

## La industria manufacturera de alta tecnología gana peso en el conjunto del sector y absorbe el 12,8% del valor añadido bruto en 2023 en la C.A. de Euskadi

**Mayor intensidad en innovación, 6,4%, e I+D interna, 4,0%, del sector de alta tecnología que del total de sectores (1,7% y 0,9%, respectivamente)**

La industria manufacturera de tecnología alta absorbe el 12,8% del valor añadido bruto (VAB) del conjunto del **sector de alta tecnología (SAT)** en 2023 en la C.A. de Euskadi, tras crecer tres puntos porcentuales con respecto a 2013, según datos elaborados por Eustat. El sector de la alta tecnología, que abarca aquellas actividades con una base tecnológica sólida y una rápida renovación de conocimientos, está compuesto por el **sector industrial manufacturero de tecnología alta, el sector manufacturero de tecnología media-alta y el sector de servicios de alta tecnología o de tecnología punta.**

A pesar del mayor crecimiento relativo de la industria manufacturera de alta tecnología, sigue siendo la industria manufacturera de media-alta tecnología, con el 58% del VAB, la predominante, aunque ha disminuido su peso en casi medio punto. Los servicios de alta tecnología o de tecnología punta, por su parte, representaron el 29,2% del total, aunque con un descenso respecto a 10 años antes de 2,6 puntos.

Por otra parte, los ratios de gasto en innovación (intensidad en innovación) y de gasto en I+D (intensidad en I+D) sobre la cifra de negocios son más altos en el sector SAT que en el total de sectores. En concreto, la *intensidad en innovación* es de 6,42% en este sector frente a 1,67% en el total de los sectores económicos. En el caso de la I+D interna, la ratio es de 4,03% para el sector y de 0,94% para el total.

### Principales magnitudes del sector de alta tecnología en la C.A. de Euskadi. 2013-2023

	Numero de empresas	Puestos de trabajo	Cifra de negocios (1)	Valor añadido bruto a coste de factores (1)
2023	5.105	101.851	27.230.220	8.193.741
2022	5.032	98.653	24.979.314	7.258.862
2021	5.033	95.412	21.812.167	6.727.658
2020	4.946	93.732	19.836.024	6.391.263
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

(1) Miles de euros

Fecha 9 de julio de 2025

Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

En su conjunto, el sector de la alta tecnología aumentó un 41,1% su VAB en términos corrientes, pasando de 5.800 millones a 8.200 millones de euros entre 2013 y 2023. La industria manufacturera, que engloba tanto la alta como la media-alta tecnología, lideró este crecimiento, con una variación del 46,4% entre 2013 y 2023. Destaca especialmente, dentro de la industria manufacturera, la de alta tecnología, que prácticamente duplicó su VAB (83,9%), lo que ha propiciado que su peso en el total del sector SAT haya pasado del 9,8% en 2013 al 12,8% de 2023. A su vez, la industria manufacturera de media-alta tecnología repuntó un 40,1%. Los servicios de alta tecnología o de tecnología punta también crecieron considerablemente (29,8%).

Pese a su positiva evolución, la participación del conjunto del sector SAT en el VAB total de la economía se mantuvo estable, oscilando entre el 9,7% de 2013 y el 9,8% de 2023.

En los últimos 10 años, el número total de empresas del sector registra un incremento del 8,2%, pasando de 4.718 a 5.105. Sin embargo, la industria manufacturera de alta y media-alta tecnología experimentó una disminución del 14,5%. Dentro de la industria, es la que se clasifica como de media-alta tecnología la principal afectada, con una caída del 17,2% en el número de empresas, ya que el número de empresas manufactureras de alta tecnología registró un crecimiento del 11,8%. Igualmente, los servicios de alta tecnología muestran una evolución positiva (20,9%). En términos relativos, el conjunto del sector SAT acrecentó su participación sobre el total económico: de constituir el 2,9% del total de empresas en 2013 al 3,5% en 2023.

Por su parte, el número de puestos de trabajo se engrosó en un 17,7% en su conjunto, de 86.571 a 101.851 para el periodo analizado. Tanto los servicios de alta tecnología como la industria manufacturera de alta y media-alta tecnología presentan un desempeño expansivo, aunque de distinta magnitud, con un crecimiento acumulado del 27,7% en el primer caso y del 13,3% en el segundo.

En el caso de la industria manufacturera, una vez más, la evolución más señalada se observa en la de alta tecnología, 29,7%, superando el avance en el empleo de la de media-alta tecnología, que se cifró en el 10,5%.

La participación del conjunto del sector de alta tecnología en el empleo total de la economía también se amplió, aunque de forma moderada, del 8,7% al 8,9%.

La evolución conjunta del número de empresas y de los puestos de trabajo determina que entre 2013 y 2023 el tamaño medio por empresa haya aumentado, pasando de 18,3 a 20 empleos, siendo especialmente reseñable en el sector manufacturero, que ha pasado de 35,7 a 47,3 empleados (+32,5%). El sector de servicios de alta tecnología mantiene su estructura más atomizada con un tamaño medio que apenas ha experimentado variaciones, alcanzando los 9,1 empleados por empresa desde los 8,6 en el mismo período (+5,6%).

Durante el periodo, la cifra de negocios del sector SAT creció el 59,4%, de 17.100 a 27.200 millones de euros en precios corrientes, impulsado principalmente por el comportamiento de la industria manufacturera, que representa el 84,7% del total, habiendo crecido un 62,1% en la última década. Dentro de la industria manufacturera, el subsector de alta tecnología y el de la media-alta tecnología evolucionan de manera similar, un 59,1% más el primero y un 62,5% más el segundo. Los servicios de alta tecnología, el 15,3% del total, han mostrado también una evolución positiva con respecto a 2013, creciendo un 45,9%.

En relación al ejercicio anterior, todas las magnitudes del conjunto del sector de la alta tecnología han mejorado. Así, el número de empresas crece el 1,5%, el número de puestos de trabajo el 3,2%, la cifra de negocios el 9,0% y el valor añadido el 12,9%.

## Principales magnitudes del sector de alta tecnología en la C. A. de Euskadi por territorio histórico y actividad económica (miles de euros). 2023

	Empresas (1)	Cifra de negocios	Valor añadido bruto cf	Puestos de trabajo
<b>Sector de alta y media-alta tecnología</b>	<b>5.105</b>	<b>27.230.220</b>	<b>8.193.741</b>	<b>101.851</b>
<b>Territorio histórico</b>				
– Araba / Álava	730	8.105.815	1.384.177	17.059
– Bizkaia	2.708	8.779.763	3.393.297	41.113
– Gipuzkoa	1.818	10.344.642	3.416.267	43.679
<b>Industria manufacturera de alta y media-alta tecnología</b>	<b>1.449</b>	<b>23.060.500</b>	<b>5.801.073</b>	<b>68.499</b>
– Alta tecnología	180	3.025.246	1.048.728	11.606
– Media-alta tecnología	1.269	20.035.254	4.752.345	56.893
<b>Servicios de alta tecnología o de tecnología punta</b>	<b>3.656</b>	<b>4.169.720</b>	<b>2.392.668</b>	<b>33.352</b>

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

Se han contado una vez en cada territorio histórico en el que tienen actividad y una sola vez en el total de la C.A. de Euskadi

Fecha 9 de julio de 2025

Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

### ***El sector de la alta tecnología ejecuta el 74,9% del gasto en I+D interno del sector empresarial y el 57,8% de todos los sectores***

En el sector de la alta tecnología, el 13,2% de sus empresas realiza actividades de I+D, porcentaje muy superior al que se da para el conjunto de los sectores (1,1%). Además, este sector reúne al 44,2% de las que realizan I+D en el sector empresa y ejecuta, con 1.158,2 millones de euros, el 74,9% del gasto en I+D interno ejecutado por el sector empresarial o el 57,8% de lo gastado por todos los sectores.

Respecto al personal dedicado a I+D por el sector SAT, cabe señalar que, en el año 2023, se cifró en 11.748 personas empleadas en *equivalencia a dedicación plena* (EDP), el 71,4% del personal que dedica el sector empresarial a I+D o el 50,4% si se relaciona con el que dedican todos los sectores a estas actividades. Las mujeres, 3.911, representaban el 33,3%. Del personal total en EDP, 7.828 pertenecían a la categoría de personal investigador y, de ellas, 2.613, el 33,4%, eran mujeres.

## 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. 2023

	Número de establecimientos	Personal E.D.P.			Investigadores E.D.P.		
		Total	Mujeres	Mujeres %	Total	Mujeres	Mujeres %
<b>TOTAL I+D</b>	1.594	23.299,7	8.687,7	37,3	16.304,9	5.878,5	36,1
<b>Sector Empresa I+D</b>	1.522	16.452,4	5.116,1	31,1	11.061,0	3.435,9	31,1
<b>Sector de alta y media-alta tecnología I+D</b>	673	11.748,0	3.910,6	33,3	7.827,8	2.613,1	33,4
<b>Territorio histórico</b>							
-- Araba / Álava	96	1.160,8	387,2	33,4	776,3	247,9	31,9
-- Bizkaia	274	4.417,4	1.525,1	34,5	3.095,0	1.024,5	33,1
-- Gipuzkoa	303	6.169,9	1.998,2	32,4	3.956,5	1.340,7	33,9
<b>Industria manufacturera de alta y media-alta tecnología I+D</b>	311	4.379,5	1.095,5	25,0	2.362,6	602,2	25,5
-- Alta tecnología	65	1.377,4	380,4	27,6	839,4	211,4	25,2
-- Media-alta tecnología	246	3.002,1	715,1	23,8	1.523,2	390,8	25,7
<b>Servicios de alta tecnología o de tecnología punta I+D</b>	362	7.368,5	2.815,1	38,2	5.465,2	2.011,0	36,8

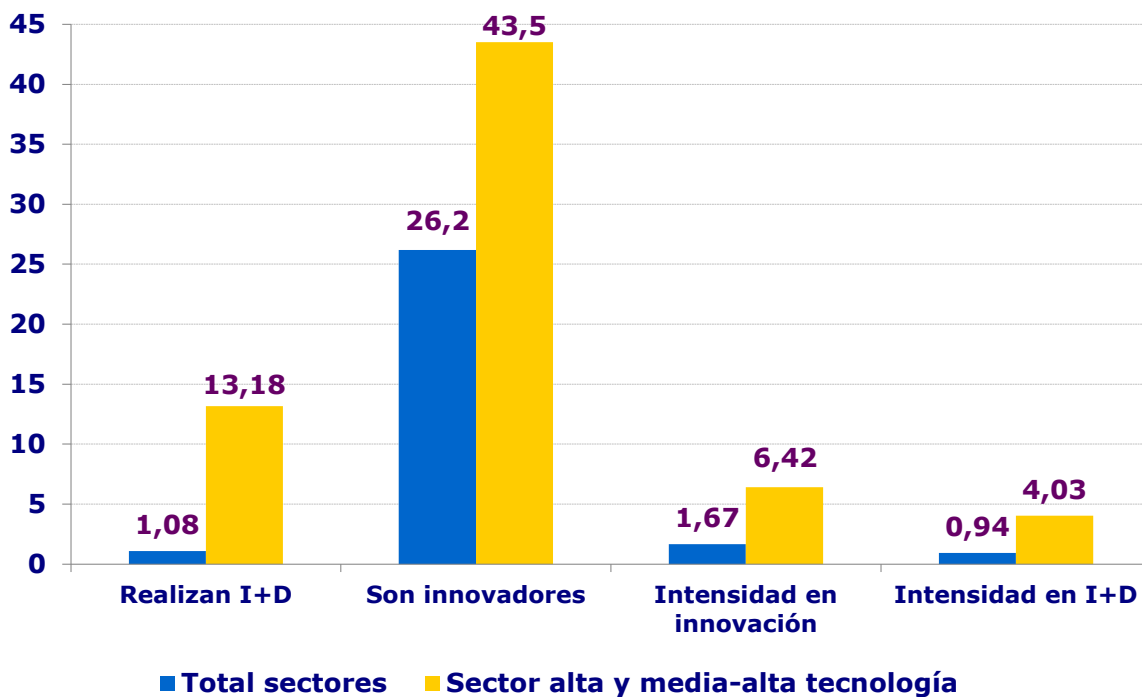
E.D.P.= Unidades en "equivalencia a dedicación plena"

Fecha 9 de Julio de 2025

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 tecnología. Así, en 2023 el 43,5% de los establecimientos de este sector fueron innovadores frente al 26,2% del total de sectores. En los establecimientos de 10 o más personas empleadas, estos porcentajes alcanzaron el 61,4% en el primer caso y el 38,4% en el segundo.

### I+D+I en empresas del sector alta tecnología y en el total de sectores en la C.A. de Euskadi (%). 2023



Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

Los establecimientos de alta y media-alta tecnología destinaron en 2023 a actividades innovadoras un montante de 1.873 millones de euros, más de la mitad del gasto total de todos los sectores, en concreto el 52,5%. De este gasto, 1.745 millones correspondieron a establecimientos de 10 o más personas empleadas, lo que supone el 55,6% del total gastado en esta actividad por las empresas de ese tamaño.

### ***El sector de alta tecnología dedica más recursos a I+D+I***

También queda patente que el sector de 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”. En concreto, la *intensidad en innovación* es de 6,42% en este sector frente a 1,67% en el total de los sectores económicos. En el caso de la I+D interna, la ratio es de 4,03% para el sector y de 0,94% para el total.

## **Intensidad en innovación y en I+D interna del sector de alta tecnología en la C. A. de Euskadi por territorio histórico y actividad económica (%). 2023**

	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)
<b>TOTAL SECTORES</b>	1,67	0,94	2,27	1,36
<b>Sector alta y media-alta tecnología</b>	6,42	4,03	6,42	4,17
<b>Territorio histórico</b>				
– Araba / Álava	4,20	1,61	4,01	1,51
– Bizkaia	7,82	4,47	7,83	4,67
– Gipuzkoa	6,23	4,88	6,40	5,18
<b>Industria manufacturera de alta y media-alta tecnología</b>	3,47	1,73	3,52	1,81
– Alta tecnología	5,93	2,59	6,02	2,62
– Media-alta tecnología	2,92	1,54	2,95	1,62
<b>Servicios de alta tecnología o de tecnología punta</b>	18,43	13,37	19,85	15,07

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

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

Fecha 9 de julio de 2025

Fuente: Eustat. Estadística del sector de alta tecnología

Igualmente, tanto el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) como el comercio electrónico están más extendidos entre las empresas de este sector que en el total de los sectores. Durante el año 2023 el 55,2% de los establecimientos de este sector realizaron “comercio electrónico”, frente al 29,2% de los que lo hicieron en el conjunto de sectores.

Estos porcentajes vienen determinados por el 52,1% de los establecimientos de este sector que realizaron compras electrónicas, frente al 26,3% de los que lo hicieron en el conjunto de sectores, y del 16,4% de los establecimientos del sector de alta tecnología que realizaron ventas electrónicas, cifra que en el caso del conjunto de todos los sectores fue del 8,8%.

Sin embargo, la repercusión que tiene este sector en el comercio exterior de bienes no es especialmente significativa. Mientras las exportaciones supusieron 1.226,7 millones de euros sobre un total de 32.750,4 millones, las importaciones alcanzaron 830,6 millones de los 26.944,2 millones de importaciones totales. Estas cifras representan el 3,7% y el 3,1%, 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” (33,6%), “Construcción aeronáutica y espacial” (23,3%), “Armas y municiones” (16,0%) y “Material electrónico, equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones” (13,3%). En importaciones, sobresalen “Material electrónico, equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones” (29,2%), “Instrumentos científicos” (20,0%) y “Construcción aeronáutica y espacial” (18,9%), no llegando al 10% ninguna de las categorías restantes.

**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.eus](mailto:servicioprensa@eustat.eus) Tlf: 945 01 75 62