

PANEL DE INDICADORES DE ALTA TECNOLOGÍA. Año 2012

## La cifra de negocios del sector de Alta tecnología disminuye un 4,8% en la C.A. de Euskadi en 2012

***Este sector agrupa al 40,4% de las empresas y al 67,8% de las personas ocupadas que hacen I+D en el sector empresarial***

El sector de la Alta y media-alta tecnología, que abarca aquellas actividades con una base tecnológica sólida y una rápida renovación de conocimientos, alcanzó una cifra de negocios de 17.959,9 millones de euros en 2012, lo que supuso una disminución del 4,8% respecto al año anterior, según datos elaborados por Eustat.

Este sector abarcó a 4.742 empresas y 87.746 personas ocupadas, con disminuciones en relación al año anterior, tanto del número de empresas como del personal ocupado, de un 1,8% y 2,2%, respectivamente. Además, generó una riqueza en términos de valor añadido de 6.134,7 millones, un 3,7% menos que en 2011.

**Tabla 1: Principales magnitudes del sector de alta tecnología, por ámbito territorial y sector de actividad. 2012**

	Numero de Empresas	Número de Ocupados	Cifra de Negocios (1)	Valor añadido (1)
<b>Sector alta tecnología</b>	<b>4.742</b>	<b>87.746</b>	<b>17.959,9</b>	<b>6.134,7</b>
<b>Territorio Histórico</b>				
Araba/Álava	707	14.339	4.242,2	943,7
Bizkaia	2.408	36.458	6.547,5	2.642,6
Gipuzkoa	1.758	36.949	7.170,2	2.548,4
<b>Rama de actividad</b>				
<b>Industria alta y media-alta tecnología</b>	<b>1.850</b>	<b>61.414</b>	<b>14.688,2</b>	<b>4.148,3</b>
Alta tecnología	161	9.025	1.780,6	552,4
Media-alta tecnología	1.689	52.389	12.907,6	3.595,9
<b>Servicios alta tecnología o punta</b>	<b>2.892</b>	<b>26.332</b>	<b>3.271,7</b>	<b>1.986,4</b>

(1) En millones de euros

Fuente: Eustat. Panel de indicadores de alta tecnología

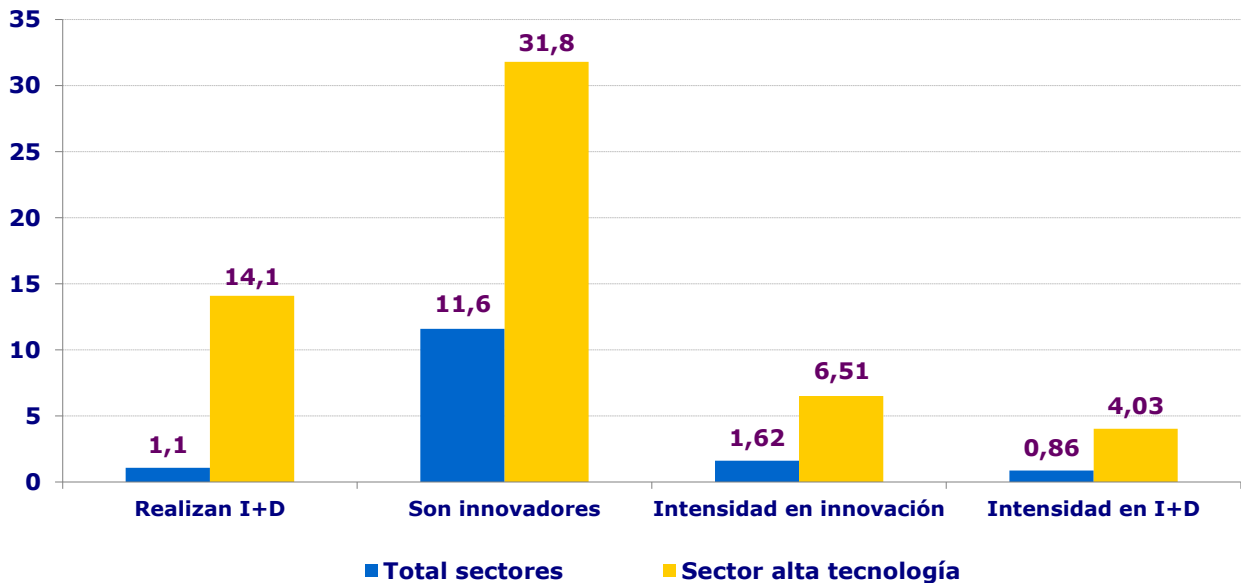
***En el sector de Alta tecnología el porcentaje de empresas que realizan I+D y son innovadoras es más alto que en otros sectores***

El 14,1% de las empresas del sector de Alta tecnología realiza actividades de I+D, porcentaje muy superior al que se da para el total de sectores, el 1,1%. Además, este sector, representando sólo el 3,2% del total de empresas, reúne al 40,4% de las que realizan I+D y ejecuta, con 644,5 millones de euros, el 61,9% del total del gasto en I+D interno del sector empresarial.

Respecto al personal dedicado a I+D por este sector, en 2012 fue de 9.110 empleados en equivalencia a dedicación plena (67,8% del que dedica todo el sector empresarial), de los que 2.752 fueron mujeres. Detallando un poco más el empleo, este sector ocupó a 5.309 investigadores en equivalencia a dedicación plena, de los que 1.640 eran mujeres.

En cuanto a la innovación, al igual que sucede en I+D, se aprecian diferencias significativas entre el total de sectores y el de Alta tecnología. Así, en 2012 el 31,8% de los establecimientos del sector Alta tecnología fueron innovadores frente al 11,6% del total de sectores. Si se tiene en cuenta el tamaño de la empresa, en las de 10 y más empleados se alcanzaron unos porcentajes del 55,5% en el primer caso por un 28,6% en el total de los sectores.

**Gráfico 1: I+D+i en empresas del sector alta tecnología y del total de sectores en 2012. (%)**



Fuente: Eustat. Panel de indicadores de alta tecnología

Sobre el gasto que realizaron en actividades de innovación, los establecimientos de Alta tecnología destinaron 1.243,3 millones de euros, el 48,1% del gasto total de empresas. De este gasto, 1.104,6 millones correspondieron a establecimientos de 10 y más empleados, lo que supone el 50,7% del total gastado por las empresas de ese tamaño.

También queda patente que el sector de Alta tecnología destinó una mayor proporción de recursos a I+D+i que el resto de sectores al observar las cifras que dedica a gasto, tanto en innovación como en I+D, respecto a la cifra de negocios (ratios de intensidad en innovación y en I+D interna). En concreto, la intensidad en innovación es de 6,5 en este sector frente a 1,6 en el total de los sectores económicos. En el caso de la I+D interna, el ratio es de 4,0 para el sector de Alta tecnología y de 0,9 para el total.

***Tanto el uso de las tecnologías TIC como el comercio electrónico están más generalizados en el sector de Alta tecnología que en el total de sectores***

Así como el uso de las tecnologías TIC está muy extendido entre las empresas de este sector, el comercio electrónico, aunque está más desarrollado que en el resto de los sectores, continúa sin tener una gran implantación, sobre todo por el lado de las ventas. Los establecimientos que compraron por este medio en el sector de Alta tecnología suponían el 39,2% y los que realizaron ventas, el 9,0% frente a un 18,0% y un 4,6% respectivamente en el total de sectores.

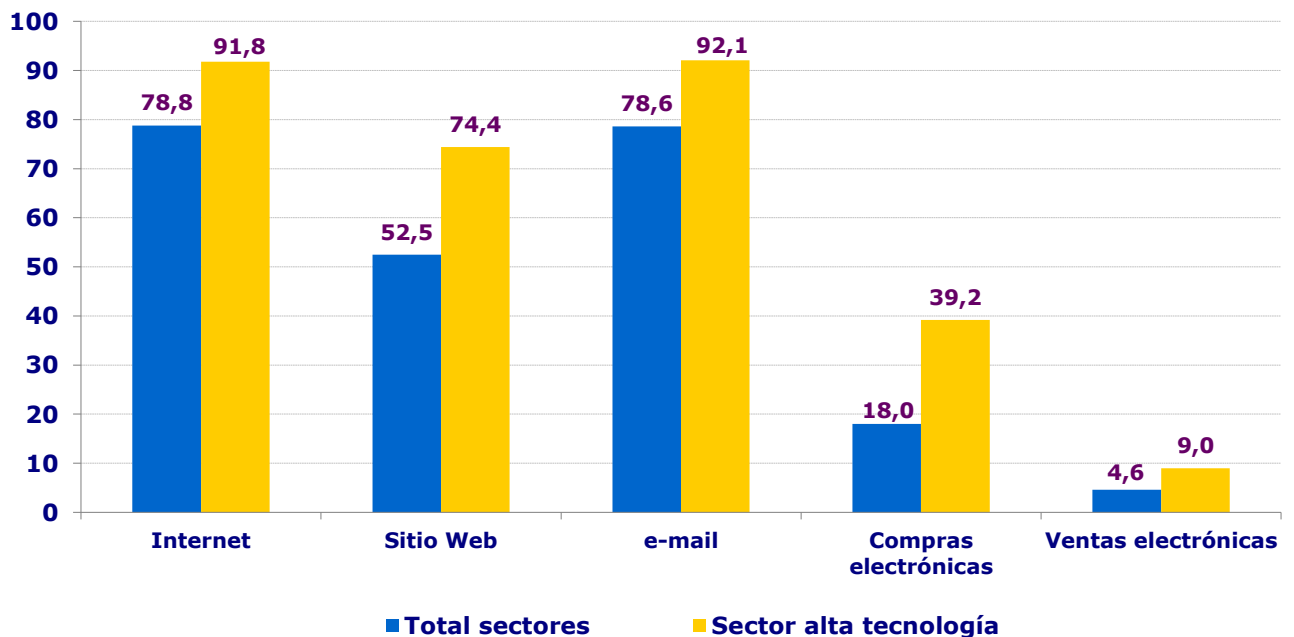
**Tabla 2: Intensidad en Innovación y en I+D interna del sector alta tecnología, por ámbito territorial, sector de actividad y estratos de empleo (%). Año 2012**

	Total		10 y mas empleados	
	Intensidad en Innovación	Intensidad en I+D interna (2)	Intensidad en Innovación (1)	Intensidad en I+D interna (2)
<b>Total sectores</b>	<b>1,62</b>	<b>0,86</b>	<b>2,12</b>	<b>1,23</b>
<b>Sector alta tecnología</b>	<b>6,51</b>	<b>4,03</b>	<b>6,22</b>	<b>3,87</b>
<b>Territorio Histórico</b>				
Araba/Álava	4,89	1,75	4,75	1,63
Bizkaia	6,50	4,30	6,22	4,15
Gipuzkoa	7,54	5,18	7,18	5,05
<b>Rama de actividad</b>				
<b>Industria alta y media-alta tecnología</b>	<b>4,26</b>	<b>2,14</b>	<b>4,26</b>	<b>2,13</b>
Alta tecnología	6,90	4,43	5,88	3,87
Media-alta tecnología	3,90	1,82	4,04	1,89
<b>Servicios alta tecnología o punta</b>	<b>13,88</b>	<b>10,23</b>	<b>13,59</b>	<b>10,43</b>

(1) Intensidad en Innovación: (gastos en innovación/cifra negocios)\*100

(2) Intensidad en I+D interna: (gastos I+D interna/cifra negocios)\*100

Fuente: Eustat. Panel de indicadores de alta tecnología

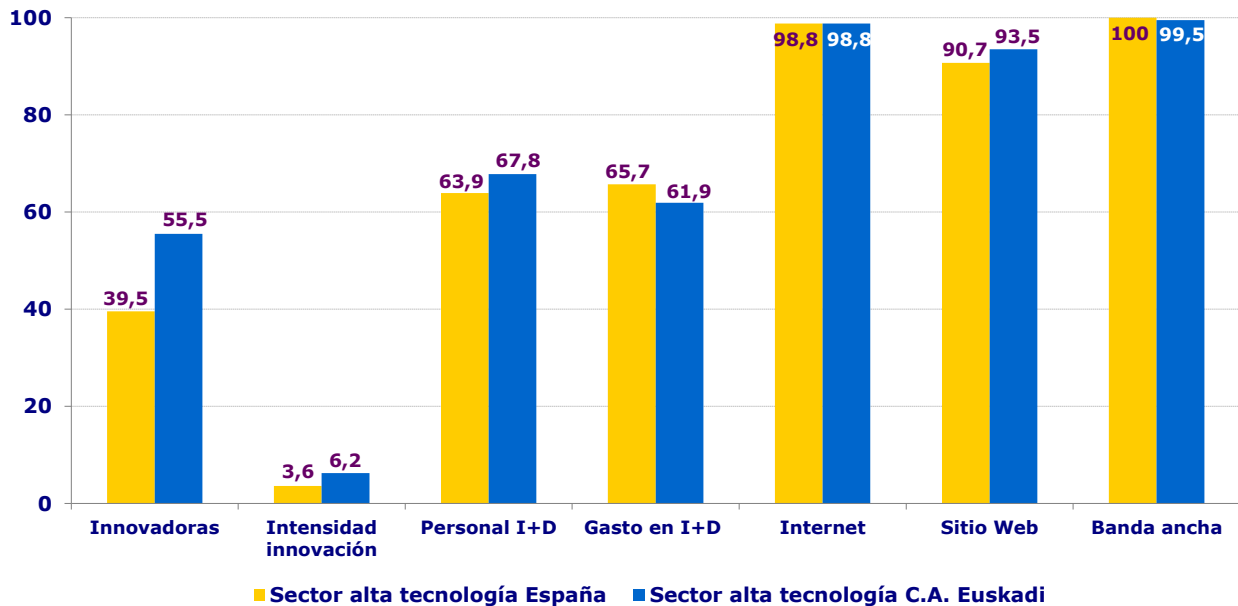
**Gráfico 2: Uso de TIC en 2012 (%)**


Fuente: Eustat. Panel de indicadores de alta tecnología

Por otra parte, la repercusión que tiene el sector de Alta tecnología en el comercio exterior de bienes es poco significativa. Mientras las exportaciones supusieron 756,7 millones de euros sobre un total de 20.971,2 millones, las importaciones alcanzaron 510,2 millones de los 15.824,6 millones de importaciones totales, esto supone el 3,6% y el 3,2% respectivamente.

Entre los productos más habituales en estos intercambios, en exportaciones destacan Maquinaria y equipo mecánico (53,9%), Construcción aeronáutica y espacial (13,3%) y Material electrónico y equipos (12,0%), y en importaciones Material electrónico y equipos (31,9%), Instrumentos científicos (16,8%), Maquinaria y equipo mecánico (16,8%) y Construcción aeronáutica y espacial (16,7%).

**Gráfico 3: Comparación de Empresas de 10 y más empleados en la C.A. de Euskadi y España (%). 2012**



Fuente: Eustat e INE

Por último, si se comparan los datos del sector de Alta tecnología en la C. A. de Euskadi y en el conjunto del Estado en las empresas de 10 y más empleados, se pueden apreciar algunas diferencias en los indicadores observados. Mientras que el porcentaje de empresas innovadoras, la intensidad en innovación y el tanto por ciento de personal en I+D son superiores en Euskadi para este sector, la proporción de gasto en I+D es más elevado en España. En cuanto al uso de tecnologías TIC, los porcentajes obtenidos son muy similares.

### Nota metodológica:

Los sectores encuadrados en la alta tecnología son aquellos que, dado su grado de complejidad, requieren un continuo esfuerzo en investigación y una sólida base tecnológica. Las actividades que engloba este sector, según la CNAE 2009, están recogidas en [Web Eustat. Ficha metodológica: Panel indicadores alta tecnología](#)

### Para más información:

Eustat - Euskal Estatistika Erakundea / Instituto Vasco de Estadística  
C/ Donostia-San Sebastián, 1 01010 Vitoria-Gasteiz  
Servicio de Prensa: [servicioprensa@eustat.es](mailto:servicioprensa@eustat.es) Tlf: 945 01 75 62