

## ESTADÍSTICA SOBRE ACTIVIDADES EN I+D. AÑO 2016

### Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución. Miles de euros

Unidades: Miles de euros

	2012	2013	2014	2015	2016	% var 2015/2014	% var 2016/2015
<b>LA RIOJA Total sectores</b>	<b>69.297</b>	<b>61.270</b>	<b>71.369</b>	<b>71.225</b>	<b>67.336</b>	<b>-0,2</b>	<b>-5,5</b>
% sobre el PIB (*)	0,91	0,82	0,93	0,90	0,84	-0,03	-0,06
Empresas	36.180	30.283	39.339	34.155	32.224	-13,2	-5,7
Administración Pública	16.767	14.993	14.407	14.884	15.682	3,3	5,4
Enseñanza Superior	16.144	-	17.550	22.114	19.394	26,0	-12,3
IPSFL	206	-	73	72	35	-1,4	-51,4
<b>ESPAÑA Total sectores</b>	<b>13.391.607</b>	<b>13.011.798</b>	<b>12.820.756</b>	<b>13.171.807</b>	<b>13.259.769</b>	<b>2,7</b>	<b>0,7</b>
% sobre el PIB (*)	1,29	1,27	1,24	1,22	1,19	-0,01	-0,03
Empresas	7.094.280	6.906.396	6.784.311	6.920.014	7.125.973	2,0	3,0
Administración Pública	2.556.646	2.436.444	2.408.695	2.520.417	2.452.775	4,6	-2,7
Enseñanza Superior	3.715.573	3.647.407	3.606.171	3.703.884	3.648.812	2,7	-1,5
IPSFL	25.106	21.551	21.580	27.492	32.209	27,4	17,2

FUENTE: Estadística sobre actividades de I+D. INE

(\*) Datos calculados respecto al PIB de cada año. Base 2010

NOTA: IPSFL Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro

El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) en La Rioja asciende a 67,3 millones de euros lo que representa un descenso del 5,5% respecto a 2015, mientras que en España anotó un incremento del 0,7%.

Esta cifra de gasto interno representa para La Rioja un 0,84% del Producto Interior Bruto (PIB), frente al 0,90% del año anterior.

En cuanto al gasto por sectores de ejecución en La Rioja, el sector Empresas representa el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D, concretamente supone un 47,9% del total; le sigue en importancia Enseñanza Superior (28,8%), el sector de la Administración Pública (23,3%) e Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL) que representan el 0,1% restante.

En 2016, ha tenido un incremento Administración Pública (5,4%). En el lado contrario han registrado un descenso Empresas (-5,7%), Enseñanza Superior (-12,3%) e IPSFL (-51,4%).

### Evolución del Gasto Interno en I+D en La Rioja



### GASTOS INTERNOS TOTALES EN I+D Y PERSONAL TOTAL EN EJC

Unidades: Miles de euros

Año 2016	Gastos en I+D				Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto de gasto	% sobre el P.I.B.(*)	Tasa Var. 2016-2015	Total sectores	Reparto personal	Tasa Var. 2016-2015
<b>España</b>	<b>13.259.769</b>	<b>100,0</b>	<b>1,19</b>	<b>0,7</b>	<b>205.873</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>
Andalucía	1.359.795	10,3	0,92	-7,9	23.121	11,2	-1,7
Aragón	310.138	2,3	0,89	2,7	5.604	2,7	4,1
Asturias	161.352	1,2	0,74	1,7	3.127	1,5	4,3
Baleares	94.568	0,7	0,33	6,1	2.005	1,0	11,3
Canarias	198.586	1,5	0,47	-1,8	3.203	1,6	3,3
Cantabria	105.921	0,8	0,84	2,5	1.836	0,9	3,0
Castilla y León	606.603	4,6	1,10	13,1	8.874	4,3	-0,1
Castilla-La Mancha	216.222	1,6	0,57	6,5	3.150	1,5	11,0
Cataluña	3.103.405	23,4	1,46	-0,1	46.592	22,6	3,9
Comunidad Valenciana	1.038.033	7,8	0,99	2,4	18.741	9,1	4,1
Extremadura	106.042	0,8	0,60	-9,0	1.886	0,9	-4,6
Galicia	503.888	3,8	0,87	1,5	9.367	4,5	3,6
Madrid	3.504.858	26,4	1,66	0,7	48.701	23,7	2,8
Murcia	269.137	2,0	0,94	10,2	5.808	2,8	3,0
Navarra	308.606	2,3	1,62	3,0	4.588	2,2	0,5
País Vasco	1.302.828	9,8	1,89	2,6	17.831	8,7	0,7
<b>La Rioja</b>	<b>67.336</b>	<b>0,5</b>	<b>0,84</b>	<b>-5,5</b>	<b>1.384</b>	<b>0,7</b>	<b>-1,0</b>

FUENTE: Estadística sobre actividades de I+D.INE

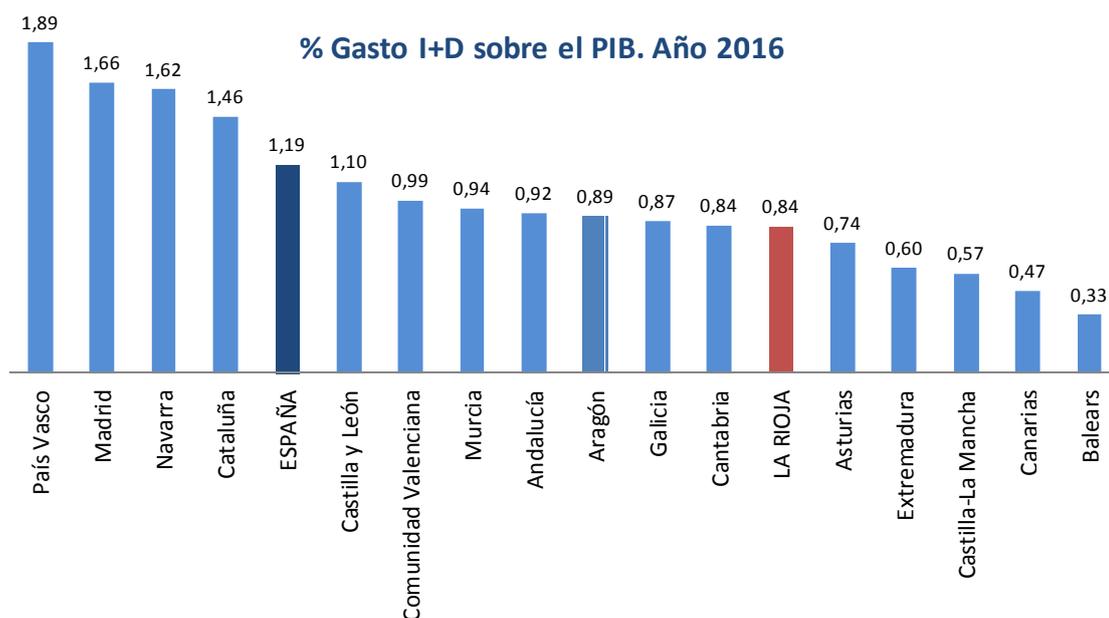
(\*) Datos calculados respecto al PIB del año 2016 (1ªE)

NOTA: EJC = Equivalencia Jornada Completa

Por comunidades autónomas, sin tener en cuenta las regiones de Ceuta y Melilla, anotaron las mayores tasas de crecimiento en el gasto de I+D respecto al año anterior: Castilla y León (13,1%), Murcia (10,2%), Castilla-La Mancha (6,5%) y Baleares (6,1%). Por el contrario, Cataluña (-0,1%), Canarias (-1,8%), La Rioja (-5,5%), Andalucía (-7,9%) y Extremadura (-9,0%) registraron los únicos descensos.

En cuanto al personal empleado en I+D, las comunidades que presentaron los mayores incrementos fueron Baleares (11,3%), Castilla-La Mancha (11,0%), Asturias (4,3%) y Comunidad de Valenciana junto con Aragón (1,1%). En el extremo opuesto, los descensos se registraron en Castilla y León (-0,1%), La Rioja (-1,0%), Andalucía (-1,7%) y Extremadura (-4,6%).

Las comunidades autónomas con mayor porcentaje del gasto en actividades de I+D sobre el PIB en 2016 fueron País Vasco (1,89% del PIB), Madrid (1,66%), Navarra (1,62%) y Cataluña (1,46%).



Logroño, 28 de noviembre de 2017

## Nota metodológica

La estadística de I+D se ha elaborado siguiendo las recomendaciones metodológicas de la Propuesta de Norma Práctica para Encuestas de Investigación y Desarrollo Experimental de la OCDE (Manual de Frascati). En particular, desde la versión de 2002 se recomienda expresamente que todas las empresas que ejecuten I+D, ya sea de forma continua o de forma ocasional, se incluyan en las encuestas de I+D.

Hasta el año 2001, la Estadística de I+D se basaba exclusivamente en un censo de las unidades estadísticas conocidas que realizaban actividades de I+D. Para ello, se solicitaba anualmente a distintos organismos de la Administración Central del Estado y de las comunidades autónomas información sobre las unidades receptoras de ayudas para realizar actividades de I+D.

Desde el año 2002, esta operación estadística se ha realizado de forma coordinada con la encuesta sobre Innovación en las Empresas, investigando un censo de unidades estadísticas potencialmente investigadoras (el cual se actualiza anualmente) más una muestra de empresas seleccionada aleatoriamente.

La investigación científica y el desarrollo experimental (I+D) comprenden el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones.

Los principales agregados para cuantificar el esfuerzo nacional en actividades de I+D son el gasto interno en I+D, que comprende los gastos corrientes y de capital correspondientes a las actividades de I+D ejecutadas en el interior del territorio nacional a lo largo del año y el personal dedicado a labores de I+D, que incluye al conjunto de personas que han trabajado en dicho territorio a lo largo del año, en equivalencia a jornada completa (EJC).

Dentro de los gastos corrientes se distingue entre gastos de personal y otros gastos corrientes. Por otro lado, los gastos de capital pueden ser en terrenos y edificios, en equipo e instrumentos, en adquisición de software específico para I+D y en otros productos de la propiedad intelectual específicos para la realización de las actividades de I+D.