

18 de noviembre de 2009

Estadística sobre Actividades en I+D Año 2008. *Resultados provisionales*

Principales resultados

- El gasto en I+D ascendió a 14.701 millones de euros en el año 2008 y alcanzó el 1,35% del PIB, con un incremento del 10,2% respecto a 2007.
- El sector de la Administración Pública presentó una tasa de crecimiento del 13,8% respecto al año 2007. Por su parte, el sector de la Enseñanza Superior creció un 11,8%.
- El gasto empresarial en I+D aumentó un 8,3% respecto a 2007.
- El sector empresas ejecutó el 54,9% del gasto total en I+D frente al 55,9% del año 2007.
- La Administración Pública financió el 45,6% de las actividades de I+D, frente al 45,0% del sector privado.
- Las comunidades autónomas que realizaron un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron Comunidad de Madrid, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra y Cataluña. Todas ellas presentaron cifras de intensidad en el gasto superiores a la media nacional.
- Castilla-La Mancha, Extremadura y Cantabria fueron las comunidades autónomas que presentaron mayores tasas de crecimiento respecto a 2007.

El gasto en I+D alcanzó el 1,35% del PIB

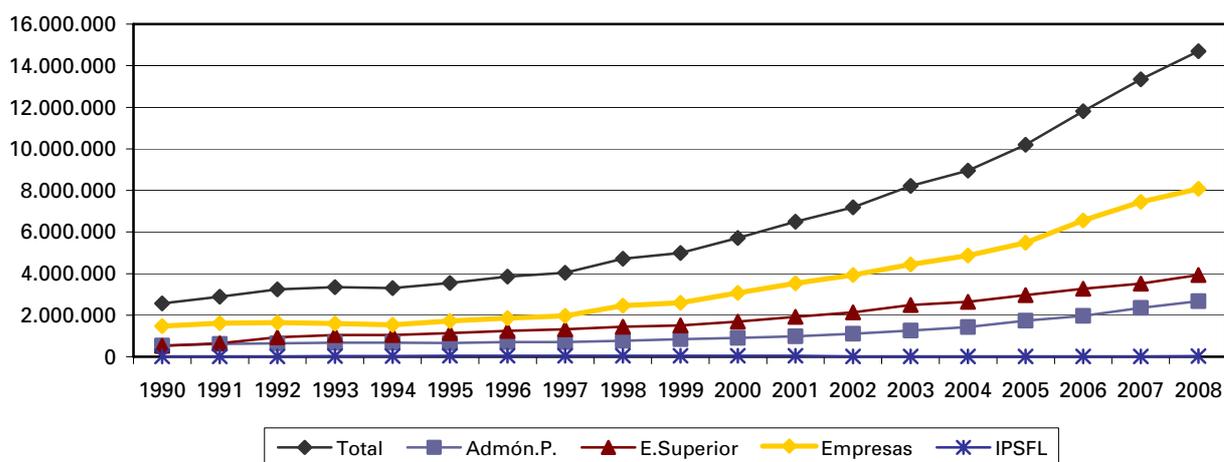
El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) ascendió a 14.701 millones de euros en el año 2008, lo que supuso el 1,35% del Producto Interior Bruto (PIB) y un incremento del 10,2% respecto al año 2007.

Por sectores de ejecución, **el sector empresas presentó el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D (un 54,9%), que a su vez significó el 0,74% del PIB.** Le siguió en importancia el sector Enseñanza superior (con un 26,7% del gasto total, lo que representó el 0,36% del PIB). El gasto en I+D de la Administración Pública fue un 18,2% del gasto total y un 0,25% del PIB. El 0,2% restante correspondió al sector de las Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (IPSFL).

El sector empresarial experimentó en 2008 un incremento en su gasto en actividades de I+D del 8,3% respecto a 2007. Además, en este sector el número de unidades que realizaron actividades de I+D creció un 2,6% respecto a 2007.

Por otra parte, el sector Administración Pública registró una tasa de crecimiento anual del 13,8% en el gasto interno en I+D.

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



La Administración Pública y el sector privado financiaron el 90,6% de las actividades de I+D

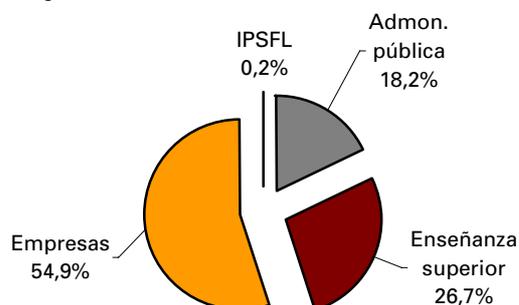
Las actividades de I+D se financiaron principalmente por la Administración Pública (un 45,6%) y el sector privado (un 45,0%) en el año 2008. Los fondos procedentes del extranjero (5,7%), de la Enseñanza superior (3,2%) y de las IPSFL (0,5%) financiaron el 9,4% restante del gasto total de I+D.

Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos. Año 2008.

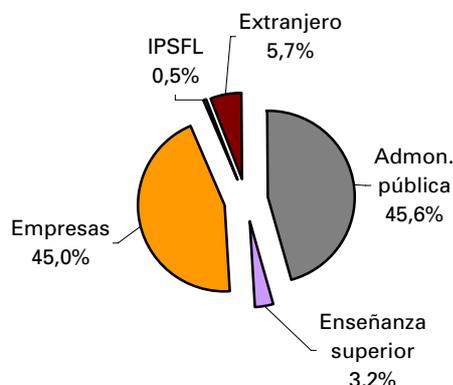
Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admon. pública	Enseñanza superior	Empresas	IPSFL	Extranjero
TOTAL	14.701.393	6.699.339	473.985	6.608.550	81.416	838.103
Administración pública	2.672.288	2.352.916	5.610	156.724	20.787	136.251
Enseñanza superior	3.932.413	2.893.854	465.263	346.782	37.508	189.007
Empresas	8.073.521	1.444.958	2.825	6.099.298	14.761	511.680
IPSFL	23.171	7.611	287	5.746	8.361	1.165

Gastos internos totales en actividades de I+D por sector de ejecución. Año 2008.



Gastos internos totales en actividades de I+D por origen de fondos. Año 2008.



Comunidad de Madrid, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra y Cataluña, las comunidades autónomas con mayor esfuerzo en I+D

Las comunidades autónomas que realizaron en 2008 un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron Comunidad de Madrid (2,00% de su PIB), País Vasco (1,96%), Comunidad Foral de Navarra (1,92%) y Cataluña (1,61% de su PIB). Estas comunidades fueron las únicas que presentaron cifras de intensidad en el gasto de I+D superiores a la media nacional.

Por otro lado, las comunidades autónomas que presentaron mayores tasas de crecimiento fueron Castilla-La Mancha (24,2%), Extremadura (21,3%) y Cantabria (19,9%).

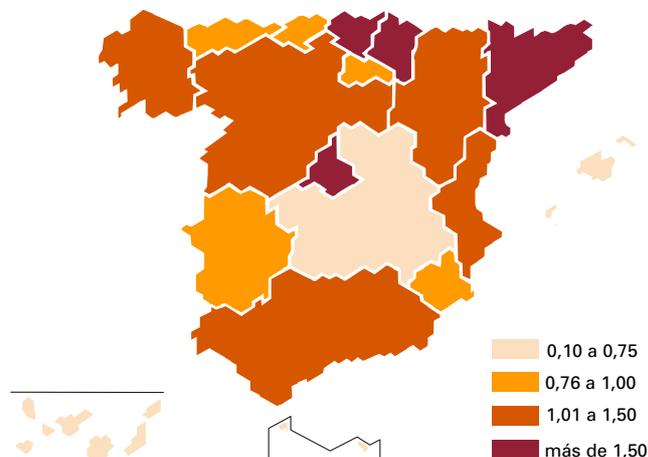
Gastos internos totales en I+D por comunidades autónomas y sector de ejecución. Año 2008.

Miles de euros

	Total sectores	% sobre PIB regional *	Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL
Andalucía	1.538.947	1,03	515.612	361.330	661.049	955
Aragón	352.376	1,03	206.439	71.414	74.418	105
Asturias (Principado)	229.678	0,96	99.076	36.433	93.306	863
Balears (Illes)	97.385	0,35	20.038	30.302	46.250	795
Canarias	268.834	0,62	60.590	81.374	126.835	34
Cantabria	140.792	1,00	53.862	23.802	59.914	3.213
Castilla y León	739.944	1,26	458.526	73.951	207.447	19
Castilla-La Mancha	265.742	0,72	149.046	34.815	81.564	316
Cataluña	3.286.376	1,61	2.001.096	554.638	724.400	6.242
Comunitat Valenciana	1.113.507	1,05	484.306	134.116	494.743	342
Extremadura	156.400	0,86	30.177	39.918	86.223	83
Galicia	584.213	1,04	280.742	77.511	225.669	291
Madrid (Comunidad de)	3.892.147	2,00	2.237.034	996.775	649.875	8.464
Murcia (Región de)	243.521	0,86	95.239	47.721	100.426	136
Navarra (C. Foral de)	358.665	1,92	247.314	27.985	83.260	107
País Vasco	1.345.572	1,96	1.088.583	63.984	192.771	234
Rioja (La)	81.001	1,00	45.606	16.011	18.413	971
Ceuta y Melilla	6.292	0,20	235	206	5.850	-

(*) Datos calculados respecto al PIB del año 2008 base 2000.

Intensidad de gasto en I+D (%). Año 2008.



Las actividades de I+D emplearon al 10,6 por mil de la población ocupada

Un total de 215.676 personas se dedicaron a actividades de I+D, en equivalencia a jornada completa en el año 2008, lo que representó el 10,65 por mil de la población ocupada.

El colectivo de investigadores alcanzó la cifra de 130.966 personas en el año, lo que supuso un 6,47 por mil de la población ocupada.

El 39,1% del personal en I+D fueron mujeres. Los porcentajes más elevados de participación femenina en actividades de I+D se dieron en las IPSFL (56,6%) y en la Administración Pública (50,9%). En las empresas este porcentaje se situó en el 30,1%.

Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo. Año 2008.

En equivalencia a jornada completa

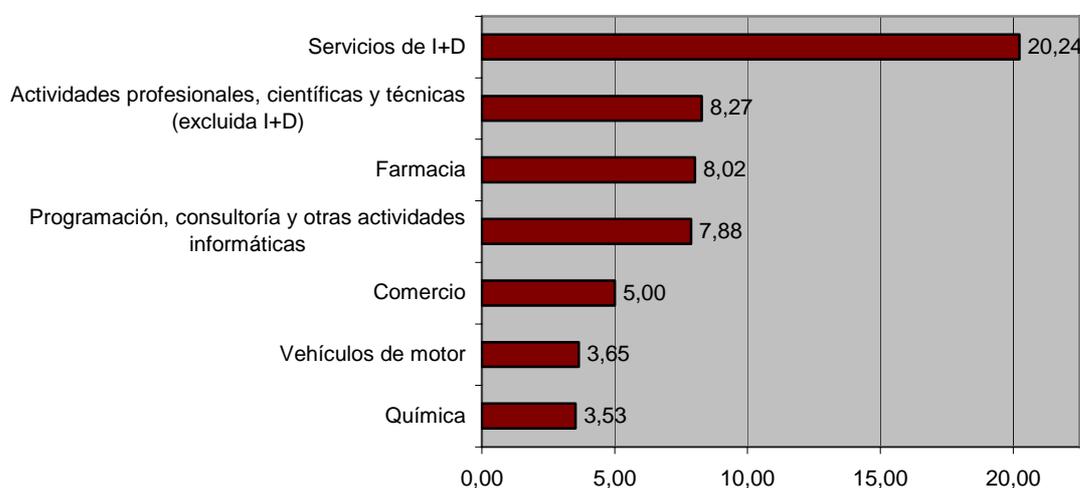
Sector de ejecución	Total		Investigadores	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	215.676	84.400	130.986	49.990
Administración pública	41.139	20.926	22.578	10.880
Enseñanza superior	78.846	34.548	61.736	25.357
Empresas	95.207	28.652	46.375	13.604
IPSFL	484	274	298	149

La industria y el sector servicios concentraron el 96,2% del Gasto en I+D en el sector empresas

La industria concentró el 44,4% del gasto en I+D en el año 2008. Por su parte, a las empresas del sector servicios les correspondió el 51,8% del mismo.

Por ramas de actividad destacaron la de *Servicios de I+D* (CNAE 72), con un 20,2% del total del gasto, y la de *Actividades profesionales, científicas y técnicas, excluida I+D* (CNAE 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75), con un 8,3%.

Distribución del gasto en I+D por rama de actividad. Año 2008.



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 31.800 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 Tecnológica en las empresas, investigando un censo de unidades estadísticas potencialmente investigadoras, el cual se actualiza anualmente, y que este año consta de 23.900 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).

Adaptación a la nueva Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE 2009)

El Parlamento Europeo y el Consejo aprobaron la nueva clasificación de actividades económicas para fines estadísticos dentro de la Unión Europea, denominada NACE Rev.2, el 20 de diciembre del 2006 mediante el Reglamento (CE) nº 1893/2006. Este Reglamento también estipula el uso de la nueva clasificación en las estadísticas del ámbito comunitario con el fin de asegurar una implantación armonizada de la misma.

La adaptación a la nueva clasificación europea (NACE Rev.2) y a la versión nacional de la misma (CNAE 2009) ha provocado cambios en la Estadística sobre actividades en I+D. Estos cambios pueden verse reflejados en los resultados por ramas de actividad.