

16 de noviembre de 2010

Estadística sobre Actividades en I+D Año 2009. Resultados definitivos

Principales resultados

- **El gasto en I+D** ascendió a 14.582 millones de euros en el año 2009, con un descenso del 0,8% respecto a 2008. Este gasto supuso el **1,38% del PIB**.
- La Administración Pública aumentó su gasto en I+D un 9,5%, mientras que las Empresas lo redujeron un 6,3% respecto a 2008.
- **El sector empresas ejecutó el 51,9% del gasto total en I+D** frente al 54,9% del año 2008.
- La Administración Pública financió el 47,1% de las actividades de I+D y el sector privado el 43,4%.
- Las comunidades autónomas que realizaron un **mayor esfuerzo en actividades de I+D** fueron **Comunidad Foral de Navarra, Comunidad de Madrid, País Vasco y Cataluña**. Todas ellas presentaron cifras de intensidad en el gasto superiores a la media nacional.
- Comunidad Foral de Navarra, Cantabria y Aragón fueron las comunidades autónomas que presentaron mayores tasas de crecimiento en gasto en I+D respecto a 2008.

Gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D)

El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) ascendió a 14.582 millones de euros en el año 2009, lo que supuso un descenso del 0,8% respecto al año 2008. Dicho gasto representó el 1,38% del Producto Interior Bruto (PIB).

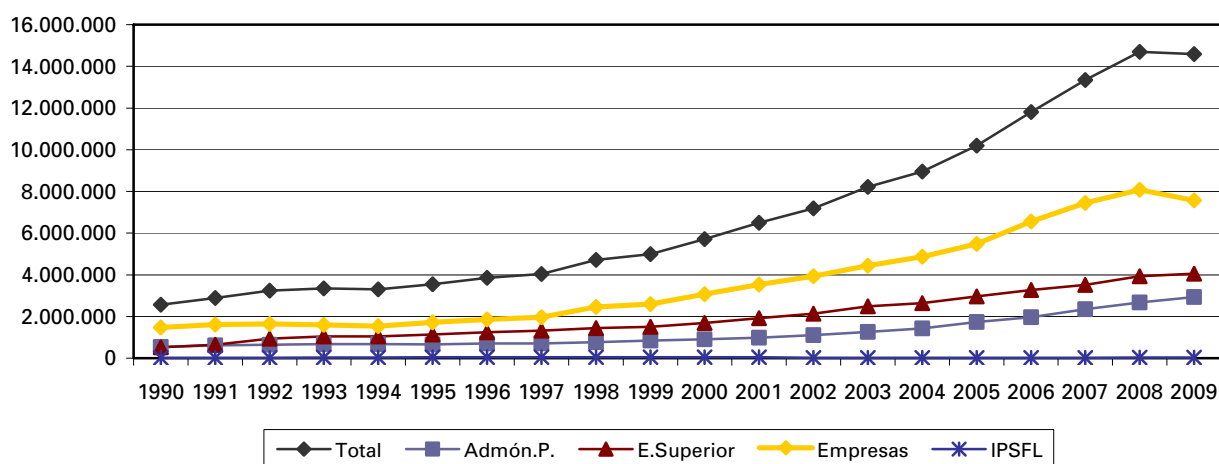
Por sectores de ejecución, el sector empresas presentó el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D, con un 51,9% (lo que significó el 0,72% del PIB). Le siguió en importancia el sector Enseñanza superior, con un 27,8% del gasto total (el 0,39% del PIB).

Por su parte, el gasto en I+D de la Administración Pública fue un 20,1% del gasto total (un 0,28% del PIB). El 0,2% restante correspondió al sector de las Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (IPSFL).

Comparando el gasto en actividades de I+D de 2009 con el del año anterior, cabe destacar que el sector empresarial experimentó un descenso del 6,3%. Hay que tener en cuenta que en este sector el número de unidades que realizaron actividades de I+D se redujo un 9,6% respecto a 2008.

Por su parte, el sector Administración Pública registró una tasa de crecimiento anual del 9,5% en el gasto interno en I+D.

Evolución del gasto en I+D (miles de euros)



Financiación de las actividades de I+D

En el año 2009 las actividades de I+D se financiaron principalmente por la Administración Pública (un 47,1%) y el sector privado (un 43,4%). Los fondos procedentes del extranjero (5,5%), de la Enseñanza superior (3,4%) y de las IPSFL (0,6%) completaron la financiación del gasto total de I+D.

Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos. Año 2009.

Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admon. pública	Enseñanza superior	Empresas	IPSFL	Extranjero
TOTAL	14.581.676	6.868.628	503.260	6.322.578	91.244	795.966
Administración pública	2.926.733	2.552.011	8.385	216.596	20.186	129.555
Enseñanza superior	4.058.359	3.011.546	491.928	324.133	42.519	188.234
Empresas	7.567.596	1.296.788	2.267	5.772.845	18.612	477.085
IPSFL	28.988	8.283	681	9.004	9.927	1.092

Gasto en I+D por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que realizaron en 2009 un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron Comunidad Foral de Navarra (2,13% de su PIB), Comunidad de Madrid (2,06%), País Vasco (2,06%) y Cataluña (1,68%). Estas cuatro comunidades fueron las únicas que presentaron cifras de intensidad en el gasto de I+D superiores a la media nacional.

Las comunidades que presentaron las mayores tasas de crecimiento respecto a 2008 fueron Comunidad Foral de Navarra (8,2%), Cantabria (5,9%) y Aragón (5,3%).

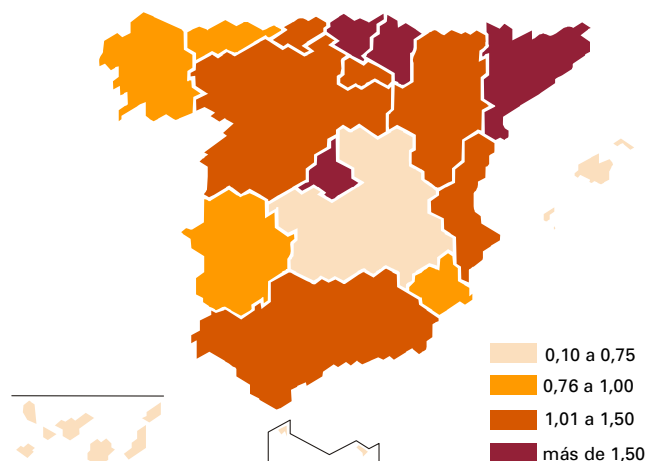
Gastos internos totales en I+D por comunidades autónomas y sector de ejecución. Año 2009.

Miles de euros

	Total sectores	% sobre PIB regional *	Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL
Andalucía	1.578.085	1,10	501.471	390.855	683.680	2.079
Aragón	370.945	1,14	210.576	84.018	76.114	238
Asturias (Principado)	226.156	0,99	93.954	38.360	93.600	242
Baleares (Illes)	99.854	0,38	15.308	37.541	46.816	189
Canarias	238.829	0,58	46.726	80.787	110.905	411
Cantabria	149.062	1,11	52.862	30.248	62.801	3.151
Castilla y León	629.490	1,12	333.017	74.837	221.144	492
Castilla-La Mancha	237.912	0,68	121.149	33.596	82.698	468
Cataluña	3.284.487	1,68	1.908.728	613.939	752.810	9.009
Comunitat Valenciana	1.120.308	1,10	452.461	149.574	517.817	456
Extremadura	154.708	0,88	20.243	59.295	75.035	135
Galicia	524.125	0,96	232.331	84.926	206.407	461
Madrid (Comunidad de)	3.899.396	2,06	2.135.309	1.066.891	688.011	9.185
Murcia (Región de)	241.481	0,89	92.944	47.692	100.068	776
Navarra (C. Foral de)	388.243	2,13	267.254	36.500	84.149	341
País Vasco	1.346.984	2,06	1.036.434	76.604	233.472	475
Rioja (La)	85.203	1,09	46.702	20.914	16.708	880
Ceuta y Melilla	6.408	0,21	127	156	6.125	-

(*) Datos calculados respecto al PIB del año 2009 base 2000.

Intensidad de gasto en I+D (%). Año 2009.



Personal empleado en I+D

Un total de 220.777 personas se dedicaron a actividades de I+D, en equivalencia a jornada completa en el año 2009, lo que representó el 11,69 por mil de la población total ocupada.

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 133.803 personas en equivalencia a jornada completa en el año, lo que supuso un 7,08 por mil de la población total ocupada.

El 40,0% del personal en I+D en equivalencia a jornada completa fueron mujeres. Los porcentajes más elevados de participación femenina se dieron en las IPSFL (55,4%) y en la Administración Pública (51,5%). En las empresas este porcentaje se situó en el 30,8%.

Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo. Año 2009.

En equivalencia a jornada completa

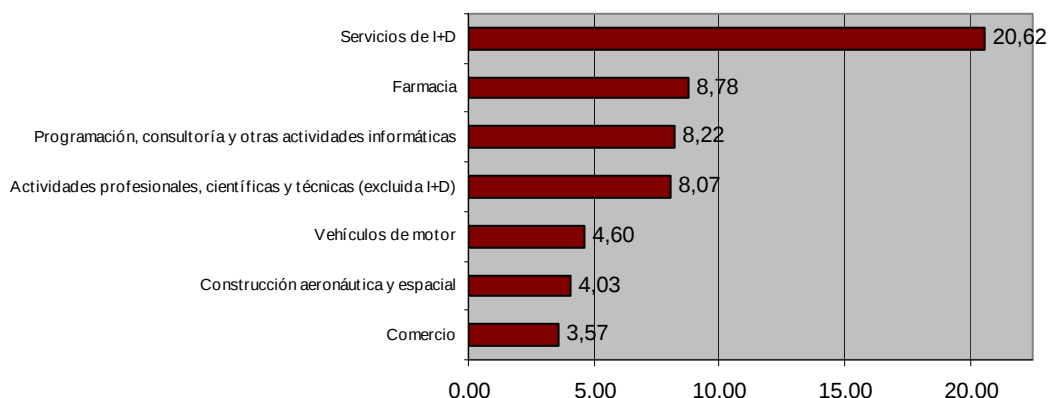
Sector de ejecución	Total		Investigadores	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	220.777	88.247	133.803	51.526
Administración pública	45.353	23.351	24.165	11.592
Enseñanza superior	81.203	35.754	63.175	26.011
Empresas	93.699	28.852	46.153	13.775
IPSFL	522	290	311	147

Gasto en I+D por ramas de actividad

La industria concentró el 46,3% del gasto en I+D en el año 2009. Por su parte, a las empresas del sector servicios les correspondió el 50,5% del mismo.

Por ramas de actividad destacaron las de *Servicios de I+D*, con un 20,6% del total del gasto, y la de *Farmacia*, con un 8,8%.

Distribución del gasto en I+D por rama de actividad. Año 2009.



Más información en INEbase – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine

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, la nueva versión 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.

La inclusión de la I+D ocasional exige obtener información del resto de unidades no incluidas a priori en el Directorio de I+D. Este objetivo se ha conseguido mediante una investigación por muestreo de aproximadamente 29.600 unidades representativas del conjunto de empresas de 10 o más asalariados pertenecientes al ámbito de investigación.

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, y que este año consta de 19.700 unidades 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 Estado a lo largo del año y el *personal dedicado a labores de I+D*, que incluye al conjunto de personas que han trabajado en el territorio nacional a lo largo del año, en equivalencia a jornada completa (EJC).