

ESTADÍSTICA SOBRE EL USO DE BIOTECNOLOGÍA

Gastos internos totales en uso de biotecnología por sector de ejecución

	2011	2012	2013	2014	% variación 2014/2013
LA RIOJA Total sectores	5.706	6.801	7.908	7.596	-3,9
Empresas	2.383	..	2.587	2.228	-13,9
Resto (Admón. Pública, Enseñanza Superior e IPSFL)	3.323	..	5.321	5.369	0,9
ESPAÑA Total sectores	1.504.219	1.455.171	1.429.691	1.450.426	1,5
Empresas	537.884	523.344	514.529	533.826	3,8
Resto (Admón. Pública, Enseñanza Superior e IPSFL)	966.335	931.827	915.162	916.601	0,2

FUENTE: Estadística sobre el Uso de Biotecnología. INE

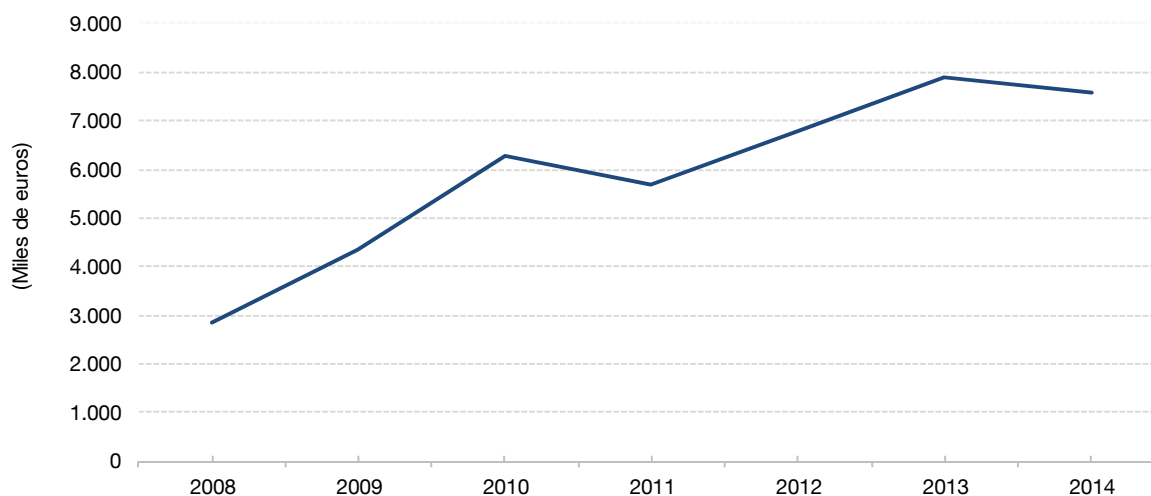
Unidades: Miles de euros

": Dato protegido por secreto estadístico

IPSFL= Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro

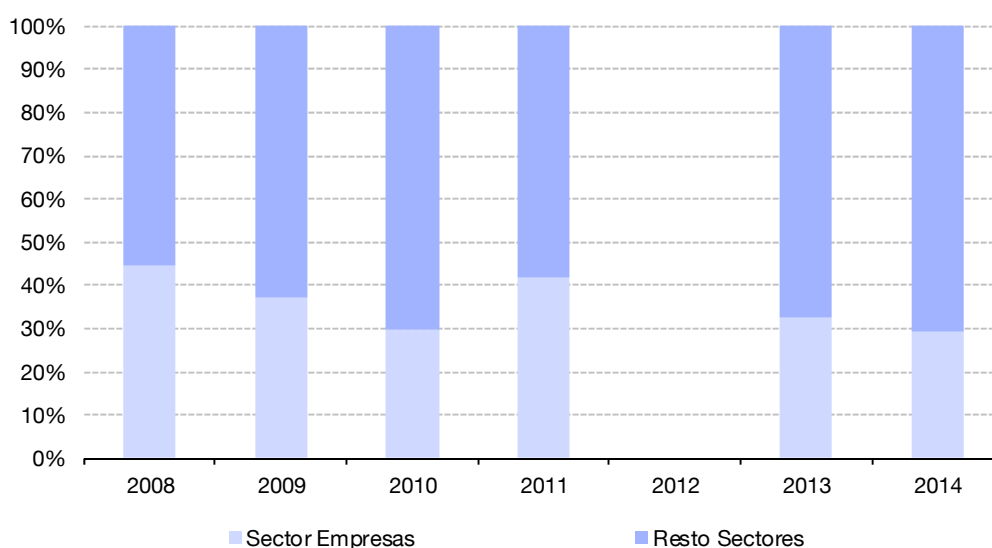
Según la Estadística sobre el Uso de Biotecnología, publicada por el INE, en el año 2014, el gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) en Biotecnología en La Rioja asciende a 7,6 millones de euros, lo que representa una bajada del 3,9% respecto a 2013, frente a un incremento del 1,5% en el conjunto de España. Este gasto supuso el 10,6% del gasto interno total en actividades de I+D, frente al 11,3% del conjunto nacional.

Evolución del Gasto interno en I+D en Biotecnología



Por sectores de ejecución, la Administración Pública, Enseñanza superior e IPSFL presentó el mayor porcentaje sobre el gasto interno total en actividades de I+D en Biotecnología (un 70,7%) y este grupo registró un aumento del gasto interno del 0,9% respecto a 2013. El 29,3% restante correspondió al sector empresas y su gasto interno descendió un 13,9%.

**Gasto en I+D en Biotecnología según sector ejecutor
(Porcentaje de participación)**



Personal ocupado (EJC) en actividades de I+D interna en Biotecnología por sectores de ejecución, ocupación y sexo.

AÑO 2014	Total			Investigadores		
	Total	% Mujeres	% Variac. interanual	Total	% Mujeres	% Variac. interanual
LA RIOJA						
Total sectores	169,6	67,0	-1,7	112,9	69,1	-8,2
Empresas	48,0	62,3	0,4	18,3	76,0	-10,7
Resto (Admón. Pública, Enseñanza Superior e IPSFL)	121,6	68,9	-2,5	94,6	67,8	-7,7
ESPAÑA						
Total sectores	23.664,3	55,9	2,1	15.134,4	51,7	2,6
Empresas	6.828,6	55,8	3,9	4.106,5	53,3	6,0
Resto (Admón. Pública, Enseñanza Superior e IPSFL)	16.835,7	56,0	1,3	11.027,9	51,1	1,4

FUENTE: Estadística sobre el Uso de Biotecnología. INE

IPSFL= Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro

EJC: Equivalencia Jornada Completa

El número total de personas que se dedicaron a actividades de I+D interna en Biotecnología, en equivalencia a jornada completa, disminuyó un 1,7% en 2014 hasta

alcanzar las 169,6. Esta cifra supuso el 11,8% del personal total ocupado en las actividades de I+D, tasa igual que en el conjunto nacional.

El colectivo de investigadores en actividades de I+D interna en Biotecnología alcanzó la cifra de 112,9 personas en equivalencia a jornada completa, un 8,2% menos que en 2013.

Comunidades autónomas

Gastos internos totales en I+D en Biotecnología y personal empleado

AÑO 2014	Gastos internos totales			Personal empleado en EJC		
	Total sectores	Reparto de gasto	Tasa Var. 2014/2013	Total sectores	Reparto personal	Tasa Var. 2014/2013
ESPAÑA	1.450.426	100,0	1,5	23.664,3	100,0	2,1
Andalucía	168.915	11,6	2,4	2.697,4	11,4	8,2
Aragón	23.260	1,6	-0,2	320,3	1,4	-25,2
Asturias	15.845	1,1	-3,8	298,6	1,3	-9,6
Baleares	14.475	1,0	-22,4	252,4	1,1	-8,3
Canarias	14.546	1,0	-19,3	291,1	1,2	-27,9
Cantabria	8.734	0,6	7,3	198,6	0,8	22,1
Castilla y León	46.621	3,2	5,6	934,6	3,9	7,0
Castilla-La Mancha	9.018	0,6	-1,7	193,7	0,8	40,8
Cataluña	416.360	28,7	-0,6	6.242,8	26,4	1,3
Comunidad Valenciana	127.280	8,8	2,8	1.996,9	8,4	0,5
Extremadura	3.022	0,2	-29,4	48,7	0,2	-44,0
Galicia	64.612	4,5	3,0	1.266,6	5,4	-0,2
Madrid	383.000	26,4	5,9	6.324,8	26,7	7,4
Murcia	29.591	2,0	1,7	736,9	3,1	-7,0
Navarra	31.690	2,2	-0,9	498,9	2,1	8,6
País Vasco	85.862	5,9	-0,7	1.192,4	5,0	-5,6
LA RIOJA	7.597	0,5	-3,9	169,6	0,7	-1,7

FUENTE: Estadística sobre el uso de Biotecnología. INE

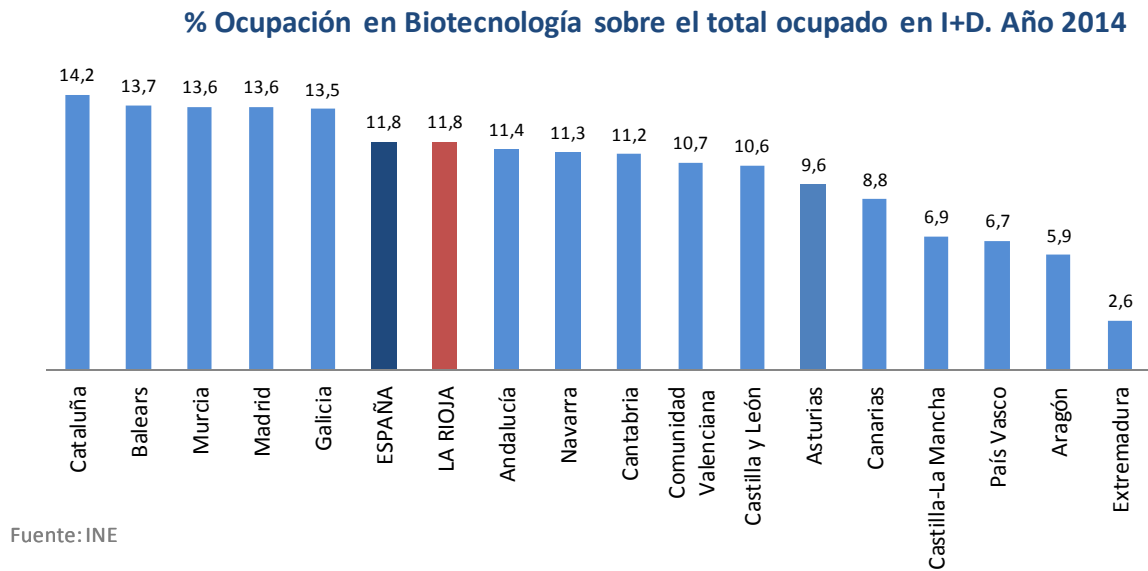
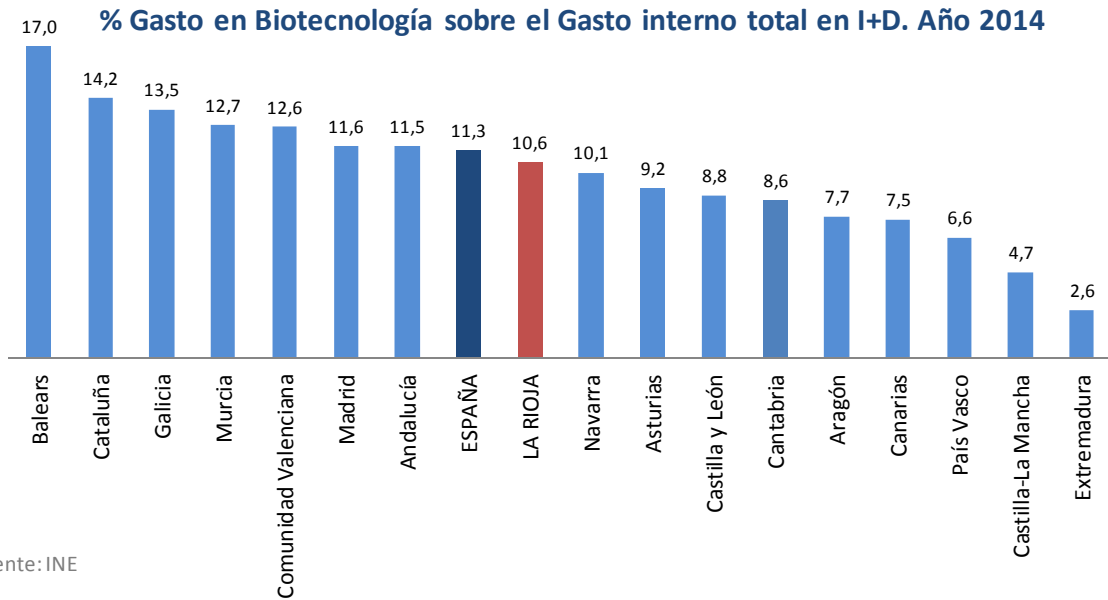
Unidades: "Gastos" en miles de euros

EJC: Equivalencia Jornada Completa

Las comunidades autónomas que más han aumentado su gasto interno en actividades de I+D relacionadas con la Biotecnología respecto al año pasado han sido Cantabria (7,3%), Madrid (5,9%) y Castilla y León (5,6%).

En el extremo opuesto, los mayores descensos corresponden a Extremadura (-29,4%), Baleares (-22,4%) y Canarias (-19,3%). La media de España se sitúa en 1,5%.

En cuanto al personal empleado, en equivalencia a jornada completa, respecto a 2013 los mayores incrementos se dan en Castilla-La Mancha (40,8%), Cantabria (22,1%) y Navarra (8,6%). Por otro lado, los descensos más acusados se registran en Extremadura (-44,0%), Canarias (-27,9%) y Aragón (-25,2%). La tasa del conjunto nacional fue del 2,1%.



Logroño, 16 de diciembre de 2015

NOTA METODOLÓGICA

La Estadística sobre Uso de Biotecnología se ha elaborado siguiendo las directrices metodológicas de la OCDE.

La información ha sido recogida, en el caso de las empresas, mediante un módulo adicional anexo a la Encuesta sobre Innovación en las empresas, y dirigido a todas aquellas unidades potencialmente vinculadas a la Biotecnología. En el caso del Sector Público, la información se recoge mediante un módulo anexo a la Estadística sobre Actividades de I+D y se dirige a todas las unidades que realizan la estadística de I+D ya sean centros de Enseñanza superior, Administración Pública o IPSFL.

La evolución de la Estadística sobre el uso de Biotecnología en los últimos años ha sido la siguiente:

- En 2006 se introdujo como objeto de estudio el tipo de actividades biotecnológicas y las áreas de aplicación final de los productos obtenidos de las mismas.
- En 2007 se introdujo la internacionalización de las actividades relacionadas con la biotecnología.
- En 2008 se recogió el gasto en actividades en I+D externa en Biotecnología.

Desde el año 2010, parte de las empresas investigadas para la publicación de la Estadística sobre Uso de Biotecnología se obtiene mediante una muestra aleatoria. Hasta entonces, las unidades que intervenían en la elaboración de la estadística eran tratadas censalmente.