

2 de diciembre de 2008

## **Estadística sobre Actividades en I+D Año 2007. Resultados provisionales**

### **Principales resultados**

- El gasto en I+D asciende a 13.342 millones de euros en el año 2007 y alcanza el 1,27% del PIB, con un incremento del 12,9% respecto a 2006.
- El sector de la Administración Pública presenta una tasa de crecimiento del 19,2% respecto al año 2006. Por su parte, el sector de la Enseñanza Superior crece un 7,7%.
- El gasto empresarial en I+D aumenta un 13,7% respecto a 2006.
- El sector empresas ejecuta el 55,9% del gasto total en I+D frente al 55,5% del año 2006.
- El número de empresas que realizan actividades de I+D crece un 16,3%.
- Las comunidades autónomas que realizan un mayor esfuerzo en actividades de I+D son Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco y Cataluña. Todas ellas presentan cifras de intensidad en el gasto superiores a la media nacional.
- Castilla-La Mancha, Región de Murcia y País Vasco son las comunidades autónomas que presentan mayores tasas de crecimiento.

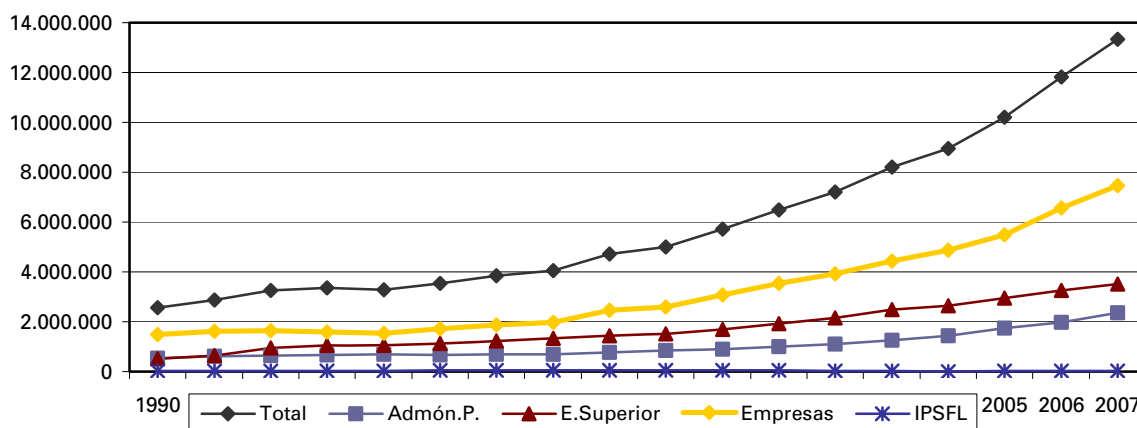
El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) asciende a 13.342 millones de euros en el año 2007, lo que supone el 1,27% del Producto Interior Bruto (PIB) y un incremento del 12,9% respecto al año 2006.

Por sectores de ejecución, **el sector empresas presenta el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D (un 55,9%), que a su vez significa el 0,71% del PIB.** Le sigue en importancia el sector Enseñanza superior (con un 26,4% del gasto total, lo que representa el 0,33% del PIB). El gasto en I+D de la Administración Pública es un 17,6% del gasto total y un 0,22% del PIB. El 0,1% restante corresponde al sector de las Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (IPSFL).

**El sector empresarial experimenta en 2007 un incremento en su gasto en actividades de I+D del 13,7%** respecto a 2006. Además, en este sector el número de unidades que realizan actividades de I+D ha crecido un 16,3% respecto a 2006.

Por otra parte, el sector Administración Pública registra una tasa de crecimiento del 19,2% en el gasto interno en I+D.

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



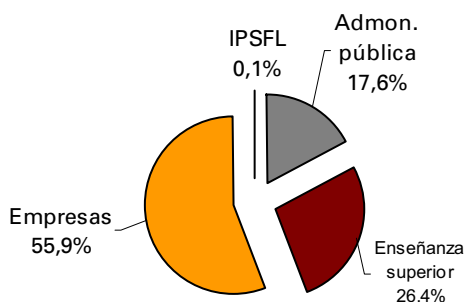
Las actividades de I+D se financian principalmente por el sector privado (un 45,5%) y la Administración Pública (un 43,7%). Los fondos procedentes del extranjero (7,0%), de la Enseñanza superior (3,3%) y de las IPSFL (0,5%) financian el 10,8% restante del gasto total de I+D.

## Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos. 2007

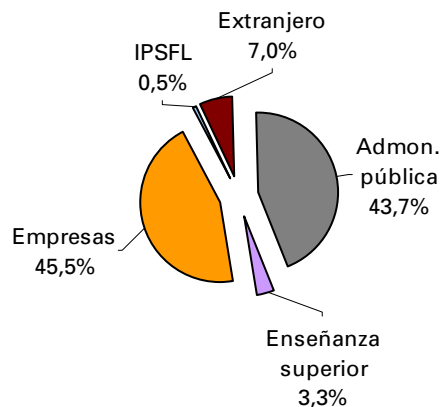
Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos				
		Admon. pública	Enseñanza superior	Empresas	IPSFL	Extranjero
<b>TOTAL</b>	13.342.371	5.824.632	444.509	6.065.035	72.678	935.517
Administración pública	2.348.843	2.029.131	5.440	145.460	12.945	155.868
Enseñanza superior	3.518.595	2.572.118	436.884	317.193	40.969	151.430
Empresas	7.453.902	1.217.866	1.907	5.596.244	11.176	626.708
IPSFL	21.031	5.518	279	6.137	7.587	1.511

### Gastos internos totales en actividades de I+D por sector de ejecución. 2007



### Gastos internos totales en actividades de I+D por origen de fondos. 2007



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

Las comunidades autónomas que realizan en 2007 un mayor esfuerzo en actividades de I+D son Comunidad de Madrid (1,96% de su PIB), Comunidad Foral de Navarra (1,89%), País Vasco (1,87%) y Cataluña (1,48% de su PIB). Estas comunidades son las únicas que presentan cifras de intensidad en el gasto de I+D superiores a la media nacional.

Por otro lado, las comunidades autónomas que presentan mayores tasas de crecimiento son Castilla-La Mancha (37,4%), Región de Murcia (28,6%) y País Vasco (26,8%).

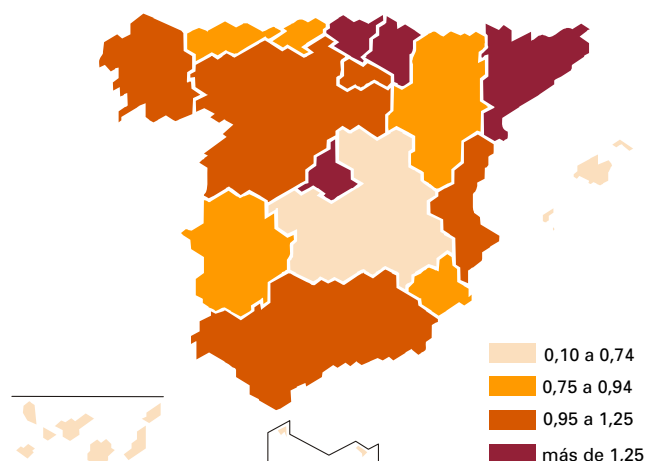
## Gastos internos totales en I+D por comunidades autónomas y sector de ejecución. 2007

Miles de euros

	Total sectores	% sobre PIB regional *	Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL
Andalucía	1.478.545	1,01	548.041	336.946	592.828	730
Aragón	296.894	0,91	163.881	65.421	67.424	168
Asturias (Principado)	211.703	0,94	96.564	41.511	73.354	274
Balears (Illes)	86.794	0,33	20.637	26.090	39.828	239
Canarias	266.802	0,63	60.446	78.939	127.328	89
Cantabria	117.464	0,89	40.283	21.626	52.008	3.547
Castilla y León	620.717	1,10	366.035	56.368	198.282	32
Castilla-La Mancha	213.959	0,59	106.262	37.707	69.971	19
Cataluña	2.908.726	1,48	1.826.186	398.336	677.379	6.825
Comunitat Valenciana	977.589	0,95	388.661	135.412	453.255	261
Extremadura	128.964	0,75	21.199	43.932	63.746	87
Galicia	555.625	1,03	307.466	72.879	175.078	202
Madrid (Comunidad de)	3.584.130	1,96	2.114.083	890.326	572.368	7.353
Murcia (Región de)	247.556	0,91	126.220	40.031	81.305	-
Navarra (C. Foral de)	333.872	1,89	219.091	36.192	78.479	110
País Vasco	1.216.725	1,87	990.946	50.506	174.602	671
Rioja (La)	90.204	1,18	57.065	16.518	16.198	423
Ceuta y Melilla	6.098	0,20	836	102	5.160	-

(\*) Datos calculados respecto al PIB del año 2007 base 2000.

## Intensidad de gasto en I+D. 2007 (%)



## El número de personas empleadas en actividades de I+D crece un 6,4%

El número de personas empleadas en actividades de I+D en equivalencia a jornada completa aumenta un 6,4% respecto a 2006. En el caso de las mujeres, el incremento es del 8,3%, mientras que para los hombres el crecimiento se sitúa en el 5,3%. En el año 2007, un total de 201.109 personas se han dedicado a actividades de I+D, en equivalencia a jornada completa, lo que representa el 9,88 por mil de la población ocupada.

El colectivo de investigadores alcanza la cifra de 122.625 personas en el año, lo que supone un 6,02 por mil de la población ocupada y un incremento del 5,9% respecto al año 2006.

**El 38,9% del personal en I+D son mujeres.** Los porcentajes más elevados de participación femenina en actividades de I+D se dan en las IPSFL (57,8%) y en la Administración Pública (49,7%); en las empresas este porcentaje se sitúa en el 30,2%.

## Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo. 2007

En equivalencia a jornada completa

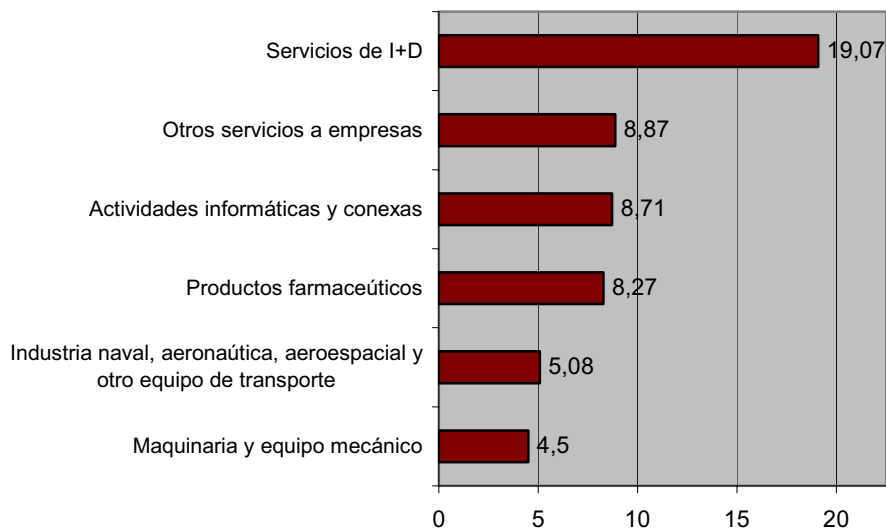
Sector de ejecución	Total		Investigadores	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>201.109</b>	<b>78.170</b>	<b>122.625</b>	<b>46.458</b>
Administración pública	37.919	18.852	21.412	10.122
Enseñanza superior	75.148	32.578	58.813	23.916
Empresas	87.543	26.451	42.101	12.265
IPSFL	499	289	299	155

## Gasto en I+D en el sector empresas

La industria concentra el 48,1% del gasto en I+D en el año 2007, en tanto que a las empresas del sector servicios les corresponde el 46,8% del mismo.

Por ramas de actividad destacan la de *Servicios de I+D* (CNAE 73), con un 19,1% del total del gasto, y la de *Otros servicios a empresas* (CNAE 70, 71, 74), con un 8,9%.

## Distribución del gasto en I+D por rama de actividad. Año 2007



## 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 27.000 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 26.000 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).

---

Más información en **INEbase** – [www.ine.es](http://www.ine.es)    Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---