

23 de noviembre de 2005

Estadística sobre Actividades en I+D 2004
Resultados provisionales

El gasto en I+D asciende a 8.945 millones de euros, un 9% más que en 2003

El número de empresas que realizan actividades de I+D crece un 22%

El gasto en I+D en las empresas sube un 9,5% respecto a 2003

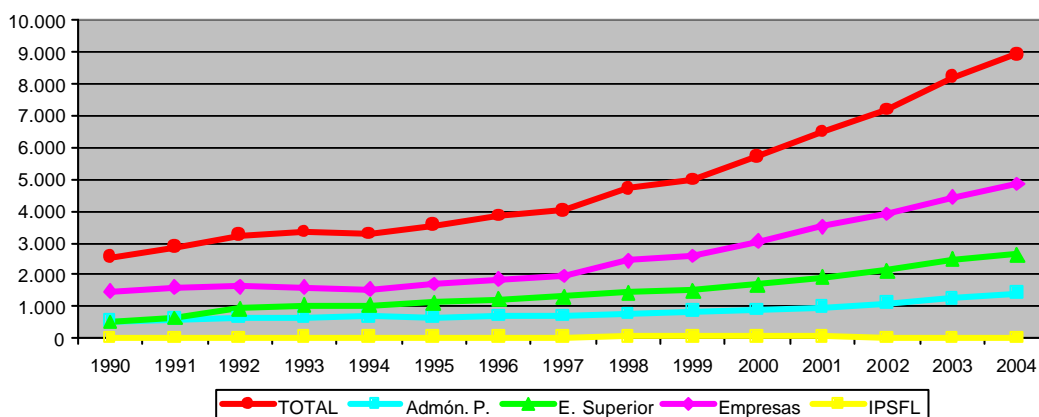
La cifra de investigadores en equivalencia a jornada completa en las empresas aumenta un 16% respecto al año 2003

El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) asciende a 8.945 millones de euros en el año 2004, lo que supone el 1,07% del Producto Interior Bruto (PIB) y un incremento del 9% respecto al año 2003.

Por sectores de ejecución, **el sector empresas presenta el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D (un 54,4%, lo que supone el 0,58% del PIB)**. Le sigue en importancia el sector Enseñanza superior (con un 29,5% del gasto total, lo que representa el 0,32% del PIB). El gasto en I+D de la Administración Pública supone un 16% del gasto total y un 0,17% del PIB. El 0,1% restante corresponde al sector de las Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (IPSFL).

El sector que experimentó un mayor incremento en su gasto en actividades de I+D fue el de la Administración Pública, con un 13,3% más que en 2003. Por otra parte, el sector empresarial presenta una tasa de crecimiento del 9,5% en el gasto interno en I+D.

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

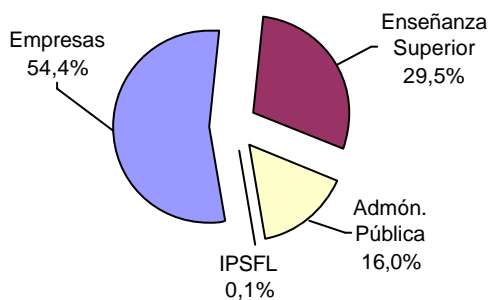


Las actividades de I+D se financian principalmente por el sector privado (un 48,7%) y la Administración Pública (un 41%). Los fondos procedentes del extranjero (6,2%) y de la Enseñanza superior (4,1%) financian el 10,3% restante del gasto total de I+D.

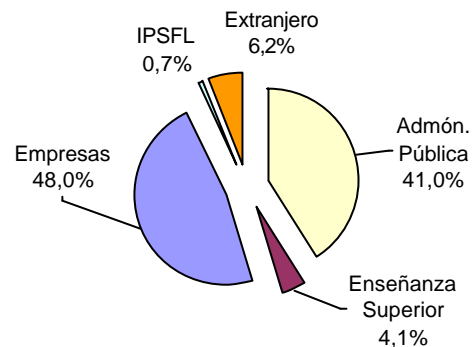
Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos. 2004 (miles de euros)

Sector de ejecución	TOTAL	Admón. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Extranjero
TOTAL	8.945.762	3.668.611	370.045	4.297.624	58.528	550.954
Empresas	4.864.930	606.208	3.336	3.993.794	11.402	250.191
Admón. Pública	1.427.504	1.200.340	3.221	104.804	7.451	111.688
Enseñanza Superior	2.641.653	1.859.219	363.374	197.446	34.504	187.110
IPSFL	11.674	2.844	114	1.580	5.171	1.965

Gastos internos totales en actividades de I+D por sector de ejecución. 2004



Gastos internos totales en actividades de I+D por origen de fondos. 2004



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

Las comunidades autónomas que realizan en 2004 un mayor esfuerzo en actividades de I+D, superando en todos los casos el 1,4% del PIB, son Comunidad Foral de Navarra (1,90% del PIB), Comunidad de Madrid (1,76%), País Vasco (1,54%) y Cataluña (1,44%).

El resto de comunidades presentan cifras de intensidad en el gasto de I+D inferiores a la media nacional.

Gastos internos totales en I+D por comunidades autónomas y sector de ejecución. 2004 (miles de euros)

	Total sectores	% sobre PIB regional *	Empresas	Admón . Pública	Enseñanza Superior	IPSFL
Andalucía	882.913	0,80	312.062	179.568	390.418	865
Aragón	180.045	0,73	102.611	36.335	40.823	276
Asturias (Principado)	116.252	0,67	50.854	19.329	46.055	14
Balears (Illes)	54.687	0,28	11.458	10.900	32.190	139
<u>Canarias</u>	<u>199.285</u>	<u>0,61</u>	<u>42.781</u>	<u>48.845</u>	<u>107.648</u>	<u>11</u>
Cantabria	46.158	0,45	17.584	10.667	17.534	373
Castilla y León	423.081	0,95	228.128	35.508	159.231	214
Castilla-La Mancha	116.589	0,43	51.846	16.756	47.979	8
Cataluña	2.106.870	1,44	1.393.324	196.782	511.232	5.532
Comunidad Valenciana	731.940	0,94	253.166	83.656	394.893	225
Extremadura	56.947	0,41	18.246	14.877	23.800	24
Galicia	366.290	0,86	137.619	58.584	170.014	73
Madrid (Comunidad de)	2.447.465	1,76	1.383.217	641.371	419.220	3.657
Murcia (Región de)	138.267	0,70	52.184	26.719	59.349	15
Navarra (C. Foral de)	256.947	1,90	166.778	12.889	77.210	70
País Vasco	778.443	1,54	616.035	29.886	132.345	177
Rioja (La)	41.173	0,69	26.901	4.765	9.507	0
<u>Ceuta y Melilla</u>	<u>2409</u>	<u>0,19</u>	<u>136</u>	<u>68</u>	<u>2.205</u>	<u>0</u>

(*) Datos calculados respecto al PIB del año 2004 base 1995.

Las actividades de I+D ocupan el 9 por mil de la población ocupada

Un total de 161.932,6 personas se han dedicado a actividades de I+D en equivalencia a jornada completa durante 2004, lo que representa el 9 por mil de la población ocupada. Esto supone un crecimiento del 7% respecto a 2003, alcanzando el 10% en el caso de las mujeres.

El colectivo de investigadores alcanza la cifra de 100.994,4 personas/año, lo que supone un 5,6 por mil de la población ocupada y un incremento del 9% respecto al año 2003.

El 37,4% del personal en I+D son mujeres. Los porcentajes más elevados de participación femenina en actividades de I+D se dan en las IPSFL (61,4%) y en la Administración Pública (48,6%). En las empresas este porcentaje se sitúa en el 28,4%.

Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo. 2004 (en equivalencia a jornada completa)

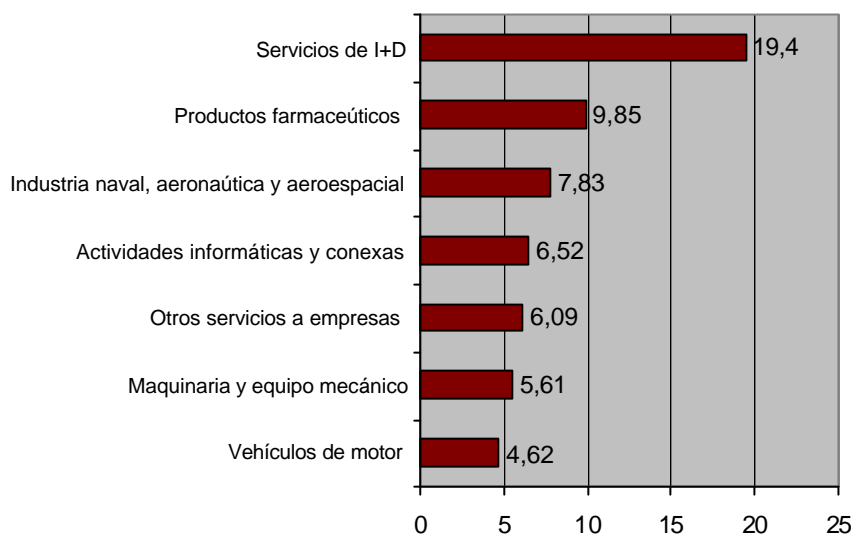
Sector de ejecución	Total		Investigadores	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	161.932,6	60.510,7	100.994,4	37.579,9
Administración Pública	27.165,5	13.191,9	17.151,2	8.146,5
Enseñanza superior	63.331,1	26.933,1	51.615,9	20.566,3
Empresas	71.123,1	20.193,7	32.054,1	8.766,3
IPSFL	312,9	192,0	173,2	100,8

Gasto en I+D en el sector empresas

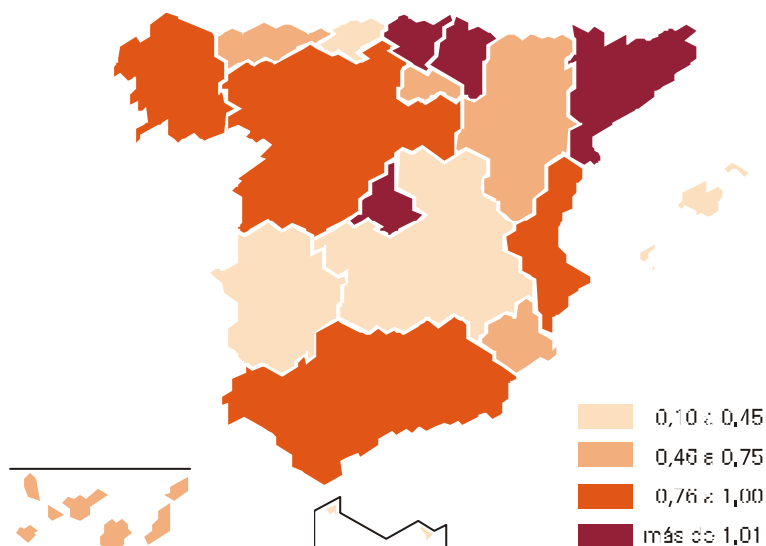
La industria concentra el 57,3% del gasto en I+D en el año 2004, mientras que a las empresas de servicios les corresponde el 40,1% del mismo.

Por ramas de actividad, destacan las empresas de servicios de I+D, con un 19,40% del total de gasto, y las empresas farmacéuticas, con un 9,85%.

Distribución del gasto en I+D por rama de actividad. Año 2004



Intensidad de gasto en I+D. 2004 (%)



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".

Al igual que el año pasado, esta operación estadística se ha realizado de forma coordinada con la encuesta sobre Innovación Tecnológica en las empresas. 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 16.000 unidades representativas del conjunto de empresas de 10 o más asalariados pertenecientes al ámbito de investigación.

La investigación 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 interior bruto 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).

Efecto del cambio de base del PIB en la estadística de I+D

Durante el presente año se ha producido el cambio de base de la Contabilidad Nacional (de base 1995 a base 2000). **Los datos nacionales que contiene la presente nota de prensa están referidos al PIB con base año 2000 y las variaciones interanuales se han elaborado con datos totalmente comparables.**

Los datos publicados el año pasado de la Estadística sobre Actividades de I+D estaban referidos al PIB con base 1995, por lo que no son comparables con los que se ofrecen en esta nota.

Por otro lado, dado que la información sobre el PIB regional en base 2000 no están aún disponibles, los datos recogidos en esta nota de prensa de las comunidades autónomas están referidos al PIB regional con base 1995.