

AGENCIA DE INNOVACIÓN, FINANCIACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN

Ade

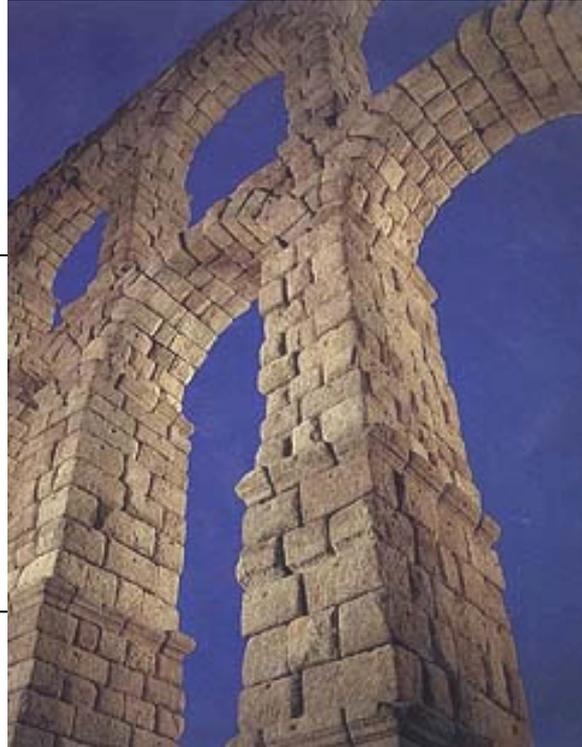
**Agencia de Innovación, Financiación
e Internacionalización Empresarial**



Acto Anual. Política Regional y Fondos Europeos en España.
Madrid 25 y 26 de Enero de 2016

Castilla y León

Presentación de buenas prácticas cofinanciadas por los Fondos Europeos





Principales cifras

▪ Territorio:

- 95.000 km²: 3^a región de Europa; mayor que 16 Estados miembros.

▪ Administración:

- 9 provincias
- 2248 municipios.

▪ Población:

- 2,5 millones
- 27 hab/km² –España: 89.3 hab/km²

▪ PIB per cápita:

- **2012**: 22.300 € (\$28.900);
100% ESP; 97% UE

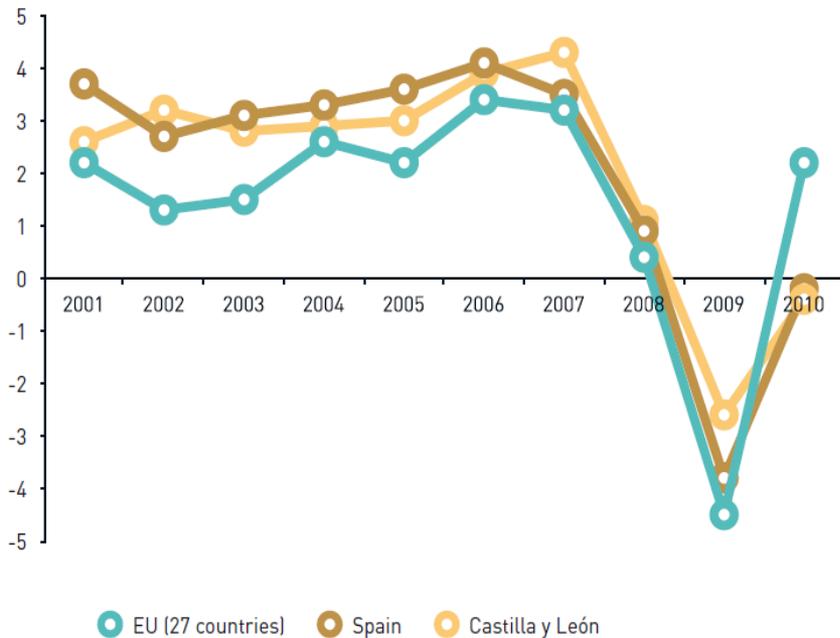
- **2007**: 22.700 € (\$31.800)

96,6% ESP; 101,4% UE

Convergencia con la UE

Evolución del PIB per capita en Castilla y León.

Comparativa con medias de EU-15, EU-25 y EU-27. Fuente: EUROSTAT

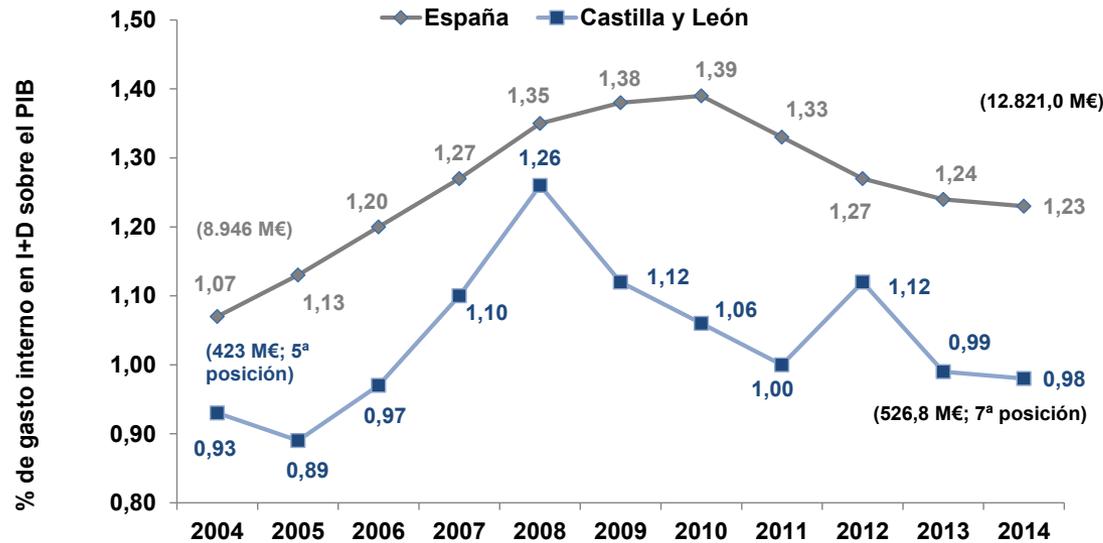


Las disparidades regionales: la convergencia de las provincias (NUTS III) con EU-27 (2007)

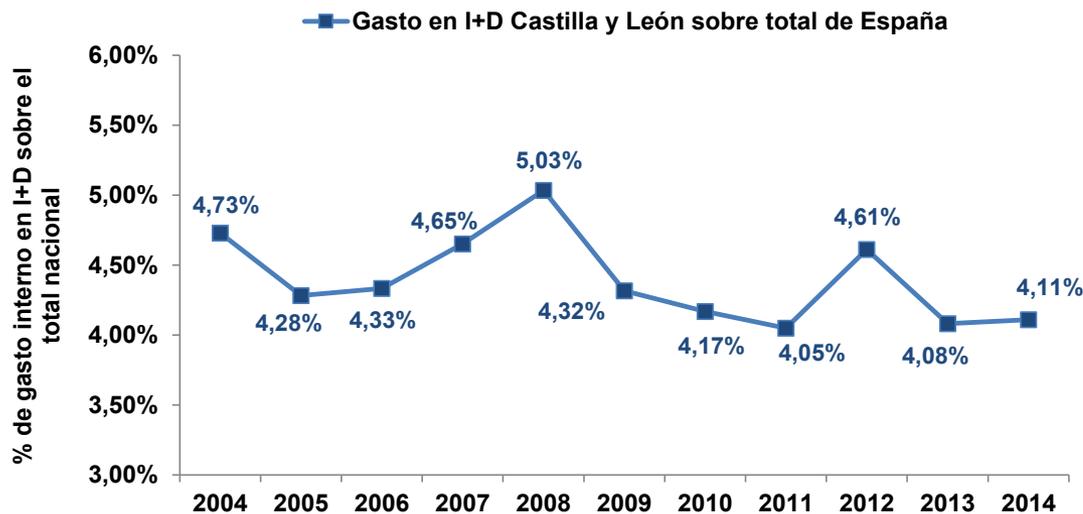


- Entre 110% y 120%
- Entre 100% y 110%
- Entre 90% y 100%
- Entre 80% y 90%

Datos estadísticos de I+D+i de Castilla y León

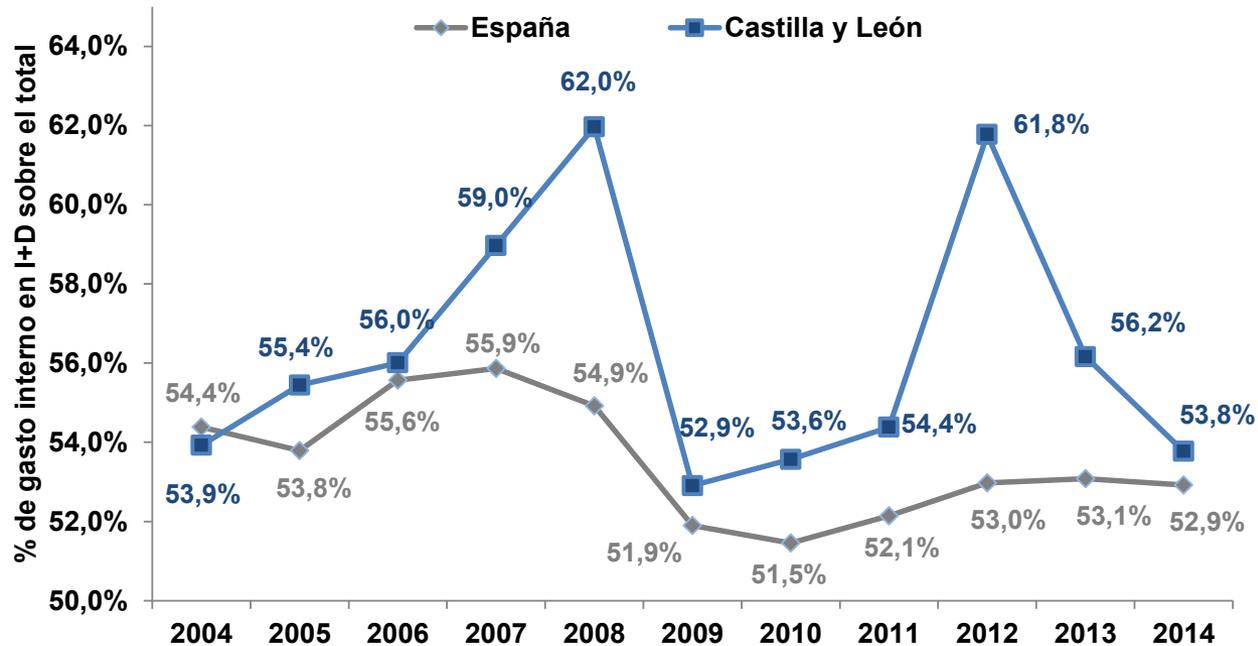


Esfuerzo tecnológico



**Gasto I+D CyL/
Gasto I+D España**

Datos estadísticos de I+D+i de Castilla y León



Gasto ejecutado en I+D por las empresas

Programa Operativo de Castilla y León 2007-2013

Selección de Buenas Prácticas

La medida considerada como una buena práctica **es la línea de ayudas puesta en marcha por ADE para impulsar la realización de proyectos de I+D por Pymes.**

Esta línea se ha cofinanciado con un **80%** de Fondos FEDER, en el **Programa Operativo FEDER de Castilla y León 2007-2013.**

Se encuadra en:

- Eje 1.-** Desarrollo de la Economía del Conocimiento (I+D+I, Sociedad de la Información y TIC).
- Tema Prioritario 04.-** Ayuda a la I+DT , en particular para Pymes (incluido el acceso a servicios de I+DT en centros de investigación).

Como se ha implementado:

- Convocatorias de ayudas públicas dirigidas a empresas, con prioridad a Pymes (según vigente definición de la UE).

Tema Prioritario 04.- Ayuda a la I+DT , en particular paras Pymes

Criterios de selección de las operaciones:

- Calidad técnica, grado de innovación e interés tecnológico del proyecto.
- Estrategia y planificación de la empresa en I+D+i.
- Esfuerzo económico y tecnológico de la empresa.
- Trayectoria de la Empresa en actividades de I+D+i.
- Adecuación y experiencia del personal que integra el equip del proyecto.
- Creación de empleo cualificado, derivado del proyecto.
- Potencialidad de patentar los resultados del proyecto, y de comercialización de los productos resultantes.
- Grado de difusión pública de los resultados.
- Empleo de tecnologías basadas en el uso de energías renovables, eficiencia energética y resto al medio ambiente.
- Diversificación industrial en Castilla y León.

Tema Prioritario 04.- Ayuda a la I+DT , en particular paras Pymes

Objetivo de la Línea: Ayudar a las empresas, con centro de trabajo en Castilla y León, a mejorar su competitividad mediante la creación de nuevos productos, procesos o servicios, o a mejorar sustancialmente los existentes, como medio de mejorar su competitividad en la actual economía globalizada.

Tipos de proyectos: Se financian proyectos de Investigación Industrial y Desarrollo Experimental desarrollados por empresas de manera individual o en colaboración entre varias empresas que participen en su concepción, desarrollo y compartan riesgos y resultados.

Los Organismos de Investigación públicos o privados (centros Tecnológicos, Universidades, ..) participarán como subcontratados de las empresas, valorándose favorablemente

Tema Prioritario 04.- Ayuda a la I+DT , en particular para Pymes

Clase y cuantía de la ayuda: Subvención a fondo perdido, en un porcentaje sobre los gastos elegibles para proyectos de I+D que se recogen en el Marco sobre ayudas de Estado a la I+D+i. En el caso de Castilla y León se dispone de un Régimen autorizado por la Comisión para estas Ayudas (N312/2007).

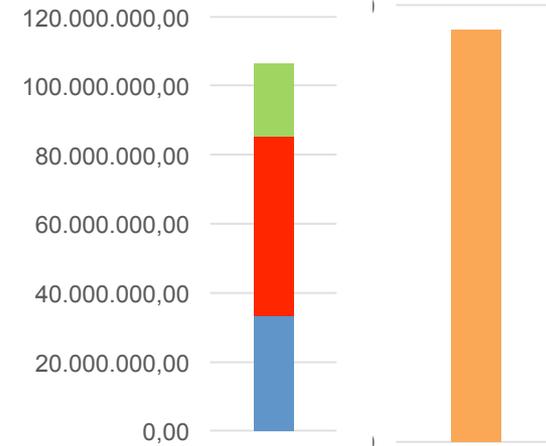
El porcentaje de ayuda, depende de la valoración del proyecto, realizada por la Comisión de Evaluación de la ADE (órgano colegiado), con los siguientes límites:

Categoría de Investigación	Intensidades máximas de ayuda		
	Microempresa y Pequeña empresa	Mediana empresa	Gran empresa-
Investigación Industrial, Estudios de viabilidad previa a proyectos de Investigación industrial	70%	60%	50%
Investigación Industrial, que cumpla las condiciones de Colaboración entre empresas (*)	80%	75%	65%
Desarrollo experimental, estudios de viabilidad previa a proyectos de desarrollo experimental	45%	35%	25%
Desarrollo experimental que cumpla las condiciones de Colaboración entre empresas (*)	60%	50%	40%

Tema Prioritario 04.- Ayuda a la I+DT , en particular para Pymes

Financiación:

- Las ayudas a las empresas se han cofinanciado con fondos FEDER con un total de 118,9 Millones de euros de ejecución acumulada a fecha 31.12.2015.



CATEGORIA	PRESUPUESTO INICIAL	Primera REPROG.	Segunda REPROG.	PRESUPUESTO TOTAL	Ejecución acumulada (Previsión de certificación a 31.12.15)	DEFICIT/ SUPERAVIT	% EJEC.
1.04. Ayuda a la I+DT, en particular para las PYMES.	33.485.291,25	51.799.643,75	21.250.000,00	106.534.935,00	118.859.862,57	12.324.927,57	111,57%

Tema Prioritario 04.- Ayuda a la I+DT , en particular paras Pymes

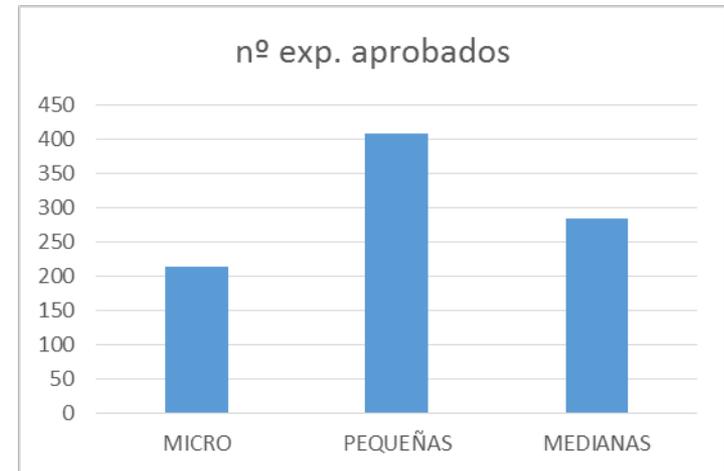
Indicadores (a fecha 30.06.15):

Indicador	Descripción	META		EJ.FISICA A 30/06/15	
		2010	2013	2015	2015/2013
1	Número de proyectos de I+D+I	250	775	780	100,65%
27	Emp.ben.con Sist.Gest.Medioamb.ISO 14001	15	140	139	99,29%
68	Nº de empresas beneficiadas	170	770	776	100,78%
108	Nº de Proyectos de carácter medioambiental	37	115	106	92,17%
127	Empleo asociado (personas)	1.440	9.000	9.253	102,81%
128	Empleo asociado (mujeres)	360	1.800	1.872	104,00%
146	Inversión privada inducida	80.645.161,00 €	418.000.000,00 €	418.889.654,35 €	100,21%

Buena Práctica: Apoyo a la I+D de las Pymes

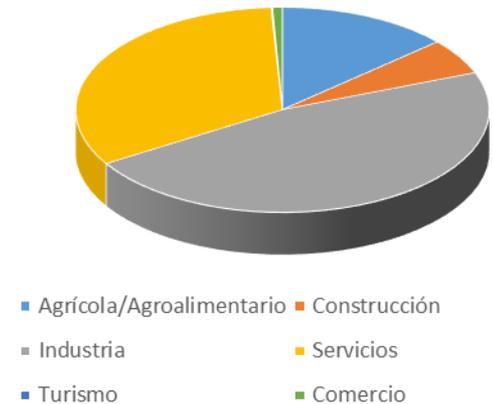
a) PROYECTOS APROBADOS

	Nº	porcentaje
TOTAL	1.182	
PYMES	905	76,57%
MICRO	213	18,02%
PEQUEÑAS	408	34,52%
MEDIANAS	284	24,03%



	Proyectos aprobados PYMES- clasificación por sectores		
	nº exp. aprobados	Presup. Aprobado	Subv. Concedida
Agrícola/ Agroalimentario	122	39.670.049,00	12.059.402,48
Construcción	51	14.525.964,50	4.754.486,67
Industria	426	161.737.911,54	56.750.523,42
Servicios	298	93.452.203,12	35.197.902,09
Turismo	1	145.349,00	62.252,98
Comercio	7	1.899.410,00	504.683,92
	905	311.430.887,16	109.329.251,56

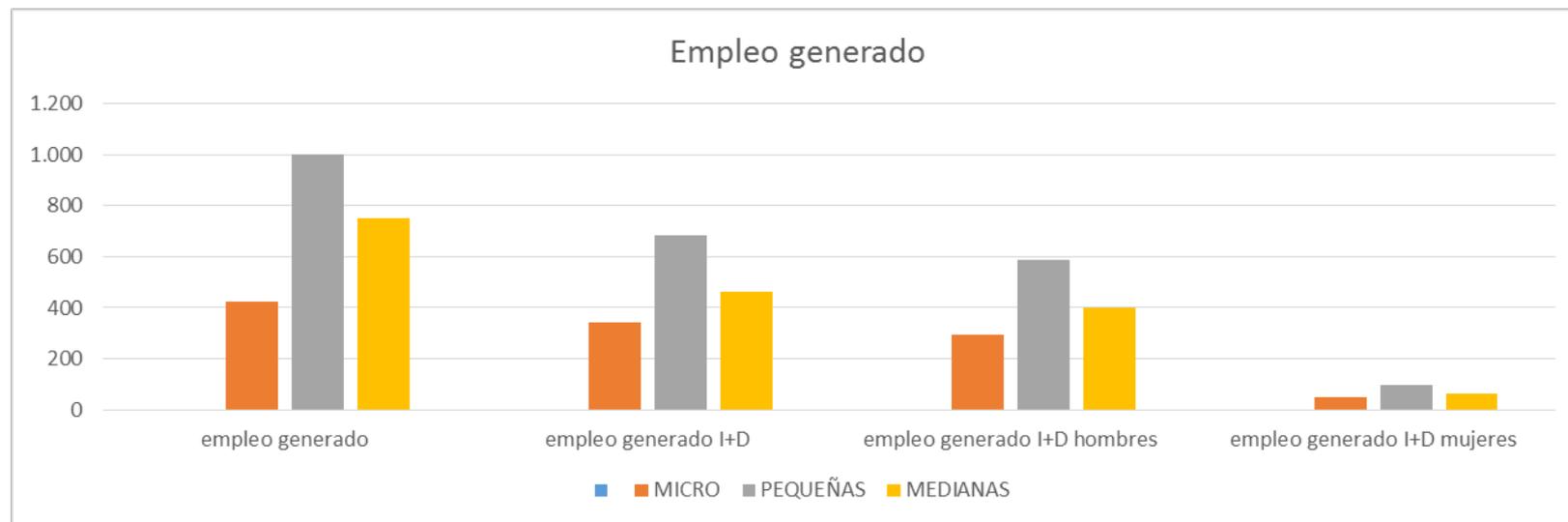
Proyectos aprobados PYMES- clasificación por sectores nº exp. aprobados



Programa Operativo de Castilla y León 2007-2013

Datos de ejecución:

	empleo generado	empleo generado I+D	empleo generado I+D hombres	empleo generado I+D mujeres	nº personas participantes en el proyecto	nº mujeres participantes en el proyecto	% mujeres
MICRO	426	342	294	48	735	198	26,94%
PEQUEÑAS	1.000	684	587	97	2.375	381	16,04%
MEDIANAS	749	462	400	62	2.441	456	18,68%
PYMES	2.175	1.488	1.281	207	5.551	1.035	18,65%

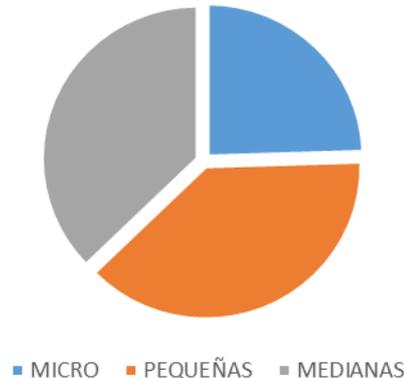


Programa Operativo de Castilla y León 2007-2013

Datos de ejecución:

Proyectos aprobados PYMES - proyectos con participación de Organismos de Investigación			
	nº exp. aprobados	Presup. Aprobado	Subv. Concedida
MICRO	50	15.959.165,00	6.239.691,28
PEQUEÑAS	78	32.673.034,50	12.858.234,64
MEDIANAS	76	40.576.850,00	13.195.429,23
PYMES	204	89.209.049,50	32.293.355,15

Proyectos aprobados PYMES - proyectos con participación de Organismos de Investigación nº exp. aprobados



Evaluación Ex-post de la Medida de apoyo a la I+D de las Pymes

- En el segundo semestre de 2015, la Comisión Europea seleccionó la medida apoyo a las Pymes de Castilla y León, para la realización de una evaluación ex-post, además de otras dos actuaciones similares desarrolladas en Polonia y en la región Apulia de Italia.
- El objetivo de la evaluación es **evaluar la eficacia y el impacto del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** en lo que respecta al apoyo a la innovación y el desarrollo de las PYME en la Unión Europea durante el período de programación 2007-2013.
- Este estudio se realizó por parte de CSIL (Centre for Industrial Studies de Italia), quien analizó mediante encuesta y entrevistas a las Pymes beneficiarias de las ayudas de la ADE cofinanciadas con FEDER.

Evaluación Ex-post de la Medida de apoyo a la I+D de las Pymes

Principales conclusiones del estudio:

- El **70%** de las empresas declara que el proyecto de I+D desarrollado ha sido exitoso, y que las expectativas de comercialización y resultados económicos es favorable.
- En el **75%** de los casos se incrementa el nivel de complejidad y técnico de los proyectos, en sucesivas convocatorias de ayudas.
- El **44%** de las Pymes se iniciaron en la I+D+i con un proyecto de I+D de la ADE.
- El **63%** de las Pymes colaboraron por primera vez con Centros de Investigación (sobre todo Universidades) gracias a estas ayudas. Estas colaboraciones se mantienen con posterioridad.
- El **50%** de los proyectos son de empresas de sectores tradicionales (poco tecnológicos) que gracias a estas ayudas están innovando.

Respecto a la Gestión de la ADE:

- Un **73%** de las empresas consideran que ha sido fundamental el asesoramiento personalizado de la ADE para poder planificar sus proyectos de I+D.
- El **78%** de las Pymes volverían a participar en líneas de apoyo similares. El **80%** ha mejorado su opinión/valoración sobre las iniciativas públicas de apoyo a las Pymes.

¿Por qué consideramos el apoyo a la I+D de las Pymes como un buen ejemplo de buenas prácticas?

- Las Pymes que se inician en I+D+i necesitan asistencia personalizada. La ADE es un **organismo cercano**, que les **facilita el acceso** a la financiación con fondos europeos en los primeros proyectos de I+D.
- Los proyectos de I+D conllevan **riesgo técnico y económico**, que se “suaviza” con el apoyo económico de las líneas de ayuda a la I+D.
- Estas ayudas **favorecen la transferencia de conocimiento** de los Organismos de Investigación a las empresas, con lo que logran dos objetivos: puesta en valor de la I+D realizada por los OIs y la mejora significativa de productos y procesos de las empresas.
- Estas ayudas a la I+D gestionadas por los organismos regionales, son el **primer paso** para (una vez ganado tamaño y confianza), escalar a otros organismos nacionales e Internacionales.
- Permite **incrementar el número de empresas innovadoras**, que a su vez inducen a otras de su entorno cercano.
- Aumento **significativo de la competitividad** de las Pymes (el 70% declara que aumentan sus resultados económicos e inserción internacional de sus productos).

Ejemplo seleccionado como buenas prácticas del apoyo con los Fondos FEDER

EMPRESA: HIPERBARIC

- Esta empresa surge como resultado de un proyecto de I+D de una Pyme. La ayuda del FEDER para el desarrollo de la tecnología de “Higienización de alimentos por altas presiones” hizo posible el nacimiento de la empresa.
- La apuesta por la I+D+i han hecho posible el éxito de la empresa, siendo actualmente líder mundial en la tecnología de Altas presiones para higienización de alimentos.
- Es la única empresa de España galardonada con el **premio EDISON** a la Innovación Tecnológica. Los Edison Awards son los más prestigiosos galardones a nivel internacional en el campo de la innovación tecnológica.
- Recientemente le han concedido un proyecto H2020 (instrumento Pyme) con una ayuda de 2,4 Millones de euros.



Proyecto:

Diseño y desarrollo de un prototipo de procesado por alta presión de alta eficiencia energética y productiva con funcionamiento en tándem de dos vasijas.

Presupuesto: 518.149 €

Subvención: 181.352,15 €



Ejemplo seleccionado como buenas prácticas del apoyo con los Fondos FEDER

Tecnología HPP (High Pressure Processing)

El procesado por alta presión (HPP) es un proceso natural, respetuoso con el medioambiente, que permite preservar al máximo los ingredientes y características del producto fresco.

Alternativa a los tratamientos tradicionales térmicos y/o químicos.

Calidad sensorial

- Procesado en frío
- Sabor natural

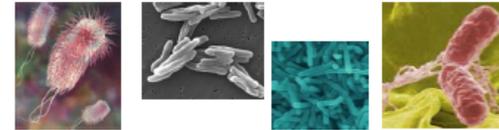
Producto más sano

- sin patógenos
- sin aditivos
- mayor vida útil

Calidad nutricional

- Retención de vitaminas
- Retención de antioxidantes

Los alimentos pueden contener:



Alterantes o patógenos



Procesado típico
6000 bar, 3 minutos

¿Por qué procesar por alta presión?

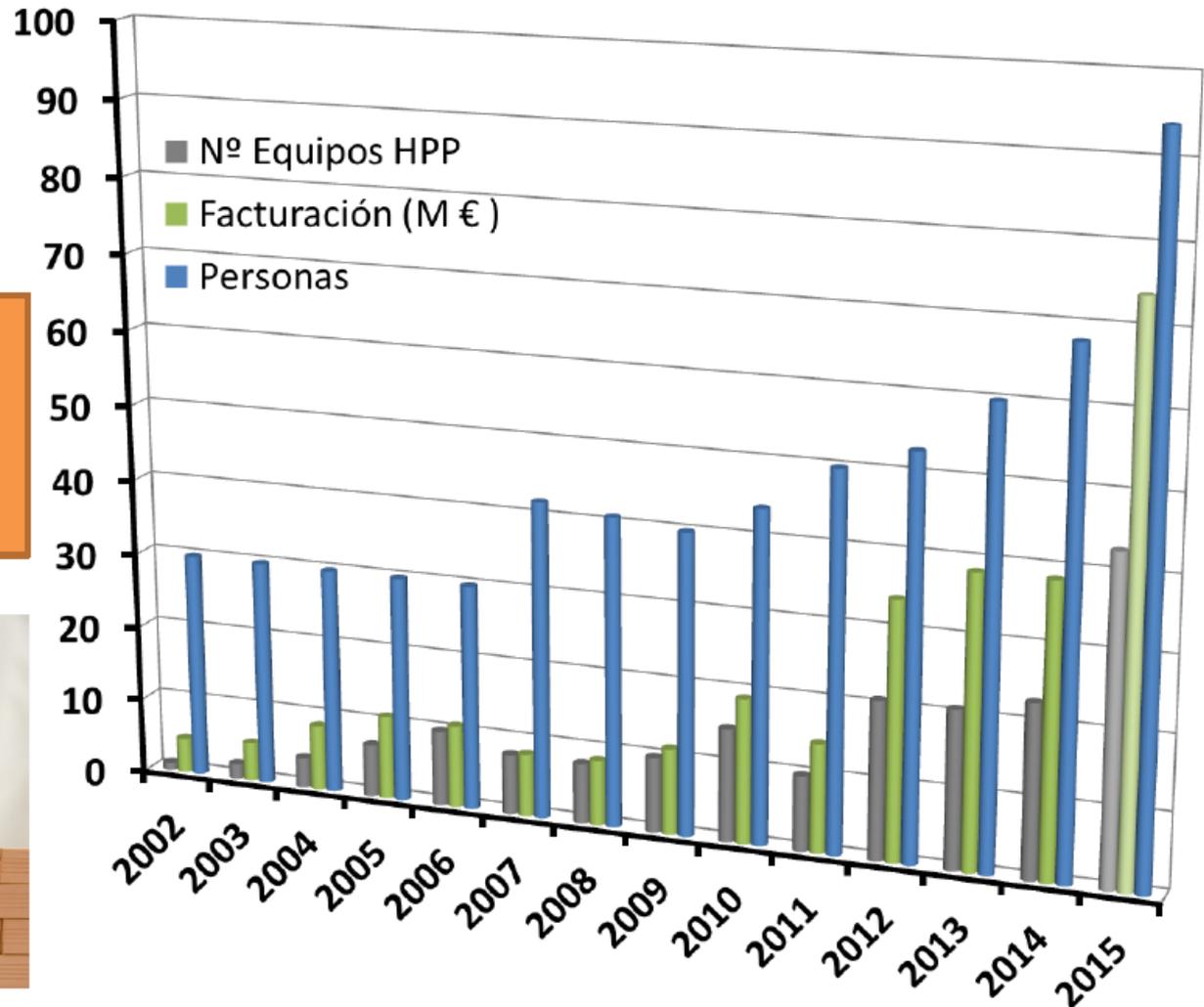
Se incrementa la seguridad alimentaria, se aumenta la vida útil y se conserva la frescura y calidad nutricional de los alimentos

- *Destrucción de los microorganismos patógenos*
- *Higienización y aumento de la vida útil*
- *Conservación del color, sabor y vitaminas.*
- *Estabilización de productos sin aditivos o sin sal*



Trayectoria de Hiperbaric

Poco a poco hemos
construido una
empresa sólida.



¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN !