

Oportunidades para PYMEs en 2015. "Nuevos" instrumentos de H2020

Muchas gracias por su atención.

Dr. Luis J. Guerra Casanova (@lguerracdti)
División de Programas de la UE, CDTI.
Ministerio de Economía y Competitividad

<http://eshorizonte2020.es>
@EsHorizonte2020



"Oferta" de H2020 para PYMEs



H2020-SMEINST-1/2-2015 (260M€)

Ciencia
excelente

Liderazgo
industrial



Retos
sociales

H2020-MSCA-RISE

H2020-FTIPilot-2015-1 (100+100M€)



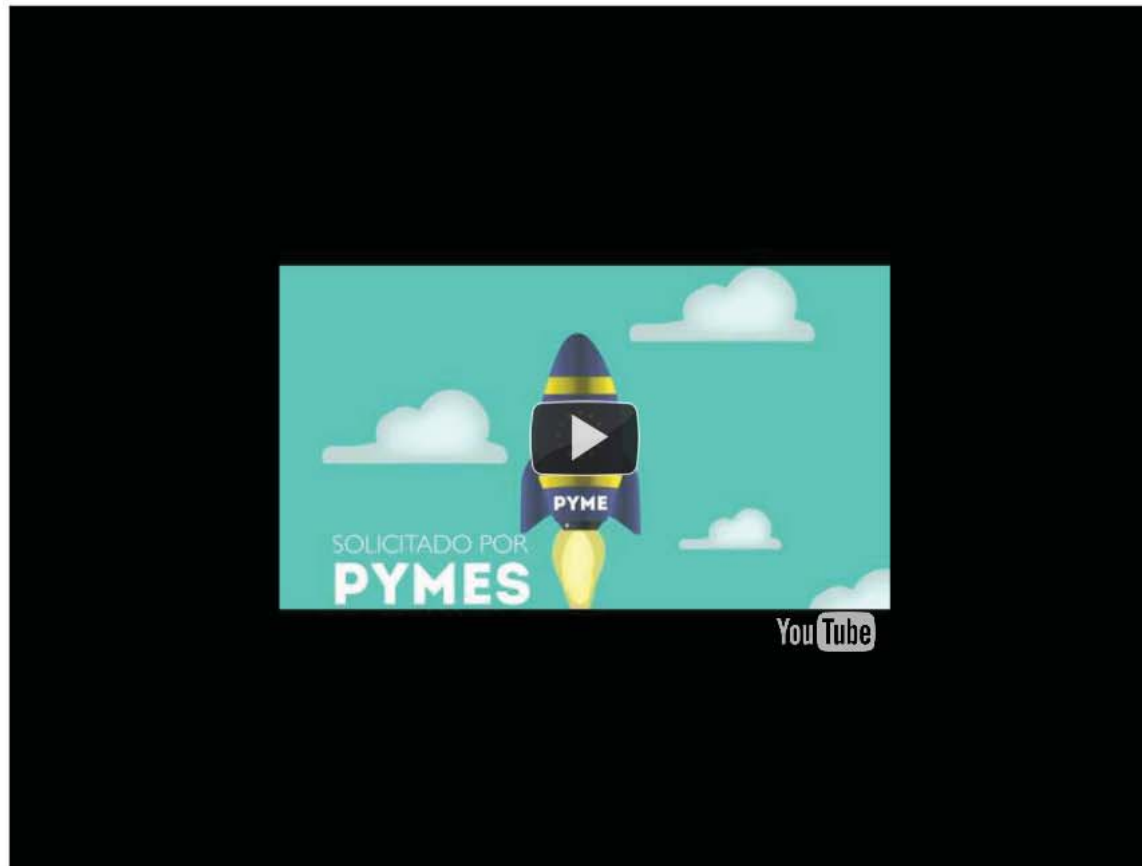
cristina.gomez@fecyt.es
jesus.rojo@madrimasd.org



esther.casado@cdti.es
luis.guerra@cdti.es

¿Qué es el 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** that generate **GROWTH** for the SME."

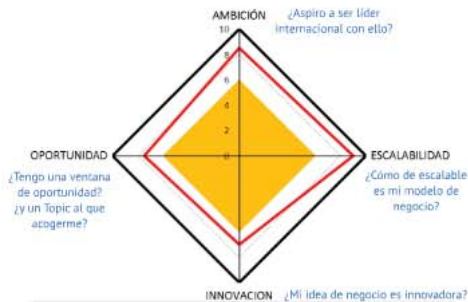


¿Cómo funciona?



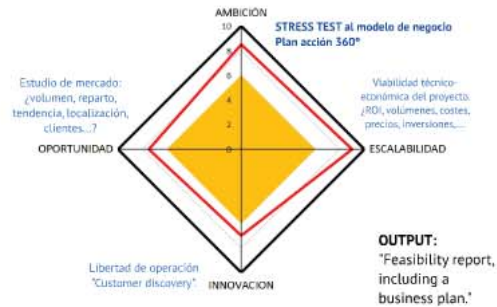
¿Mi idea de negocio, "cuadra"?

Mi tecnología/producto/servicio aún no está "fully deployed" en el mercado desplegado pero ...



Fase 1: Confirmar "sensaciones"

50,000 euros, 4-6 meses de duración, MUCHA VISIBILIDAD



OUTPUT:
"Feasibility report, including a business plan."

Fase 3: Aprovechar el "momento"

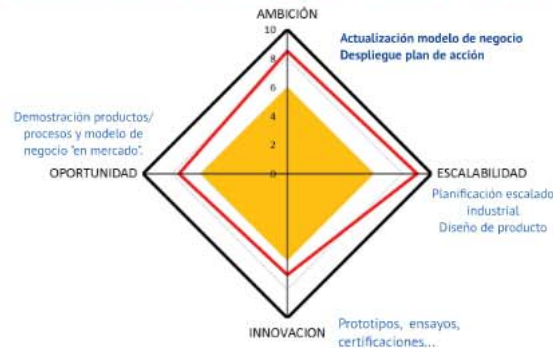
Sin dinero "directo"



- Alumni club
- "Amigos" del Instrumento PYME
- Ferias bajo "bandera" UE.
- Investment readiness.

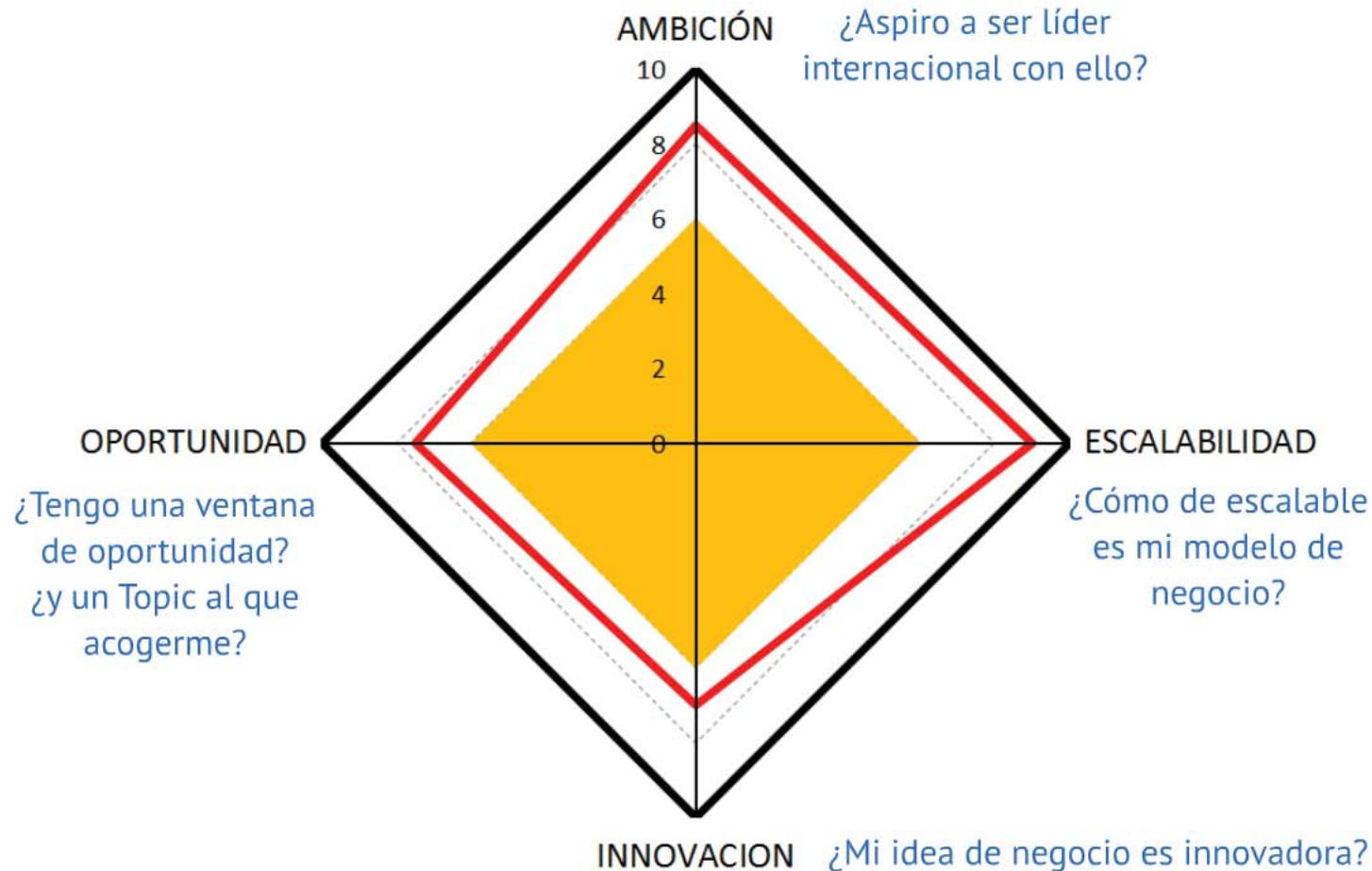
Fase 2: Validar el negocio

0.5-2.5M€ Contribución UE, 12-24 meses, MUCHA VISIBILIDAD Y SUBVENCIÓN



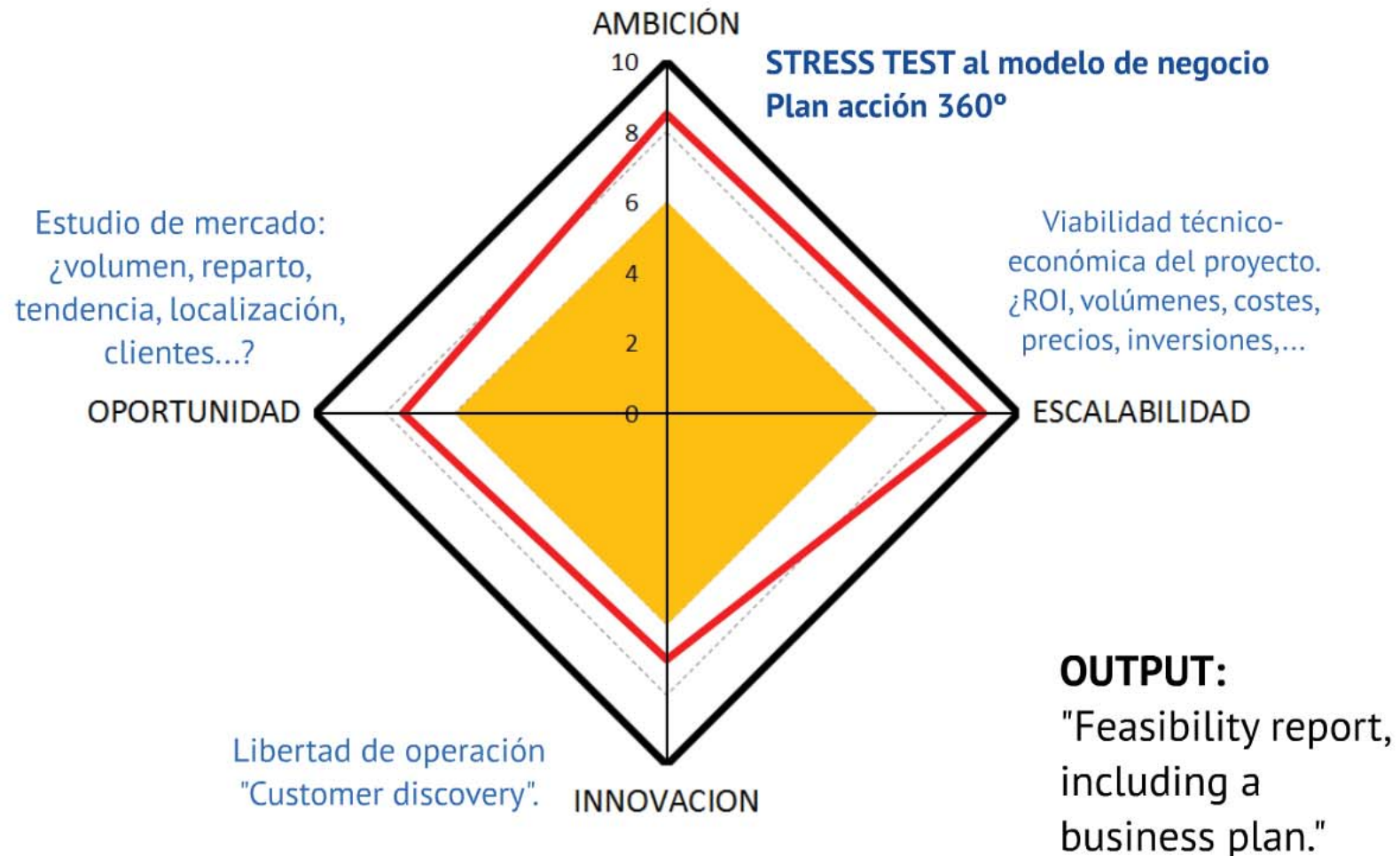
¿Mi idea de negocio, "cuadra"?

Mi tecnología/producto/servicio aún no está "fully deployed" en el mercado desplegado pero ...



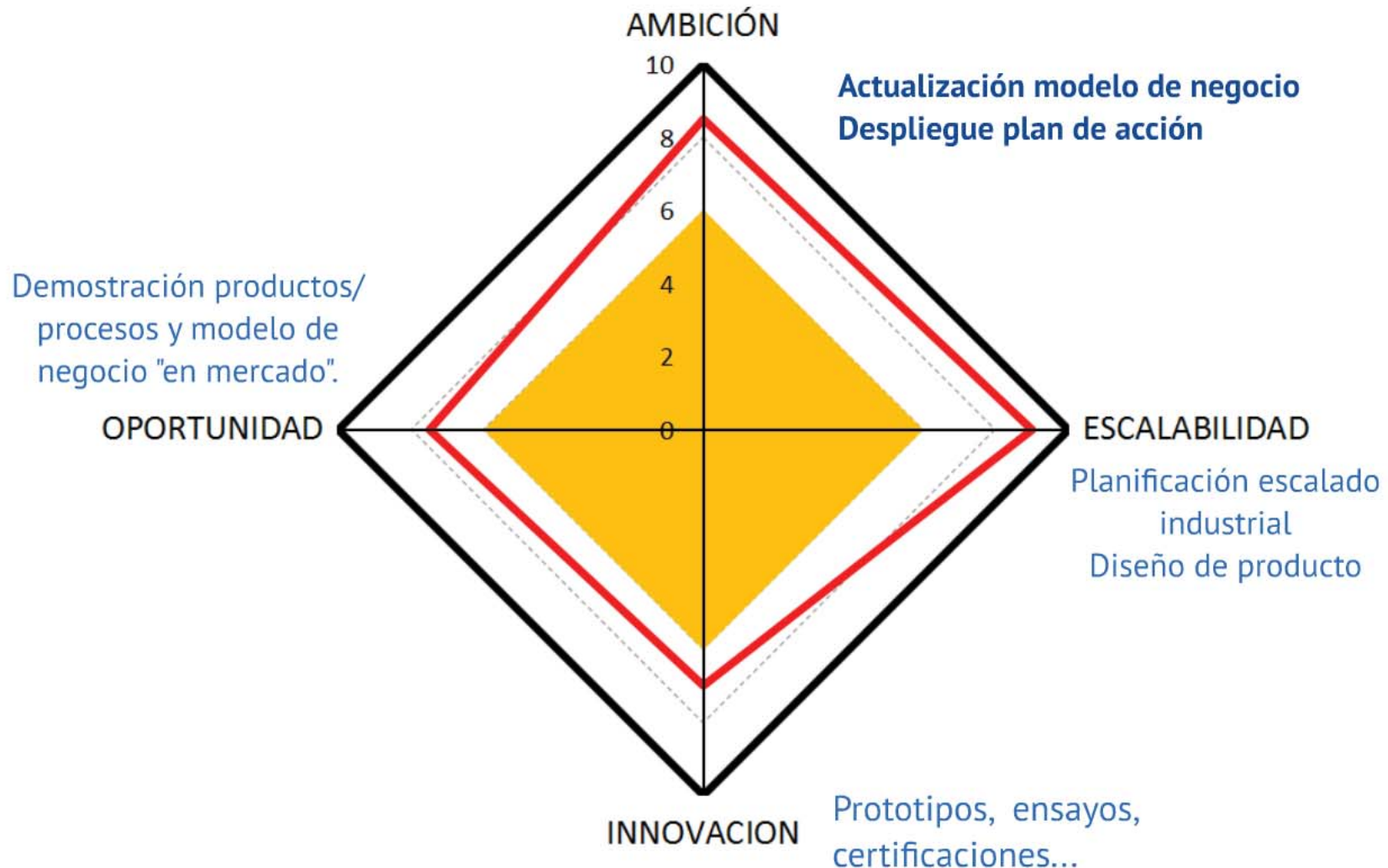
Fase 1: Confirmar "sensaciones"

50,000 euros, 4-6 meses de duración, MUCHA VISIBILIDAD



Fase 2: Validar el negocio

0.5-2.5M€ Contribución UE, 12-24 meses, MUCHA VISIBILIDAD Y SUBVENCIÓN



Fase 3: Aprovechar el "momento"



Sin dinero "directo"

Alumni club

"Amigos" del Instrumento PYME

Ferias bajo "bandera" UE.

Investment readiness.

¿Cómo se solicita?

- 1** Crear una cuenta ECAS personal en el portal del participante:
<https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
- 2** Registrar la entidad, si no está, en
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>
- 3** Completar el SME self-assessment de la pestaña ENTERPRISE DATA, accesible una vez registrada la entidad.
- 4** Elegir el topic y la convocatoria (H2020-SMEINST-1/2-2015) a la que se va a presentar el proyecto en: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html> **(17-06,17-09, 25-11)**
- 5** Ir al apartado de "submission service" del topic para proceder a comenzar el envío de la propuesta. En este punto, se accede a los "templates" para la memoria. (*)
- 6** Rellenar los formularios administrativos (form A) y adjuntar la propuesta técnica (form B) siguiendo la plantilla.



Topic	Call	Start	End	Status
1	1	17-06	17-09	Open
2	2	17-06	17-09	Open
3	3	17-06	17-09	Open
4	4	17-06	17-09	Open
5	5	17-06	17-09	Open
6	6	17-06	17-09	Open
7	7	17-06	17-09	Open
8	8	17-06	17-09	Open
9	9	17-06	17-09	Open
10	10	17-06	17-09	Open
11	11	17-06	17-09	Open
12	12	17-06	17-09	Open
13	13	17-06	17-09	Open
14	14	17-06	17-09	Open
15	15	17-06	17-09	Open
16	16	17-06	17-09	Open
17	17	17-06	17-09	Open
18	18	17-06	17-09	Open
19	19	17-06	17-09	Open
20	20	17-06	17-09	Open

AREA	TITLE SME instrument topic 2014-2015	BUDGET 2015
SOCIETAL CHALLENGES		
SC1	HEALTH. Clinical validation of biomarkers and medical devices for diagnostic	45 M€
Blue growth	Supporting SMEs efforts for the development/ deployment and market replication of innovative solutions for blue growth	5 M€
SC2	Resource-efficient eco-innovative food production and processing	17 M€
SC3	Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system	34.76M€
SC4	Small business innovation research for Transport	38.96M€
SC5	Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials	19M€
SC6	INCLUSIVE & INNOVATIVE SOCIETIES. Innovative mobile e-government applications by SMEs	4M€
	SME business model innovation	11M€
SC7	SECURE SOCIETIES. "Protection of Urban soft targets and urban critical infrastructures"	7,40M€
LEIT		
ICT	Open Disruptive Innovation Scheme	43 M€
NMPB	Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs	23.8 M€
Biotec	SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability	2.4M€
SPACE	SME Instrument Call 2014-2015	8.55M€

¿Cómo se evalúa?

4 evaluadores independientes en remoto.



Fase 1: Impacto (8Q), Excelencia (6Q), Implementación (4Q)

13 (4/5) (4/5) (4/5)

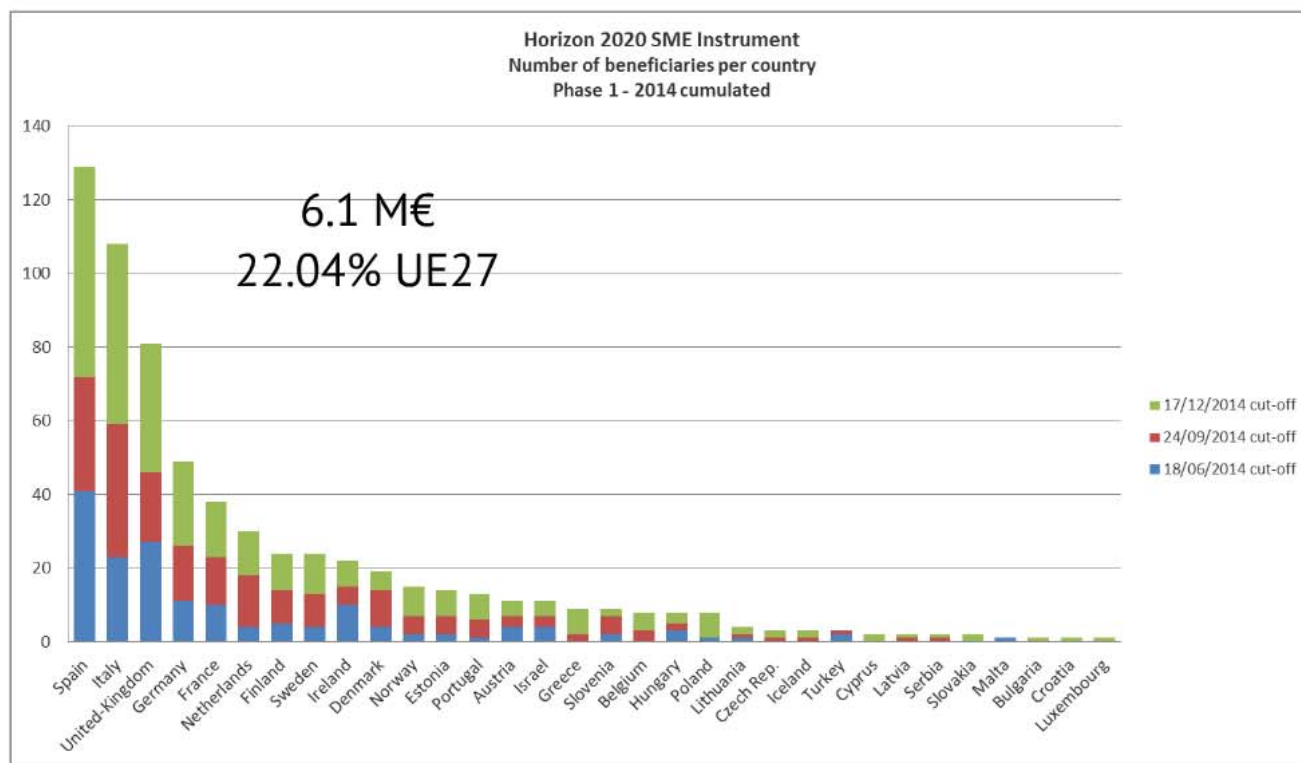
Fase 2: Impacto (9Q), Excelencia (7Q), Implementación (5Q)

12 (4/5) (3/5) (3/5)

Ranking: Impacto *1.5 + Excelencia + Implementación (2/3 meses)

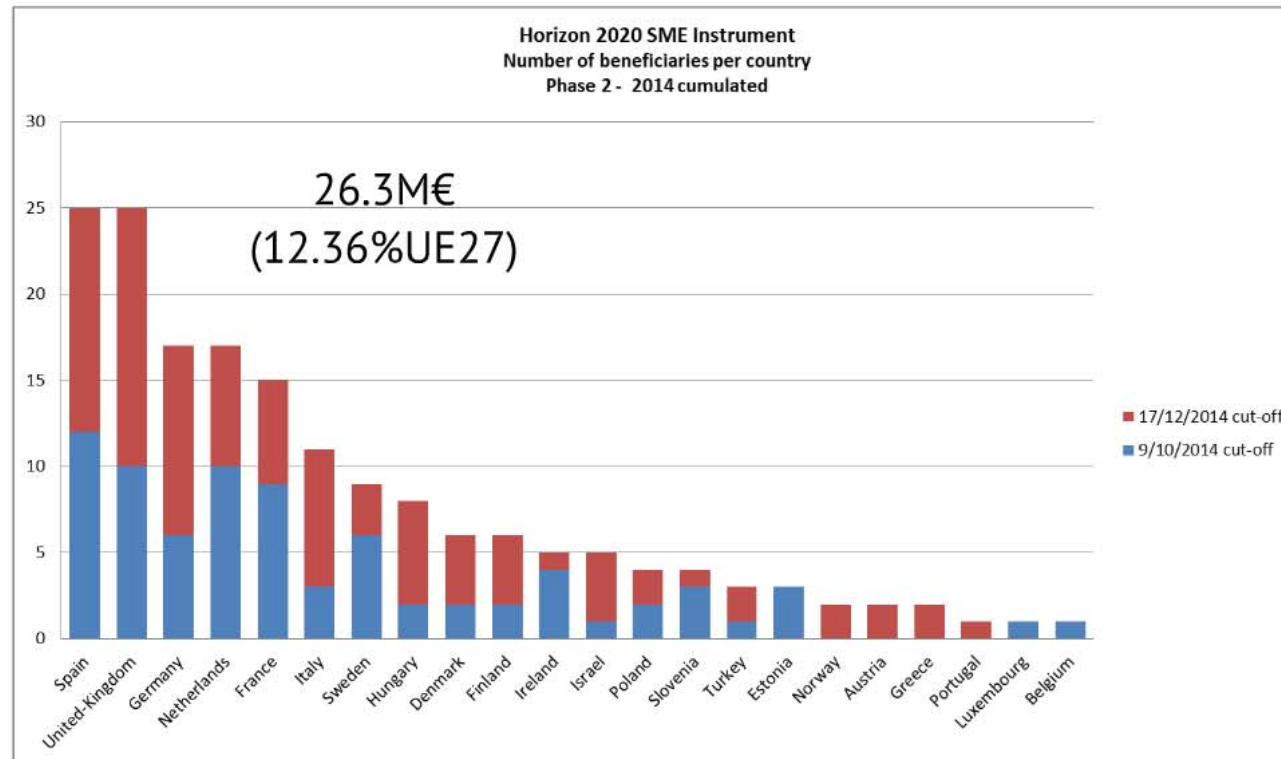
¿Cómo nos ha ido en 2014 fase 1?

ALL	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-smeinst-1-2015/1655110-sme-instrument-phase1-beneficiaries_05_en.pdf	ES
6847	propuestas presentadas	1033
874	por encima de umbral (13)	186
592	proyectos subvencionados	123



¿Cómo nos ha ido en 2014 Fase 2?

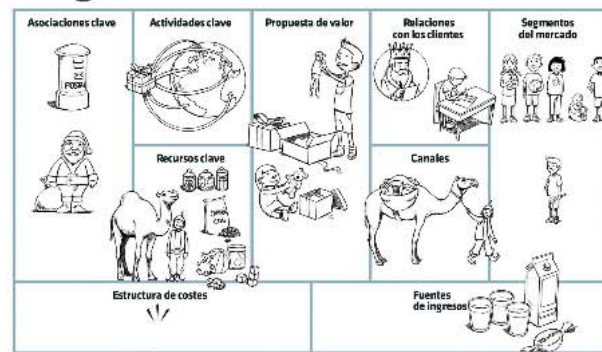
ALL	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-smeinst-2-2014/1652609-sme-instrument-phase2-beneficiaries_rev_en.pdf	ES
1182	propuestas presentadas	146
312	por encima de umbral (12)	54
134	proyectos subvencionados	23



Algunos consejos...

(tras leer unas cuantas propuestas y escuchar a unos pocos beneficiarios)

Negocio



Una Explicación Visual de SinPalabras © 2011



FTI: EL concepto

PILOTO: 100 M€

Fast Track to Innovation Pilot

THE ULTIMATE BOOST FOR OUTSTANDING BUSINESS INNOVATORS WITH A NEED FOR SPEED...



*In a consortium with 3 or 4 partners, at least 2 should be industry, and in a consortium with 5 partners, at least 3; alternatively at least 60% of the project budget should be allocated to industry (i.e. private for profit entities)

... AND EAGER TO COMPETE ON GLOBAL MARKETS...!

ACTIVITIES SUPPORTED

Systems validation in real working conditions – Testing – Piloting – Business model validation – Standard setting – Pre-normative research – EU quality label

Las reglas

Temática bottom-up.

Todo tipo de entidades elegibles

3 fechas corte/año (29 abril 2015, 1 sept 2015, 1 dec 2015)

Time to grant: 6 meses

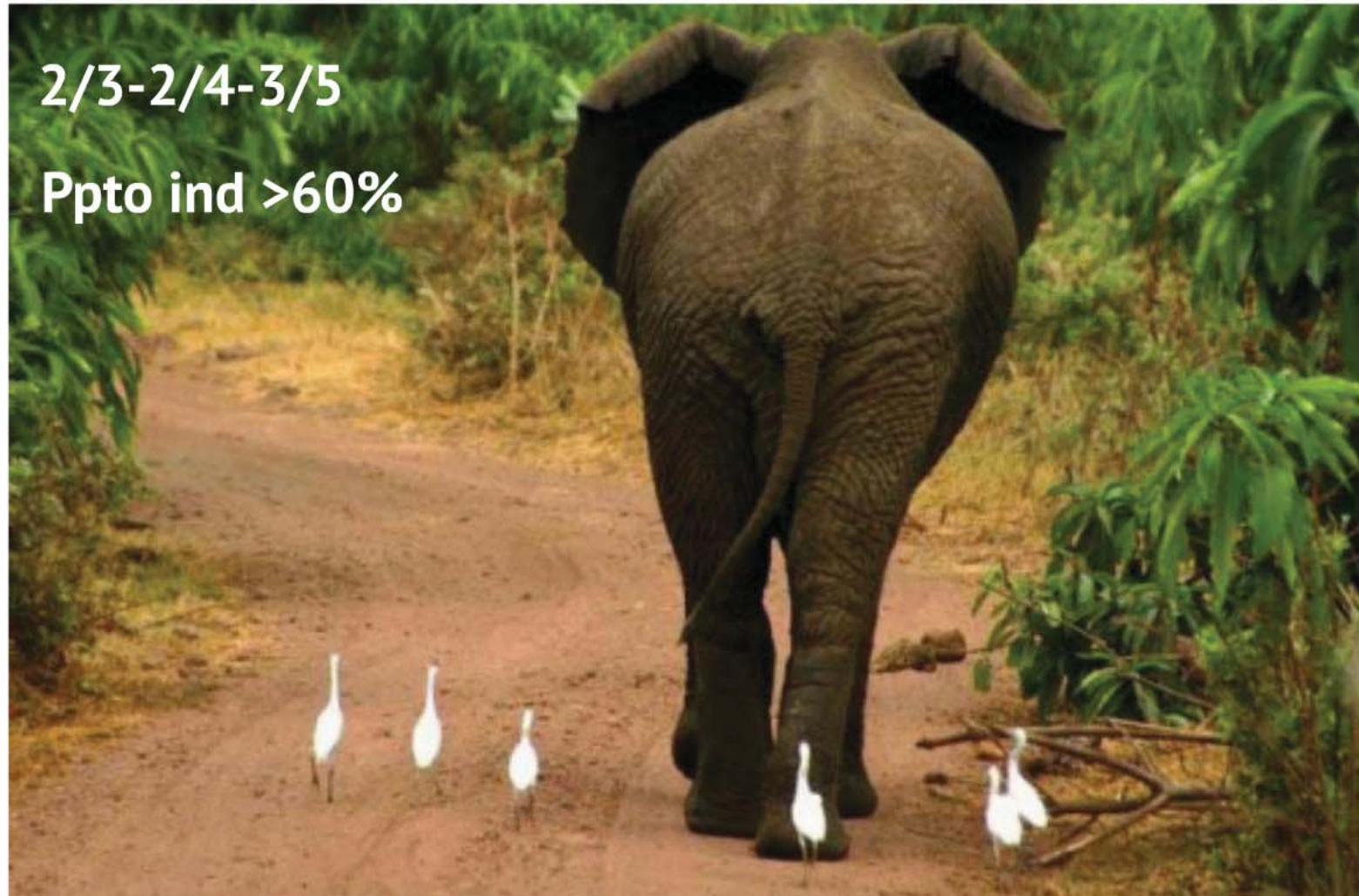
Gestionado centralmente por EASME

Proyectos con EC cont 2M€ aprox.
(70%, IA, TRL 6)



El consorcio (3,4,5)

(MS o AC)



Time to market* = 36M

TRL 6
12-24 M



La propuesta



GxA disponible

30 hojas

Business plan logic

EU added value más allá de la comercialización.

CONVENCER

15-20 proyectos por corte para TODA Europa

La evaluación

Media de 4 expertos negocio-técnico

Remota, sin reuniones de consenso.

Umbral de 12,4 en impacto

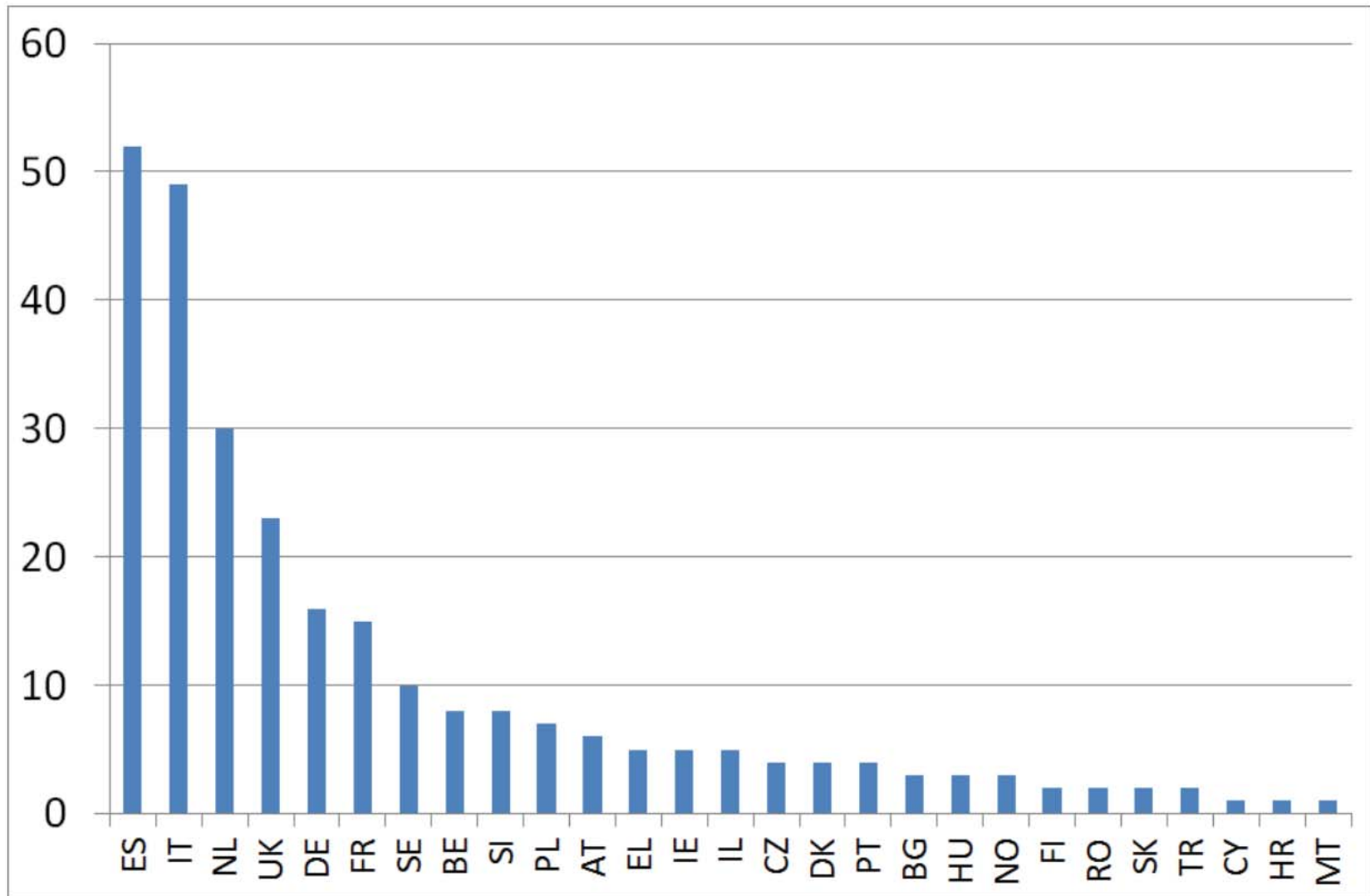
En caso de empate:

- 1) **nota de impacto.**
- 2) **presupuesto de PYME.**
- 3) nº de "first-time applicants"
- 4) nº de socios industriales
- 5) Equilibrio de género en el personal del consorcio.



La primera "call"

269 proyectos presentados



Oportunidades para PYMEs en 2015. "Nuevos" instrumentos de H2020

Muchas gracias por su atención.

Dr. Luis J. Guerra Casanova (@lguerracdti)
División de Programas de la UE, CDTI.
Ministerio de Economía y Competitividad

<http://eshorizonte2020.es>
@EsHorizonte2020