

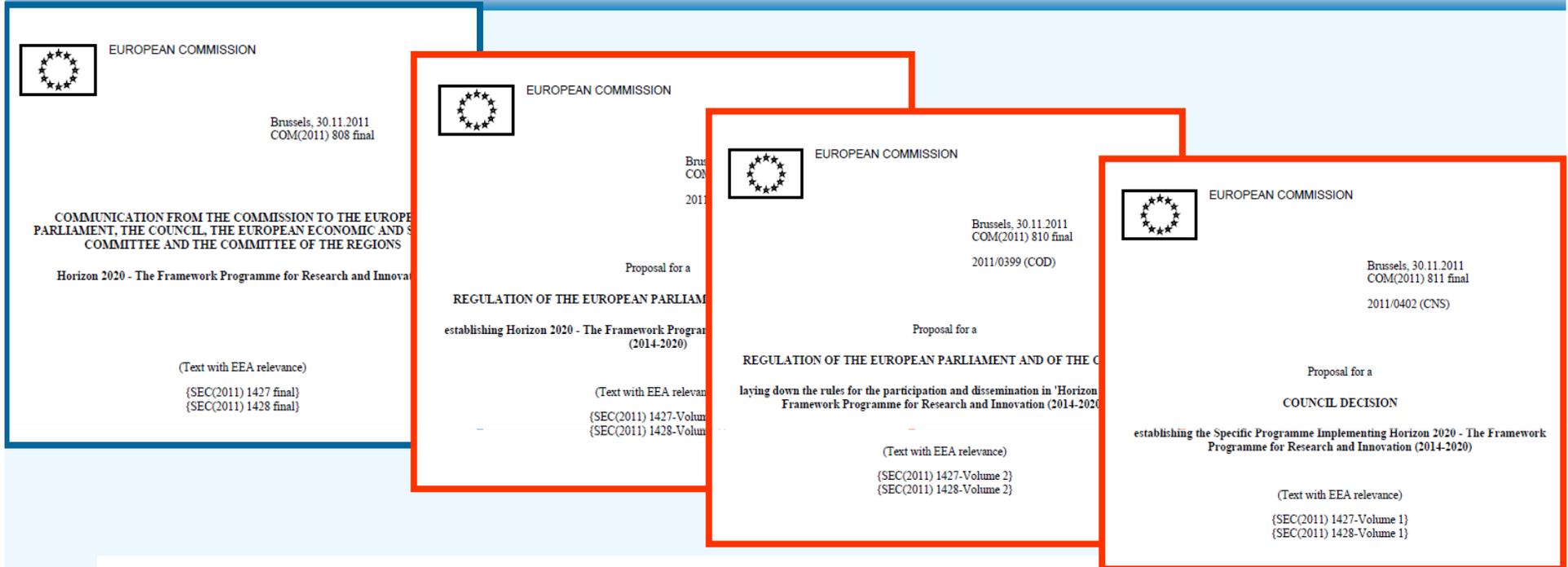
HORIZON 2020

Y las PYMES

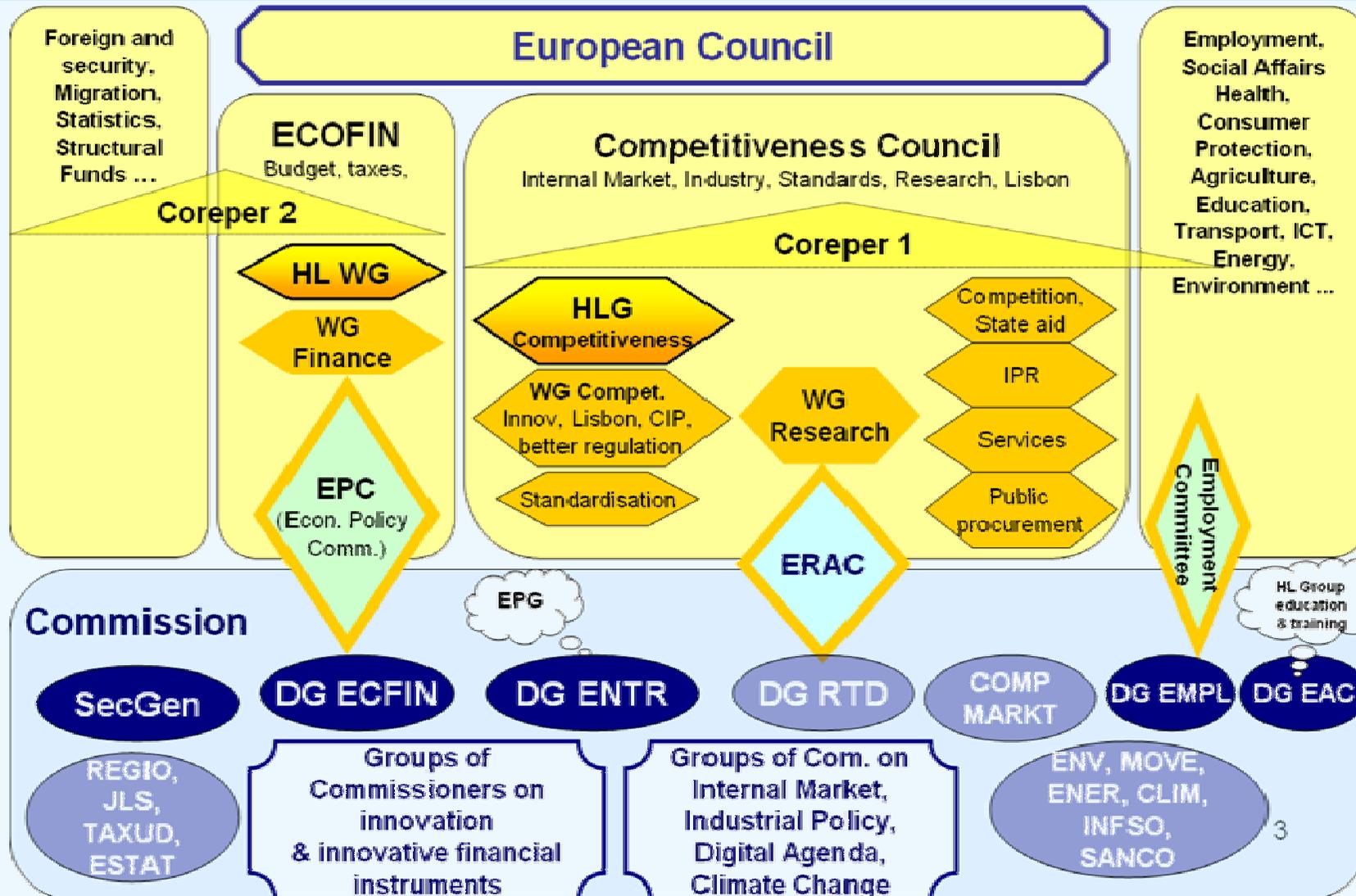
Dr. Luis J. Guerra Casanova

Representante Español FP7 SME.

HORIZONTE 2020: Propuesta COM



HORIZONTE 2020: Proceso de decisión



HORIZONTE 2020: Sigüientes fechas claves

 EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 30.11.2011
COM(2011) 809 final
2011/0401 (COD)

Proposal for a
REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
establishing Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)

(Text with EEA relevance)
{SEC(2011) 1427-Volume 1}
{SEC(2011) 1428-Volume 1}

 EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 30.11.2011
COM(2011) 810 final
2011/0399 (COD)

Proposal for a
REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
laying down the rules for the participation and dissemination in 'Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)'

(Text with EEA relevance)
{SEC(2011) 1427-Volume 2}
{SEC(2011) 1428-Volume 2}

 EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 30.11.2011
COM(2011) 811 final
2011/0402 (CNS)

Proposal for a
COUNCIL DECISION
establishing the Specific Programme Implementing Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)

(Text with EEA relevance)
{SEC(2011) 1427-Volume 1}
{SEC(2011) 1428-Volume 1}

SESIONES DE PREGUNTAS Y
COMENTARIOS COM-EEMM

PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN
ENMIENDAS COM-EEMM

TEXTO COMPROMISO CON
RESERVAS A COREPER
JUNIO 2012

SESIONES DE PREGUNTAS Y
COMENTARIOS COM-EEMM

PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN
ENMIENDAS COM-EEMM
JUNIO 2012

TEXTO COMPROMISO A
COREPER

SESIONES DE PREGUNTAS Y
COMENTARIOS COM-EEMM

PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN
ENMIENDAS COM-EEMM
JUNIO 2012

TEXTO COMPROMISO A
COREPER

HORIZONTE 2020: Objetivos



Financiación EU enfocada a los **grandes retos sociales** y a dar apoyo a los objetivos de las políticas de la UE.

Aunar los esfuerzos de investigación e innovación.

Apoyo en toda la cadena de la innovación, especialmente en **actividades cercanas al mercado** (ej. Demos, pilotos).

Más **apertura y flexibilidad**, convocatorias **menos prescriptivas** y mejor uso de los instrumentos **bottom-up**.

Simplificación.

Continuidad de los aspectos “exitosos” del VII PM.
(ERC, Marie Curie, proyectos colaborativos...)

HORIZONTE 2020 : La propuesta de la COM



EXCELENCIA DE LA
CIENCIA BASE



REFUERZO DE LA
COMPETITIVIDAD



RETOS SOCIALES

HORIZONTE 2020 : Las reglas (que cambian)

Conjunto de reglas único... pero flexible para cada caso.
(p.e Participación de 3 entidades de tres países, salvo en ERC, **instrumento PYME**, Marie Curie,...)

Aumento de tipo de instrumentos financieros. (no sólo GA sino también premios, Lump Sums, Capital riesgo, Esquemas de garantías, Compra pública precomercial o innovadora,...)

Cambio radical en la financiación por reembolso de costes.

- **1 proyecto= 1 porcentaje fijo.** (100% I+D o 70% cercano al mercado decidido en WP)
- **1 único flat rate para costes indirectos del 20%.**
- Mayor flexibilidad para usar costes medios de personal. (sin hojas de dedicación... para los dedicados 100% al proyecto)



HORIZONTE 2020 : Excelencia de la Ciencia Base

Consejo Europeo de Investigación (ERC)	“Buscar la ciencia excelente”	13,268 M€
Tecnologías futuras y emergentes (FET)	“ Apostar por la innovación basada en conocimiento”	3,100 M€
Acciones Marie Skłodowska Curie (MSCA)	“ Mejorar la formación y la carrera científica”	5,752 M€
Infraestructuras de investigación (RI)	“Aunar beneficios en infraestructuras singulares”	2,478 M€

OBJETIVO: Reforzar y extender la **excelencia de la ciencia europea**, consolidando el Espacio Europeo de Investigación (ERA) para que el **sistema de I+D+i Europeo sea más competitivo a nivel global**.

- Evaluación en base a la excelencia en áreas mayoritariamente **“bottom-up”**.
- Agilidad para responder a las crecientes oportunidades de investigación en nuevos campos.
- Siguiendo una agenda marcada por la comunidad científica.

HORIZONTE 2020 : Retos sociales

Salud, cambio demográfico y bienestar	9077 M€
Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía (European bioeconomy challenges)	4694 M€
Energía segura, limpia y eficiente	6537 M€
Transporte inteligente, ecológico e integrado	7690 M€
Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas	3573 M€
Sociedades inclusivas, innovadoras / seguras	4317 M€

OBJETIVO: Utilizar la investigación europea para resolver **los retos europeos** identificados en la **Estrategia Europea 2020** que requieren una masa crítica y un nivel de acción inalcanzable a nivel EM individual.

- Enfoque en proyectos que responden a las **prioridades políticas UE** sin determinar ni las tecnologías ni las soluciones, aglutinando recursos y conocimiento multidisciplinar.
- Atención a **medidas de innovación** (Demos, pilotos, instrumento pyme, CPI, standards...)

HORIZONTE 2020 : Liderazgo industrial

Liderazgo en tecnologías facilitadoras clave: ICT, Bio, Espacio, Materiales, Nano y Fabricación.	“Alcanzar y explotar el liderazgo global en tecnologías clave”	15580 M€
Acceso a financiación de riesgo	“Establecer un mercado europeo de financiación de la I+D+i”	4000 M€
Innovación en las PYMEs	“Crear crecimiento a través de las PYMEs innovadoras”	700 M€

- OBJETIVO:** Conseguir que Europa sea un destino atractivo para que las **empresas inviertan en I+D+i**, trabajando en eliminar los fallos del mercado: (inversión en tecnologías clave, fragmentación en financiación de riesgo, mayor contribución al crecimiento de las pymes)
- Actividades en base a tecnologías según **agendas marcadas mainly por la comunidad industrial** que sienten las bases de futuras ventajas competitivas en sectores clave.
 - Instrumentos financieros no sólo proyectos colaborativos (**VC, garantías, instrumento PYME**)

Las PYMES en H O R I Z O N T E 2 0 2 0

Objetivo político: 20% PYME. (SC y LEIT)

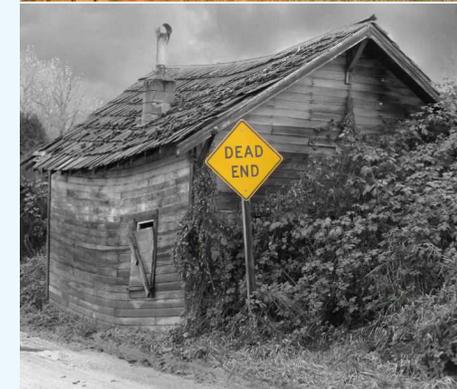
Ambicioso objetivo propuesto por el parlamento para las PYMEs.

Programa dedicado en el Pilar de Liderazgo industrial (700M€)...para Eurostars-2 y medidas para PYMES que provienen de CIP-EIP y... **presupuesto reservado en el programa de acceso a capital de riesgo.**

Ruptura con VII PM. Desaparición como tal del programa y del esquema de Investigación para PYMEs y asociaciones de PYMES.

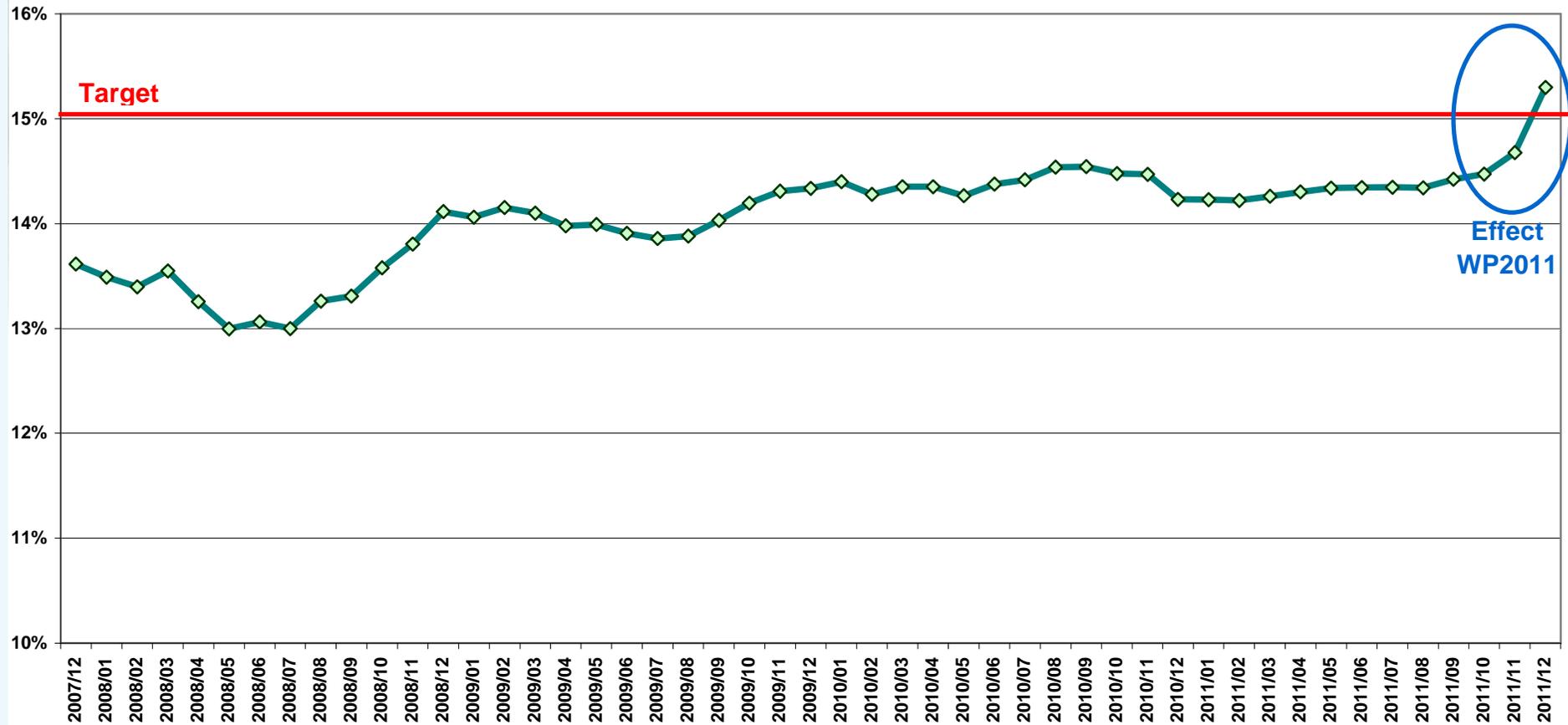
Instrumento PYME.

Financiación multi-etapa dedicado a PYMES en todos los Retos Sociales y en las áreas de Liderazgo en Tecnologías Facilitadoras Clave, con un esquema de mentoring-coaching asociado**.



La importancia del CUANTO... Y el CÓMO

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



Source: CORDA data on the Thematic Priorities

HORIZONTE 2020: Innovación en las PYMES

Soporte a PYMEs intensivas en I+D:

Continuación de Eurostars, (art.185) temática bottom-up.

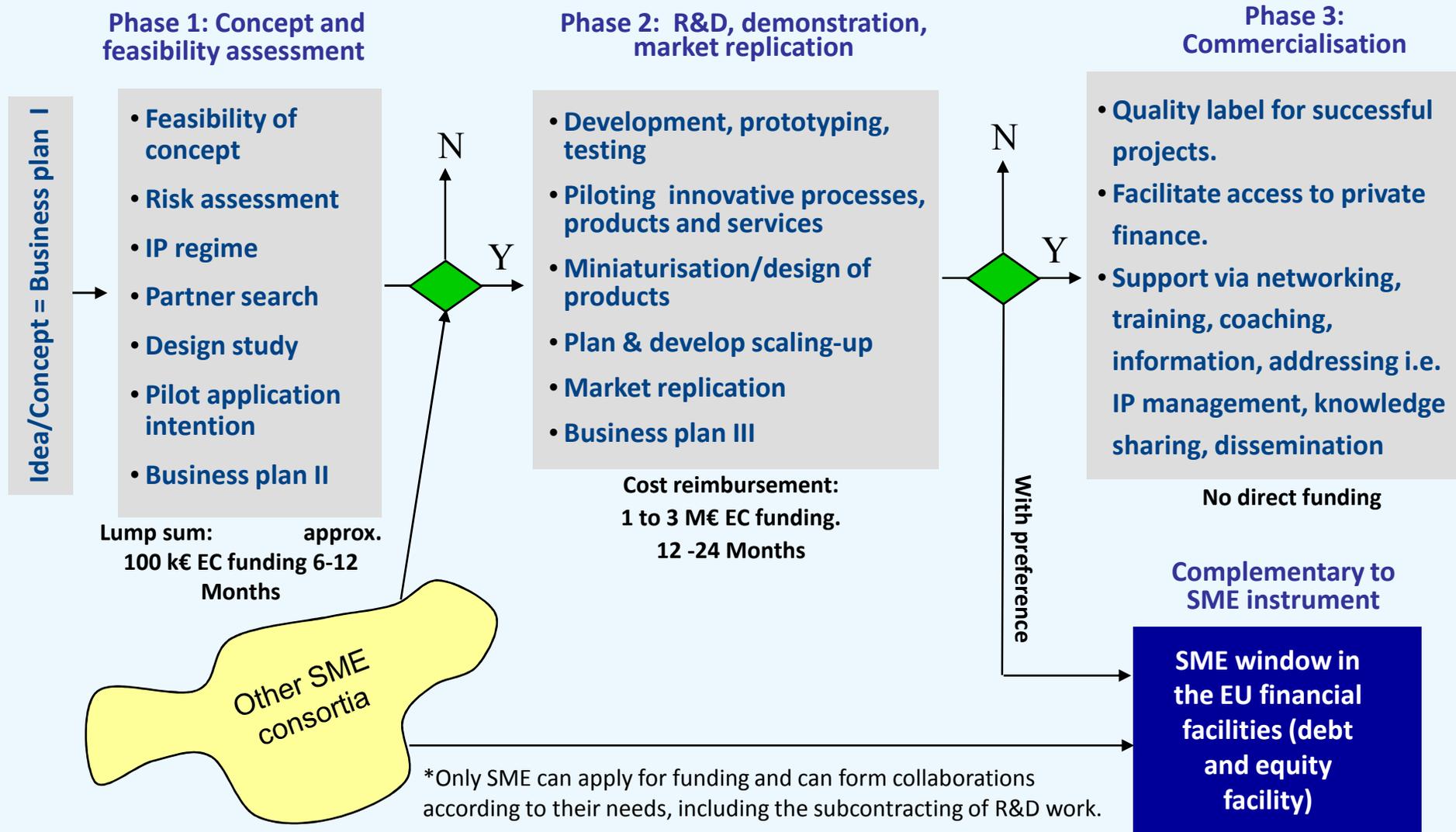


Mejora de las capacidad de innovación de las PYMEs, a través de medidas de apoyo como training, movilidad, coaching, clusters...y servicios de innovación de la EEN.



Apoyo a la innovación orientada al mercado, mejorando las condiciones de contorno para las empresas innovadora y dando soporte a las políticas de innovación.

El instrumento PYME....



El instrumento PYME.... y sus incognitas

¿¿Presupuesto dedicado o año a año??

¿¿Pyme intensivas o tradicionales??

¿¿Temas abiertos o priorizados??

¿¿Programa de oferta o de demanda??

¿¿Convocatoria única o distribuida??

¿¿Gestión única o distribuida??

¿¿Participante únicos o consorcio mínimo??

¿¿Evaluación científica o empresarial??

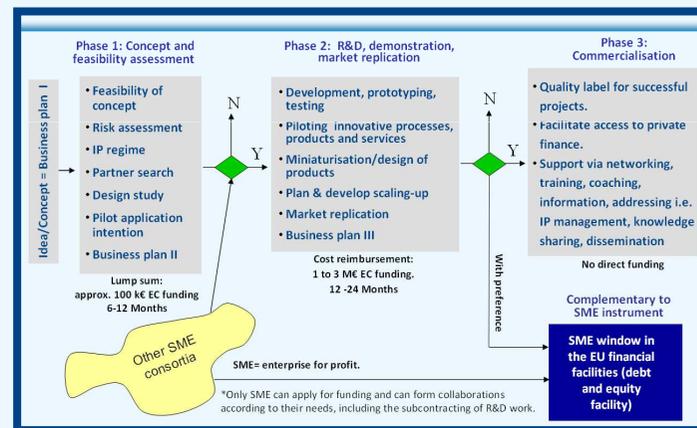
¿¿100% o 70%??

¿¿Evaluación única o doble??

¿¿Muchas ph1 y pocas ph2 o pocas ph1 y muchas ph2??

¿¿.....??

¿¿Mentoring local o deslocalizado??



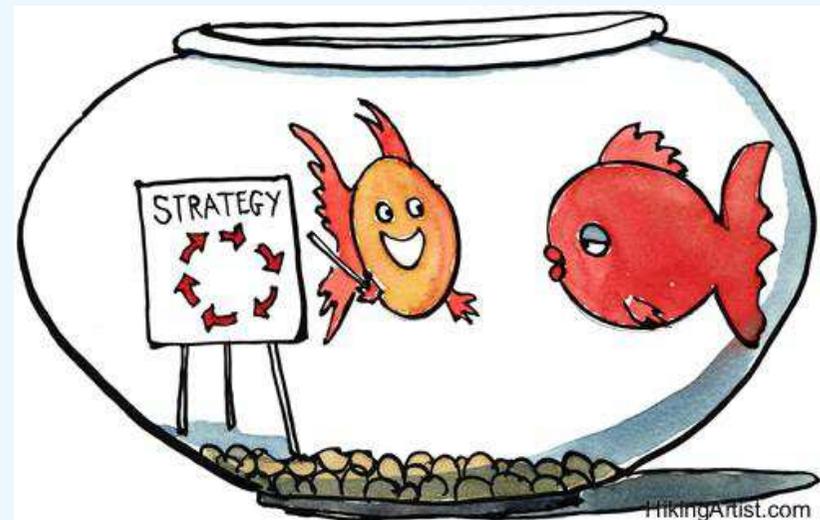
Esquema de mentoring-coaching

Se va a definir usando la CSA de la convocatoria FP7-SME-2013-4. (12m)

Análisis de modelos y metodologías de “mentoring y coaching” existentes y propuesta de escenarios de cara al Horizon2020. (<200,000 €)

Si incluye test y validación de los escenarios, (<750,000 €)

Miembros de redes de soporte a PYMEs “particularly encouraged”





Muchas gracias por su atención.

Dr. Luis J. Guerra Casanova

Representante Español FP7 SME.