

## ENCUESTA SOBRE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS

La Encuesta sobre la innovación en las Empresas, dirigida a empresas con 10 o más empleados, muestra que en 2015 un total de 201 empresas realizaron actividades de innovación en La Rioja. Dichas actividades alcanzaron un gasto total de 49,20 millones de euros, lo que supone un descenso del 4,4% respecto a 2014. A nivel nacional ha registrado un incremento del 5,5%.

### Innovación tecnológica según región en la que se realice la actividad innovadora

Año 2015	La Rioja	España
Nº de empresas	201	15.736
Gastos regionalizados	49.198	13.674.177
Tasa de crecimiento	-4,4	5,5

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Unidades: Gasto en miles de euros

Teniendo en cuenta la sede social de dichas empresas, un total de 178 empresas con sede en La Rioja realizaron actividades de innovación tecnológica.

Si analizamos la Intensidad Innovadora de las empresas, es decir, el cociente entre el Gasto en actividades innovadoras y el importe de la Cifra de negocio, obtenemos que la intensidad de innovación para el total de empresas fue del 0,8%, una décima menos que la media nacional.

Este porcentaje en La Rioja sube hasta el 2,5% si consideramos las empresas innovadoras y también si tenemos en cuenta las que realizan actividades de I+D. Ambos datos se sitúan por encima de los correspondientes a España.

El porcentaje de la cifra de negocios en productos nuevos o mejorados alcanza el 11,9% frente a un 13,1% del conjunto del país.

### Innovación tecnológica según sede social de la empresa

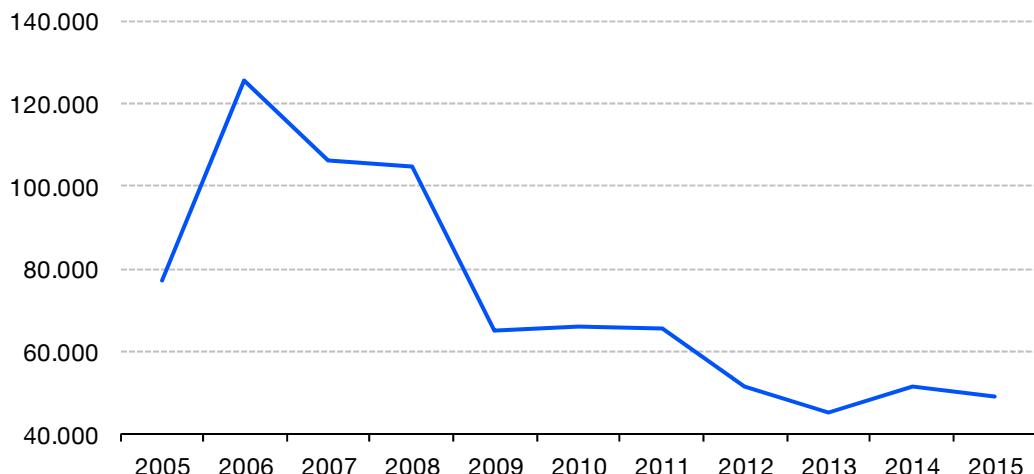
Año 2015	La Rioja	España
Nº de empresas	178	15.736
Intensidad de innovación:		
Del total de empresas	0,8	0,9
De las empresas con actividades innovadoras	2,5	1,7
De las empresas con actividades de I+D	2,5	1,9
% de la cifra de negocios en productos nuevos o mejorados	11,9	13,1

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

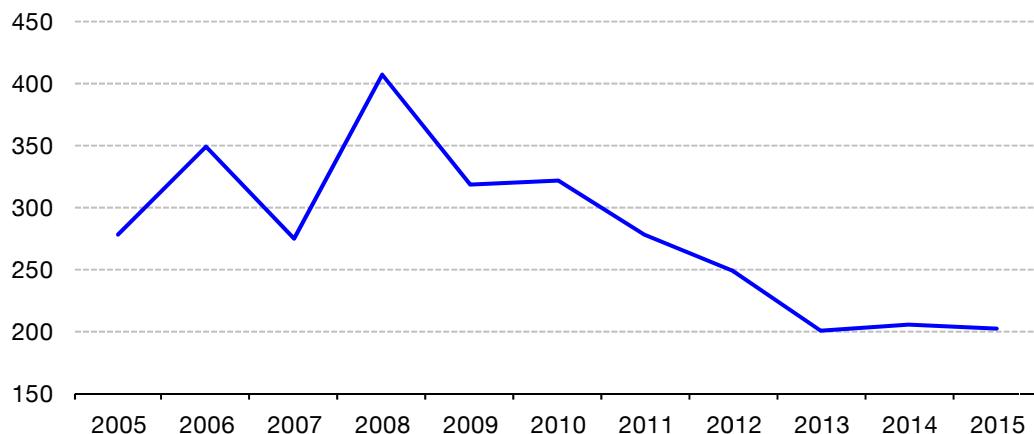
Nota: Intensidad de innovación = (Gastos act. Innovadoras/Cifra de negocios) x 100



### Evolución del Gasto de innovación tecnológica regionalizado en La Rioja (miles de euros)



### Evolución del número de empresas con actividad de innovación tecnológica desarrolladas en La Rioja



Si lo que se analiza es la innovación en el periodo 2013-2015, el número de empresas innovadoras con sede social en La Rioja ha sido de 348, dato que representa el 30,0% del total de las empresas riojanas. En España las empresas innovadoras en dicho periodo suponen el 28,5% del total.

Del total de empresas innovadoras, un 16,6% de las existentes en nuestra región realizan innovación tecnológica (193), mientras que un 22,5% realizan innovaciones no tecnológicas (261).



## Empresas innovadoras en el periodo 2013-2015

	La Rioja		España	
	Total	% sobre el total	Total	% sobre el total
Nº de empresas	348	30,0	40.585	28,5
Con innovaciones tecnológicas	193	16,6	18.269	12,8
Con innovaciones no tecnológicas	261	22,5	33.751	23,7

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

### Innovación Tecnológica

Según los objetivos que persiguen las empresas al realizar actividades de innovación tecnológica, encontramos que en la innovación de productos el objetivo más importante es el de conseguir una mayor calidad de bienes o servicios (47,2%), seguido de obtener una gama más amplia de bienes y servicios (42,5%).

### Empresas según los objetivos de innovación que consideran de gran importancia

Año 2015	La Rioja	España
Los productos:		
Gama más amplia de bienes o servicios	65,9	68,9
Sustitución de productos o procesos anticuados	42,5	41,8
Penetración en nuevos mercados	27,4	33,3
Mayor cuota de mercado	33,5	29,5
Mayor calidad de bienes o servicios	32,7	32,9
Mayor calidad de bienes o servicios	47,2	49,0
Los procesos:		
Mayor flexibilidad en la producción o en la prestación de servicios	44,4	52,0
Mayor capacidad de producción o prestación de servicios	27,6	35,3
Menores costes laborales por unidad producida	34,7	38,1
Menos materiales por unidad producida	17,8	21,7
Menos energía por unidad producida	10,1	11,9
Menos energía por unidad producida	11,4	14,1
El empleo:		
Aumento del empleo total	28,9	27,5
Aumento del empleo cualificado	8,6	8,4
Mantenimiento del empleo	12,4	12,2
Mantenimiento del empleo	26,4	23,0
Otros objetivos:		
Menor impacto medioambiental	29,3	29,4
Mejora en la salud y la seguridad	20,8	19,2
Cumplimiento de los requisitos normativos medioambientales, de salud o seguridad	15,3	18,8
Cumplimiento de los requisitos normativos medioambientales, de salud o seguridad	20,3	23,0

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Unidades: Porcentajes

Con la innovación de procesos las empresas persiguen en primer lugar, mayor capacidad de producción o prestación de servicios (34,7%), seguido de una mayor flexibilidad de dicha producción o prestación de servicios (27,6%).



Respecto a la innovación de empleo, el objetivo principal es el mantenimiento del nivel de empleo (26,4%).

Entre otros objetivos que consideran de importancia, destaca el menor impacto medioambiental (20,8%) y dar cumplimiento a normativas medioambientales, de seguridad o salud (20,3%).

## Por comunidades autónomas

### Innovación tecnológica

Año 2015	Empresas con actividades innovadoras (*)	Gastos en innovación tecnológica (**)		
		Total (miles de euros)	%	% variación
<b>ESPAÑA</b>	<b>15.736</b>	<b>13.674.177</b>	<b>100</b>	<b>5,5</b>
Andalucía	1.593	751.487	5,5	-7,4
Aragón	605	322.794	2,4	-18,8
Asturias	327	135.229	1,0	8,6
Baleares	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
C. 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	2.854	5.199.519	38,0	9,5
Murcia	461	158.121	1,2	6,7
Navarra	398	277.684	2,0	-6,7
País Vasco	1.752	1.297.277	9,5	-2,3
<b>La Rioja</b>	<b>201</b>	<b>49.198</b>	<b>0,4</b>	<b>-4,4</b>
Ceuta	9	981	0,0	-74,1
Melilla	12	202	0,0	-92,4

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

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

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

Las regiones con mayor representación en el gasto por innovación tecnológica han sido Madrid (38,0%), Cataluña (24,3%) y País Vasco (9,5%). En cuanto a la variación respecto al año pasado, los mayores crecimientos se dan en Comunidad Valenciana (46,5%), Canarias (24,4%) y Madrid (9,5%).

Por el contrario, los mayores descensos corresponden a Extremadura (-24,1%), Aragón (-18,8%) y Castilla y León (-12,6%).

El gasto total en innovación efectuado en La Rioja supone un 0,4% del total nacional.

## Empresas innovadoras en el periodo 2013-2015

	Empresas innovadoras		Empresas con innovaciones tecnológicas (*)		Empresas con innovaciones no tecnológicas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>ESPAÑA</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	604	24,0	322	12,8	480	19,1
Baleares	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
C. 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	6.932	28,8	3.223	13,4	5.867	24,4
Murcia	1.101	24,0	488	10,6	860	18,7
Navarra	671	28,4	391	16,6	500	21,2
País Vasco	2.503	30,4	1.652	20,1	1.747	21,2
<b>La Rioja</b>	<b>348</b>	<b>30,0</b>	<b>193</b>	<b>16,6</b>	<b>261</b>	<b>22,5</b>
Ceuta	41	29,5	8	5,7	37	26,6
Melilla	25	20,1	12	9,9	17	13,5

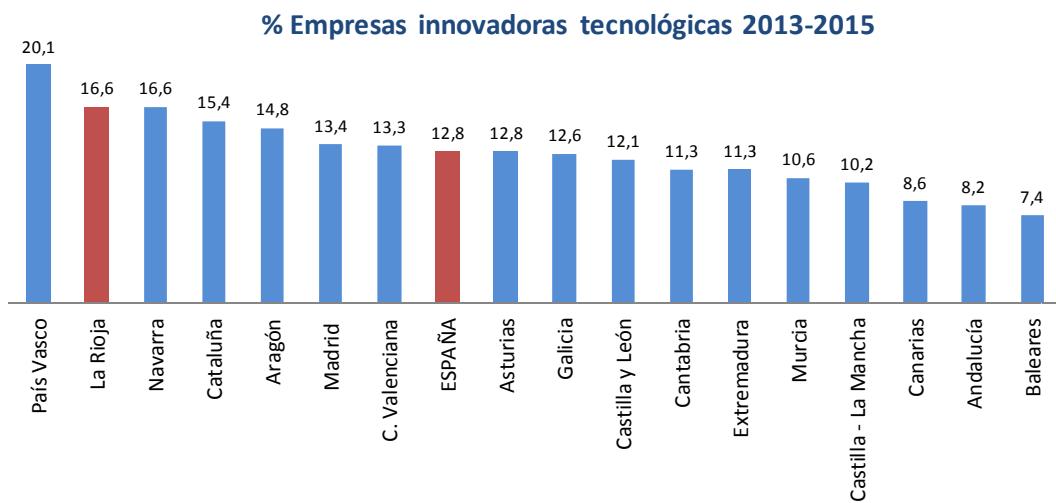
Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

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

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

En cuanto a las empresas innovadoras en el periodo 2013-2015, Cataluña (33,8%), Comunidad Valenciana (30,6%), País Vasco (30,4%), Aragón (30,1%), La Rioja (30,0%) y Madrid (28,8%) son las comunidades con mayor porcentaje de empresas innovadoras. A nivel nacional, las empresas innovadoras son el 28,5% del total.

La Rioja junto con Navarra son detrás de País Vasco las regiones con mayor porcentaje de empresas con innovaciones tecnológicas en el periodo analizado, concretamente un 16,6%.



Los menores porcentajes corresponden a Baleares (7,4%), Andalucía (8,2%) y Canarias (8,6%).

Con innovaciones no tecnológicas, el mayor porcentaje de empresas pertenece a Cataluña (28,3%). Le siguen en importancia Comunidad Valenciana (26,1%), Aragón (25,2%) y Madrid (24,4%). Todas ellas por encima del conjunto nacional (23,7%).

Las regiones con los menores porcentajes de empresas con innovaciones no tecnológicas son Cantabria (16,2%) y Baleares (16,9%).

Logroño, 15 de diciembre de 2016



## 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 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. De igual modo estas innovaciones están referidas al periodo 2013- 2015.