

15 de diciembre de 2016

**Encuesta sobre Innovación en las Empresas**  
Año 2015. *Resultados definitivos*

**Principales resultados**

- El gasto en innovación tecnológica se incrementó un 5,5% en el año 2015 y se situó en 13.674 millones de euros.
- El 28,5% de las empresas españolas de 10 o más asalariados fueron innovadoras en el periodo 2013-2015. En este porcentaje están incluidas las innovaciones tecnológicas (de producto y de proceso) y las no tecnológicas (organizativas y de comercialización).
- El 12,8% de las empresas españolas de 10 o más asalariados fueron innovadoras tecnológicas y el 23,7% fueron innovadoras no tecnológicas en el periodo 2013-2015.
- Las comunidades autónomas que realizaron un mayor gasto en innovación tecnológica en el año 2015 fueron Comunidad de Madrid (38,0% del gasto total nacional), Cataluña (24,3%) y País Vasco (9,5%).

**Gasto en innovación tecnológica**

El gasto en innovación tecnológica alcanzó los 13.674 millones de euros en el año 2015, lo que supuso un incremento del 5,5% respecto al año anterior. Esta cifra representó el 1,7% de la cifra de negocios de las empresas de 10 o más asalariados con gasto en innovación tecnológica.

Entre las actividades para la innovación<sup>1</sup> destacaron las de *I+D interna* (que representaron el 48,4% del total del gasto en actividades para la innovación tecnológica), las de *Adquisición de maquinaria, equipos, hardware o software avanzados* (19,8% del total) y las de *I+D externa* (17,2%).

---

<sup>1</sup> Se especifican en la nota metodológica.

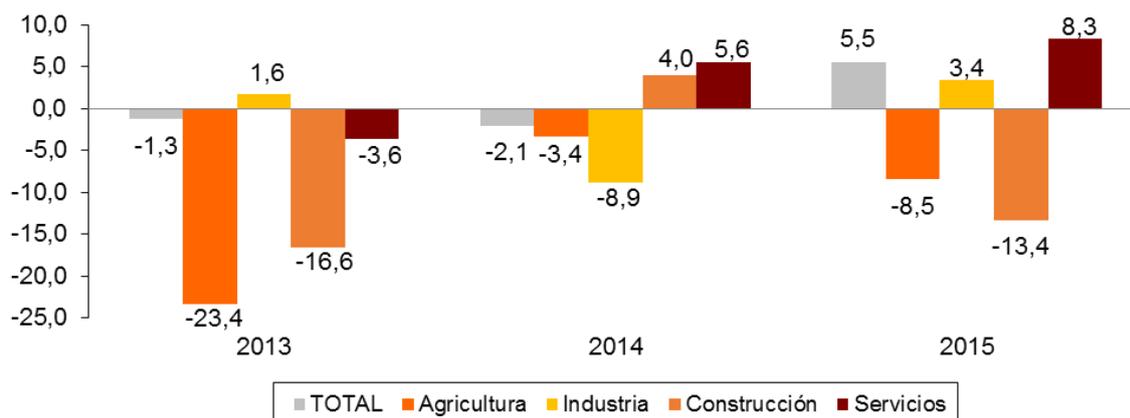
## Distribución del gasto en actividades para la innovación tecnológica según clase de gasto, en porcentaje. Año 2015



## Gasto en innovación tecnológica por sectores y ramas de actividad

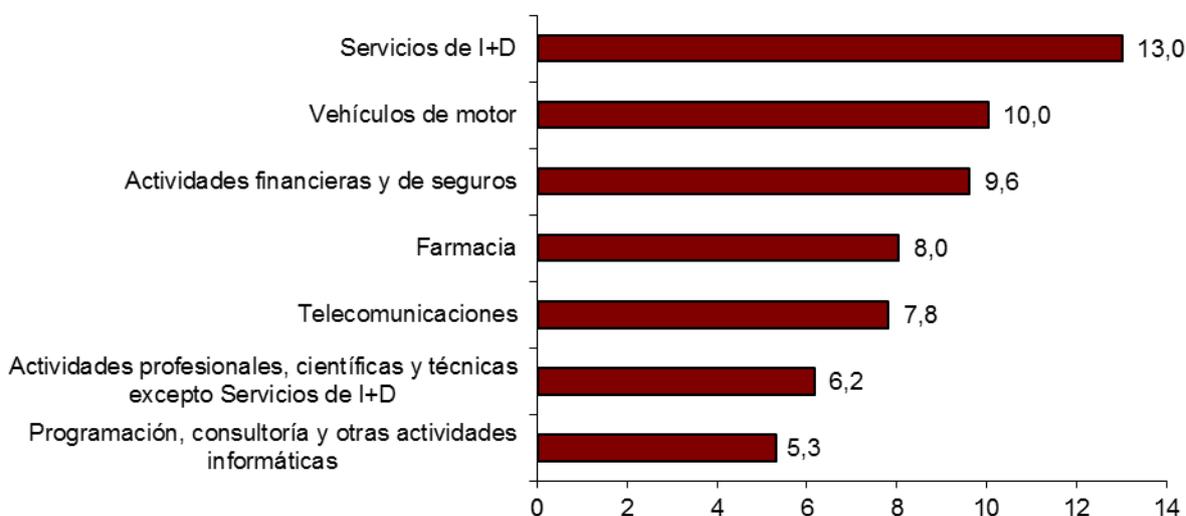
El gasto en innovación tecnológica aumentó un 8,3% en los *Servicios* y un 3,4% en la *Industria* en el año 2015. Por el contrario, disminuyó un 13,4% en la *Construcción* y un 8,5% en la *Agricultura*.

## Tasas de variación del gasto en innovación tecnológica por sectores de actividad. Periodo 2013-2015



Por ramas de actividad, las empresas de *Servicios de I+D* representaron el mayor porcentaje del total del gasto en innovación tecnológica (con un 13,0%), seguidas por las empresas de *Vehículos de motor* (10,0%) y las de *Actividades financieras y de seguros* (9,6%).

## Distribución del gasto en innovación tecnológica por ramas de actividad, en porcentaje. Año 2015



## Gasto en innovación tecnológica por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que tuvieron mayor gasto en innovación tecnológica en el año 2015 fueron Comunidad de Madrid (38,0% del total nacional), Cataluña (24,3%) y País Vasco (9,5%).

### Innovación tecnológica por comunidades y ciudades autónomas. Año 2015

	Empresas con actividades innovadoras (*)	Gasto en innovación tecnológica (**)		
		Total (miles de euros)	%	% variación
<b>TOTAL</b>	<b>15.736</b>	<b>13.674.177</b>	<b>100,0</b>	<b>5,5</b>
Andalucía	1.593	751.487	5,5	-7,4
Aragón	605	322.794	2,4	-18,8
Asturias, Principado de	327	135.229	1,0	8,6
Baleares, Illes	227	30.566	0,2	-9,5
Canarias	413	68.304	0,5	24,4
Cantabria	169	61.679	0,5	0,9
Castilla y León	684	408.475	3,0	-12,6
Castilla-La Mancha	512	186.609	1,4	1,2
Cataluña	3.798	3.324.467	24,3	6,6
Comunitat Valenciana	1.885	911.459	6,7	46,5
Extremadura	254	28.954	0,2	-24,1
Galicia	924	461.170	3,4	-1,2
Madrid, Comunidad de	2.854	5.199.519	38,0	9,5
Murcia, Región de	461	158.121	1,2	6,7
Navarra, Comunidad Foral de	398	277.684	2,0	-6,7
País Vasco	1.752	1.297.277	9,5	-2,3
Rioja, La	201	49.198	0,4	-4,4
Ceuta	9	981	0,0	-74,1
Melilla	12	202	0,0	-92,4

(\*) Una empresa puede realizar actividades innovadoras en más de una comunidad o ciudad autónoma

(\*\*) En la comunidad o ciudad autónoma donde se realice el gasto

## Empresas innovadoras en el periodo 2013-2015

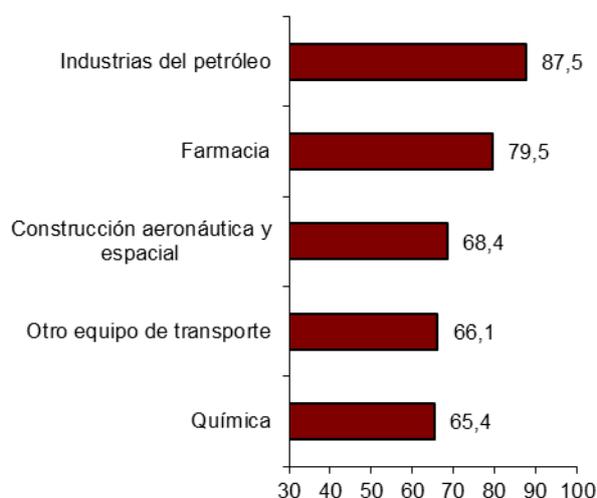
El 28,5% de las empresas españolas de 10 o más asalariados fueron innovadoras en el periodo 2013-2015 teniendo en cuenta tanto las innovaciones tecnológicas (de producto o proceso), como las no tecnológicas (organizativas o de comercialización).

## Empresas innovadoras en el periodo 2013-2015 por ramas de actividad

Las ramas de actividad que tuvieron mayor porcentaje de empresas innovadoras en el sector *Industria* fueron *Industrias del petróleo* (con el 87,5%), *Farmacia* (79,5%) y *Construcción aeronáutica y espacial* (68,4%).

En el sector *Servicios* destacaron las ramas de *Servicios de I+D* (con el 82,2% de empresas innovadoras), *Programación, consultoría y otras actividades informáticas* (57,1%) y *Telecomunicaciones* (53,5%).

Porcentaje de empresas innovadoras en el periodo 2013-2015 en el sector industria



Porcentaje de empresas innovadoras en el periodo 2013-2015 en el sector servicios



## Empresas innovadoras en el periodo 2013-2015 por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con mayor porcentaje de empresas innovadoras en el periodo 2013-2015 fueron Cataluña (un 33,8% de sus empresas fueron innovadoras), Comunitat Valenciana (30,6%) y País Vasco (30,4%).

## Empresas innovadoras en el periodo 2013-2015 por comunidades y ciudades autónomas

	Empresas innovadoras		Empresas con innovaciones tecnológicas (*)		Empresas con innovaciones no tecnológicas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>TOTAL</b>	<b>40.585</b>	<b>28,5</b>	<b>18.269</b>	<b>12,8</b>	<b>33.751</b>	<b>23,7</b>
Andalucía	5.439	26,2	1.712	8,2	4.848	23,3
Aragón	1.265	30,1	620	14,8	1.056	25,2
Asturias, Principado de	604	24,0	322	12,8	480	19,1
Baleares, Illes	780	20,6	279	7,4	638	16,9
Canarias	1.358	22,7	514	8,6	1.139	19,1
Cantabria	341	21,9	176	11,3	253	16,2
Castilla y León	1.532	25,5	729	12,1	1.268	21,1
Castilla-La Mancha	1.134	23,5	493	10,2	978	20,3
Cataluña	9.449	33,8	4.303	15,4	7.901	28,3
Comunitat Valenciana	4.462	30,6	1.944	13,3	3.806	26,1
Extremadura	594	25,6	262	11,3	464	20,0
Galicia	2.006	26,7	947	12,6	1.630	21,7
Madrid, Comunidad de	6.932	28,8	3.223	13,4	5.867	24,4
Murcia, Región de	1.101	24,0	488	10,6	860	18,7
Navarra, Comunidad Foral de	671	28,4	391	16,6	500	21,2
País Vasco	2.503	30,4	1.652	20,1	1.747	21,2
Rioja, La	348	30,0	193	16,6	261	22,5
Ceuta	41	29,5	8	5,7	37	26,6
Melilla	25	20,1	12	9,9	17	13,5

Nota: Porcentajes calculados sobre la población de empresas de 10 o más asalariados de cada comunidad o ciudad autónoma.

(\*) Empresas que han introducido innovaciones de producto y/o de proceso.

(\*\*) Empresas que han introducido innovaciones organizativas y/o de comercialización.

## Empresas con innovación tecnológica en el periodo 2013-2015

Respecto a las innovaciones tecnológicas, el 12,8% de las empresas españolas de 10 o más asalariados fueron innovadoras de producto o proceso en el periodo 2013-2015. Por su parte, las empresas con innovaciones tecnológicas o con innovaciones tecnológicas en curso o no exitosas (EIN) representaron el 14,9%.

La innovación de producto en el periodo 2013-2015 representó el 35,4% de las ventas de las empresas innovadoras de producto en 2015. Este porcentaje se desglosa en el 16,8% considerando los productos que representaron una novedad para el mercado y el 18,5% si se consideran los productos que únicamente fueron novedad para la empresa.

Por su parte, la cifra de negocios debida a productos sin alterar o ligeramente modificados significó el 64,6% del total de la cifra de negocios de las empresas innovadoras de producto.

Por otro lado, un 29,7% de las empresas EIN cooperó en actividades de innovación tecnológica en el periodo 2013-2015.

## Empresas con innovación tecnológica en el periodo 2013-2015 por ramas de actividad

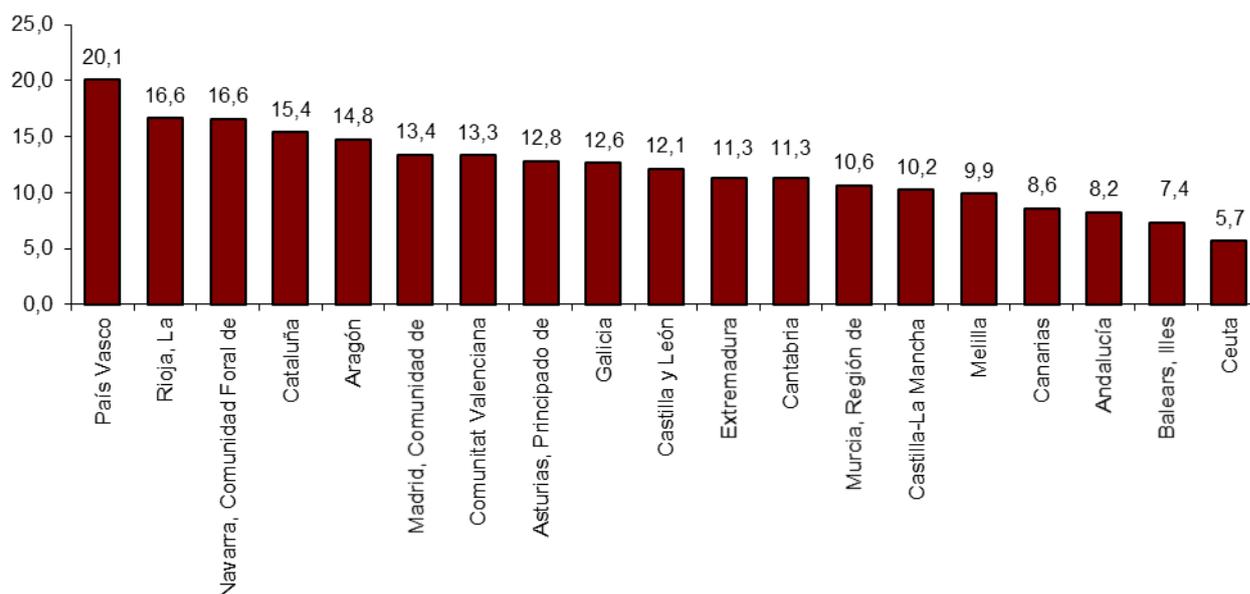
Las ramas con mayor porcentaje de empresas innovadoras tecnológicamente en el sector industrial fueron *Industrias del petróleo* (con el 87,5%), *Farmacia* (67,0%) y *Otro equipo de transporte* (58,4%).

En el sector *Servicios*, destacaron las ramas de *Servicios de I+D* (67,9% de empresas tecnológicamente innovadoras), *Programación, consultoría y otras actividades informáticas* (41,1%) y *Telecomunicaciones* (38,4%).

## Empresas con innovación tecnológica en el periodo 2013-2015 por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que presentaron mayores porcentajes de empresas con innovaciones tecnológicas durante el periodo 2013-2015 fueron País Vasco (un 20,1% de sus empresas introdujeron innovaciones tecnológicas en dicho periodo), La Rioja y Comunidad Foral de Navarra (ambas con un 16,6%).

**Porcentaje de empresas con innovaciones tecnológicas por comunidades y ciudades autónomas. Periodo 2013-2015**



## Fuentes de información y objetivos para la innovación tecnológica

El 51,4% de las empresas EIN consideraron que las fuentes de información internas (dentro de la empresa o grupo de empresas) fueron las más importantes para llevar a cabo proyectos de innovación tecnológica.

Por su parte, un 46,9% de las empresas EIN consideró que las fuentes de información del mercado (proveedores, clientes, competidores, consultores, etc.) tuvieron gran relevancia.

El 49,0% de las empresas EIN señaló que el objetivo prioritario de sus actividades innovadoras fue la consecución de una mayor calidad en sus bienes o servicios. El 41,8% señaló como objetivo prioritario la ampliación de la gama de bienes o servicios.

## **Empresas con innovación no tecnológica en el periodo 2013-2015**

Respecto a las innovaciones no tecnológicas, el 23,7% de las empresas españolas de 10 o más asalariados desarrollaron innovaciones organizativas o de comercialización en el periodo 2013-2015.

Dentro de las innovaciones no tecnológicas, el 19,8% del total de empresas realizaron innovaciones organizativas en ese periodo. El porcentaje de empresas con innovaciones de comercialización respecto al total de empresas fue del 13,0%.

## **Empresas con innovación no tecnológica en el periodo 2013-2015 por ramas de actividad**

En el sector industrial las ramas con mayor porcentaje de empresas con innovaciones no tecnológicas fueron *Industrias del petróleo* (87,5%), *Farmacia* (62,6%) y *Construcción aeronáutica y espacial* (61,8%).

En el sector *Servicios* destacaron las ramas de *Servicios de I+D* (64,6%), *Programación, consultoría y otras actividades informáticas* (44,9%) y *Telecomunicaciones* (40,6%).

## **Empresas con innovación no tecnológica en el periodo 2013-2015 por comunidades autónomas**

Las comunidades autónomas que presentaron mayores porcentajes de empresas con innovaciones no tecnológicas durante el periodo 2013-2015 fueron Cataluña (un 28,3% de sus empresas introdujeron este tipo de innovaciones), Comunitat Valenciana (26,1%) y Aragón (25,2%).

## Nota metodológica

La Encuesta sobre Innovación en las Empresas es un estudio integrado en los planes de estadística de la Unión Europea que tiene por objetivo ofrecer información sobre el denominado proceso de innovación, elaborando indicadores que permitan conocer los distintos aspectos de este proceso (impacto económico, actividades innovadoras, coste, ...). Se trata de un **estudio** que se ha **dirigido a** una muestra de **más de 37.800 empresas de 10 o más asalariados** del sector industrial, de la construcción y de servicios, incluyendo desde el año 2006 el estudio de la rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.

Las **actividades innovadoras** son toda clase de actividades científicas, tecnológicas, de organización, financieras y comerciales, incluyendo la inversión en nuevo conocimiento, que conducen real o potencialmente a la puesta en marcha de innovaciones. A partir de esta definición se pueden distinguir dos tipos de innovaciones: tecnológicas y no tecnológicas.

Las **innovaciones tecnológicas** comprenden los productos (bienes o servicios) y procesos tecnológicamente nuevos así como las mejoras tecnológicas importantes de los mismos. Una innovación se considera como tal cuando se ha introducido en el mercado (innovaciones de productos) o se ha utilizado en el proceso de producción de bienes o de prestación de servicios (innovaciones de proceso). Las innovaciones tecnológicas están referidas en este estudio a los tres años anteriores al de elaboración de la Encuesta (periodo 2013-2015).

Las **actividades para la innovación tecnológica** constituyen el conjunto de actividades que conducen al desarrollo o introducción de innovaciones tecnológicas. Incluyen las siete actividades siguientes:

- *Investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D interna)*
- *Adquisición de I+D (I+D externa)*
- *Adquisición de maquinaria, equipos, hardware o software avanzados y edificios destinados a la producción de productos o procesos nuevos o mejorados de manera significativa*
- *Adquisición de otros conocimientos externos para innovación*
- *Formación para actividades de innovación*
- *Introducción de innovaciones en el mercado*
- *Diseño y otros preparativos para producción y/o distribución*

Las actividades para la innovación tecnológica están referidas al año inmediatamente anterior al de elaboración de la Encuesta (año 2015).

Las **innovaciones no tecnológicas** comprenden los nuevos métodos de comercialización de productos (bienes o servicios) o nuevos métodos de organización de las prácticas de negocio implementados por las empresas, así como las mejoras significativas de métodos ya existentes. Estas innovaciones están referidas al periodo 2013-2015.

---

Más información en **INEbase – [www.ine.es](http://www.ine.es)**      Todas las notas de prensa en: **[www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)**

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---