



José María Zabala

Asesoría Industrial Zabala



En los últimos seis años Navarra ha realizado un esfuerzo constante y notorio en mejorar su actividad en I+D e innovación. Así, entre los años 1997 y 2001, tanto el gasto total de I+D como el gasto empresarial en I+D se han duplicado en Navarra, con importantes crecimientos anuales, de forma progresiva y constante. Esto se aprecia en la Tabla 1.

Tabla 1. EVOLUCIÓN DE LA I+D EN NAVARRA

	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Gastos internos totales en I+D</b>	62.529	76.407	91.149	94.595	114.065
<b>Gastos internos totales en I+D en % del PIB</b>	0,72%	0,83%	0,95%	0,90%	1,03%
<b>Gasto en I+D en las empresas</b>	34.119	47.390	58.190	61.814	79.936
<b>Gasto en I+D en las empresas en % PIB</b>	0,39%	0,51%	0,60%	0,59%	0,72%
<b>Personal de I+D (EDP) sobre población activa (‰)</b>	7,5	8,3	9,5	9,2	10,8
<b>Personal de I+D (EDP) en empresas / personal de I+D</b>	39,47%	35,59%	43,59%	35,77%	49,16%

Fuentes: INE e Instituto de Estadística de Navarra.

También se pone de manifiesto un considerable predominio de las empresas, frente a las universidades y centros tecnológicos, en la actividad de I+D de Navarra. Así, en el año 2001, las empresas realizaron el 70% del gasto total en I+D de Navarra. Este dato permite extraer dos conclusiones: la primera, que la I+D que se hace en Navarra tiene un marcado carácter de investigación aplicada, muy próxima al mercado, y la segunda, que el volumen de investigación más

básica o fundamental realizada en Navarra ha estado quizás por debajo de la capacidad de sus infraestructuras científicas y tecnológicas.

Por otro lado, otro dato a destacar es el importante incremento que ha experimentado el personal de I+D sobre población activa y su incorporación a la empresa, aproximándose al 50% del total del personal de I+D, debido en buena parte al flujo de licenciados universitarios insertados al mercado laboral, propiciado por la presencia de varios centros universitarios en nuestra comunidad. Dicho porcentaje sitúa a Navarra, en este ámbito, por encima de la media de la Unión Europea, tal y como veremos a continuación.

No obstante, la situación comparativa de Navarra con España y con la Unión Europea en el año 2001 da unos resultados dispares, tal y como se observa en la Tabla 2.

Tabla 2. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE I+D RESPECTO AL ENTORNO

	NAVARRA	ESPAÑA	NAVARRA/	UE	NAVARRA/
	2001	2001	ESPAÑA	2001	UE
<b>Gastos internos totales en I+D en % del PIB</b>	1,03%	0,96%	107%	1,94%	53%
<b>Gastos internos totales I+D empresas en % del PIB</b>	0,72%	0,50%	144%	1,28%	56%
<b>Personal de I+D (EDP) sobre población activa (‰)</b>	10,8%	6,9%	156%	14,1%	76%
<b>Personal de I+D (EDP) en empresas / personal de I+D</b>	49,16%	36,95%	133%	46,1%	106%

Fuentes: EUROSTAT, INE e Instituto de Estadística de Navarra.

A nivel estatal, Navarra se encuentra muy por encima de la media nacional, destacando de sobremanera el personal de I+D sobre población activa y los gastos internos de I+D de las empresas con respecto al PIB, superando la media española en un 56% y en un 44% respectivamente. Sin embargo, a nivel europeo Navarra se sitúa muy por debajo de la media, destacando los gastos totales en I+D con respecto al PIB que apenas superan el 50% de la media europea.

Un dato a reseñar es el personal de I+D en empresas con respecto al personal de I+D, que supera en un 6% la media europea, tal y como se ha comentado anteriormente.

Si se comparan los objetivos del 2º Plan Tecnológico de Navarra con la situación de Navarra y de la Unión Europea en la actualidad (datos del año 2001) se puede observar que, con la consecución de los objetivos del año 2007, Navarra se situará en la media europea del año 2001 en lo que respecta a gasto total en I+D y gasto total en I+D de empresas respecto al PIB, teniendo en cuenta que el objetivo de gasto interno total en I+D con respecto al PIB de la Unión Europea para el año 2010 es el 3% (Tabla 3).

**Tabla 3. ESTIMACIÓN DE OBJETIVOS DEL 2º PLAN**

	<b>NAVARRA 2001</b>	<b>OBJETIVO NAVARRA 2007</b>	<b>UNIÓN EUROPEA 2001</b>
<b>Gastos internos totales en I+D en % del PIB</b>	1,03%	1,9%	1,94%
<b>Gastos internos totales I+D empresas en % del PIB</b>	0,72%	1,33%	1,28%
<b>Personal de I+D (EDP) sobre población activa (‰)</b>	10,8	17	14,1
<b>Personal de I+D (EDP) en empresas / personal de I+D</b>	49,16%	60,5%	46,1%

Fuentes: EUROSTAT, INE, Instituto de Estadística de Navarra y 2º Plan Tecnológico de Navarra.

