

25 de noviembre de 2004

**Estadística sobre actividades en I+D 2003
Resultados provisionales**

El gasto en I+D alcanza el 1,10% del PIB, con un incremento del 14,2% respecto a 2002

El sector de la Enseñanza Superior es el que presenta un mayor crecimiento con una tasa del 16,3% respecto al año 2002

El gasto de la Administración Pública y de las empresas en I+D presenta tasas de crecimiento superiores al 13%

El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) asciende a 8.213 millones de euros en el año 2003, lo que supone el 1,10% del Producto Interior Bruto (PIB) y un incremento del 14,2% respecto al año 2002.

Por sectores de ejecución, **el sector empresas presenta el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D, un 54,1% (lo que supone el 0,60% del PIB)**. Le sigue en importancia el sector Enseñanza superior con un 30,3% del gasto total (lo que representa el 0,33% del PIB). El gasto en I+D de la Administración Pública supone un 15,4% del gasto total y un 0,17% del PIB. Por último, las Instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL) representan el 0,2% del total de gastos.

El sector que experimentó un mayor incremento en su gasto en actividades de I+D fue el de la Enseñanza Superior, con un 16,3% más que en 2002. Tanto la Administración Pública como el sector empresarial presentan tasas de crecimiento superiores al 13% en el gasto interno en I+D.

Las actividades de I+D se financian principalmente por el sector privado (un 48,8%) y la Administración Pública (un 40%). Los fondos procedentes del extranjero (un 5,7%) y de la Enseñanza superior (un 5,4%) suponen el 11,1% restante del gasto total de I+D.

**Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos.
Año 2003. (miles de euros)**

Sector de ejecución	TOTAL	Admón. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Extranjero
TOTAL	8.213.036	3.290.809	442.747	3.971.421	37.281	470.778
Empresas	4.443.438	494.544	941	3.708.164	7.204	232.586
Admón. Pública	1.261.763	1.053.703	3.342	97.163	4.652	102.903
Enseñ. Superior	2.491.959	1.739.011	438.394	160.221	20.000	134.332
IPSFL	15.876	3.551	70	5.873	5.425	957

Madrid, País Vasco, Navarra y Cataluña, las CC.AA. con mayor esfuerzo en I+D

Las comunidades autónomas que realizan en 2003 un mayor esfuerzo en actividades de I+D, superando en todos los casos el 1,3% del PIB, son Comunidad de Madrid (1,81% del PIB), País Vasco (1,42%), Comunidad Foral de Navarra (1,41%) y Cataluña (1,38%).

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. Año 2003. (miles de euros)

	Total sectores	% sobre PIB regional	Empresas	Admón. Pública	Enseñanza Superior	IPSFL
TOTAL	8.213.036	1,10	4.443.438	1.261.763	2.491.959	15.876
Andalucía	903.152	0,89	344.246	154.231	403.997	678
Aragón	169.087	0,74	97.610	24.533	46.932	11
Asturias (Ppdo.de)	113.280	0,70	46.415	17.523	49.321	21
Balears (Illes)	46.323	0,25	6.903	7.980	31.318	122
Canarias	168.448	0,55	27.328	42.321	98.800	-
Cantabria	43.745	0,47	16.615	11.003	16.127	-
Castilla y León	366.728	0,88	193.599	32.928	139.881	320
Castilla-La Mancha	110.905	0,44	46.980	17.140	46.771	15
Cataluña	1.875.855	1,38	1.243.740	170.393	456.387	5.335
C. Valenciana	631.985	0,87	219.419	75.982	336.374	211
Extremadura	80.852	0,63	10.121	15.446	55.285	-
Galicia	338.446	0,86	135.478	41.010	161.874	84
Madrid (Com. de)	2.346.286	1,81	1.332.604	592.231	412.445	9.006
Murcia (Reg. de)	134.404	0,73	58.815	20.472	55.101	15
Navarra (C. Foral)	177.914	1,41	128.268	8.112	41.534	-
País Vasco	667.281	1,42	511.872	25.864	129.487	58
Rioja (La)	36.684	0,66	23.355	4.556	8.774	-
Ceuta y Melilla	1.664	0,07	71	40	1.553	-

Las actividades de I+D ocupan al 8 por mil de la población activa

Un total de 151.487,4 personas se han dedicado a labores de I+D en equivalencia a jornada completa durante 2003, lo que representa el 8 por mil de la población activa. Esto supone un crecimiento del 12,8% respecto a 2002, alcanzando el 14,2% en el caso de las mujeres.

El colectivo de investigadores alcanza la cifra de 92.522,7 personas/año, un 4,9 por mil de la población activa, un 11% más que el año 2002.

El 36,5% del personal en I+D son mujeres. Los porcentajes más elevados de participación femenina en actividades de I+D se dan en las IPSFL (59,3%) y en la Administración pública (47,5%), mientras que en las empresas este porcentaje no supera el 28%.

Personal empleado en I+D por sector de ejecución según ocupación y sexo. Año 2003. (en equivalencia a jornada completa)

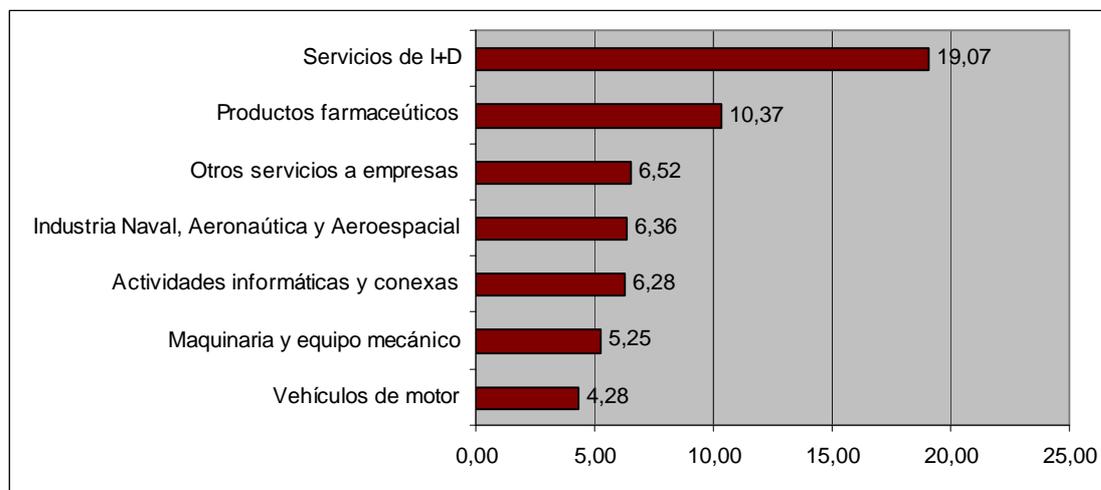
Sector de ejecución	Personal total en I+D		Investigadores	
	Total	% Mujeres	Total	% Mujeres
TOTAL	151.487,4	36,5	92.522,7	36,7
Empresas	65.032,1	27,4	27.580,6	26,7
Admon. Pública	25.759,6	47,5	15.489,0	46,3
Enseñanza Superior	60.307,2	41,5	49.195,6	39,2
IPSFL	388,5	59,2	257,5	56,5

Gastos en I+D en el sector empresas

La industria concentra el 55% del gasto en I+D en el año 2003, mientras que, a las empresas de servicios les corresponde el 43% del mismo.

Por ramas de actividad, destacan las empresas de servicios de I+D, con un 19,1% del total de gasto, y las empresas farmacéuticas, con un 10,4%.

Ramas de actividad con mayor porcentaje de gasto en I+D. Año 2003.



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).