

ESTADIST. SOBRE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (I+D) 2003

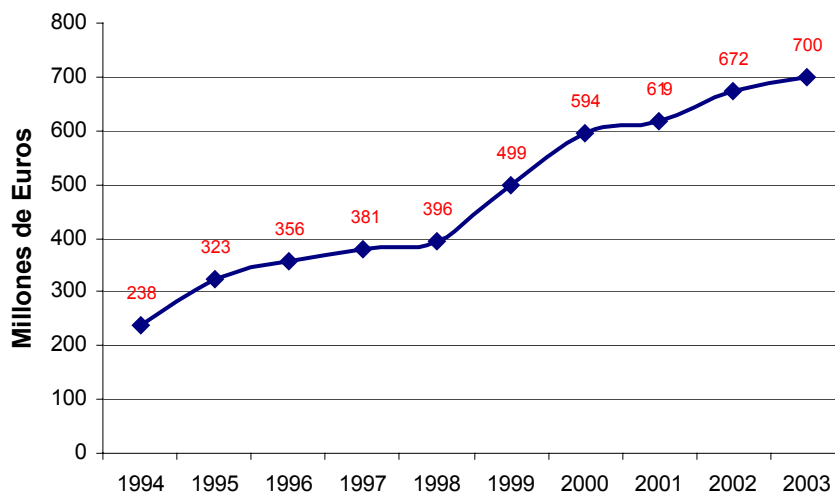
## El gasto en I+D de la C.A. de Euskadi aumentó un 4,1% en el año 2003

*El gasto, como porcentaje del PIB, se sitúa por encima de la media española y por debajo de la media de la Unión Europea-25.*

En el año 2003 se invirtieron un total de 700 millones de euros en actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (I+D) en la C. A. de Euskadi, un 4,1% más que el año anterior, según datos elaborados por EUSTAT. Este crecimiento, sin embargo, ha sido inferior al experimentado por el PIB a precios corrientes (5,1%).

Considerando el periodo que comprende los diez últimos años, se aprecia que prácticamente se ha triplicado el gasto realizado en labores de investigación y desarrollo.

**Gráfico 1: Gasto Interno en I+D en la C.A. de Euskadi.**



**Fuente: EUSTAT**

El gasto en I+D del año 2003 representa el 1,48% del PIB (una centésima inferior al año anterior), con lo que se sitúa por encima de la media estatal (1,10%), pero por debajo de la media de la Unión Europea (año 2002, 1,83%).

Se comprueba que existe una relación positiva entre el nivel del PIB por habitante y el porcentaje de PIB destinado a I+D. Los países más ricos son los que realizan una mayor inversión en I+D, esto es, los que superan el 2,5% de su PIB: Suecia, Japón,

Finlandia, Alemania y EE.UU. Entre los que realizan un esfuerzo intermedio, entre el 1,5% y el 2,5% de su PIB, se encuentran Francia, Reino Unido, Noruega, Austria y Canadá. Las bajas inversiones en I+D se dan en Irlanda (1,15%), Italia (1,11%), España (1,10%), Hungría (1,02%), Portugal (0,93%) y Polonia (0,59%).

Por comunidades autónomas, Euskadi sigue ocupando la segunda posición en el ranking de esfuerzo en I+D superado sólo por la Comunidad de Madrid, con un gasto del 1,81% respecto a su PIB en el año 2003, debido a la concentración de un gran número de centros públicos dedicados a I+D. Ninguna comunidad autónoma, por tanto, supera la media de la Unión Europea-25.

### ***El 79% del gasto en I+D realizado en la C.A. de Euskadi se ejecuta en el sector empresas***

En relación a los sectores de ejecución, las empresas consumieron el 79% del gasto en I+D, un 18% se dedicó a la investigación universitaria y el 3% restante lo ejecutaron diversos organismos públicos dependientes de la Administración. En este ámbito también existe un diferencial importante con los resultados del Estado español, en donde las empresas ejecutaron tan sólo el 54% del gasto en I+D durante el año 2003, la Administración Pública el 15%, la Enseñanza Superior un 30% y las Instituciones Privadas Sin Fin de Lucro el 1% restante.

La disciplina científica en que se realiza mayor gasto y que emplea al mayor número de personas es la de ingeniería y tecnología, ya que a ella se destina el 77% de los recursos y ocupa al 73% del personal dedicado a I+D.

Centrándonos en empresas industriales, cabe destacar la maquinaria y equipo mecánico y la construcción aeronáutica y espacial como productos investigados de mayor relevancia. Entre ambos sectores consumen el 23% de todos los gastos corrientes dedicados a I+D por las empresas.

Por parte de las empresas de servicios son las telecomunicaciones, el software y los servicios de I+D, los productos a los que dedican mayores recursos, alcanzando entre todos un 24% de los gastos corrientes dedicados a I+D por las empresas.

**Desde el punto de vista de la financiación**, la privada a través de las empresas destinó a investigación 463 millones de euros, el 66% del total, aumentando su aportación un punto y medio porcentual respecto al año anterior. La financiación pública alcanzó el 30%. El 4% de los fondos se captaron del extranjero, siendo el sector que más ha disminuido su aportación ya que en el año 2002 fue del 8% y en 2001 del 7%. La C.A. de Euskadi se sitúa entre los países con mayor financiación privada, a la altura de países como EE.UU. y Alemania.

El personal total dedicado a actividades de I+D en la C.A. de Euskadi se cifra en 11.353 personas (+1,7% respecto a 2002), un 11,58 por mil de la población activa, de las que 7.142 son investigadores, un 7,28 por mil. A nivel estatal, las actividades de I+D ocupan al 8 por mil de la población activa mientras que el colectivo de investigadores supone un 4,9 por mil.

### ***El 30,5% del personal de I+D son mujeres***

Los porcentajes más elevados de participación femenina en actividades de I+D se dan en Administración Pública y en Enseñanza Superior con un 45,1% y 43,1%, respectivamente, mientras que en empresas este porcentaje se sitúa en el 26%.

**Tabla 1: INDICADORES DE I+D**

	C.A. de EUSKADI		ESPAÑA	UNIÓN EUROPEA-25
	2003	2002	2003	2002
<b>GASTOS I+D (%)</b>				
Sobre PIB	1,48	1,49	1,10	1,83
<b>GASTOS I+D (%) SEGÚN FINANCIACIÓN</b>				
Empresas	66,1	64,5	48,4	55,4
Administración	29,9	27,1	40,1	34,7
Otras fuentes	0,1	0,1	5,8	2,3
Extranjero	3,8	8,3	5,7	7,6
<b>PERSONAL DEDICADO A I+D EN E.D.P. (*)</b>				
Personal total	11.353	11.165	151.487	1.984.453
Investigadores	7.142	6.295	92.523	1.117.361

(\*)E.D.P.: Equivalencia a dedicación plena

**Fuente: C.A. de Euskadi: EUSTAT- España: INE- Unión Europea: EUROSTAT**

Otros indicadores de la investigación realizada en la C. A. de Euskadi son las patentes y los modelos de utilidad.

El número de solicitudes de patentes publicadas alcanzó la cifra de 161 durante el año 2003. Según el tipo de producto, destacan los aparatos domésticos y eléctricos, edificios y accesorios para edificios (cerraduras y cajas fuertes) y los transportes y embalaje.

En cuanto a los modelos de utilidad generados, son 180, destacando también los aparatos domésticos, transportes y embalaje y los edificios y accesorios para edificios, pero en este caso, puertas y ventanas.

**Para más información:**

Euskal Estatistika-Erakundea / Instituto Vasco de Estadística

C/ Donostia-San Sebastian, 1 01010 Vitoria-Gasteiz

Tlf:+34-945-01 75 00 Fax:+34-945-01 75 01 E-mail: [eustat@eustat.es](mailto:eustat@eustat.es)

Persona de contacto: Susana Rabuñal Mol

Tlf:+34-945-01 75 48 Fax:+34-945-01 75 01

Notas de prensa en Internet: [www.eustat.es](http://www.eustat.es)

Banco de datos: [www.eustat.es/bancopx/spanish/indice.asp](http://www.eustat.es/bancopx/spanish/indice.asp)