

## ENCUESTA SOBRE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS EMPRESAS

La Encuesta anual sobre innovación tecnológica, dirigida a empresas con 10 o más empleados, muestra que en 2011, 278 empresas realizaron actividades de innovación en La Rioja. Dichas actividades supusieron un gasto total de 65,77 millones de euros, lo que supone un descenso del 0,4% respecto al 2010. A nivel nacional la contracción ha sido del 8,8%.

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

Año 2011	La Rioja	España
Nº de empresas	278	20.487
Gastos regionalizados	65.772	14.755.807
Tasa de crecimiento	-0,4	-8,8

Fuente: Encuesta sobre la Innovación en las Empresas. INE

Unidades: Gasto en miles de euros

Teniendo en cuenta la sede social de dichas empresas, un total de 264 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 1,1%, mientras que a nivel nacional fue del 0,9%.

Este porcentaje en La Rioja sube hasta el 2,5% si consideramos las empresas innovadoras y al 2,8% teniendo en cuenta las que realizan actividades de I+D.

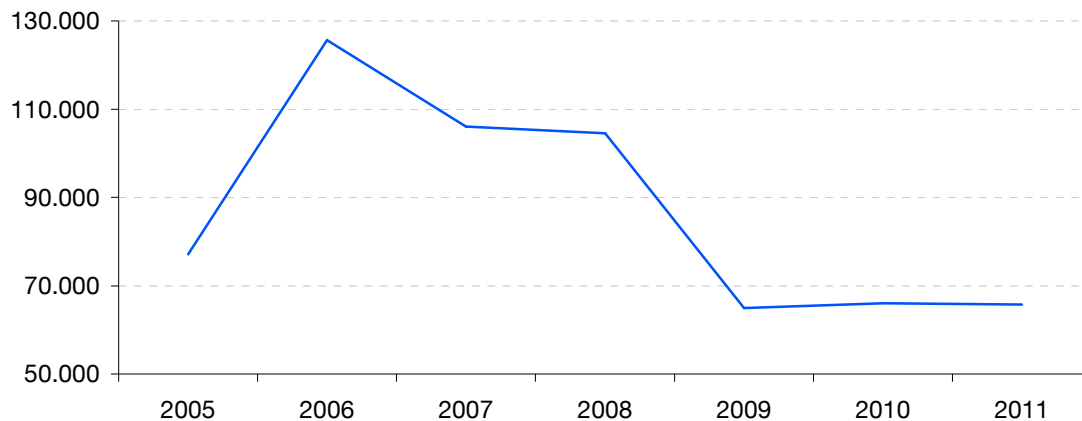
### Innovación tecnológica según sede social de la empresa

	La Rioja	España
Nº de empresas	264	20.487
Intensidad de innovación:		
Del total de empresas	1,1	0,9
De las empresas con actividades innovadoras	2,5	1,9
De las empresas con actividades de I+D	2,8	2,1

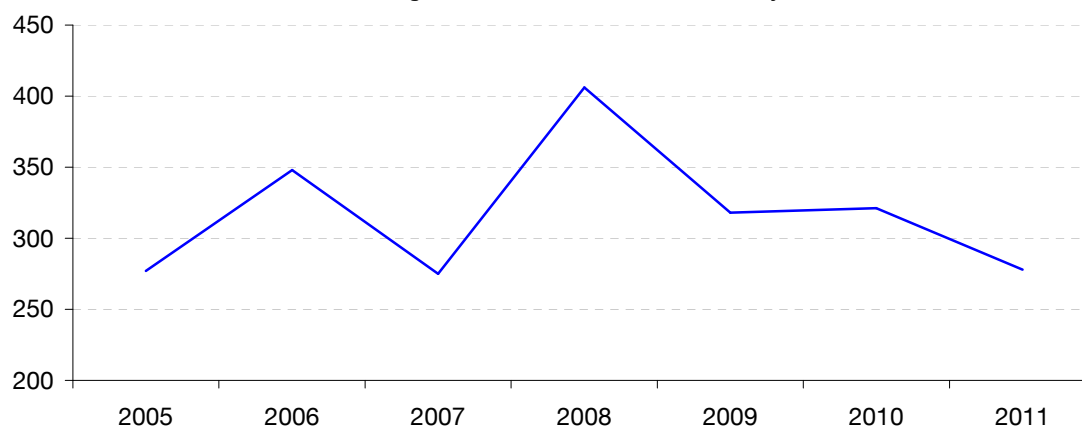
Fuente: Encuesta sobre la Innovación en las Empresas. INE

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 2009-2011, el número de empresas innovadoras con sede social en La Rioja ha sido de 467, dato que representa el 35,0% del total de las empresas riojanas. En España las empresas innovadoras en dicho periodo suponen el 31,1% del total.

Del total de empresas innovadoras, un 23,4% de las existentes en nuestra región realizan innovación tecnológica (312), mientras que un 24,9% realizan innovaciones no tecnológicas (332).

## Empresas innovadoras en el periodo 2009-2011

	La Rioja		España	
	Total	% sobre el total	Total	% sobre el total
Nº de empresas	467	35,0	50.982	31,1
Con innovaciones tecnológicas	312	23,4	27.203	16,6
Con innovaciones no tecnológicas	332	24,9	40.191	24,5

Fuente: Encuesta sobre la 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, seguido de obtener una gama más amplia de productos.

## Empresas por Tipo de Innovación Tecnológica y Objetivos

Año 2011	La Rioja	España
<b>Objetivos de la Innovación Tecnológica de Productos</b>		
Gama más amplia de bienes o servicios	42,7	32,3
Sustitución de productos o procesos anticuados	26,1	27,4
Penetración en nuevos mercados	34,6	25,0
Mayor cuota de mercado	31,9	27,3
Mayor calidad de bienes o servicios	46,2	43,4
<b>Objetivos de la Innovación Tecnológica de Procesos</b>		
Mayor flexibilidad en la producción o en la prestación de servicios	25,1	31,7
Mayor capacidad de producción o prestación de servicios	29,7	34,9
Menores costes laborales por unidad producida	14,8	22,5
Menos materiales por unidad producida	10,2	11,5
Menos energía por unidad producida	10,9	13,1
<b>Objetivos de la Innovación Tecnológica de Empleo</b>		
Aumento del empleo total	4,6	6,3
Aumento del empleo cualificado	7,3	9,3
Mantenimiento del empleo	23,1	22,1
<b>Otros objetivos:</b>		
Menor impacto medioambiental	23,9	18,4
Mejora en la salud y la seguridad	20,7	18,4
Cumplimiento de los requisitos normativos medioambientales, de salud o seguridad	26,8	22,4

Fuente: Encuesta sobre la Innovación en las Empresas. INE

Unidades: Porcentajes

Con la innovación de procesos persiguen en primer lugar una mayor capacidad de producción, seguido de una mayor flexibilidad de dicha producción o prestación de servicios.

Respecto a la innovación de empleo, el objetivo principal es el mantenimiento del nivel de empleo.

Entre otros objetivos que consideran de importancia, destaca el dar cumplimiento a normativas medioambientales, de seguridad o salud.

### **Innovación no tecnológica**

El principal objetivo de la innovación organizativa es obtener una mayor calidad de los bienes y servicios, seguido de reducir el periodo de respuesta a las necesidades de los clientes.

Respecto a la innovación de comercialización tenemos que el principal objetivo que se persigue es el aumento o mejora de la cuota de mercado.

#### **Empresas por Tipo de Innovación no tecnológica y Objetivos**

Año 2011	La Rioja	España
Objetivos de la Innovación Organizativa		
Reducción del periodo de respuesta a las necesidades de un cliente	51,0	53,4
Mejora de la habilidad para desarrollar nuevos productos o procesos	36,1	29,3
Mayor calidad de sus bienes o servicios	57,2	55,6
Menores costes por unidad producida	34,5	35,0
Mejora del intercambio de información o de la comunicación	37,8	39,1
Objetivos de la Innovación de comercialización		
Aumento o mejora de la cuota de mercado	55,3	46,0
Introducción de productos en nuevos grupos de clientes	44,5	37,2
Introducción de productos en nuevos mercados	40,9	24,0

Fuente: Encuesta sobre la Innovación en las Empresas. INE

Unidades: Porcentajes

### **Por comunidades autónomas**

Las regiones con mayor representación en el gasto por innovación tecnológica han sido Madrid (36,2%), Cataluña (23,1%) y País Vasco (10,5%). En cuanto a la variación respecto al año pasado, el gasto se ha reducido en todas las comunidades salvo en Ceuta (170,9%), Melilla (71,4%), Navarra (24,5%), País Vasco (6,0%) y Asturias (4,8%).

Por el contrario los mayores descensos corresponden a Extremadura (-51,6%), Canarias (-43,5%) y Murcia (-38,9%).

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

## Innovación tecnológica

Año 2011	Empresas con actividades innovadoras (*)	Gastos en innovación tecnológica (**)		
		Total (miles de euros)	%	% variación
<b>ESPAÑA</b>	<b>20.487</b>	<b>14.755.807</b>	<b>100</b>	<b>-8,8</b>
Andalucía	2.118	933.498	6,3	-10,5
Aragón	867	452.446	3,1	-18,5
Asturias	458	164.018	1,1	4,8
Baleares	300	40.222	0,3	-23,7
Canarias	705	77.181	0,5	-43,5
Cantabria	237	73.277	0,5	-25,8
Castilla y León	1.169	508.367	3,4	-13
Castilla - La Mancha	782	248.198	1,7	-8,7
Cataluña	4.543	3.407.529	23,1	-6,4
C. Valenciana	2.281	701.506	4,8	-12,5
Extremadura	305	42.173	0,3	-51,6
Galicia	1.318	552.317	3,7	-11,8
Madrid	3.526	5.344.892	36,2	-10,7
Murcia	636	153.803	1,0	-38,9
Navarra	559	447.005	3,0	24,5
País Vasco	1.883	1.542.700	10,5	6,0
<b>La Rioja</b>	<b>278</b>	<b>65.772</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,4</b>
Ceuta	16	449	0,0	170,9
Melilla	12	454	0,0	71,4

Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas. Año 2011. 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

En cuanto a las empresas innovadoras en el periodo 2009-2011, La Rioja (35,0%) es la comunidad con mayor porcentaje, seguida de Aragón (34,6%), Cataluña (34,5%) y País Vasco (33,8%). A nivel nacional las empresas innovadoras son el 31,1% del total.

La Rioja vuelve a ser la región con mayor porcentaje de empresas con innovaciones tecnológicas en el periodo analizado, concretamente un 23,4% del total. Le siguen País Vasco (22,9%), Navarra (22,3%) y Aragón (19,9%).

Los menores porcentajes corresponden a Melilla (9,6%), Baleares (10,9%) y Andalucía (12,3%).

Con innovaciones no tecnológicas, el mayor porcentaje de empresas pertenece a Cataluña (28,7%). Le siguen en importancia Madrid (27,0%) y la Comunidad Valenciana (26,8%).

Las regiones con los menores porcentajes de empresas con innovaciones no tecnológicas son Extremadura (15,5%), Ceuta (17,4%) y Baleares (17,6%).

## Empresas innovadoras en el periodo 2009-2011

Año 2011	Empresas innovadoras		Empresas con innovaciones tecnológicas (*)		Empresas con innovaciones no tecnológicas (**)	
	Total	%	Total	%	Total	%
<b>ESPAÑA</b>	<b>50.982</b>	<b>31,1</b>	<b>27.203</b>	<b>16,6</b>	<b>40.191</b>	<b>24,5</b>
Andalucía	6.365	27,0	2.909	12,3	5.115	21,7
Aragón	1.710	34,6	984	19,9	1.308	26,5
Asturias	917	28,4	504	15,6	700	21,7
Baleares	960	22,4	465	10,9	755	17,6
Canarias	1.789	26,8	960	14,4	1.311	19,6
Cantabria	519	28,1	338	18,3	334	18,1
Castilla y León	2.260	30,8	1.308	17,8	1.662	22,6
Castilla - La Mancha	1.773	28,1	978	15,5	1.404	22,2
Cataluña	10.967	34,5	5.434	17,1	9.114	28,7
C. Valenciana	5.755	33,6	2.876	16,8	4.601	26,8
Extremadura	610	22,1	354	12,9	426	15,5
Galicia	2.557	28,3	1.643	18,2	1.857	20,5
Madrid	8.711	33,1	4.556	17,3	7.094	27,0
Murcia	1.465	28,1	797	15,3	1.181	22,7
Navarra	954	33,5	633	22,3	681	23,9
País Vasco	3.134	33,8	2.119	22,9	2.258	24,4
<b>La Rioja</b>	<b>467</b>	<b>35,0</b>	<b>312</b>	<b>23,4</b>	<b>332</b>	<b>24,9</b>
Ceuta	32	22,2	20	13,9	25	17,4
Melilla	37	27,9	13	9,6	34	25,5

Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas. Año 2011. INE

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

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

Logroño, 29 de noviembre de 2012