

7 de julio de 2010

Estadística sobre Uso de Biotecnología
Año 2008. *Resultados provisionales*

El gasto empresarial en actividades relacionadas con la Biotecnología aumentó un 31,8% en 2008 respecto al año anterior

El gasto interno en actividades de I+D en Biotecnología registró un incremento interanual del 14,8%

El gasto empresarial en actividades relacionadas con la Biotecnología ascendió a 711 millones de euros en 2008, con un incremento del 31,8% respecto al año anterior.

Un total de 942 empresas realizaron actividades relacionadas con la Biotecnología, lo que supuso un aumento del 23,3% respecto a 2007. El 13,2% de estas empresas tuvieron ingresos de origen internacional relacionados con actividades biotecnológicas.

Para el 32,4% de las empresas con actividades relacionadas con la Biotecnología dichas actividades fueron principales o exclusivas. Un 23,9% consideró que eran una línea de negocio secundaria y un 43,7% afirmó que eran una herramienta necesaria en una o varias etapas del proceso productivo.

Gasto interno en actividades de I+D relacionadas con la Biotecnología

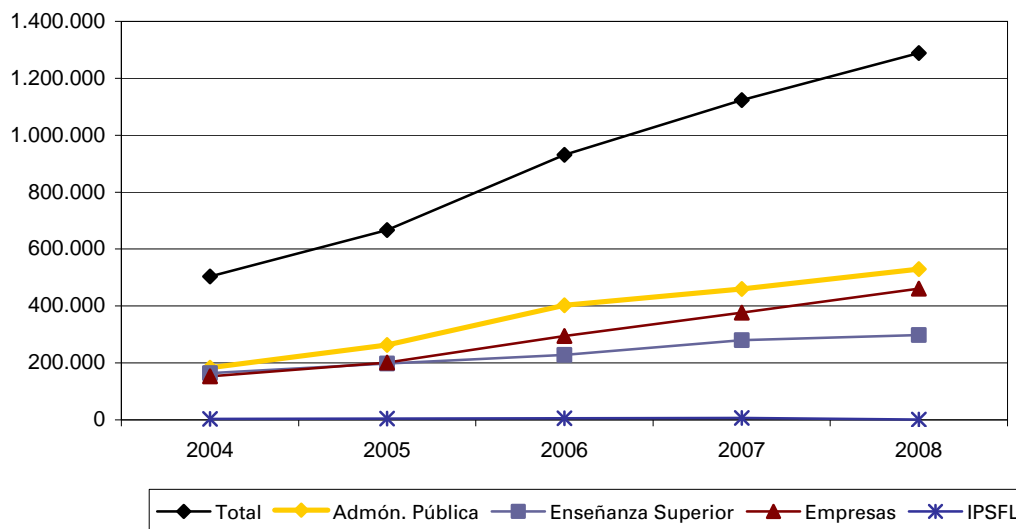
El gasto interno en actividades de I+D relacionadas con la Biotecnología alcanzó los 1.289 millones de euros en el año 2008, lo que supuso el 8,8% del gasto interno total en actividades de I+D y un incremento del 14,8% respecto a 2007.

Por sectores de ejecución, la Administración Pública presentó el mayor porcentaje sobre el gasto interno total en actividades de I+D en Biotecnología (un 41,1%), seguido de los sectores de Empresas (35,7%) y Enseñanza superior (23,1%).

El sector empresarial aumentó un 22,5% su gasto interno en actividades de I+D relacionadas con la Biotecnología en 2008. Además, el número de empresas con actividades de I+D interna en Biotecnología registró un incremento del 18,0%.

Por su parte, en la Administración Pública el gasto interno de I+D en Biotecnología creció un 15,1%, mientras que en la Enseñanza superior la tasa anual fue del 6,2%.

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



Las actividades de I+D interna relacionadas con la Biotecnología en 2008 se financiaron principalmente por la Administración Pública (56,7%) y el sector privado (31,1%). Los fondos procedentes del extranjero (7,1%), de la Enseñanza superior (3,7%) y de las Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (1,4%) financiaron el resto.

Empleo en actividades de I+D interna relacionadas con la Biotecnología

El número total de personas que se dedicaron a actividades de I+D interna en Biotecnología, en equivalencia a jornada completa, aumentó un 9,3% en 2008 hasta alcanzar las 19.658. Esta cifra supuso el 9,1% del personal total ocupado en las actividades de I+D.

El colectivo de investigadores en actividades de I+D interna en Biotecnología alcanzó la cifra de 12.317 personas.

El 58,1% del personal fueron mujeres. Los porcentajes más elevados de participación femenina se dieron en la Administración Pública (63,0%) y en las Empresas (59,2%).

Personal empleado en actividades de I+D interna en Biotecnología 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	19.658	11.414	12.317	6.595
Administración Pública	8.563	5.396	4.934	2.864
Enseñanza superior	6.130	3.081	4.587	2.161
Empresas	4.933	2.918	2.780	1.561
IPSFL	32	19	16	9

Datos por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que realizaron en 2008 un mayor gasto interno en actividades de I+D en Biotecnología fueron Comunidad de Madrid y Cataluña, seguidas de Comunitat Valenciana, Andalucía y País Vasco.

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

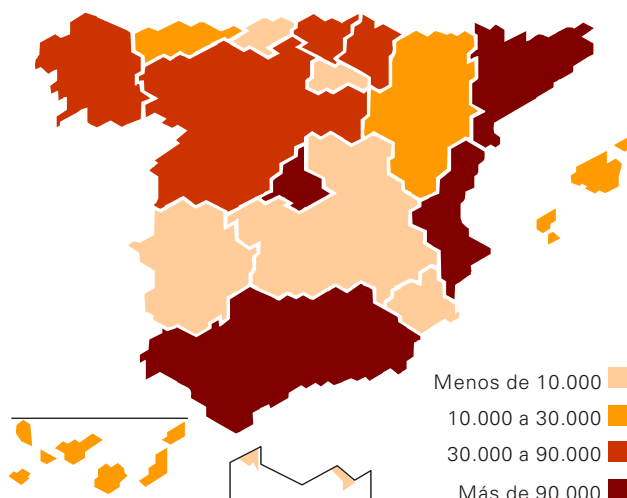
Miles de euros

	TOTAL	Resto de sectores *	Empresas
TOTAL	1.288.867	828.214	460.653
Andalucía	108.938	81.247	27.691
Aragón	22.013	18.484	3.529
Asturias (Principado de)	13.084	11.588	1.496
Baleares (Illes)	13.649	12.849	800
Canarias	19.431	17.982	1.449
Cantabria	917	-	917
Castilla y León	53.976	38.400	15.576
Castilla-La Mancha	8.284	7.688	596
Cataluña	338.952	216.660	122.292
Comunitat Valenciana	119.147	97.920	21.227
Extremadura	4.883	2.335	2.548
Galicia	45.039	31.020	14.019
Madrid (Comunidad de)	409.263	236.557	172.706
Murcia (Región de)	9.294	5.936	3.358
Navarra (Comunidad Foral de)	34.342	21.342	13.000
País Vasco	84.923	26.624	58.299
Rioja (La)	2.732	1.582	1.150
Ceuta y Melilla	-	-	-

(*) Resto de sectores: Administración Pública, IPSFL y Enseñanza superior

Gasto interno en actividades de I+D relacionadas con la Biotecnología.

Año 2008 (miles de euros)

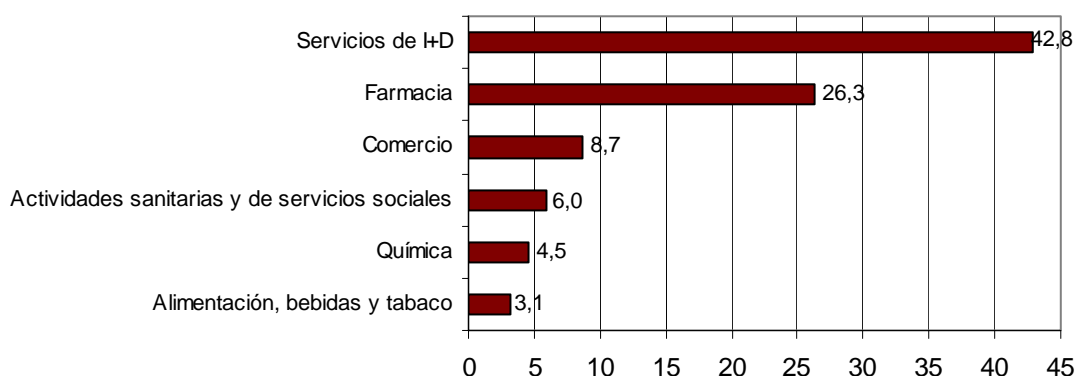


Datos por sectores y rama de actividad

El sector Servicios concentró el 61,1% del gasto interno en actividades de I+D relacionadas con la Biotecnología en el año 2008. Por su parte a las empresas de la Industria les correspondió el 35,8% del mismo.

Por ramas de actividad destacaron la de *Servicios de I+D* (con un 42,8% del total del gasto) y *Farmacia* (con un 26,3%).

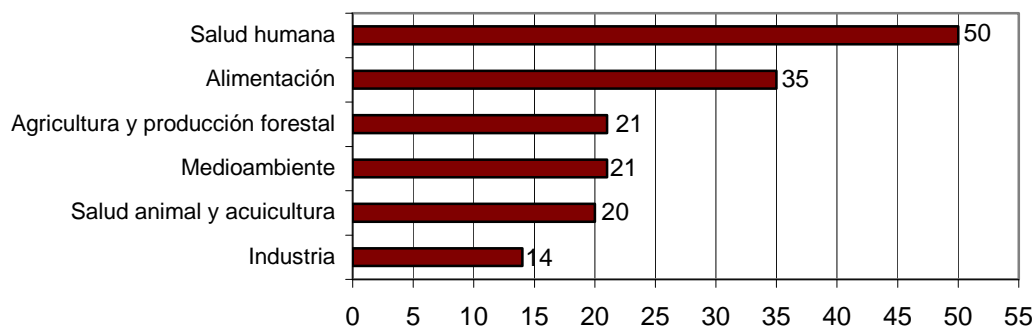
Distribución del gasto interno I+D en Biotecnología por rama de actividad. Año 2008 (%)



Áreas de aplicación de la Biotecnología

Entre las áreas de aplicación final de los productos obtenidos de la utilización de los diferentes tipos de biotecnologías, destacaron la *Salud humana* y la *Alimentación* con un 50% y 35%, respectivamente, del total de unidades.

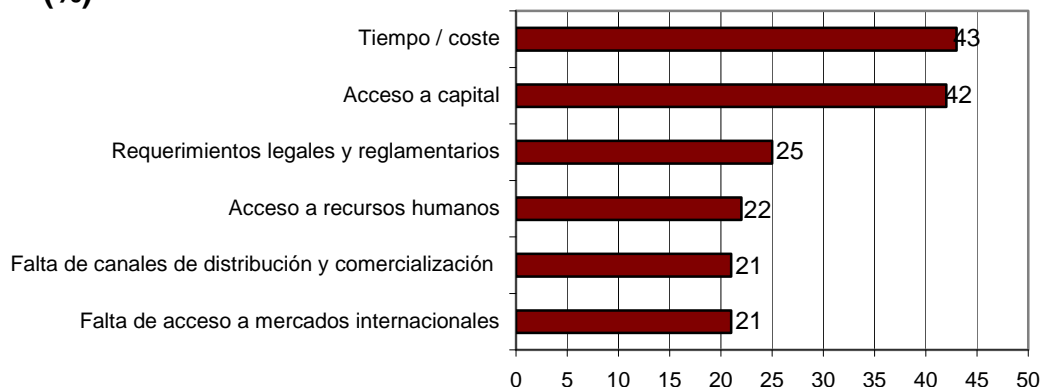
Porcentaje de unidades con actividades biotecnológicas según las áreas de aplicación final de la Biotecnología. Año 2008



Obstáculos para el desarrollo de la Biotecnología

Los obstáculos que, con una valoración alta*, impidieron o dificultaron el avance de actividades de desarrollo y comercialización de productos y procesos biotecnológicos fueron el tiempo/coste y el acceso a capital, con un 43% y un 42%, respectivamente, del total de unidades que realizaron actividades relacionadas con la Biotecnología en el año 2008.

Obstáculos para el desarrollo de Biotecnologías. Año 2008 (%)



* La escala es: Alta, Media, Baja y No sabe

Nota metodológica

La Estadística sobre Uso de Biotecnología se ha elaborado siguiendo las directrices metodológicas de la 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 centros de Enseñanza superior, Administración Pública o IPSFL.

Desde el año 2006 se ha ampliado el alcance de la estadística en Biotecnología, considerando como objeto de estudio las unidades con actividades relacionadas con la Biotecnología (no sólo con I+D en Biotecnología), analizando el tipo de actividades biotecnológicas que desarrollan y las áreas de aplicación final de los productos obtenidos con las mismas, así como los obstáculos que impiden o dificultan el avance de desarrollo y comercialización de productos y procesos biotecnológicos. En el 2007 se tiene en cuenta la internacionalización de las actividades relacionadas con la Biotecnología y a partir del 2008 se recoge el gasto en actividades de I+D externa en Biotecnología.

La Biotecnología comprende la aplicación de la ciencia y la tecnología a los organismos vivos, así como a sus partes, productos y modelos, para alterar el material vivo o inerte, con el fin de producir conocimientos, bienes o servicios.

Los principales agregados para cuantificar el esfuerzo nacional en actividades relacionadas con la Biotecnología, ejecutadas en el interior del Estado a lo largo del año, comprenden: el gasto en actividades relacionadas con la Biotecnología, el personal dedicado a estas actividades incluyendo a las personas que han trabajado en equivalencia a jornada completa (EJC), el gasto interno en I+D en Biotecnología, que comprende los gastos corrientes y de capital, y el personal dedicado a labores de I+D en Biotecnología, que incluye el conjunto de personas que ha trabajado 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 Uso de Biotecnología. Estos cambios pueden verse reflejados en los resultados por ramas de actividad.

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
