

23 de julio de 2019

Modificado a las 11:30

Indicadores de Alta Tecnología Año 2017

El volumen de negocio de las empresas de alta y media-alta tecnología creció un **6,2% en 2017, hasta 265.474 millones de euros**

Las exportaciones de productos de alta tecnología aumentaron un **8,5% y las importaciones un **13,4%****

Las empresas de alta y media alta tecnología obtuvieron en 2017 un volumen de negocio de 265.474 millones de euros, con un aumento del **6,2%** respecto al año anterior. Esta cifra generó un valor añadido de 76.569 millones.

Por sectores, el volumen de negocio de las empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología creció un **5,7%** y se situó en 183.989 millones de euros.

Por su parte, las empresas del sector servicios de alta tecnología facturaron 81.485 millones de euros, un **7,5%** más.

Principales indicadores de alta tecnología. Año 2017

Datos económicos en miles de euros

| CNAE 2009 | Número de empresas | Cifra de negocios | Tasa anual de la cifra de negocios respecto a 2016 |
|--|--------------------|--------------------|--|
| Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología | 21.050 | 183.989.135 | 5,7% |
| Sectores manufactureros de alta tecnología | 2.790 | 27.413.754 | 3,2% |
| Sectores manufactureros de media-alta tecnología | 18.260 | 156.575.381 | 6,1% |
| Servicios de alta tecnología | 66.848 | 81.485.206 | 7,5% |
| Total sectores de alta y media-alta tecnología | 87.898 | 265.474.341 | 6,2% |

Fuente: Estadística Estructural de Empresas

Ocupación en los sectores de alta tecnología

La ocupación en los sectores de alta tecnología aumentó un 6,6% en 2017, según la Encuesta de Población Activa (EPA).

Por sectores, el número de ocupados creció un 6,6% en el manufacturero de alta tecnología y un 5,3% en el de media-alta tecnología. Por su parte, la ocupación en servicios de alta tecnología se incrementó un 7,9%.

Los sectores de alta y media-alta tecnología emplearon al 7,3% del total de ocupados de la economía española en 2017. El 28,9% de las personas ocupadas en estos sectores fueron mujeres.

Ocupados en los sectores de alta tecnología. Año 2017

Miles de personas y porcentajes

| CNAE 2009 | Ocupados 2017 | % Mujeres 2017 | Tasa anual de ocupados respecto a 2016 |
|--|-----------------|----------------|--|
| Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología | 775,3 | 62,8 | 5,6 |
| Sectores manufactureros de alta tecnología | 146,6 | 39,4 | 6,6 |
| Sectores manufactureros de media-alta tecnología | 628,7 | 23,4 | 5,3 |
| Servicios de alta tecnología | 592,9 | 32,1 | 7,9 |
| Total sectores de alta y media-alta tecnología | 1.368,2 | 28,9 | 6,6 |
| Total ocupados | 18.824,8 | 45,5 | 2,6 |

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 5.140,3 millones de euros en I+D durante el año 2017, lo que supuso un 6,4% más que en el año anterior.

Esta cifra supuso el 66,5% del gasto total del sector empresarial en actividades de I+D.

Gasto interno en I+D en los sectores de alta tecnología. Año 2017

Millones de euros y porcentajes

| CNAE 2009 | Gasto Total | % Gasto | Tasa anual del gasto respecto a 2016 |
|--|----------------|--------------|--------------------------------------|
| Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología | 2.672,2 | 34,6 | 7,7 |
| Sectores manufactureros de alta tecnología | 1.304,4 | 16,9 | 8,1 |
| Sectores manufactureros de media-alta tecnología | 1.367,7 | 17,7 | 7,4 |
| Servicios de alta tecnología | 2.468,2 | 31,9 | 4,9 |
| Total sectores de alta y media-alta tecnología | 5.140,3 | 66,5 | 6,4 |
| Total sector empresarial | 7.729,2 | 100,0 | 8,5 |

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 62.073,3, un 4,9% más que en el año anterior.

Las ramas del sector de alta tecnología concentraron el 64,9% del total de personal dedicado a I+D (en EJC) en el sector empresarial y el 68,7% de los investigadores.

Personal de I+D en los sectores de alta tecnología. Año 2017

Personas en Equivalencia a Jornada Completa (EJC)

| CNAE 2009 | Personal Total | %Personal | %Investigadores | Tasa anual del personal respecto a 2016 |
|--|-----------------|--------------|-----------------|---|
| Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología | 28.156,1 | 29,4 | 28,0 | 6,0 |
| Sectores manufactureros de alta tecnología | 11.182,3 | 11,7 | 12,4 | 5,9 |
| Sectores manufactureros de media-alta tecnología | 16.973,8 | 17,7 | 15,6 | 6,0 |
| Servicios de alta tecnología | 33.917,2 | 35,5 | 40,7 | 4,1 |
| Total sectores de alta y media-alta tecnología | 62.073,3 | 64,9 | 68,7 | 4,9 |
| Total sector empresarial | 95.667,3 | 100,0 | 100,0 | 6,1 |

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 7,0% en 2017 y alcanzó los 9.298,4 millones de euros.

Valor de la producción de alta tecnología por grupos de productos. Año 2017

Millones de euros

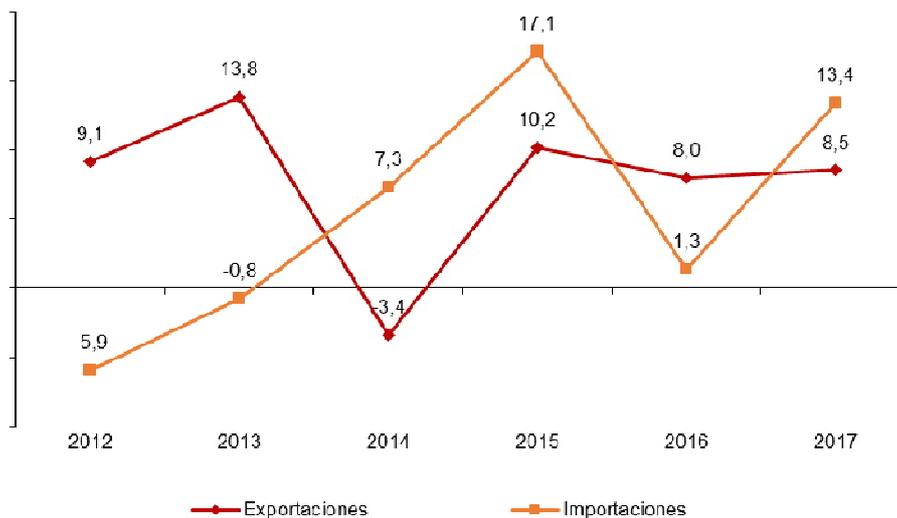
| Grupos de productos | Año 2016 | Año 2017 | Tasa anual con respecto a 2016 |
|---|------------------|------------------|--------------------------------|
| 1. Construcción aeronáutica y espacial | 691,4 | 826,3 | 19,5 |
| 2. Maquinaria de oficina y equipo informático | 121,6 | 123,0 | 1,2 |
| 3. Material electrónico; equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones | 1.692,9 | 1.817,5 | 7,4 |
| 4. Productos farmacéuticos | 2.006,4 | 2.096,9 | 4,5 |
| 5. Instrumentos científicos | 987,0 | 987,7 | 0,1 |
| 6. Maquinaria y material eléctrico | 167,8 | 418,7 | 149,5 |
| 7. Productos químicos | 1.772,0 | 1.880,5 | 6,1 |
| 8. Maquinaria y equipo mecánico | 724,8 | 897,2 | 23,8 |
| 9. Armas y municiones | 524,2 | 250,6 | -52,2 |
| Total productos de alta tecnología | 8.688,1 | 9.298,4 | 7,0 |
| Total producción industrial | 382.440,5 | 413.372,1 | 8,1 |

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

Comercio exterior de productos de alta tecnología

Las exportaciones de productos de alta tecnología aumentaron un 8,5% en 2017, y alcanzaron 16.193,7 millones de euros. Las importaciones crecieron un 13,4%, hasta 29.179,3 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* (313,9%).

Por su parte, el grupo de *Maquinaria de oficina y equipo informático* presentó la menor tasa (22,3%).

Comercio exterior de productos de alta tecnología por grupos de productos. Año 2017

Millones de euros

| Grupos de productos | Valor de las exportaciones | Valor de las importaciones | Saldo comercial | Tasa de cobertura (%) |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|
| 1. Construcción aeronáutica y espacial | 4.298,7 | 4.257,8 | 40,9 | 101,0 |
| 2. Maquinaria de oficina y equipo informático | 1.039,7 | 4.672,6 | -3.632,9 | 22,3 |
| 3. Material electrónico; equipos y aparatos de radio, TV y comunicaciones | 2.450,9 | 8.668,0 | -6.217,1 | 28,3 |
| 4. Productos farmacéuticos | 3.658,9 | 4.724,5 | -1.065,6 | 77,4 |
| 5. Instrumentos científicos | 1.381,9 | 3.551,4 | -2.169,5 | 38,9 |
| 6. Maquinaria y material eléctrico | 338,2 | 981,1 | -642,9 | 34,5 |
| 7. Productos químicos | 1.761,6 | 1.497,7 | 263,9 | 117,6 |
| 8. Maquinaria y equipo mecánico | 781,8 | 672,6 | 109,2 | 116,2 |
| 9. Armas y municiones | 482,0 | 153,6 | 328,4 | 313,9 |
| Total Alta Tecnología | 16.193,7 | 29.179,3 | -12.985,6 | 55,5 |
| Total | 276.142,9 | 302.431,2 | -26.288,3 | 91,3 |

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. Los indicadores sobre Innovación del año 2017 para el sector de Alta Tecnología se publicarán cuando estén disponibles.

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>