

10 de julio de 2007

## Estadística de Uso de Biotecnología

Resultados provisionales. Año 2005

**El número de empresas que realizó I+D en Biotecnología aumentó un 34,9% en el año 2005**

**El gasto en actividades de I+D interna en Biotecnología ascendió a 667 millones de euros, un 32,4% más que en 2004**

Cerca de 400 empresas realizaron actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) en Biotecnología durante el año 2005, lo que representó un incremento del 34,9% respecto al año anterior.

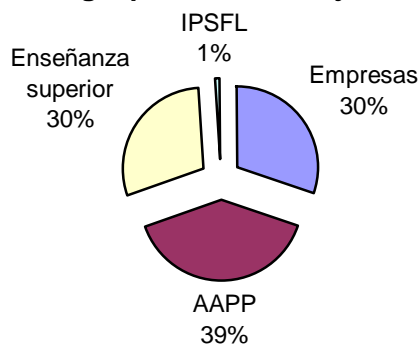
El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) en Biotecnología en España ascendió a 667 millones de euros, lo que supuso un 6,5% del gasto total en actividades de I+D interna y un aumento del 32,4% respecto a 2004.

Por sectores de ejecución, **el sector de la Administración Pública presentó el mayor porcentaje sobre el gasto en I+D interna en Biotecnología (un 39,4%)**, seguido de los sectores de Empresas (30,1%) y Universidades (29,7%).

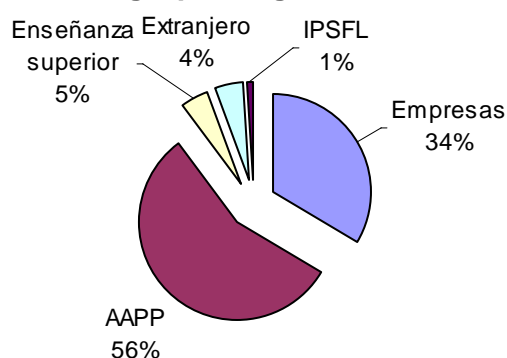
El gasto en I+D en Biotecnología del sector de la Administración Pública alcanzó los 263 millones de euros en 2005, con un incremento interanual del 43,5%. Por su parte, la inversión en I+D en Biotecnología del sector Empresas fue de 201 millones de euros, un 31,8% más.

**Las actividades de I+D en Biotecnología estuvieron financiadas principalmente por la Administración Pública (56,2%) y las empresas (33,6%).** Los fondos procedentes de la Enseñanza superior, del extranjero y de las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL) financiaron el 10,2% restante.

**Gastos internos en actividades de I+D en Biotecnología por sector de ejecución. 2005**



**Gastos internos en actividades de I+D en Biotecnología por origen de fondos. 2005**



### Las actividades de I+D en Biotecnología emplearon a un 6,6% del total de personal dedicado a I+D

Las actividades de I+D en Biotecnología emplearon a 11.572 personas en equivalencia a jornada completa en el año 2005. Esta cifra supuso el 6,6% del total de personal ocupado en I+D y un incremento del 22,5% respecto al año 2004.

Las empresas emplearon a 2.564 personas en equivalencia a jornada completa, lo que representó el 3,4% del total de personal ocupado en I+D y un aumento interanual del 7,4%.

La cifra de investigadores en equivalencia a jornada completa ascendió a 8.211 (el 7,5% del total de investigadores en I+D), con un aumento del 27,4% respecto a 2004.

Las empresas ocuparon a 1.488 investigadores en equivalencia a jornada completa (un 4,2% del total). Esta cifra representó un incremento del 11%.

### Más de la mitad del personal en I+D en Biotecnología fueron mujeres

El 53,8% del personal empleado en actividades de I+D en Biotecnología durante 2005 fueron mujeres, lo que representó un 20,2% más que en el año anterior. Los porcentajes más elevados de participación femenina en actividades de I+D en Biotecnología se dieron en el sector de las IPSFL (67,2%) y en el de Empresas (55,9%).

### Personal empleado en I+D en Biotecnología por sector de ejecución según ocupación y sexo. 2005

En equivalencia a jornada completa

Sector de ejecución	Total		Investigadores	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>TOTAL</b>	11.572	53,9	8.211	50,8
Administración Pública	4.947	55,2	3.590	51,3
Enseñanza superior	3.979	50,6	3.089	48,3
Empresas	2.564	55,9	1.488	54,3
IPSFL	82	67,1	45	60,0

### Gasto en I+D interna en Biotecnología en el sector empresas

La industria concentró el 50% del gasto total en I+D en Biotecnología realizado por el sector Empresas en 2005. Al sector Servicios le correspondió un 40,3% de este gasto, mientras que la agricultura representó el 9,7% restante.

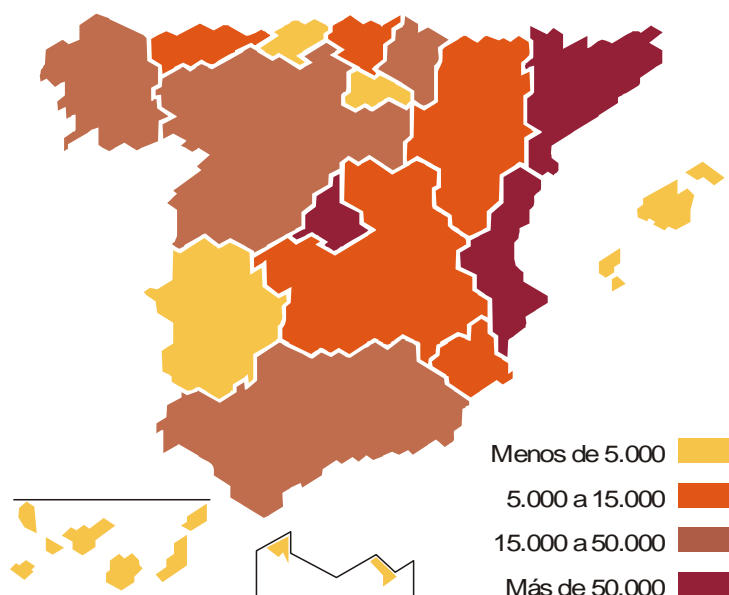
Por ramas de actividad, la mayor concentración de actividades de I+D en Biotecnología se dio en las industrias química y farmacéutica y en las empresas de servicios de I+D.

### Cataluña y Madrid, las comunidades con mayor gasto en I+D en Biotecnología

Las comunidades autónomas que en 2005 presentaron mayor número de empresas con actividades en Biotecnología, fueron Cataluña y Comunidad de Madrid, seguidas de Comunitat Valenciana, País Vasco, Andalucía y Galicia.

Por su parte, las comunidades autónomas que realizaron un mayor gasto en actividades de I+D en Biotecnología fueron Cataluña y la Comunidad de Madrid, seguidas de Comunitat Valenciana, Andalucía y Castilla y León.

## Gasto en I+D en Biotecnología en 2005 (miles de euros)



## Gasto en I+D en Biotecnología (miles de euros) por sector de ejecución y por comunidades autónomas.

	TOTAL	Resto de sectores *	Empresas
Andalucía	36.024	26.663	9.361
Aragón	8.344	6.337	2.007
Asturias	10.399	8.964	1.435
Baleares (Illes)	629	386	243
Canarias	4.690	4.117	573
Cantabria	729	102	627
Castilla y León	35.664	26.029	9.635
Castilla-La Mancha	8.203	8.103	100
Cataluña	200.135	133.474	66.661
Comunitat Valenciana	92.446	81.753	10.693
Extremadura	1.217	814	403
Galicia	18.020	14.299	3.721
Madrid	197.321	128.862	68.459
Murcia	10.916	3.839	7.077
Navarra	27.130	21.081	6.049
Pais Vasco	14.935	1.003	13.932
Rioja	360	222	138

\* Resto de sectores: Administraciones Públicas, IPSFLs y Enseñanza superior

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)

## **Nota metodológica**

La Estadística sobre Uso de Biotecnología se ha elaborado siguiendo las directrices metodológicas de OCDE.

La información ha sido recogida, en el caso de las empresas, mediante un módulo adicional anexo a la Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas, y dirigido a todas aquellas unidades potencialmente vinculadas a la biotecnología. En el caso del Sector Público, la información se recoge mediante un módulo anexo a la Estadística sobre Actividades de I+D y se dirige a todas las unidades que realizan la estadística de I+D ya sean Universidades, Administraciones Públicas o IPSFLs.

Los principales agregados para cuantificar el esfuerzo nacional en actividades de I+D en biotecnología son: el gasto interno en I+D en biotecnología, que comprende los gastos corrientes y de capital correspondientes a las actividades de I+D en biotecnología ejecutadas en España a lo largo del año, y el personal dedicado a labores de I+D en biotecnología, que incluye el conjunto de personas que ha trabajado en el territorio nacional a lo largo del año, en equivalencia a jornada completa (EJC).