

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 2016 un total de 203 empresas realizaron actividades de innovación en La Rioja. Dichas actividades alcanzaron un gasto total de 41,91 millones de euros, lo que supone un descenso del 14,8% respecto a 2015. A nivel nacional ha registrado un incremento del 1,3%.

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

Año 2016	La Rioja	España
Nº de empresas	203	15.648
Gastos regionalizados	41.911	13.857.481
Tasa de crecimiento	-14,8	1,3

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 189 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 0,7%, dos décimas menos que la media nacional.

Este porcentaje en La Rioja sube hasta el 1,8% si consideramos las empresas innovadoras y un 2,2% si tenemos en cuenta las que realizan actividades de I+D, frente al 1,9% y 2,0% de España.

El porcentaje de la cifra de negocios en productos nuevos o mejorados alcanza el 19,9%, frente a un 16,7% del conjunto del país.

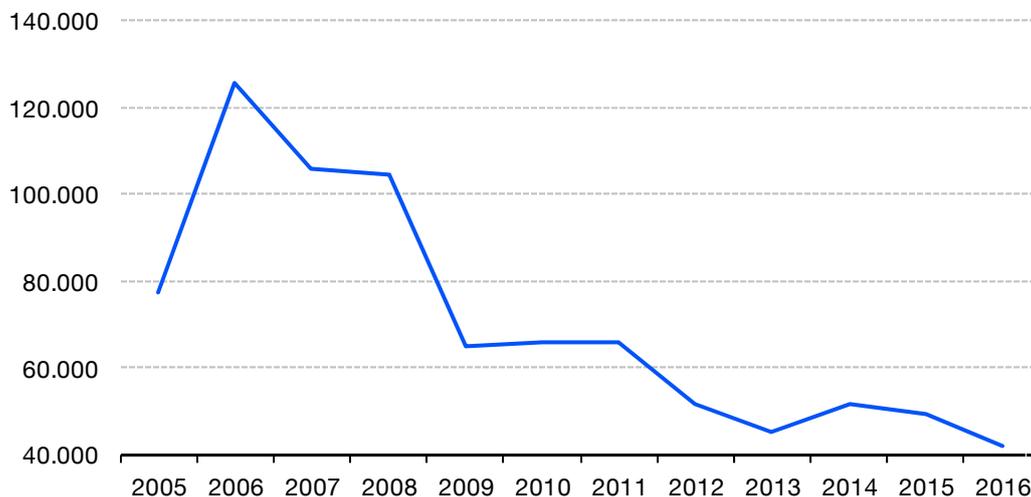
Innovación tecnológica según sede social de la empresa

Año 2016	La Rioja	España
Nº de empresas	189	15.648
Intensidad de innovación:		
Del total de empresas	0,7	0,9
De las empresas con actividades innovadoras	1,8	1,9
De las empresas con actividades de I+D	2,2	2,0
% de la cifra de negocios en productos nuevos o mejorados	19,9	16,7

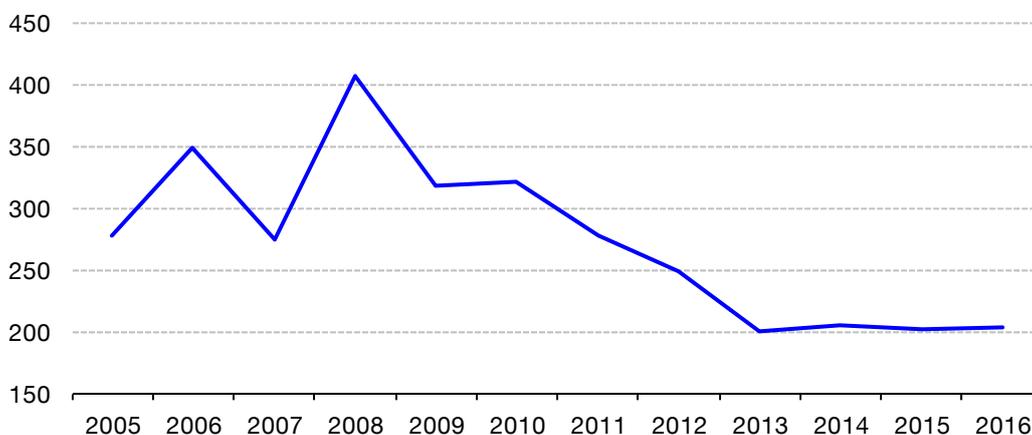
Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

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 2014-2016, el número de empresas innovadoras con sede social en La Rioja ha sido de 347, dato que representa el 30,7% del total de las empresas riojanas. En España las empresas innovadoras en dicho periodo suponen el 28,9% del total.

Del total de empresas innovadoras, un 18,8% de las existentes en nuestra región realizan innovación tecnológica (212), mientras que un 22,6% realizan innovaciones no tecnológicas (255).

Empresas innovadoras en el periodo 2014-2016

	La Rioja		España	
	Total	% sobre el total	Total	% sobre el total
Nº de empresas	347	30,7	41.830	28,9
Con innovaciones tecnológicas	212	18,8	18.475	12,8
Con innovaciones no tecnológicas	255	22,6	35.450	24,5

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 (42,5%), seguido de obtener una gama más amplia de bienes y servicios (41,8%).

Empresas según los objetivos de innovación que consideran de gran importancia

Año 2016	La Rioja	España
Los productos:	63,2	64,0
Gama más amplia de bienes o servicios	41,8	38,5
Sustitución de productos o procesos anticuados	30,2	30,6
Penetración en nuevos mercados	36,5	26,9
Mayor cuota de mercado	33,7	30,9
Mayor calidad de bienes o servicios	42,5	44,8
Los procesos:	48,1	50,4
Mayor flexibilidad en la producción o en la prestación de servicios	34,3	34,5
Mayor capacidad de producción o prestación de servicios	37,2	37,1
Menores costes laborales por unidad producida	17,6	20,2
Menos materiales por unidad producida	12,1	10,3
Menos energía por unidad producida	12,9	12,2
El empleo:	26,4	26,3
Aumento del empleo total	5,7	9,0
Aumento del empleo cualificado	11,3	12,4
Mantenimiento del empleo	23,5	21,8
Otros objetivos:	25,4	28,5
Menor impacto medioambiental	19,5	18,1
Mejora en la salud y la seguridad	15,9	18,9
Cumplimiento de los requisitos normativos medioambientales, de salud o seguridad	18,4	22,2

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 (37,2%), seguido de una mayor flexibilidad de dicha producción o prestación de servicios (34,3%).

Respecto a la innovación de empleo, el objetivo principal es el mantenimiento del nivel de empleo (23,5%).

Entre otros objetivos que consideran de importancia, destaca el menor impacto medioambiental (19,5%) y dar cumplimiento a normativas medioambientales, de seguridad o salud (18,4%).

Por comunidades autónomas

Innovación tecnológica

Año 2016	Empresas con actividades innovadoras (*)	Gastos en innovación tecnológica (**)		
		Total (miles de euros)	%	% variación
ESPAÑA	15.648	13.857.481	100	1,3
Andalucía	1.712	759.321	5,5	1,0
Aragón	570	321.766	2,3	-0,3
Asturias	304	150.322	1,1	11,2
Baleares	207	35.370	0,3	15,7
Canarias	483	56.553	0,4	-17,2
Cantabria	159	69.987	0,5	13,5
Castilla y León	587	494.508	3,6	21,1
Castilla - La Mancha	548	246.457	1,8	32,1
Cataluña	3.602	3.367.177	24,3	1,3
C. Valenciana	1.929	827.094	6,0	-9,3
Extremadura	272	29.371	0,2	1,4
Galicia	900	504.024	3,6	9,3
Madrid	2.958	5.127.755	37,0	-1,4
Murcia	563	193.411	1,4	22,3
Navarra	402	260.454	1,9	-6,2
País Vasco	1.587	1.370.060	9,9	5,6
La Rioja	203	41.911	0,3	-14,8

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 (37,0%), Cataluña (24,3%) y País Vasco (9,9%). En cuanto a la variación respecto al año pasado, los mayores crecimientos se dan en Castilla-La Mancha 32,1%, Murcia (22,3%) y Castilla y León (21,1%).

Por el contrario, los mayores descensos corresponden a Canarias (-17,2%), La Rioja (-14,8%) y Comunidad Valenciana (-9,3%).

El gasto total en innovación efectuado en La Rioja supone un 0,3% del total nacional.

Empresas innovadoras en el periodo 2014-2016

	Empresas innovadoras		Empresas con innovaciones tecnológicas (*)		Empresas con innovaciones no tecnológicas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
ESPAÑA	41.830	28,9	18.475	12,8	35.450	24,5
Andalucía	5.488	25,1	1.969	9,0	4.811	22,0
Aragón	1.273	30,1	649	15,4	1.058	25,0
Asturias	606	24,5	318	12,9	458	18,6
Baleares	878	22,5	237	6,1	781	20,0
Canarias	1.533	25,5	584	9,7	1.346	22,4
Cantabria	322	20,9	156	10,1	257	16,7
Castilla y León	1.516	25,5	586	9,9	1.322	22,2
Castilla - La Mancha	1.148	23,7	550	11,4	915	18,9
Cataluña	9.282	32,9	4.024	14,3	7.933	28,1
C. Valenciana	4.792	32,3	2.127	14,3	4.138	27,9
Extremadura	559	23,4	272	11,4	482	20,2
Galicia	2.053	27,5	912	12,2	1.723	23,1
Madrid	7.607	31,1	3.405	13,9	6.546	26,7
Murcia	1.284	27,4	551	11,8	1.072	22,9
Navarra	660	27,8	386	16,3	500	21,1
País Vasco	2.426	29,7	1.515	18,5	1.798	22,0
LA RIOJA	347	30,7	212	18,8	255	22,6
Ceuta	27	19,9	5	3,8	27	19,9
Melilla	29	21,8	18	13,5	25	18,5

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

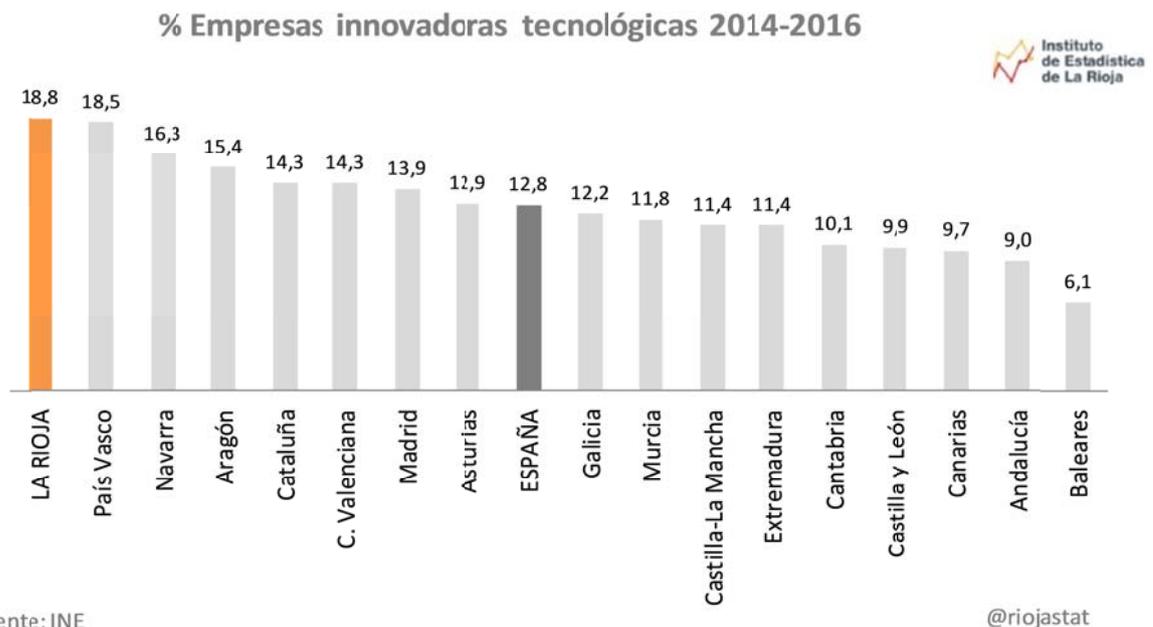
Nota: Porcentajes calculados sobre la población de empresas de 10 o más asalariados de cada comunidad

(*) 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 2014-2016, Cataluña (32,9%), Comunidad Valenciana (32,3%), Madrid (31,1%), La Rioja (30,7%), Aragón (30,1%) y País Vasco (29,7%) son las comunidades con un porcentaje de empresas innovadoras superior a la media nacional (28,9%).

La Rioja con un 18,8% es la Comunidad con mayor porcentaje de empresas con innovaciones tecnológicas durante el periodo 2014-2016, le siguen País Vasco (18,5%), Navarra (16,3%) y Aragón (15,4%).



Los menores porcentajes corresponden a Baleares (6,1%), Andalucía (9,0%) y Canarias (9,7%).

Con innovaciones no tecnológicas, el mayor porcentaje de empresas pertenece a Cataluña (28,1%). Le siguen en importancia Comunidad Valenciana (27,9%), Madrid (26,7%) y Aragón (25,0%). Todas ellas por encima del conjunto nacional (24,5%).

Las regiones con los menores porcentajes de empresas con innovaciones no tecnológicas son Cantabria (16,7%), Melilla (18,5%) y Asturias (18,6%).

Logroño, 20 de diciembre de 2017

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 38.000 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 2016).

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 2014- 2016.