931
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado		6.339
5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas		3.081
6. Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas		1.309
7. Sociedades seguras		1.695
Ciencia con y para la sociedad		462
Difundiendo la excelencia y ampliando la participación		816
Instituto Europeo de Innovación y Tecnología		2.711
Acciones directas no nucleares del Centro Común de Investigación (JRC)		1.903



Instrumento

Retos sociales y

Inn

PYME

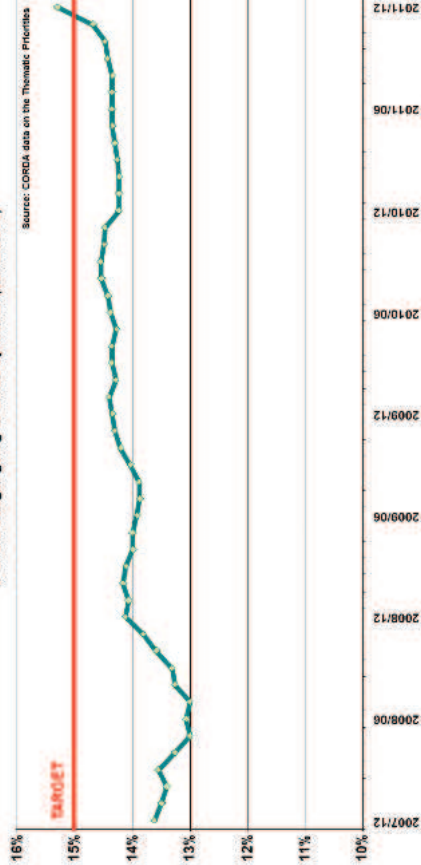
Liderazgo industrial

par

20% (>9000M€)

1/3 instrumento PYME
2/3 resto acciones

FP7 - Cooperation Programme - Themes
Trends analysis 1/1/2008 - 1/1/2012:
% of the budget going to SMEs by month (cumulative)



%EU Contribution before and after WP2011-WP2012





© 2018, J. Pablo Zúñiga

R&I Staff
Exchange
MSCA

Fast track to
innovation
(Pilot)

Eurostars

RSFF RSI GIF 1 TTFF
Acceso a
financiación de
riesgo

Instrumento
PYME

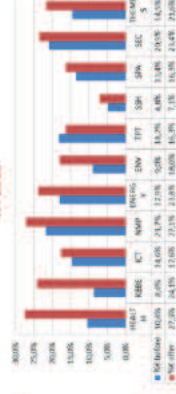
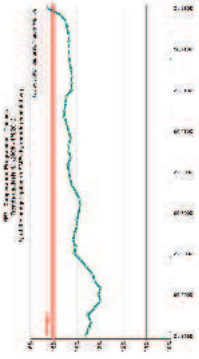
Retos sociales y
liderazgo industrial

Innovación
para PYME

20% (>9000M€)

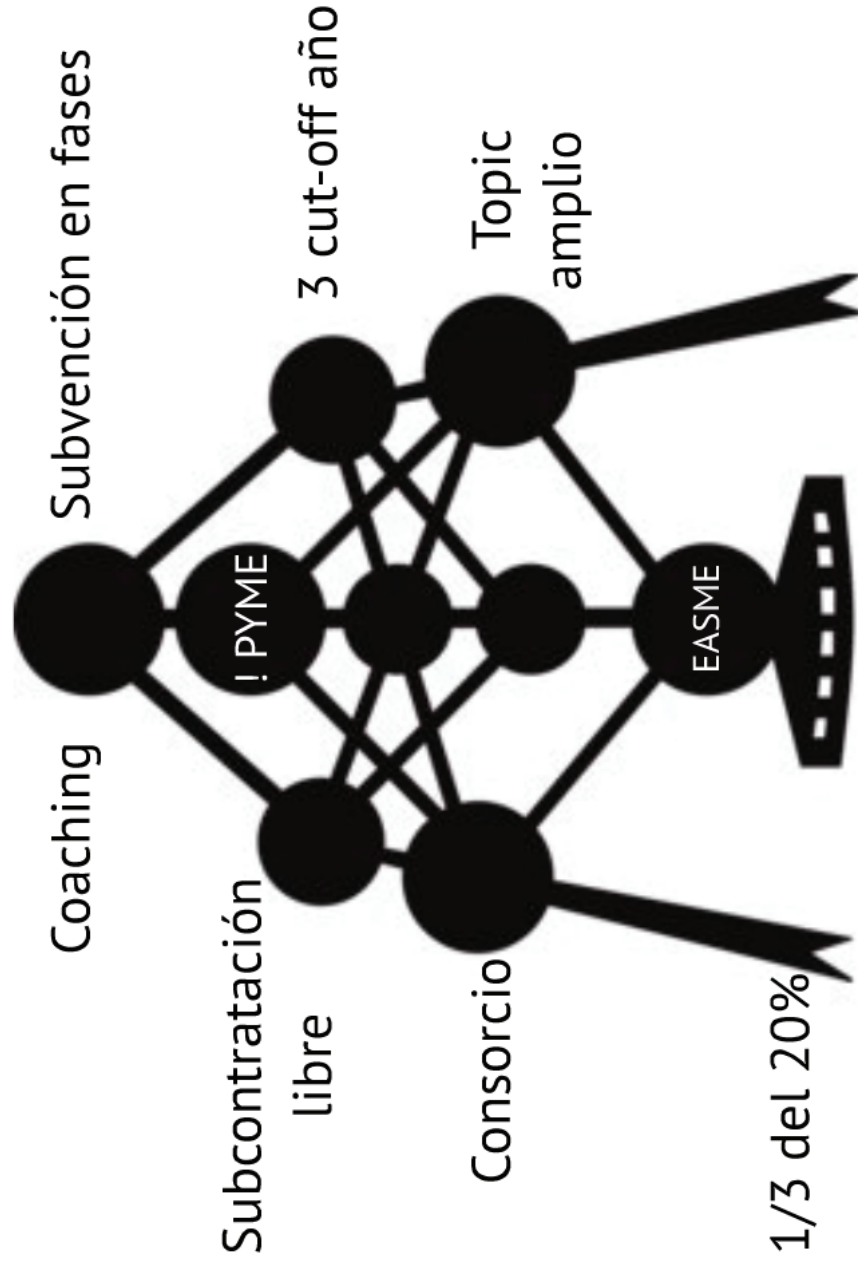
1/3 instrumento PYME
2/3 resto acciones

%EU Contribution before and after WP2011-
WP2012



Instrumento PYME:

"The SME instrument is not an R&D programme. It is an accelerator for market introduction of promising technological or non-technological innovations."



2014 2015

Fase 1

18/03

17/06

17/09

Fase 2

18/03

17/06

17/09

TOPICS	2014	2015
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-1	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-2	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-3	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-4	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-5	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-6	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-7	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-8	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-9	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-10	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-11	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-12	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-13	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-14	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-15	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-16	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-17	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-18	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-19	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-20	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-21	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-22	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-23	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-24	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-25	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-26	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-27	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-28	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-29	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-30	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-31	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-32	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-33	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-34	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-35	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-36	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-37	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-38	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-39	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-40	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-41	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-42	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-43	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-44	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-45	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-46	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-47	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-48	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-49	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-50	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-51	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-52	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-53	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-54	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-55	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-56	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-57	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-58	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-59	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-60	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-61	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-62	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-63	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-64	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-65	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-66	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-67	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-68	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-69	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-70	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-71	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-72	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-73	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-74	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-75	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-76	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-77	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-78	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-79	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-80	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-81	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-82	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-83	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-84	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-85	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-86	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-87	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-88	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-89	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-90	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-91	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-92	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-93	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-94	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-95	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-96	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-97	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-98	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-99	22.89	22.89
EC-SME-INSTRUMENT-2014-2015-100	22.89	22.89

TOPICS		Presupuesto 2014 (MEUR)	Presupuesto 2015 (MEUR)
LIDERAZGO EN TECNOLOGÍAS FACILITADORAS CLAVES E INDUSTRIALES			
ICT-37-2014/2015 Open Disruptive Innovation Scheme		45.00	45.00
NMP-25-2014/2015 Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs		21.80	23.80
BIOTEC -5-2014/2015 SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability		3.80	2.40
SME-SPACE-1-2014/2015 SME instrument		8.50	8.75
RETOS SOCIALES			
SC1. PHC-12-2014/2015 Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices		66.10	45.00
SC2. SFS-8-2014/2015 Resource-efficient eco-innovative food production and processing		9.00	17.00
SC2. BG-12-2014/2015 Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth		3.00	5.00
SC3. SIE-1-2014/2015 Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system		33.95	37.26
SC4. IT-1-2014/2015 Small business innovation research for Transport		35.87	38.96
SC5. SC5-20-2014/2015 Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials		17.00	19.00
SC6. INSO-9-2015 Innovative mobile e-government applications by SMEs			4.00
SC6. INSO-10-2015 SME business model innovation			11.00
SC7. DRS-17-2014/2015 Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures		7.00	7.40

Fase 1: Análisis de viabilidad



50.000 €

Lump sum

<6m

Tareas:

IPR análisis: ¿Hay libertad de operación en mis mercados objetivo?

Estudio de mercado: ¿volumen, reparto, tendencia, localización...?

Viabilidad técnico-económica del proyecto. ¿ROI, volúmenes, costes, precios, inversiones, tecnología, diseño, usuarios, clientes...

Análisis de riesgos.

Intervenciones de coaching (CEO empresa): Definición de la estrategia de crecimiento en base al proyecto de innovación.

Output:

Business plan, incluyendo plan de tareas para fase 2 y coaching plan

Fase 2

Proyecto de innovación



EC cont 0,5-2,5

M€ 70% **

1-2 años

Tareas:

Desarrollo I+D, prototipos, ensayos (certificaciones).

Demostración productos/procesos innovadores.

Planificación escalado industrial.

Diseño de producto.

Actualización modelo de negocio.

Intervenciones coaching: Implementación de la estrategia de comercialización, acompañado de módulos específicos de expertise + investment readiness screening (inversores).

Output:

Business plan, investor ready.

Prod/proc/serv ready2market

Fase 3

Comercialización



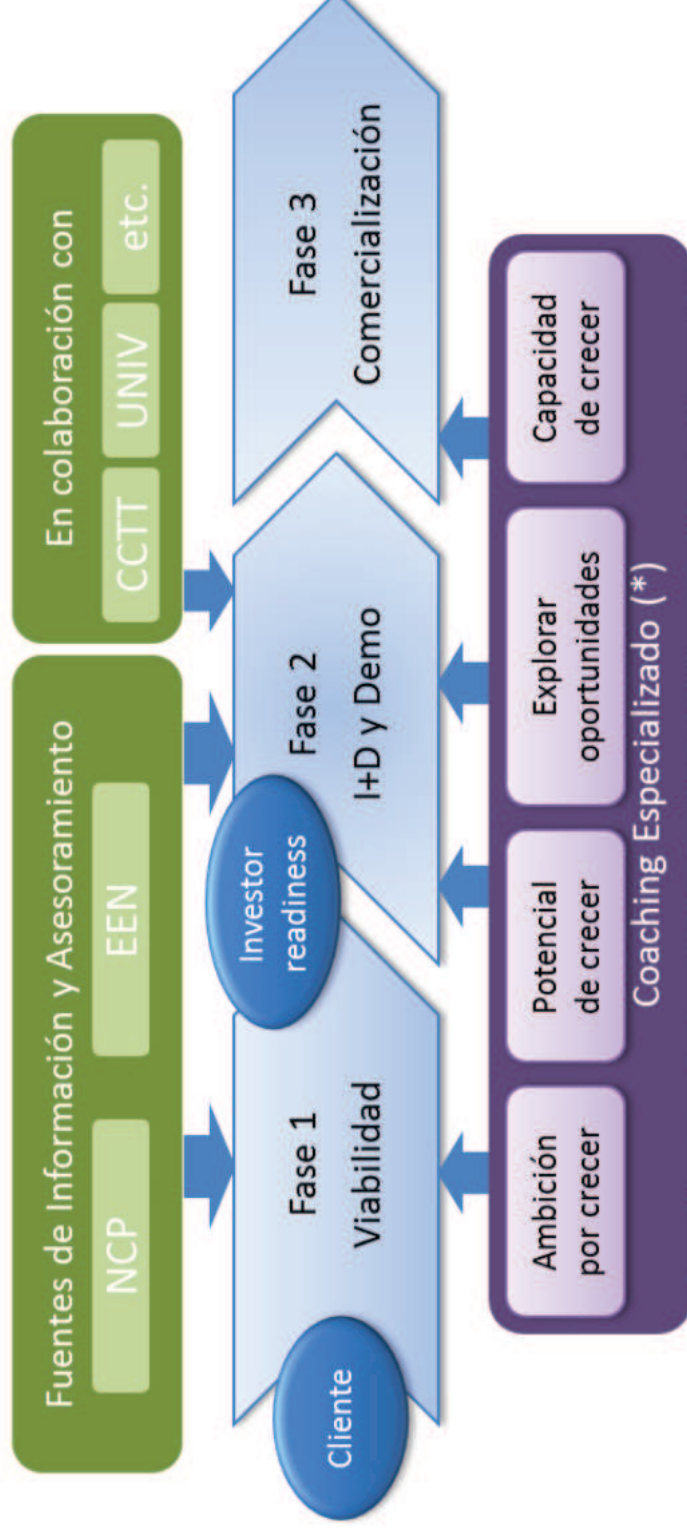
Sin dinero

Etiqueta de calidad para proyectos exitosos.

Acciones de networking al amparo de la COM, incluyendo grandes clientes, redes compra pública, inversores...

Entrada prioritaria en instrumentos financieros??

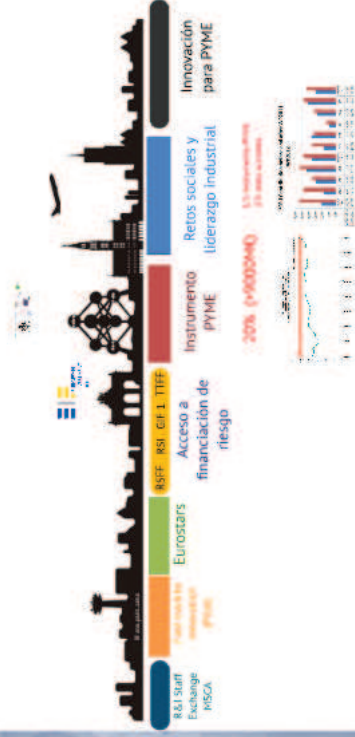
Instrumento PYME: estructura de soporte



* Accesible a través de un KAM regional (Matching y seguimiento del coaching)

En definición: detalle intervenciones, coste, perfil coach, instrumentos de matching....





El instrumento PYME en H2020

Muchas gracias por
su atención

Dr. Luis J. Guerra Casanova / Dña. Esther Casado Moya
División de Programas de la UE
CDTI. Ministerio de Economía y Competitividad