

***Si el mundo no tiene
sentido, quién nos
impide de inventar
uno?***

*« Alicia en el País de las
Maravillas »*

Lewis Carroll



Agenda

- **Por qué Innovar?**
- **Inspiralia su socio para Innovar**
- **Instrumento PYME y Fast Track to Innovation**
- **Próximos pasos**



Destrucción Creativa

The Guardian, Sunday 13 April 2014 14.36 BST



Canadian mail service to scrap all home deliveries

In an attempt to cut costs, Canada Post has announced plans to scrap all home deliveries, making Canada the first country in the G20 to be without a door-to-door service. Once the cuts are implemented, only some business addresses will get post through the letter box – not even residents of cities such as Vancouver, Toronto and Montreal will receive mail at home.

Innovar o Morir



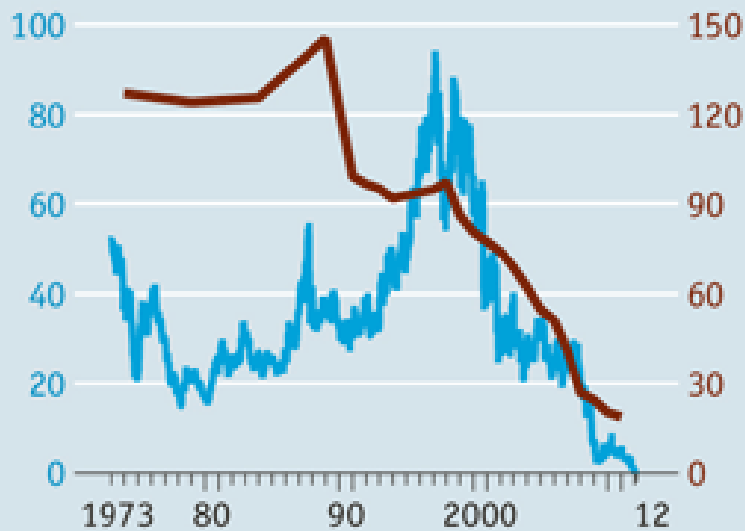
Innovar o Morir

An ugly picture

Kodak's:

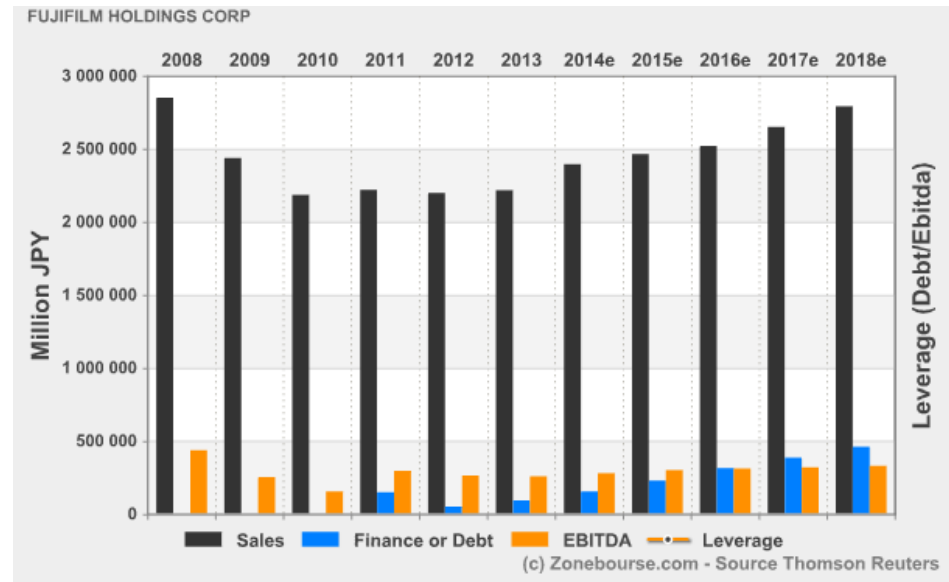
share price, \$

employees, '000



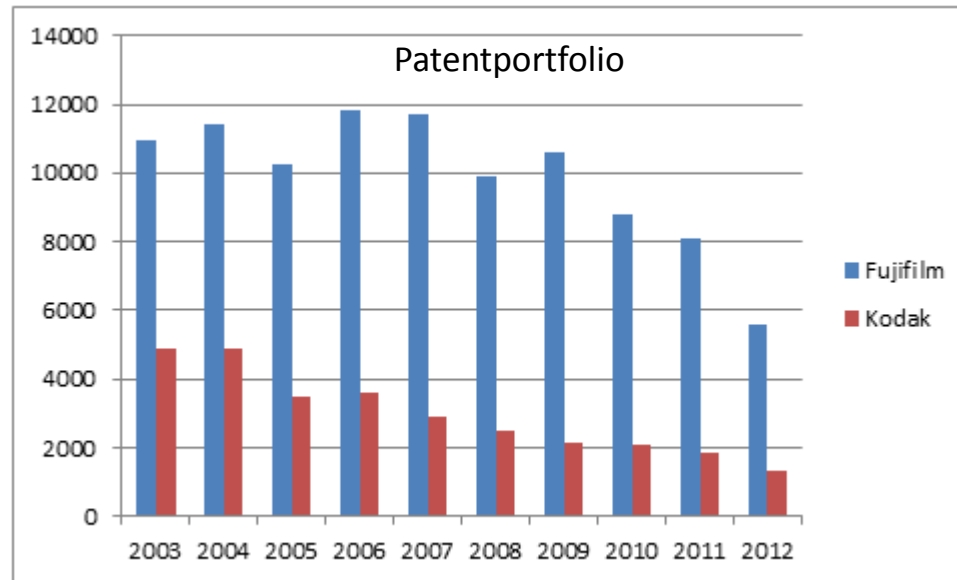
Sources: Company reports; Thomson Reuters

Eastman Kodak Files for Bankruptcy in 2012 and ends the year with debts of \$1.4 billion. In 1988, Kodak employed over 145,000 workers worldwide; in 2012 barely one-tenth is left.



In 2013 Fujifilm reported gross profit of 9,047,870,000 U.S. dollars and employs some 80,322 employees.

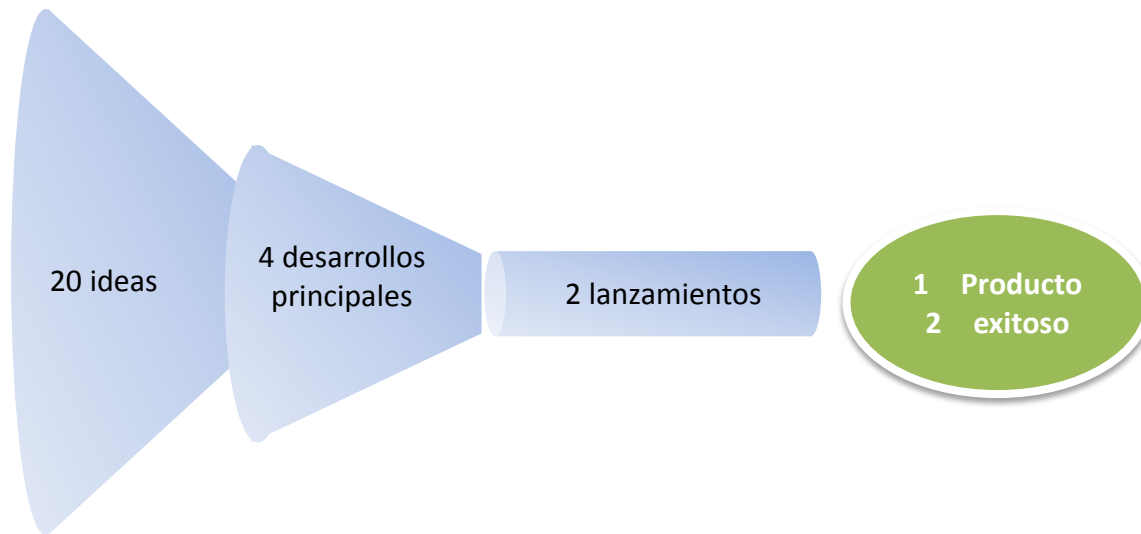
Innovar o Morir



	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak	Fuji	Kodak
Health, cosmetics	0	0	1	1	4	1	3	0	8	0	18	0	26	0	19	0	38	0
Medical image	151	26	215	50	157	46	173	40	149	34	166	22	388	16	489	8	355	1
food	2	0	2	0	4	2	6	0	3	1	3	0	22	0	14	0	6	0
Vehicles	5	0	22	17	28	8	12	7	18	2	16	2	9	0	11	0	11	0

Innovar es fracasar

- Los ratios de fracaso en la innovación son altos
- 95% de los nuevos productos no llegan a obtener retorno económico suficiente



- Innovación es la explotación exitosa de nuevas ideas

Es el momento!



Image from: Under30CEO

- Innovación arriesgada pero necesaria!
- Busca tus socios para innovar
- Empieza y no pares!

¿Quiénes somos?



- Creada por la Asociación británica de investigación e ingeniería de procesos (Pera) en 2005 como centro de tecnología aplicada en el Sur de Europa. (2012 MBO).
- 70 Ingenieros , técnicos & consultores con experiencia internacional
- 3 localizaciones
 - ✓ Madrid: Oficina y laboratorios para el desarrollo de materiales e ingeniería computacional
 - ✓ Logroño: Oficina y laboratorio de electrónica
- 8 mill. Euros de facturación en 2014
- 35 % de crecimiento anual
- Actividad Pan- Europea trabajando para distintos sectores industriales

Nuestra misión

Desarrollar nuevos productos para nuestros **clientes** para mejorar su sostenibilidad y beneficiar a la sociedad

Through...360°



“Desde la búsqueda de oportunidades hacia el lanzamiento al mercado”

Áreas de Mercado



Industry



Energy



Health

Áreas tecnológicas

Materiales avanzados



Sensores, nano-
materiales,
biopolímeros,
electroquímica

Ingeniería computacional
- simulación



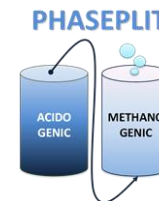
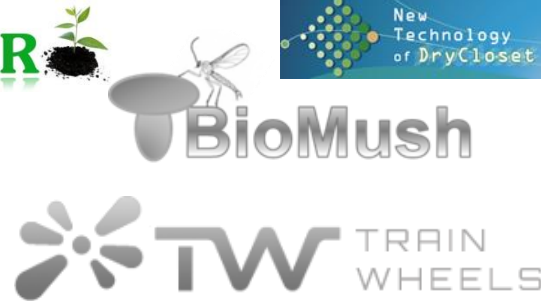
modelado estructural,
simulaciones térmicas ,
vibro-acústica

Electrónica y control industrial

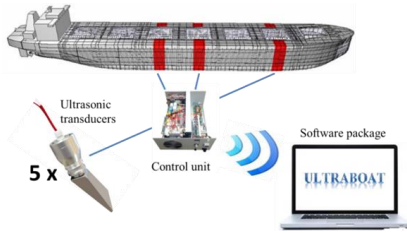


Instrumentación Industrial,
integración de hardware/
software, sistemas en tiempo
real, Data Mining, Cómputo en
paralelo

59 proyectos FP7



24 proyectos SME Instrument



Cifras diferenciadoras

Liderazgo europeo en la consecución de fondos para nuestros clientes Pyme en programas Europeos de Investigación y Desarrollo tecnológico.

133 propuestas presentadas en el año 2014 en el Instrumento PYME ; **30% tasa de éxito** en el Instrumento Pyme del H2020 (contra 8% media europea); **18 propuestas financiadas en Fase 1 y 5 en Fase 2 directa** en las 3 primeras convocatorias del SME Instrument

En 4 años: ejecución de **90 proyectos multinacionales** en Inspiralia.

De los cuales **59 proyectos en marcha**.

250 socios industriales colaboran con nosotros todos los años

89 organizaciones tecnológicas europeas implicadas en nuestros proyectos.

Resultados en el Instrumento Pyme (18 de junio)

Temáticas	Nº de propuestas admisibles sumiditas a la CE	Nº de propuestas admisibles aprobadas a la CE	Tasa de éxito	Nº de propuestas sumiditas por Inspiralia	Nº de propuestas aprobadas por Inspiralia	Tasa de éxito Inspiralia
Bioteología marina	48	3	6%	0		
Biotech	74	3	4%	0		
Transporte (IT)	227	26	11%	4	2	50%
Nanotech y materiales y tecnologías avanzadas (NMP)	310	17	5%	10	3	30%
Eco-innovación / Materia prima	248	12	5%	3	0	0%
Producción de alimentos (SFS)	125	7	6%	2	1	50%
Eficiencia energética	374	23	6%	2	0	0%
Espacio	61	4	7%	0		
Infraestructuras críticas urbanas	41	6	15%	0		
Biomarcadores / Dispositivos de diagnóstico	208	24	12%	3	1	33%
Innovación disruptiva en TIC	886	30	3%	5	1	20%
Totales/Medias	2602	155	6%	29	8	28%

Resultados de la 1ª evaluación del Instrumento PYME del H2020 (fecha cierre el 18 de Junio 2014)

Resultados en el Instrumento Pyme (24 de septiembre)

Temáticas	Nº de propuestas admisibles sumiditas a la CE	Nº de propuestas admisibles aprobadas a la CE	Tasa de éxito	Nº de propuestas aprobadas en España	Nº de propuestas sumiditas por Inspiralia	Nº de propuestas aprobadas por Inspiralia	Tasa de éxito Inspiralia
Bioteología marina	25	5	20%	-	-	-	-
Biotech	55	4	7%	1	-	-	-
Transporte (IT)	181	23	13%	2	4	3	75%
Nanotech y materiales y tecnologías avanzadas (NMP)	230	19	8%	2	13	3	23%
Eco-innovación / Materia prima	194	15	8%	1	4	2	50%
Producción de alimentos (SFS)	119	9	8%	2	2	0	0%
Eficiencia energética	266	28	11%	8	3	1	33%
Espacio	52	10	19%	1	-	-	-
Infraestructuras críticas urbanas	44	5	11%	1	-	-	-
Biomarcadores / Dispositivos de diagnóstico	151	21	14%	2	3	1	33%
Innovación disruptiva en TIC	600	39	7%	9	3	0	0%
Totales/Medias	1917	178	9%	29	32	10	31%

Resultados de la 2ª evaluación del Instrumento PYME del H2020 (fecha cierre el 24 de septiembre de 2014)

Resultados en el Instrumento Pyme (9 de Octubre)

Temáticas	Nº de propuestas admisibles sumiditas a la CE	Nº de propuestas admisibles aprobadas a la CE	Tasa de éxito	Nº de propuestas aprobadas en España	Nº de propuestas sumiditas por Inspiralia	Nº de propuestas aprobadas por Inspiralia	Tasa de éxito Inspiralia
Bioteología marina	21	1	5%	-	-	-	-
Biotech	15	1	7%	-	-	-	-
Transporte (IT)	43	8	19%	4	2	2	100%
Nanotech y materiales y tecnologías avanzadas (NMP)	80	6	8%	1	2	0	0%
Eco-innovación / Materia prima	30	4	13%	-	4	2	50%
Producción de alimentos (SFS)	30	3	10%	-	2	0	0%
Eficiencia energética	70	9	13%	2	4	1	25%
Espacio	5	2	40%	-	-	-	-
Infraestructuras críticas urbanas	9	1	11%	-	-	-	-
Biomarcadores / Dispositivos de diagnóstico	81	10	12%	1	3	0	0%
Innovación disruptiva en TIC	187	15	8%	2	-	-	-
Totales/Medias	571	60	11%	10	17	5	29%

Instrumento PYME y Fast Track to Innovation

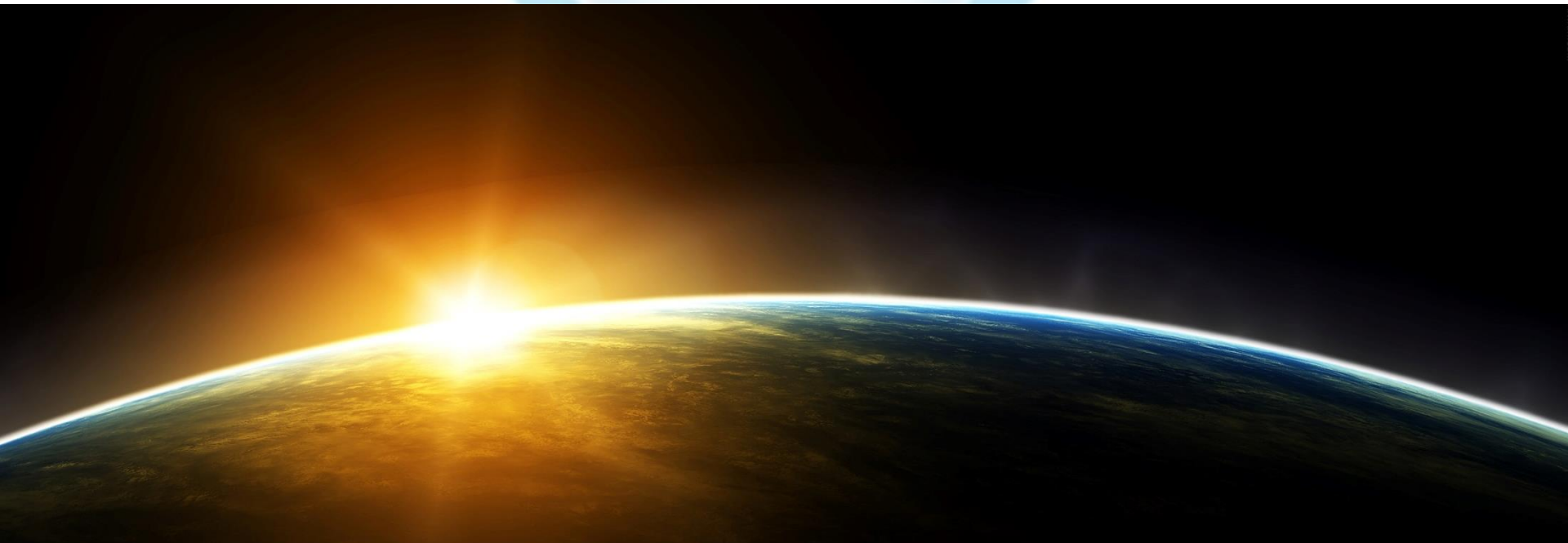
La Rioja, 19 de Febrero 2015

Alfredo Sánchez- DG Inspiralia





***Oportunidades de financiación para
PYMES en H2020***



¿Qué es Horizonte 2020?

El nuevo Programa Marco de Comisión Europea



Horizonte 2020



- Importantes simplificaciones de las reglas financieras de participación.



- 2 tasas de financiación: máx. de 100% de los costes admisibles para actividades de I+D, 70% para las actividades cercanas al mercado.



- Un conjunto de reglas que cubren todos los programas de trabajo.



- Reducción del tiempo de evaluación reducido a un máximo de 100 días.



Fast Track to Innovation



Actividades cercanas al mercado subvencionadas al 70%. Hasta un máximo de 3 millones € (presupuesto total de 4,3 millones €), duración máxima: 36 meses.



Abierto a todo tipo de entidad legal : PYME, Gran empresa, Centro de Investigación, Asociación; Consorcios de 3 a 5 participantes ; 3 Estados miembros diferentes o país asociado; 60% para los socios industriales.



Lanzamiento al mercado previsto en los 3 años después del arranque del proyecto.



Bottom-up Approach

100 millones € de presupuesto en 2015

Fast Track to Innovation

Fast Track to Innovation

Proyectos elegibles: TRL \geq 6

- De la demostración al lanzamiento al mercado con financiación de este tipo de actividades:
 - ✓ Pilotos
 - ✓ Ensayos
 - ✓ Validación de sistemas en condiciones reales
 - ✓ La validación de modelos de negocios
 - ✓ Investigación pre-normativa e establecimiento de normas
- Madurez de nuevas tecnologías, conceptos, procesos y modelos de negocio.



Technology Readiness Level

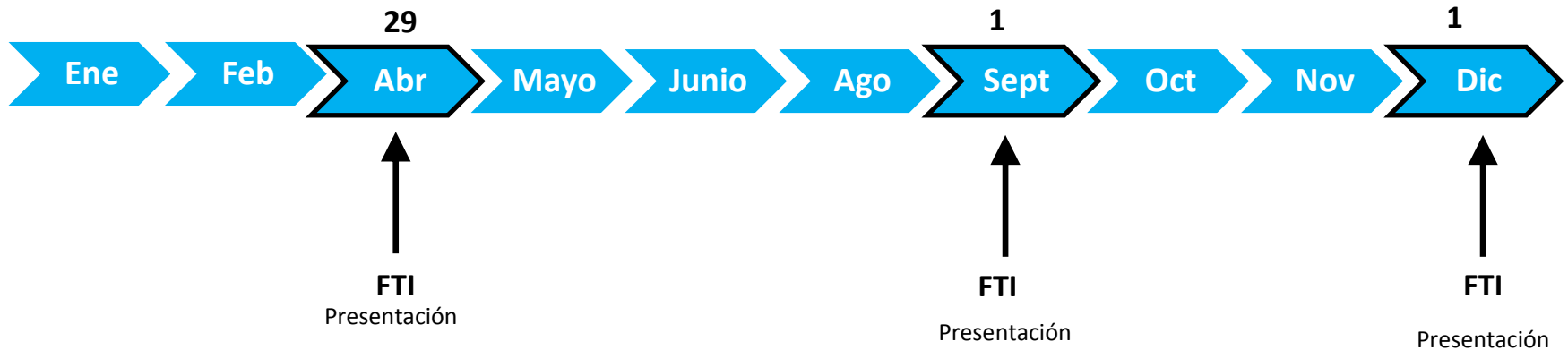
TRL

TRL 9:	Final technology system proven through successful implementation
TRL 8:	Final technology system completed and qualified through test and demonstration
TRL 7:	Technology prototype demonstration in an operational environment
TRL 6:	Technology demonstration in relevant environment
TRL 5:	Technology validation in relevant environment
TRL 4:	Technology validation in laboratory
TRL 3:	Analytical and experimental proof-of-concept of critical functions and/or characteristics
TRL 2:	Technology concept and/or application formulated
TRL 1:	Basic principles observed

Fast Track to Innovation calendario

Abierto todo el año

Fechas de corte en 2015:



- ✓ **Evaluación de la propuesta:** 3 meses después de la fecha de corte
- ✓ **Firma del Grant Agreement:** : 3 meses después de la evaluación.



El Instrumento PYME



Accelerador para la **introducción** de **innovaciones tecnológicas y no-tecnológicas** en el mercado.



Destinado a cubrir los costes entre **investigación y comercialización**.



Las solicitudes individuales son posibles y están recomendadas (no hay necesidad de consorcio).

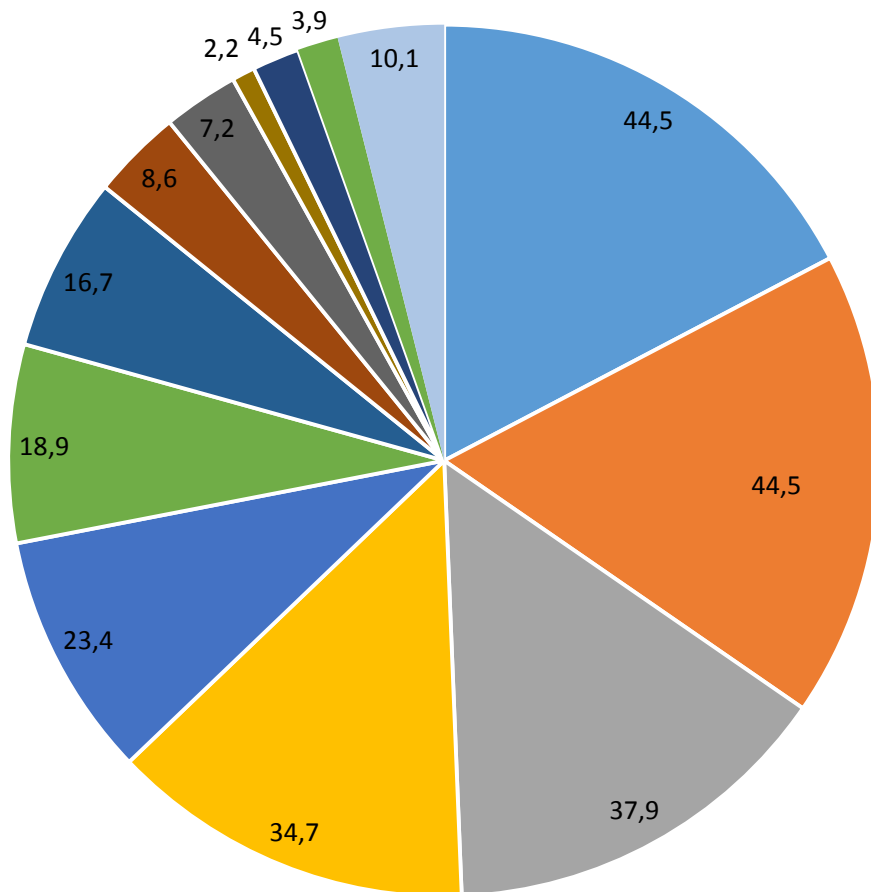
**ME
MYSELF
AND
I**



TRL 6: modelo o prototipo de demostración (Excepción en Salud).

Instrumento Pyme

Instrumento Pyme: Tópicos 2015 vs. Presupuesto



- Diagnostics devices and biomarkers (44,5 M€)
- ICT innovation (44,5M€)
- Green & Integrated transport (37,9 M€)
- Low carbon energy systems (34,7 M€)
- NMP, Advanced materials or manufacturing & processing technologies (23,4 M€)
- Eco-innovation and sustainable raw material supply (18,9 M€)
- Sustainable food production and processing (16,7 M€)
- Space research and development (8,6 M€)
- Urban critical infrastructures (7,2 M€)
- Biotechnology-based industrial processes (2,2 M€)
- Seas and oceans (Blue growth) (4,5 M€)
- Mobile e-government applications (3,9 M €)
- SME business model innovation (10,1 M€)

Instrumento PYME: 3 Fases

Aportación fase inicial:
Business Plan I
(10 páginas)

Aportación desde la Fase 1 o
presentación de Fase 2 directa:
Business Plan II (30 páginas)

Aportación desde la Fase 2:
Business Plan III

Fase 1

Estudio de viabilidad

Desde la Idea al
concepto

6 meses

€ 50 k Subvención

Examen de la viabilidad
técnica y puesta en marcha
comercial.

Business Plan II

Base para una propuesta de
Fase 2

Fase 2

Implementación

Desde el concepto al producto
preparado para el lanzamiento
al mercado

12-24 meses

€ 0,5-2,5 M Subvención

Activades de inovación:

Desarrollo, prototipado, experimentación,
pilotaje de productos, concepción de
producto, escalamiento, replica en el
mercado.

Producto/proceso acabado

Base para una propuesta de Fase 3

Fase 3

Lanzamiento al mercado

Comercialización

Herramientas para búsqueda
de fondos

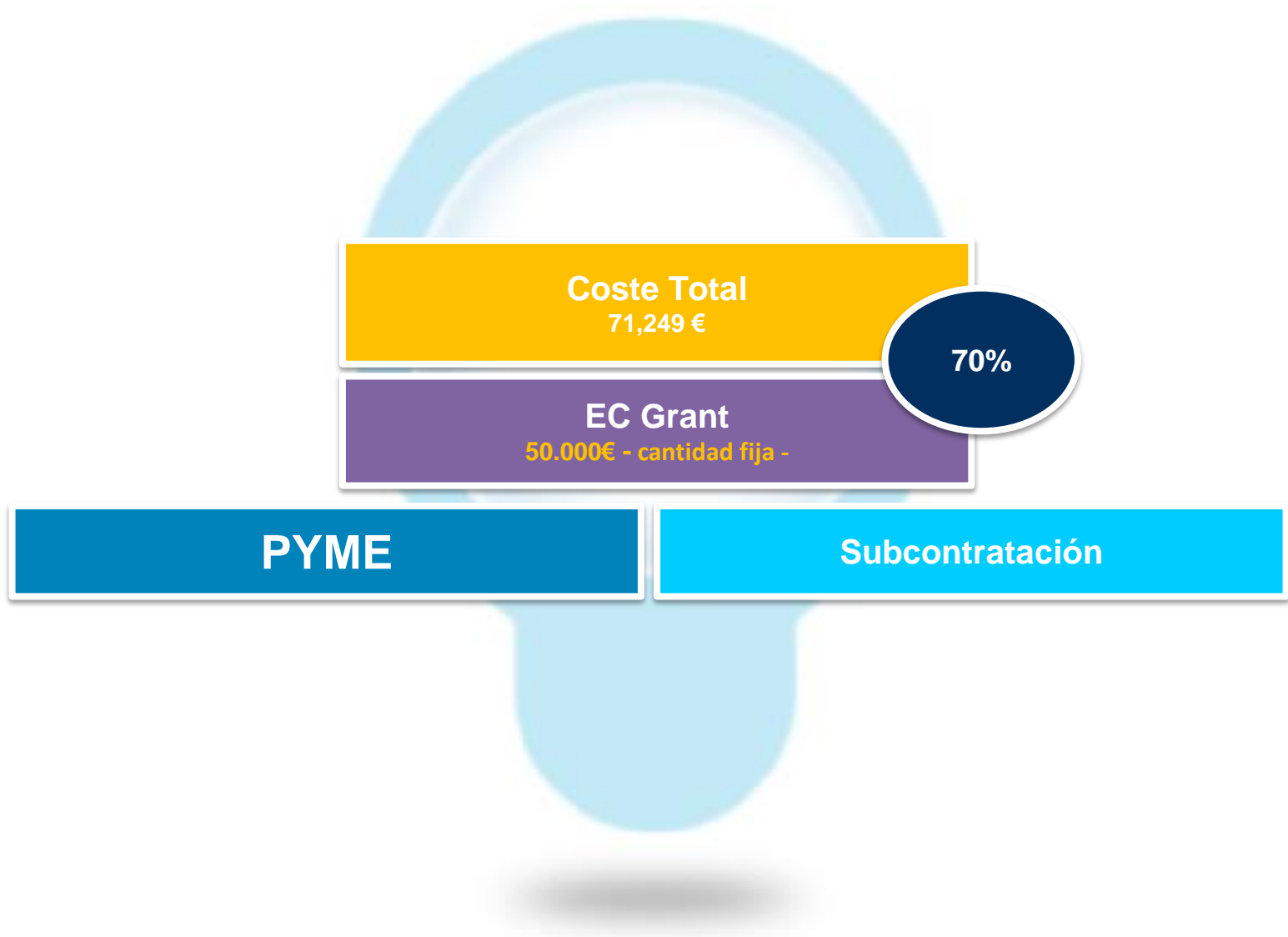
(no financiación directa)

Label de calidad para proyectos
destacados y de éxito.

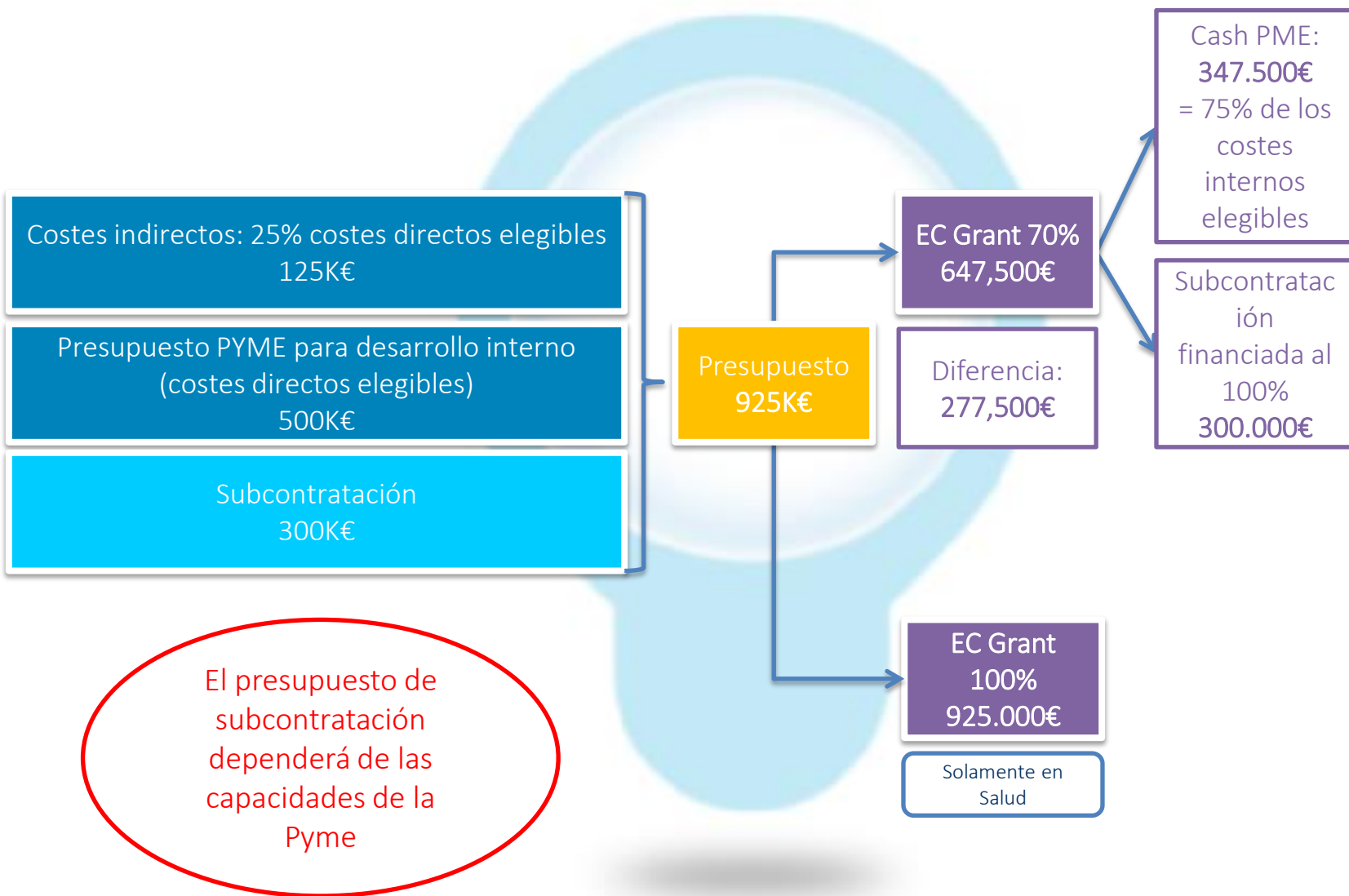
Facilitación del acceso a financiación
privada.

Apoyo en el acceso a redes a través de
formación, coaching, comparto de
conocimiento y deseminación.

Distribución del presupuesto en fase 1

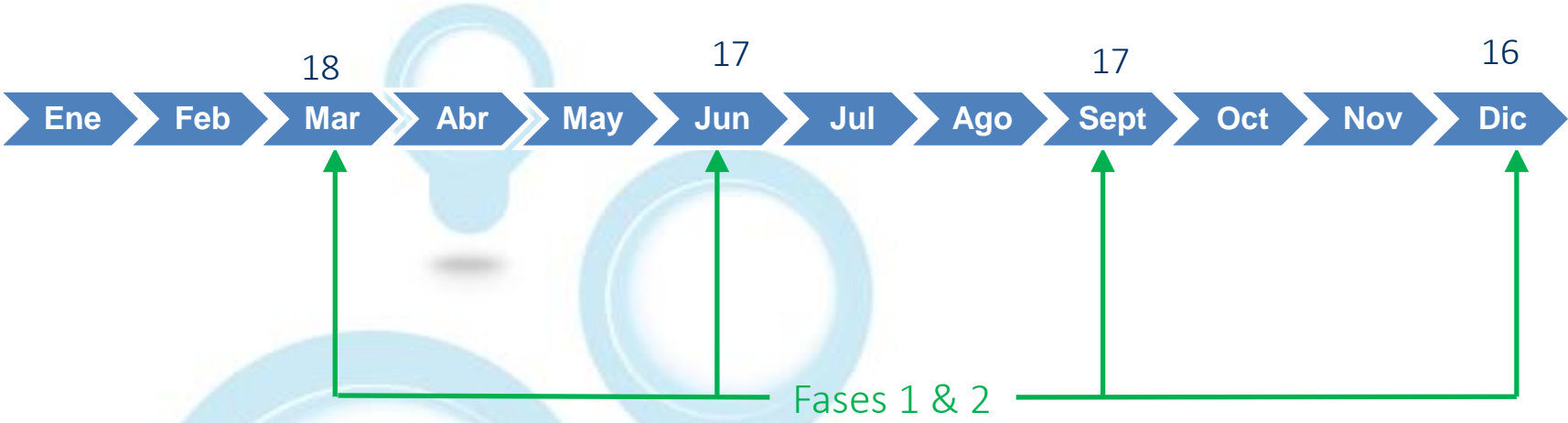


Distribución del presupuesto en fase 2



Calendario 2015

Presentación abierta durante todo el año con 4 fechas límites





LAS CLAVES DEL EXITO

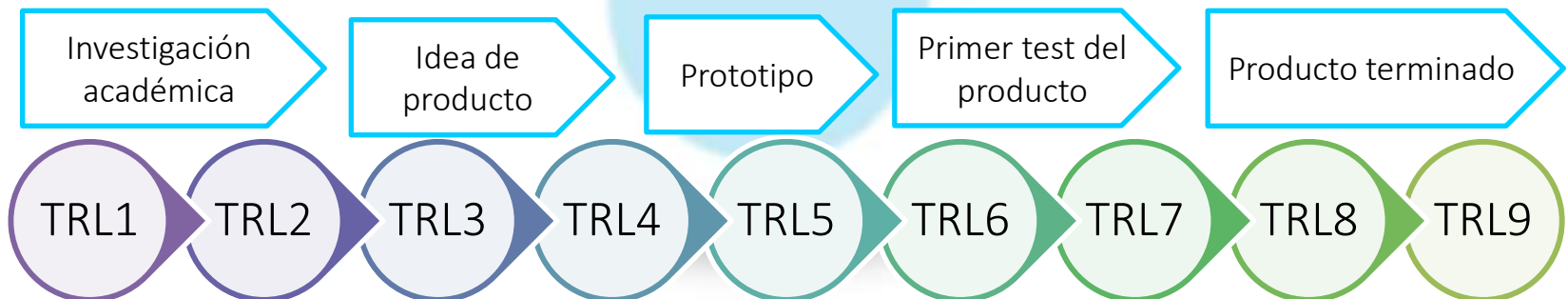
Las claves de éxito



La importancia de la idea

¿Qué se espera de una “buena idea”?

- La idea debe ser **innovadora**.
- La idea debe tener un **gran potencial de mercado**.
- El proyecto debe tener un **interés europeo**.
- La idea debe entrar en uno de los **tópicos abiertos del Instrumento Pyme**.
- La idea debe estar **cerca del mercado**. ($TRL \geq 6$), con la excepción de la convocatoria de Salud.



Las claves del éxito

Buscamos grandes ideas de productos con valor estratégico para PYMES con la ambición de ser líderes en sus mercados.

Crecimiento



Creación de
empleo



Competitividad
europea

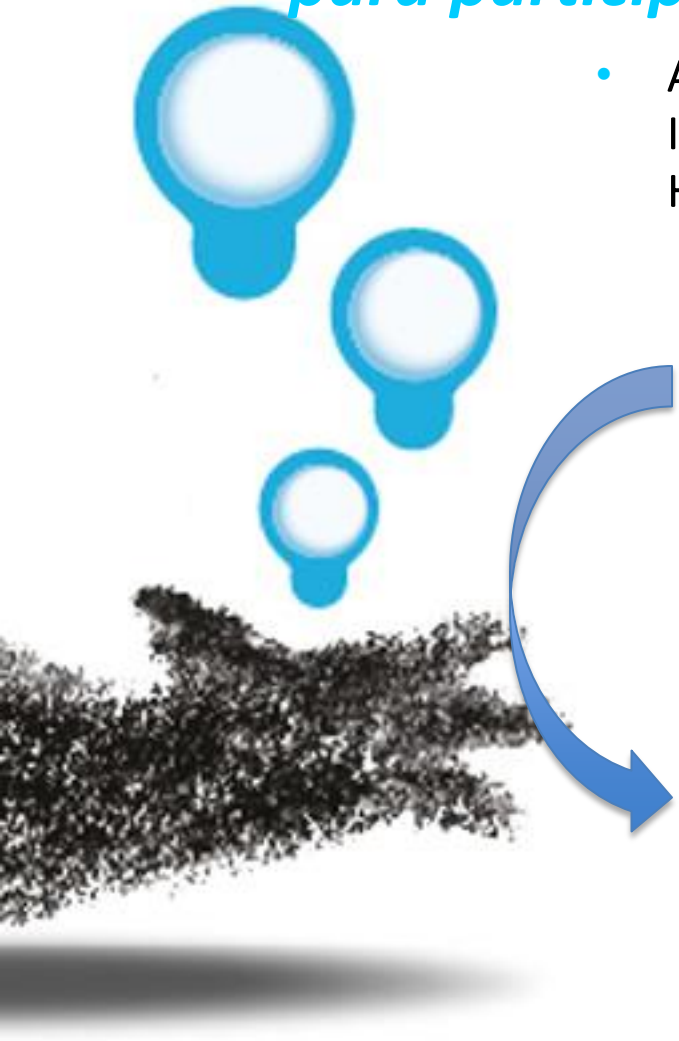
*El objetivo de este nuevo instrumento financiero es el de ayudar a las innovaciones **alcanzar el mercado** y hacer **las pymes innovadoras crecer**.*

El Diferenciador Inspiralia

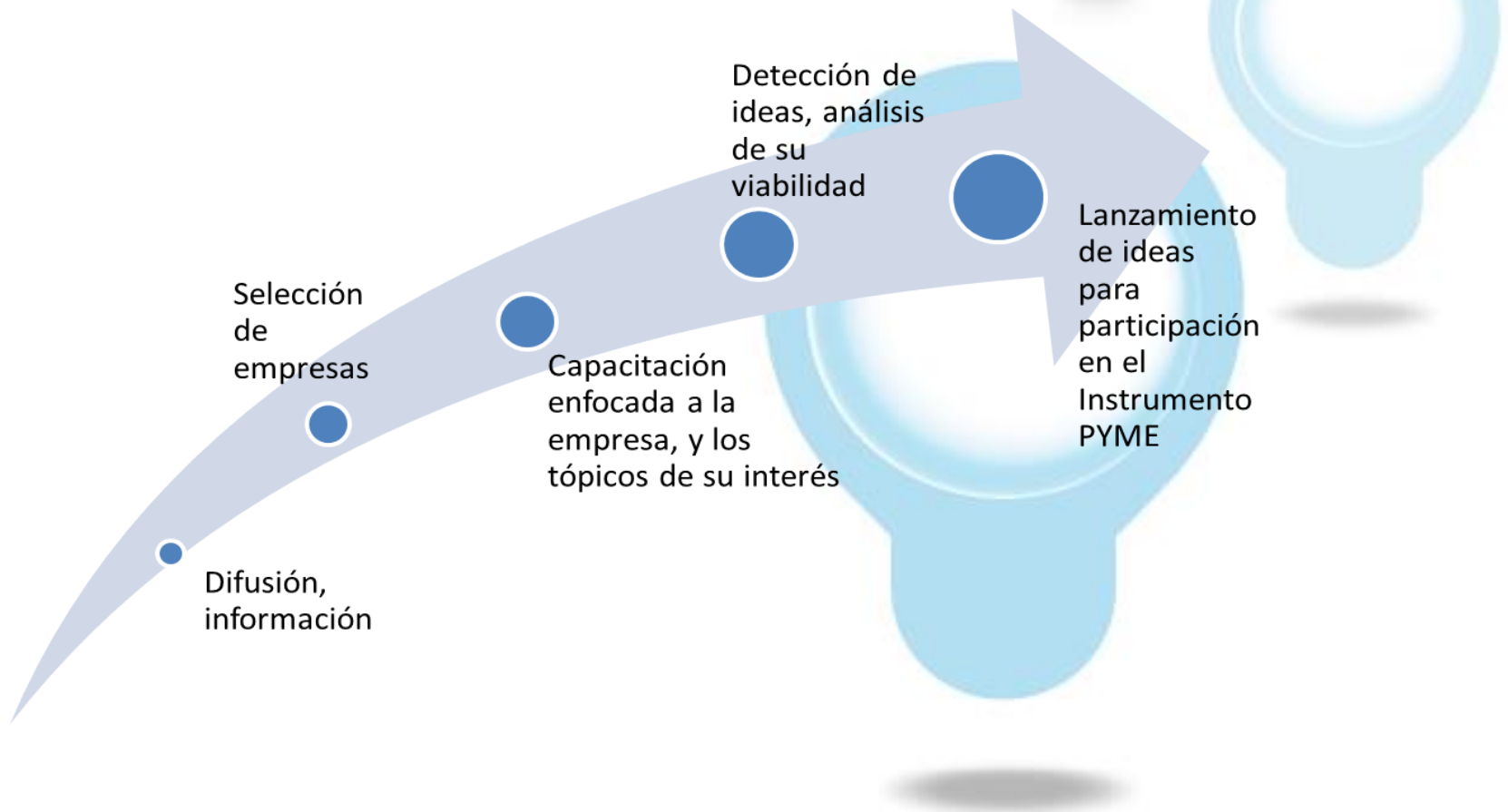
- ✓ 67 ingenieros, investigadores y consultores con experiencia internacional, combinando el conocimiento del mercado con competencias técnicas.
- ✓ **Liderazgo europeo** en la consecución de fondos para nuestros clientes en el Instrumento Pyme desde el 4º Programa Marco.
- ✓ **Hablamos el idioma** de los inversores y entendemos sus exigencias.
- ✓ Inspiralia **acompaña a sus clientes** desde el desarrollo del concepto hasta el lanzamiento al mercado.
- ✓ **“Selección y evaluación” cuidadosa de las ideas.** Inversión de tiempo y de recursos en "el desarrollo del concepto“.
- ✓ Experiencia en la ejecución de **90 proyectos internacionales de I+D.**
- ✓ **Equipo pluridisciplinar** para la formación de nuestros consultores de innovación en la redacción de propuestas.
- ✓ Acceso a **bases de datos** (Frost&Sullivan, Science Direct, etc.).
- ✓ Compartimos vuestro éxito.

Servicio ejecutado de apoyo a entidades riojanas para participación en H2020 SME Instrument

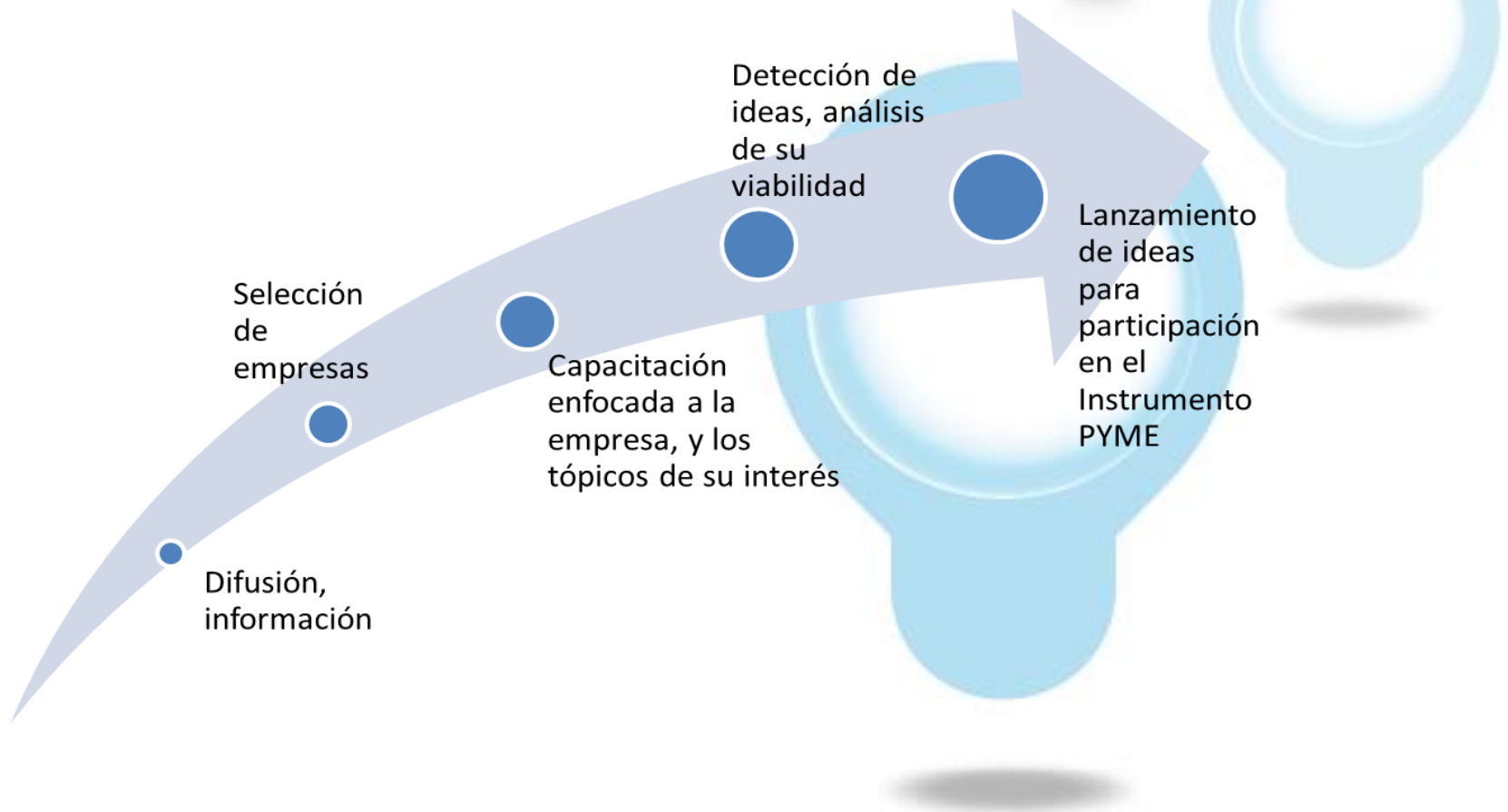
- Apoyo incondicional del ADER a la internacionalización de la I+D en su tejido industrial y la participación en propuestas H2020:
 - **Servicio de apoyo a pymes riojanas** orientado a la difusión, selección, capacitación, detección y lanzamiento de ideas:
 - INSPIRALIA como entidad adjudicataria
 - Facilitación de **selección de potenciales proyectos y validación de ideas de las empresas PYMEs Riojanas**
 - En caso de evaluación positiva: **encaje idea-convocatoria + presentación** de la propuesta al Instrumento PYME y posibilidad de solicitud de **DPT**



Fases del servicio de apoyo a entidades riojanas para su participación en el H2020 SME Instrument : Itinerario PYME14



Fases del servicio de apoyo a entidades riojanas para su participación en el H2020 SME Instrument- Itinerario PYME14



Resultados del itinerario PYME14

8 PYMEs RIOJANAS

participantes:

1. Sapje
2. D&R Ingenieros
3. Construcciones Zorzano
4. JIG Consulting
5. NeuronUp
6. Embutidos Luis Gil
7. Biomass Booster
8. Agrofield



8 PROYECTOS POTENCIALES

4 PROPUESTAS PRESENTADAS A LA CONVOCATORIA DE DICIEMBRE O EN **FASE DE PREPARACIÓN**

Muchas gracias



Alfredo Sánchez

Director General

Tel: + 34 670 625 273

Alfredo.Sanchez@Inspiralia.com