

El sector de la alta y media-alta tecnología generó el 8,8% del valor añadido de la economía en la C.A. de Euskadi en 2019

Este sector agrupa 4.927 empresas y supone 94.777 puestos de trabajo

El sector de la alta y media-alta tecnología (SAT) aportó durante el año 2019 el 8,8% del valor añadido bruto total de la economía de la C.A. de Euskadi, según datos elaborados por Eustat. Este sector, que abarca aquellas actividades con una base tecnológica sólida y una rápida renovación de conocimientos, generó 94.777 puestos de trabajo, el 8,6% del total. El número de empresas donde se desarrollaron estas actividades fue de 4.927, que facturaron un total de 22.430,2 millones de euros.

En relación a España, el sector de alta y media-alta tecnología vasco agrupa el 5,5% de la empresas generando el 8,3% del VAB. Ahora bien, es en la industria manufacturera donde el peso del sector de la alta y media-tecnología es mayor, llegando a suponer el 7,2% de las empresas y el 11% del valor añadido.

Principales magnitudes del sector de alta tecnología, por ámbito territorial y sector de actividad. 2019

	Empresas (1)	Puestos de trabajo	Cifra de negocios (2)	Valor añadido bruto cf (2)
SECTOR ALTA Y MEDIA - ALTA TECNOLOGÍA	4.927	94.777	22.430.228	7.010.523
Territorio Histórico				
Araba/Álava	709	16.623	6.530.680	1.189.751
Bizkaia	2.596	36.594	7.025.365	2.796.171
Gipuzkoa	1.750	41.560	8.874.183	3.024.601
Industria manufacturera de alta y media-alta tecnología	1.532	66.385	19.004.376	4.913.599
Alta tecnología	188	10.466	2.758.621	879.750
Media-alta tecnología	1.344	55.919	16.245.755	4.033.849
Servicios de alta tecnología o de tecnología punta	3.395	28.392	3.425.852	2.096.924

(1) La suma territorial del número de empresas puede no coincidir con el total.

Las empresas se han contado en cada territorio histórico que tienen actividad, pero una sola vez en el total de la C.A. de Euskadi

(2) Miles de euros

Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

En relación al ejercicio anterior, aumenta tanto el número de empresas, +0,9%, como el número de puestos de trabajo, +1,4%, resultando así una media en 2019 de 19,2 personas ocupadas en las empresas dedicadas a esta actividad, superior a la registrada un año antes (19,1). Por su parte, la cifra de negocios aumentó un 5,1% y el valor añadido un 3,4%.

En 2019 este sector ejecuta el 72,0% del total del gasto interno empresarial en I+D y concentra el 44,3% de las empresas que realizaron I+D

En el sector de la alta y media-alta tecnología, el 12,5% de sus empresas realiza actividades de I+D, porcentaje muy superior al que se da para el conjunto de los sectores (1,0%). Además, este sector, representando el 3,3% del total de empresas, reúne al 44,3% de las que realizan I+D en el sector empresa y ejecuta, con 812,9 millones de euros, el 72,0% del total del gasto en I+D interno ejecutado por el sector empresarial.

Respecto al personal dedicado a I+D por este sector, cabe señalar que en el año 2019 fue de 9.503 personas empleadas en “equivalencia a dedicación plena, EDP”, el 68,3% del personal que dedica el sector empresarial a I+D, o el 48,4% si se compara con el que dedican todos los sectores a estas actividades. Las mujeres, 3.083, representaban el 32,4%. Del personal total EDP, 6.159 pertenecían a la categoría de personal investigador, siendo mujeres 2.014, el 32,7%.

Establecimientos y personal E.D.P. dedicado a I+D del sector de alta tecnología en la C. A. de Euskadi por territorio histórico y actividad económica según ocupación y sexo. 2019

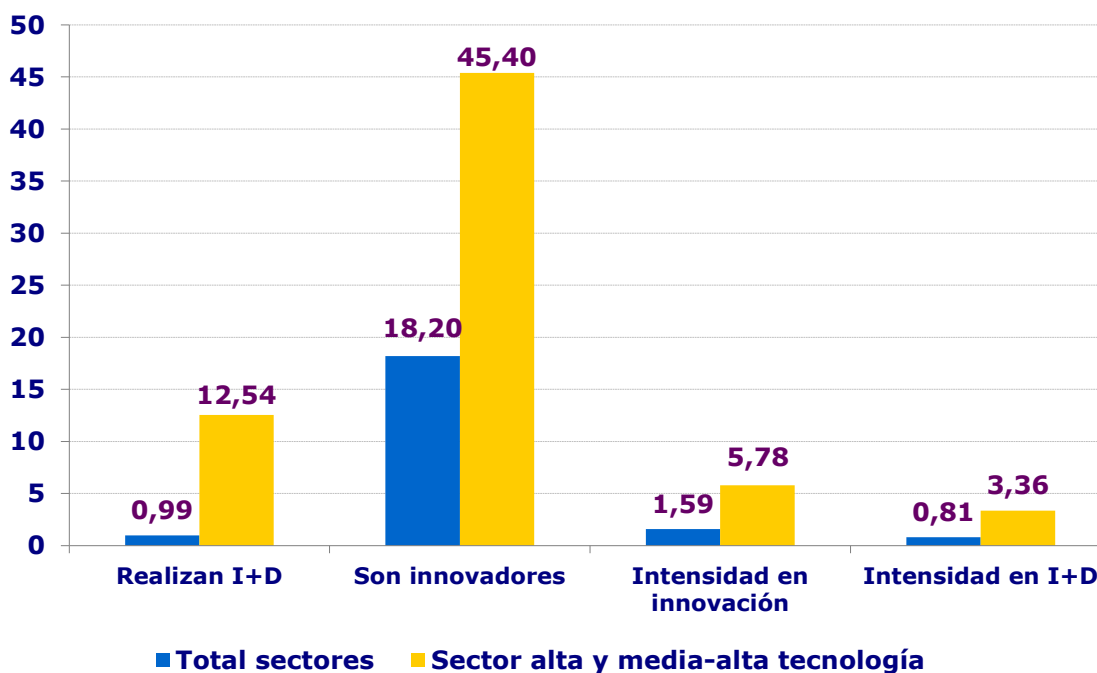
	Número de establecimientos	Personal E.D.P.			Investigadores E.D.P.		
		Total	Mujeres	Mujeres %	Total	Mujeres	Mujeres %
TOTAL I+D	1.462	19.619	7.184	36,6	13.520	4.909	36,3
Sector Empresa I+D	1.395	13.915	4.316	31,0	9.046	2.857	31,6
Sector alta y media-alta tecnología I+D	618	9.503	3.083	32,4	6.159	2.014	32,7
Territorio Histórico							
Araba/Álava	91	892	305	34,2	607	195	32,1
Bizkaia	247	3.391	1.223	36,1	2.190	794	36,3
Gipuzkoa	280	5.220	1.555	29,8	3.362	1.026	30,5
Industria manufacturera de alta y media-alta tecnología I+D	306	3.355	778	50,4	1.861	468	52,5
Alta tecnología	60	884	261	29,5	578	170	29,3
Media-alta tecnología	246	2.471	517	20,9	1.283	298	23,2
Servicios de alta tecnología o de tecnología punta I+D	312	6.148	2.304	37,5	4.298	1.547	36,0

E.D.P.= Unidades en "equivalencia a dedicación plena"

Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

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 y media-alta tecnología. Así, en 2019 el 45,4% de los establecimientos del sector fueron innovadores frente al 18,2% del total de sectores. En los establecimientos de 10 o más personas empleadas estos porcentajes alcanzaron el 67,8% en el primer caso y el 30,8% en el segundo.

I+D+i en empresas del sector alta tecnología y en el total de sectores en la C.A. de Euskadi (%). 2019



Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

Los establecimientos de alta y media-alta tecnología destinaron en 2019 a actividades innovadoras un montante de 1.516 millones de euros, el 52,4% del gasto total de todos los sectores. De este gasto, 1.381 millones correspondieron a establecimientos de 10 o más personas empleadas, lo que supone el 56,4% del total gastado en esta actividad por las empresas de ese tamaño.

La proporción de recursos a I+D+i y el comercio electrónico de este sector fueron mayores que la media del conjunto de los sectores

También queda patente que el sector de alta y media-alta tecnología destinó una proporción mayor de recursos a I+D+i que el resto de sectores, al observar las ratios de intensidad en “innovación” y en “I+D interna”; esto es, las cifras que este sector dedica a gasto, tanto en innovación como en I+D, respecto a la cifra de negocios. En concreto, la *intensidad en innovación* es de 5,78% en este sector frente a 1,59% en el total de los sectores económicos. En el caso de la I+D interna, la ratio es de 3,36% para el sector y de 0,81% para el total.

Intensidad en Innovación y en I+D interna del sector alta tecnología, por ámbito territorial, sector de actividad y estratos de empleo (%). Año 2019

	Total		10 o más personas empleadas	
	Intensidad en Innovación (1)	Intensidad en I+D interna (2)	Intensidad en Innovación (1)	Intensidad en I+D interna (2)
TOTAL SECTORES	1,59	0,81	2,08	1,19
Sector alta y media-alta tecnología	5,78	3,36	5,81	3,53
Territorio Histórico				
Araba/Álava	3,27	1,11	3,40	1,16
Bizkaia	7,94	4,22	8,00	4,57
Gipuzkoa	5,35	3,94	5,40	4,11
Industria manufacturera de alta y media-alta tecnología	3,22	1,50	3,34	1,56
Alta tecnología	6,34	2,11	6,53	2,17
Media-alta tecnología	2,61	1,38	2,70	1,43
Servicios de alta tecnología o de tecnología punta	15,13	10,18	18,15	13,42

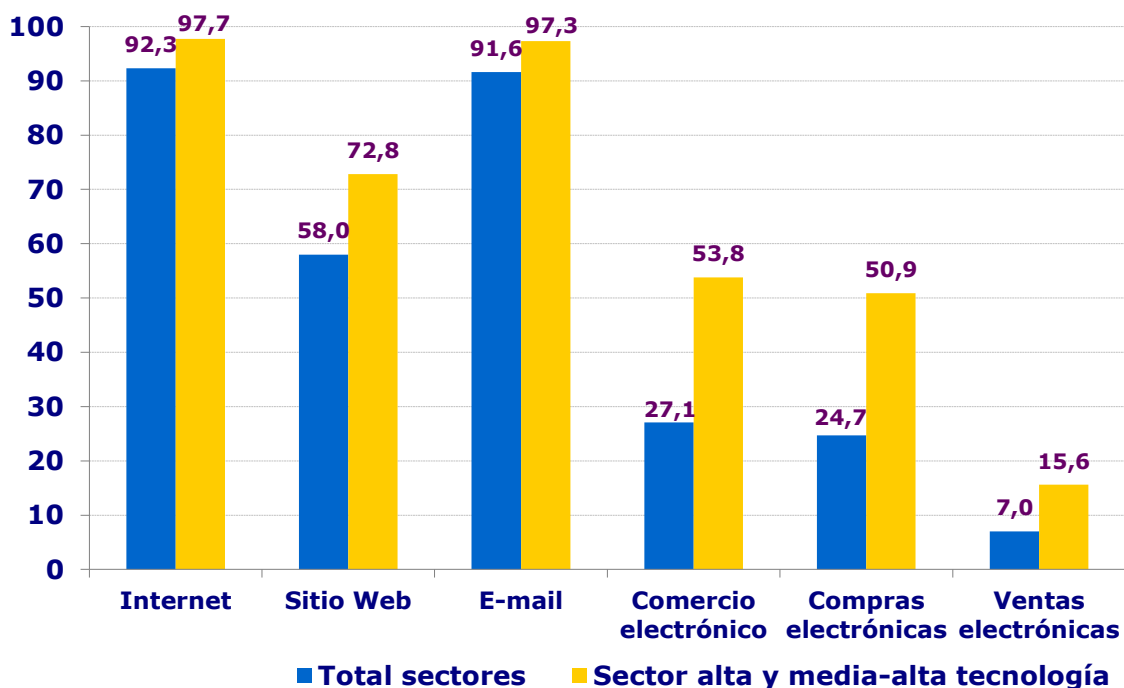
(1) Intensidad en Innovación: (gasto en actividades innovadoras/cifra negocios)*100

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

Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

Tanto el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) como el comercio electrónico está más extendido entre las empresas de este sector que en el total de los sectores. Durante el año 2019 el 50,9% de los establecimientos de este sector realizaron compras electrónicas frente al 24,7% de los que lo hicieron en el conjunto de sectores. Asimismo, el 15,6% de los establecimientos del sector tecnológico realizaron ventas electrónicas, cifra que en el caso del conjunto de todos los sectores fue del 7,0%. Esto hace que lo que entendemos por “comercio electrónico” se dé en el 53,8% de los establecimientos pertenecientes al sector de la alta o media-alta tecnología, frente al 27,1% que dicho comercio representa para el conjunto de todos los establecimientos.

Uso de tecnologías TIC en la C.A. de Euskadi (%). 2019



Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

Por otra parte, la repercusión que tiene este sector en el comercio exterior de bienes no es especialmente significativa. Mientras las exportaciones supusieron 858,4 millones de euros sobre un total de 25.485,8 millones, las importaciones alcanzaron 741,7 millones de los 20.158,7 millones de importaciones totales. Estas cifras representan el 3,4% y el 3,7%, respectivamente, sobre el total de exportaciones e importaciones.

Entre los productos más habituales en estos intercambios y para las exportaciones destacan: “Maquinaria y equipo mecánico” (39,7%), “Construcción aeronáutica y espacial” (18,9%) y “Material electrónico, equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones” (14,5%). En importaciones, sobresalen el “Material electrónico, equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones” (41,1%), los “Instrumentos científicos” (18,6%) y la “Construcción aeronáutica y espacial” (13,8%).

La cifra de negocios del sector de la alta y media-alta tecnología ha aumentado un 28,1% desde 2010

Desde una perspectiva temporal más amplia, desde 2010, se observa como este sector ha ido aumentando su tamaño de forma continua en los últimos cinco años, esto es, desde 2015.

Así, la cifra de negocio del sector SAT está desde 2010 por encima de los 16.800 millones de euros, habiendo superado en 2018 los 21.300 millones y alcanzando su record en 2019 con 22.430 millones, lo que ha supuesto un incremento de 4.918 millones respecto a 2010, esto es, un 28,1% más.

Para el mismo período el número total de personas empleadas en las empresas SAT se ha incrementado en 3.263 personas, habiendo estado desde 2011 hasta 2017 por

debajo de las 90.000; sin embargo, durante el último año del presente análisis, la cifra total ha alcanzado los 94.777 personas empleadas, superando en un 3,6% la que se registró en 2010.

Principales magnitudes del sector de alta tecnología. 2010-2019

Año	Numero de empresas	Puestos de trabajo	Cifra de negocios (1)	Valor añadido bruto a coste de factores (1)
2019	4.927	94.777	22.430.228	7.010.523
2018	4.881	93.458	21.336.764	6.777.987
2017	4.789	89.710	20.306.692	6.516.869
2016	4.852	87.727	19.198.452	6.251.960
2015	4.787	85.100	17.696.422	5.989.997
2014	4.745	84.419	16.872.644	5.746.375
2013	4.718	86.571	17.085.535	5.806.417
2012	4.646	87.746	17.847.872	6.134.652
2011	4.742	89.726	18.748.825	6.373.258
2010	4.830	91.514	17.511.934	6.106.721

(1) Miles de euros

Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

A su vez, durante los últimos 10 años el número de empresas de Alta y Media-alta tecnología se ha mantenido por encima del umbral de las 4.600, con unos porcentajes sobre el total de empresas de Euskadi que se sitúan alrededor del 3%, pasando del 2,9% en 2010 al 3,3% en 2019. Como se ve, se da un ligero incremento porcentual que se traduce en 97 empresas SAT más que en 2010.

Por último, el valor añadido bruto también ha obtenido un incremento respecto al año 2010 de 904 millones, habiéndose mantenido desde el citado año por encima de los 5.700 millones y alcanzando otro record en 2019 con 7.011 millones de euros (un 14,8% más que en 2010).

Nota metodológica:

Los sectores encuadrados en la alta tecnología-SAT son aquéllos 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: Estadística del sector de 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 Tlf: 945 01 75 62