

29 de julio de 2020

Indicadores de Alta Tecnología Año 2018

El volumen de negocio de las empresas de alta y media-alta tecnología creció un 4,4% en 2018, hasta 277.230,9 millones de euros

Las exportaciones de productos de alta tecnología disminuyeron un 0,7%, mientras que las importaciones aumentaron un 0,8%

Las empresas de alta y media alta tecnología obtuvieron en 2018 un volumen de negocio de 277.230,9 millones de euros, con un aumento del 4,4% respecto al año anterior. Esta cifra generó un valor añadido de 80.376,2 millones.

Por sectores, el volumen de negocio de las empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología creció un 3,8% y se situó en 190.901,2 millones de euros.

Por su parte, las empresas del sector servicios de alta tecnología facturaron 86.329,8 millones de euros, un 5,9% más.

Principales indicadores de alta tecnología. Año 2018

Datos económicos en miles de euros

	Número de empresas	Cifra de negocios	Tasa anual de la cifra de negocios respecto a 2017
Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología	21.473	190.901.157	3,8%
Sectores manufactureros de alta tecnología	2.747	27.988.753	2,1%
Sectores manufactureros de media-alta tecnología	18.726	162.912.404	4,0%
Servicios de alta tecnología	66.425	86.329.763	5,9%
Total sectores de alta y media-alta tecnología	87.898	277.230.920	4,4%

Fuente: Estadística Estructural de Empresas

Ocupación en los sectores de alta tecnología

La ocupación en los sectores de alta tecnología aumentó un 1,1% en 2018, según la Encuesta de Población Activa (EPA).

Por sectores, el número de ocupados creció un 3,8% en el manufacturero de alta tecnología y un 2,5% en el de media-alta tecnología. Por el contrario, la ocupación en servicios de alta tecnología se redujo un 1,1%.

Los sectores de alta y media-alta tecnología emplearon al 7,2% del total de ocupados de la economía española en 2018. El 27,5% de las personas ocupadas en estos sectores fueron mujeres.

Ocupados en los sectores de alta tecnología. Año 2018

Miles de personas y porcentajes

CNAE 2009	Ocupados 2018	% Mujeres 2018	Tasa anual de ocupados respecto a 2017
Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología	796,4	26,4	2,7
Sectores manufactureros de alta tecnología	152,2	37,5	3,8
Sectores manufactureros de media-alta tecnología	644,2	23,7	2,5
Servicios de alta tecnología	586,3	29,1	-1,1
Total sectores de alta y media-alta tecnología	1.382,8	27,5	1,1
Total ocupados	19.327,7	45,5	2,7

Fuente: Encuesta de Población Activa (medias anuales)

I+D en los sectores de alta tecnología

Las empresas de los sectores de alta y media-alta tecnología invirtieron 5.636,5 millones de euros en I+D durante el año 2018, lo que supuso un 9,7% más que en el año anterior.

Esta cifra supuso el 66,7% del gasto total del sector empresarial en actividades de I+D.

Gasto en I+D interna en los sectores de alta tecnología. Año 2018

Millones de euros y porcentajes

CNAE 2009	Gasto Total	% Gasto	Tasa anual del gasto respecto a 2017
Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología	2.861,5	33,9	7,1
Sectores manufactureros de alta tecnología	1.414,8	16,8	8,5
Sectores manufactureros de media-alta tecnología	1.446,7	17,1	5,8
Servicios de alta tecnología	2.775,0	32,9	12,4
Total sectores de alta y media-alta tecnología	5.636,5	66,7	9,7
Total sector empresarial	8.445,4	100,0	9,3

Fuente: Estadística sobre I+D en el sector empresas

El personal en Equivalencia a Jornada Completa (EJC) dedicado a tareas de I+D en el sector de alta y media-alta tecnología fue de 67.157,6, un 8,2% más que en el año anterior.

Las ramas del sector de alta tecnología concentraron el 64,3% del total de personal dedicado a I+D (en EJC) en el sector empresarial y el 68,5% de los investigadores.

Personal de I+D en los sectores de alta tecnología. Año 2018

Personas en Equivalencia a Jornada Completa (EJC)

CNAE 2009	Personal Total	%Personal	%Investigadores	Tasa anual del personal respecto a 2017
Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología	30.048,5	28,8	27,6	6,7
Sectores manufactureros de alta tecnología	11.820,8	11,3	12,5	5,7
Sectores manufactureros de media-alta tecnología	18.227,8	17,4	15,0	7,4
Servicios de alta tecnología	37.109,1	35,5	40,9	9,4
Total sectores de alta y media-alta tecnología	67.157,6	64,3	68,5	8,2
Total sector empresarial	104.474,2	100,0	100,0	9,2

Fuente: Estadística sobre I+D en el sector empresas

Valor de la producción de bienes de alta tecnología

Según la Encuesta Anual Industrial de Productos, el valor de la producción de bienes de alta tecnología aumentó un 4,1% en 2018 y alcanzó los 9.678,9 millones de euros.

Valor de la producción de alta tecnología por grupos de productos. Año 2018

Millones de euros

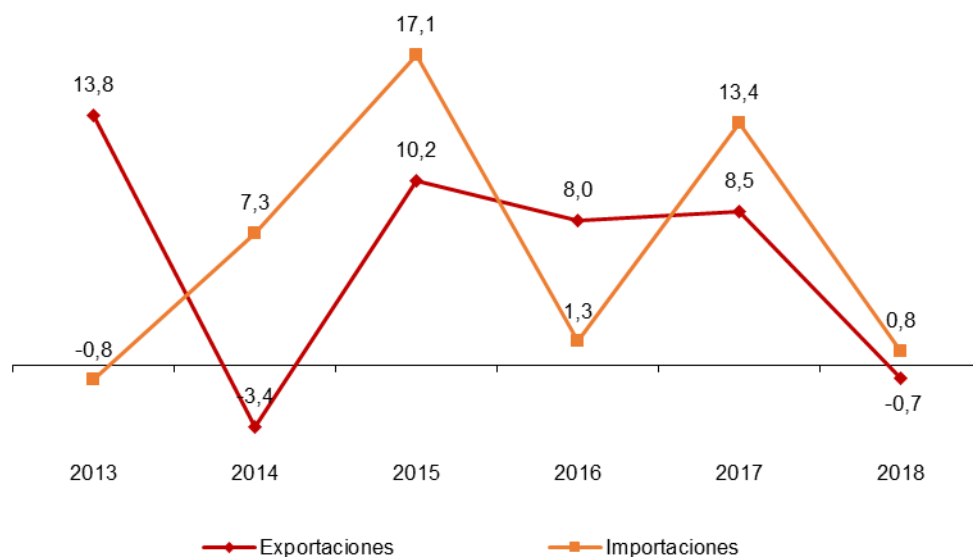
Grupos de productos	Año 2017	Año 2018	Tasa anual con respecto a 2017
1. Construcción aeronáutica y espacial	826,3	774,9	-6,2
2. Maquinaria de oficina y equipo informático	123,0	139,3	13,3
3. Material electrónico; equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones	1.817,5	1.987,9	9,4
4. Productos farmacéuticos	2.096,9	2.224,5	6,1
5. Instrumentos científicos	987,7	1.052,0	6,5
6. Maquinaria y material eléctrico	418,7	438,1	4,6
7. Productos químicos	1.880,5	1.873,3	-0,4
8. Maquinaria y equipo mecánico	897,2	962,9	7,3
9. Armas y municiones	250,6	225,9	-9,9
Total productos de alta tecnología	9.298,4	9.678,9	4,1
Total producción industrial	413.372,1	435.039,8	5,2

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

Comercio exterior de productos de alta tecnología

Las exportaciones de productos de alta tecnología disminuyeron un 0,7% en 2018, y alcanzaron 16.086,2 millones de euros. Por su parte, las importaciones crecieron un 0,8%, hasta 29.405,5 millones.

Variación anual de las exportaciones e importaciones de alta tecnología. Porcentaje



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria

La mayor tasa de cobertura (cociente entre exportaciones e importaciones, expresado en porcentaje) en el comercio exterior de productos de alta tecnología correspondió al grupo de *Armas y municiones* (318,3%).

Por su parte, el grupo de *Maquinaria de oficina y equipo informático* presentó la menor tasa (20,5%).

Comercio exterior de productos de alta tecnología por grupos de productos. Año 2018

Millones de euros

Grupos de productos	Valor de las exportaciones	Valor de las importaciones	Saldo comercial	Tasa de cobertura (%)
1. Construcción aeronáutica y espacial	3.612,2	2.943,6	668,6	122,7
2. Maquinaria de oficina y equipo informático	958,6	4.674,6	-3.716,0	20,5
3. Material electrónico; equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones	2.617,4	9.609,9	-6.992,5	27,2
4. Productos farmacéuticos	3.594,4	5.222,3	-1.627,9	68,8
5. Instrumentos científicos	1.389,9	3.638,1	-2.248,2	38,2
6. Maquinaria y material eléctrico	375,6	862,3	-486,7	43,6
7. Productos químicos	1.821,0	1.597,3	223,8	114,0
8. Maquinaria y equipo mecánico	1.129,6	672,8	456,9	167,9
9. Armas y municiones	587,4	184,6	402,9	318,3
Total Alta Tecnología	16.086,2	29.405,5	-13.319,3	54,7
Total	285.260,5	319.647,3	-34.386,8	89,2

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria

Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Los resultados están disponibles en INEBase.

Nota metodológica

Los Indicadores de alta tecnología se obtienen como estadística de síntesis con la finalidad de proporcionar datos sobre los sectores y productos considerados de alta tecnología (sectores industriales o de servicios) según el criterio de la metodología propuesta por la OCDE.

Para las ramas de actividad se ofrecen indicadores de I+D e innovación, tales como: gastos, personal, ocupados, cifras de negocios, valor de la producción, valor añadido, número de empresas, intensidad en innovación. Para los productos de alta tecnología se proporciona el valor de la producción, de las importaciones y de las exportaciones.

Tipo de operación: estadística de síntesis con periodicidad anual.

Ámbito geográfico: todo el territorio nacional.

Periodo de referencia: t-2 siendo t el año de publicación de los datos.

Método de recogida: síntesis de distintas operaciones estadísticas.

Para más información se puede tener acceso a la metodología y al informe metodológico estandarizado en:

<http://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30197>