

24 de julio de 2020

Indicadores del Sector de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC) Año 2018

Principales resultados

- El volumen de negocios de las empresas del sector TIC alcanzó los 101.582,8 millones de euros en 2018, con un aumento del 5,0% respecto al año anterior.
- El número de empresas del sector TIC que realizaron I+D creció un 6,0% y se situó en 1.721.
- El número de investigadores en I+D del sector TIC se incrementó en un 25,0%. Entre ellos, el número de mujeres investigadoras creció un 33,8%.
- El déficit comercial de las empresas del sector TIC se incrementó un 8,5%. El mayor volumen de importaciones de productos TIC correspondió a equipos de telecomunicaciones y de ordenadores.

Principales variables del sector TIC

El volumen de negocios de las empresas del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) se situó en 101.582,8 millones de euros en 2018, lo que supuso un aumento del 5,0% respecto al año anterior. Estas empresas generaron un valor añadido de 36.145,9 millones de euros.

El número de empresas del sector TIC se redujo un 1,1% y se situó en 69.083. Por su parte, el número de ocupados se incrementó un 6,3%, hasta 499.205 personas.

Principales variables del sector TIC. Año 2018

Datos económicos en millones de euros

Sector TIC (CNAE-2009)	2018	Tasa anual
Número de empresas	69.083	-1,1
Cifra de negocios	101.582,8	5,0
Valor añadido	36.145,9	5,0
Número de ocupados	499.205	6,3

Fuente: Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial y Sector Servicios

Coste salarial en el sector TIC

El coste salarial por trabajador del sector TIC se situó en 2.557,8 euros al mes en el cuarto trimestre de 2018. El coste salarial de la *Industria manufacturera* fue de 2.857,0 euros y el de *Servicios TIC* de 2.552,1 euros.

En cuanto al coste salarial por hora, los más elevados se registraron en *Telecomunicaciones* (24,7 euros), *Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática* (21,7 euros) y *Edición* (20,3 euros).

Coste salarial en el sector TIC. IV trimestre de 2018

Euros

IV trimestre de 2018. Sector TIC (CNAE 2009)	Coste salarial por hora	Coste salarial por trabajador y mes
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS TIC Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos (CNAE 26)	19,9	2.857,0
SERVICIOS	18,1	2.552,1
INDUSTRIAS COMERCIALES TIC: Comercio al por mayor e intermediarios del comercio excepto de vehículos de motor y motocicletas (CNAE 46)	16,5	2.320,9
INDUSTRIAS DE SERVICIOS TIC: Edición (CNAE 58)	20,3	2.829,5
INDUSTRIAS DE SERVICIOS TIC: Telecomunicaciones (CNAE 61)	24,7	3.460,3
INDUSTRIAS DE SERVICIOS TIC: Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática (CNAE 62)	21,7	3.098,9
INDUSTRIAS DE SERVICIOS TIC: Servicios de información (CNAE 63)	17,1	2.227,2
INDUSTRIAS DE SERVICIOS TIC: Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico(CNAE 95)	13,6	1.872,6
TOTAL SECTOR TIC	18,2	2.557,8

Fuente: Encuesta Trimestral de Coste Laboral

Empresas del sector TIC que realizaron actividades de I+D

El número de empresas del sector TIC que realizaron actividades de I+D en 2018 se incrementó un 6,0%. En concreto, fueron 1.721, lo que supuso un 15,9% del total empresarial que realizó este tipo de actividades.

El personal ocupado (en equivalencia a jornada completa) aumentó un 17,5%. El número de mujeres investigadoras creció un 33,8% y el de investigadores en general un 25,0%.

Actividades de I+D en el sector TIC. Año 2018

CNAE 2009	Total	% sobre el total empresarial	Tasa anual
Número de empresas	1.721	15,9	6,0
Gasto en I+D interna*	1.183,2	14,0	19,8
Personal ocupado en I+D (EJC)**	20.215,7	19,3	17,5
Mujeres en I+D (EJC)**	4.604,9	14,0	18,5
Investigadores en I+D (EJC)**	10.890,8	20,0	25,0
Mujeres investigadoras en I+D (EJC)**	2.501,2	14,6	33,8

Fuente: Estadística sobre Actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

*millones de euros

**EJC=Equivalencia a Jornada Completa

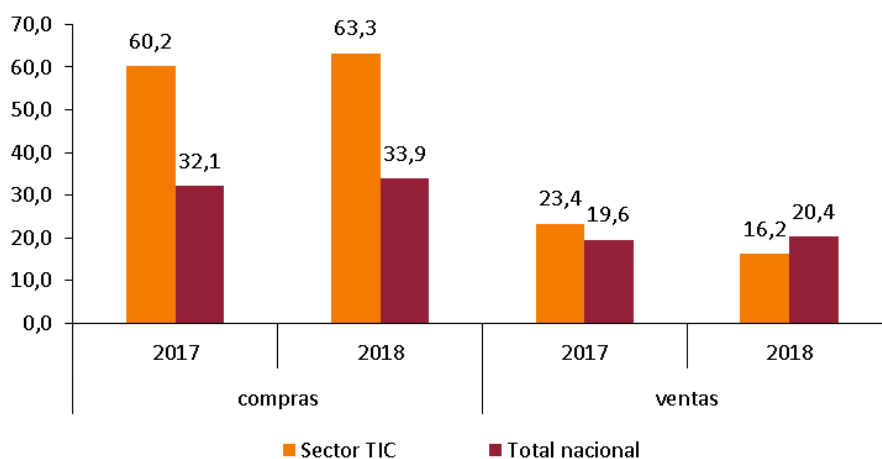
Empresas del sector TIC que realizaron comercio electrónico

El 63,3% de las empresas de 10 o más empleados del sector TIC realizaron compras mediante comercio electrónico en 2018, frente al 33,9% del total del sector empresarial.

Por su parte, el 16,2% realizaron ventas mediante comercio electrónico, frente al 20,4% del total empresarial.

Empresas que realizan comercio electrónico (2017-2018)

Porcentaje



Fuente: Encuesta sobre el uso de las TIC y el comercio electrónico en las empresas

Las empresas del sector TIC realizaron ventas por comercio electrónico por valor de 12.709,8 millones de euros, lo que representó el 4,5% del total de ventas por comercio electrónico.

En cuanto a las compras, las empresas del sector TIC gastaron 10.851,4 millones en comercio electrónico, el 4,5% de las compras totales.

Valor de la producción de bienes del sector TIC

Según la Encuesta Industrial de Productos, el valor de la producción de bienes TIC fue de 3.033,3 millones de euros en 2018, con un crecimiento del 6,7% respecto al año anterior.

Por grupo de productos, *Equipos de ordenadores* registró el mayor aumento (17,0%).

Valor de la producción de bienes del sector TIC.

Millones de euros

Grupos de productos (PRODCOM)	Valor de la producción	% sobre total sector TIC	% sobre total sector industrial	Tasa anual
1. Equipos de telecomunicaciones	534,2	17,6	0,1	7,5
2. Equipos de ordenadores	179,9	5,9	0,0	17,0
3. Componentes electrónicos	883,3	29,1	0,2	16,4
4. Equipos de audio y vídeo	181,9	6,0	0,0	-7,3
5. Otros productos TIC	1.254,0	41,3	0,3	1,4
TOTAL sector TIC	3.033,3	100,0	0,7	6,7
TOTAL producción industrial	435.039,8		100,0	5,2

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

El valor de la producción de bienes TIC supuso un 0,7% del valor total de la producción industrial en el año 2018.

Comercio exterior de productos TIC

La balanza comercial de productos TIC presentó un saldo negativo de 13.721,5 millones de euros en 2018, con un aumento del déficit comercial del 8,5% respecto al año anterior.

El total de las exportaciones fue de 5.600,1 millones de euros, mientras que las importaciones alcanzaron los 19.321,6 millones.

Comercio exterior de productos TIC. Año 2018

Millones de euros

Grupos de productos (NC [†])	Exportaciones	Importaciones	Saldo comercial	Tasa de cobertura	Tasa anual del saldo comercial
1. Equipos de telecomunicaciones	1.360,3	6.757,7	-5.397,4	20,1	11,6
2. Equipos de ordenadores	830,5	4.397,0	-3.566,5	18,9	4,0
3. Componentes electrónicos	1.108,2	2.164,4	-1.056,1	51,2	36,8
4. Equipos de audio y vídeo	823,4	2.966,4	-2.142,9	27,8	-0,1
5. Otros productos TIC	1.477,6	3.036,1	-1.558,6	48,7	6,4
TOTAL sector TIC	5.600,1	19.321,6	-13.721,5	29,0	8,5
TOTAL	285.260,5	319.647,3	-34.386,8	89,2	30,8

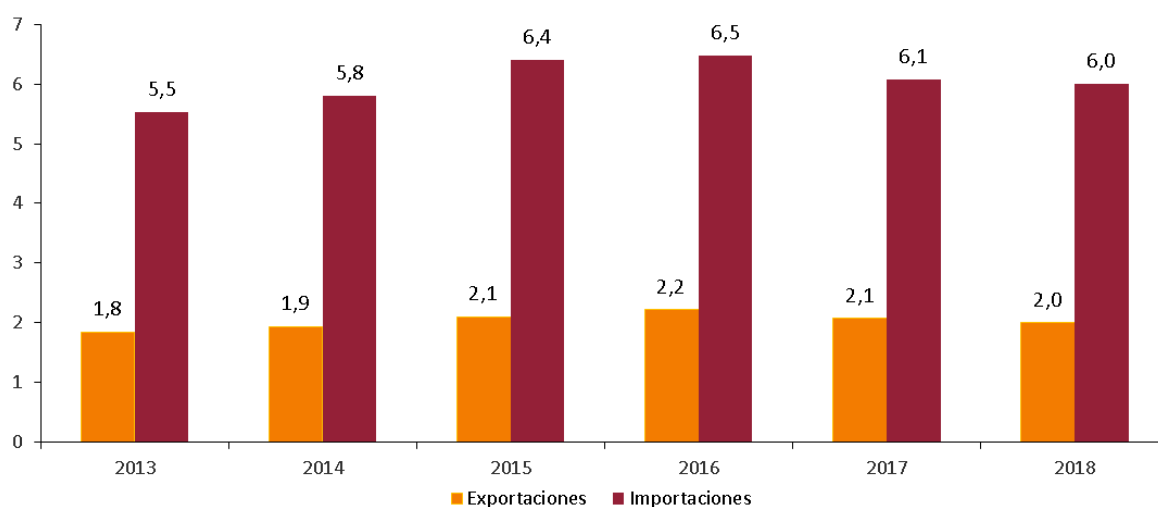
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria

([†]) Nomenclatura Combinada

Las exportaciones del sector TIC representaron el 2,0% de las exportaciones españolas en 2018, frente al 2,1% de 2017. Por su parte, las importaciones significaron el 6,0% de las importaciones nacionales, frente al 6,1% del año anterior.

Comercio exterior de productos TIC. 2013-2018

Porcentajes



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 del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) tienen como objetivo principal mostrar la situación del sector por el lado de la oferta, y no del uso, con la finalidad de ofrecer información relevante sobre las industrias manufactureras y de servicios cuya actividad principal está vinculada con el desarrollo, producción, comercialización y uso intensivo de las tecnologías de la información. Estos sectores se caracterizan por tener altas tasas de innovación, progreso tecnológico y productividad, por lo que tienen un considerable impacto en la actividad económica.

Para elaborar los indicadores, se recopila información procedente de otras operaciones estadísticas. Se publican tablas de valores globales del Sector TIC de las siguientes variables: cifra de negocios, valor de la producción, valor añadido, ocupados y otras variables específicas del sector (variables de clasificación, rama de actividad y tipo de producto), exportaciones e importaciones.

Tipo de encuesta: estadística de síntesis con periodicidad anual.

Ámbito poblacional: empresas nacionales cuya actividad principal (manufactureras, comercial o de servicios) se corresponde con el ámbito TIC.

Ámbito geográfico: todo el territorio nacional.

Periodo de referencia: el año natural.

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/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176742&menu=metodologia&idp=1254735576692

Más información en INEbase – www.ine.es Twitter: @es_ine Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 /94 08 — gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – www.ine.es/infoine
