

9 de julio de 2012

Indicadores del Sector de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Año 2010

Principales resultados

- El volumen de negocios de las empresas del sector TIC se redujo un 0,7% en el año 2010 y alcanzó los 91.427 millones de euros.
- El número de empresas aumentó un 3,3% y el valor añadido descendió un 3,7%.
- El 41,6% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras durante el año 2010.
- El sector TIC redujo un 18,9% su saldo comercial negativo respecto al registrado en el año 2009.

El volumen de negocios de las empresas del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) se situó en 91.427 millones de euros en 2010, un 0,7% menos que en el año anterior. Estas empresas generaron un valor añadido de 33.781 millones de euros con un descenso del 3,7%.

El número de empresas del sector TIC se situó en 43.451, un 3,3% más que el año anterior. Por su parte, el número de ocupados se situó en 396.543 personas, cifra similar a la registrada en 2009.

Principales variables del sector TIC. Año 2010

Datos económicos en miles de euros

Sector TIC (CNAE-2009)	2009	2010	% variación
Número de empresas	42.078	43.451	3,3
Cifra de negocios	92.057.158	91.426.977	-0,7
Valor añadido	35.071.941	33.781.276	-3,7
Número de ocupados	396.395	396.543	0,0

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas y Encuesta Anual de Servicios

Gasto interno en I+D de las empresas del sector TIC

Las empresas del sector TIC **invertieron 1.042 millones de euros en I+D** durante 2010. Esta cifra supuso el **13,9% del gasto del total** empresarial en actividades de I+D.

Dentro de las industrias de servicios TIC, la que mayor gasto tuvo en I+D durante el año 2010 fue la *Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática* con 606 millones de euros.

Los gastos corrientes supusieron un 93,5% del gasto total realizado en I+D por las empresas del sector. Por su parte, los de capital representaron el restante 6,5%.

Gasto interno en I+D en el sector TIC. Año 2010

Datos en miles de euros

Sector TIC (CNAE 2009)	Gastos Corrientes		Gastos de Capital		TOTAL
		%		%	
1. Manufacturero	123.695	91,9	10.909	8,1	134.604
2. Servicios	851.383	93,8	56.395	6,2	907.778
a. Industrias comerciales TIC	67.443	97,5	1.748	2,5	69.191
b. Industrias de servicios TIC	783.940	93,5	54.647	6,5	838.588
- Edición de programas informáticos	20.918	94,5	1.225	5,5	22.143
- Telecomunicaciones	152.862	89,6	17.787	10,4	170.649
- Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	572.434	94,4	33.920	5,6	606.354
- Portales web, procesamiento de datos, hosting	34.912	95,4	1.701	4,6	36.613
- Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	2.814	99,5	14	0,5	2.828
TOTAL sector TIC	975.078	93,5	67.304	6,5	1.042.382
TOTAL sectores empresariales	6.640.684	88,5	865.759	11,5	7.506.443

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

Personal ocupado en el sector TIC

El sector TIC concentró el 18,4% del total del personal dedicado a tareas de I+D en el sector empresarial y el 17,8% de total de los investigadores en el año 2010.

El personal ocupado en tareas de I+D, en Equivalencia a Jornada Completa (EJC), dedicado a tareas de I+D ascendió a 16.984,5. De éstos, el 22,9% fueron mujeres.

Por su parte, el número de investigadores dedicados a I+D fue de 8.088,8 de los que el 21,4% fueron mujeres.

Dentro de las industrias de servicios TIC, la de *Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática* fue la que más trabajadores empleó, con un total de 11.002,8 en EJC. De esta cifra, 5141,9 fueron investigadores.

Personal en I+D (en EJC). Año 2010

Sector TIC (CNAE 2009)	Personal Total			Investigadores		
	Mujeres	%	TOTAL	Mujeres	%	TOTAL
1. Manufacturero	336,8	15,4	2.188,1	153,3	13,3	1.154,2
2. Servicios	3.551,9	24,0	14.796,4	1.579,4	22,8	6.934,6
a. Industrias comerciales TIC	132,3	19,3	685,1	60,8	15,1	403,8
b. Industrias de servicios TIC	3.419,6	24,2	14.111,2	1.518,6	23,3	6.530,7
- Edición de programas informáticos	80,6	17,3	466,5	34,4	12,9	266,7
- Telecomunicaciones	487,1	25,8	1.886,0	201,2	24,0	839,6
- Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	2.650,0	24,1	11.002,8	1.215,3	23,6	5.141,9
- Portales web, procesamiento de datos, hosting	194,4	29,0	670,9	65,9	25,9	254,3
- Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	7,5	8,8	85,0	1,8	6,4	28,2
TOTAL sector TIC	3.888,7	22,9	16.984,5	1.732,7	21,4	8.088,8
TOTAL sectores empresariales	28.282,8	30,7	92.221,3	13.585,5	29,9	45.377,3

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

Empresas que realizaron actividades innovadoras

El 41,6% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras durante 2010. Por sectores, el 63,3% de las empresas manufactureras y el 39,6% de las empresas del sector servicios tuvieron actividades innovadoras.

El gasto en actividades innovadoras de las industrias manufactureras TIC se situó en 190,7 millones de euros. En las empresas de servicios TIC dicho gasto alcanzó los 2.591 millones de euros.

El gasto del sector TIC supuso un 17,2% del gasto del total empresarial en actividades innovadoras.

Actividades innovadoras en el sector TIC. Año 2010

Datos en miles de euros

Sector TIC (CNAE 2009)	% de empresas con actividades innovadoras	Gasto en actividades innovadoras	% Gasto sobre el Total
Manufacturero	63,31	190.672	6,9
Servicios	39,62	2.591.002	93,1
TOTAL sector TIC	41,6	2.781.675	100,0
TOTAL sector empresarial	14,3	16.171.218	

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas

Valor de la producción de bienes del sector TIC

Según la Encuesta Industrial de Productos el valor de la producción de bienes TIC aumentó un 0,8% en el año 2010 al alcanzar los 4.319,7 millones de euros.

Por grupos, *Equipos de Telecomunicaciones* y *Otros productos TIC* registraron los mayores incrementos en su valor de producción, del 6,3% y 5,5%, respectivamente.

Por el contrario, *Equipos de ordenadores* presentó el mayor descenso, del 26,0%, mientras que *Equipos de audio y video* experimentó una disminución del 7,4%.

Cabe destacar el valor de la producción de *Componentes electrónicos*, que supuso el 32,4% del total.

Valor de la producción de bienes TIC. Año 2010

Datos en millones de euros

Grupos de productos (PRODCOM 2010)	Valor de la producción	% sobre total sector TIC	% sobre total sector industrial	% Variación respecto 2009
1. Equipos de telecomunicaciones	622,5	14,4	0,2	6,3
2. Equipos de ordenadores	97,9	2,3	0,0	-26,0
3. Componentes electrónicos	1.397,5	32,4	0,4	3,7
4. Equipos de audio y vídeo	989,1	22,9	0,3	-7,4
5. Otros productos TIC	1.212,6	28,1	0,3	5,5
TOTAL sector TIC	4.319,7	100,0	1,2	0,8
TOTAL producción industrial	359.807,1		100,0	7,1

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

Comercio exterior de productos TIC

La balanza comercial de los productos TIC presentó un saldo negativo de 13.041,8 millones de euros en 2010. Este déficit comercial del sector aumentó un 18,9% respecto a 2009.

Las exportaciones totalizaron 5.538,9 millones de euros mientras que las importaciones alcanzaron los 18.580,7 millones de euros.

Entre los grupos de productos destacaron las exportaciones de *Componentes electrónicos*, que representaron el 35% del total. En cuanto a las importaciones, los *Equipos de telecomunicaciones* supusieron el 26,2% del total.

Comercio exterior del Sector TIC por grupos de productos. Año 2010

Datos en millones de euros

Grupos de productos (NC ¹ 2010)	Exportaciones	Importaciones	Saldo comercial	Tasa de cobertura	% Variación Sal. comercial respecto 2009
1. Equipos de telecomunicaciones	770,9	4.865,5	-4.094,6	15,8	-16,7
2. Equipos de ordenadores	649,2	4.102,4	-3.453,2	15,8	-13,1
3. Componentes electrónicos	1.937,3	3.326,5	-1.389,2	58,2	-46,2
4. Equipos de audio y vídeo	1.345,3	4.311,3	-2.966,0	31,2	-24,0
5. Otros productos TIC	836,1	1.975,0	-1.138,9	42,3	-7,0
TOTAL sector TIC	5.538,9	18.580,7	-13.041,8	29,8	-18,9
TOTAL	186.780,1	240.055,9	-53.275,8	77,8	-15,2

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

¹ Nomenclatura Combinada

Anexo metodológico

El Sector TIC está formado por 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 y las Comunicaciones. El Sector TIC se caracteriza por altas tasas de innovación, progreso tecnológico y productividad.

A efectos estadísticos, la definición de sector TIC se realiza mediante una enumeración exhaustiva de las ramas de actividad correspondiente a las empresas TIC (**enfoque por sectores**) y de los productos TIC (**enfoque por productos**).

Para determinar la lista de actividades y de productos de sector TIC, se ha partido de los trabajos metodológicos llevados a cabo por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) en esta materia.

Fuentes de información

La información estadística sobre el Sector TIC ha sido obtenida a partir de las siguientes operaciones estadísticas del INE:

Encuesta Industrial de Empresas; Encuesta Anual de Servicios; Estadística sobre Actividades en I+D; Encuesta sobre Innovación en las Empresas; Encuesta Trimestral de Coste Laboral; Encuesta Industrial de Productos y Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones y del Comercio Electrónico en las Empresas.

Y también a partir de las Estadísticas de Comercio Exterior de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria.

Lista de ramas de actividad del sector TIC según CNAE 2009

Industrias manufactureras TIC

CNAE 2611	Fabricación de componentes electrónicos
CNAE 2612	Fabricación de circuitos impresos ensamblados
CNAE 2620	Fabricación de ordenadores y equipos periféricos
CNAE 2630	Fabricación de equipos de telecomunicaciones
CNAE 2640	Fabricación de productos electrónicos de consumo
CNAE 2680	Fabricación de soportes magnéticos y ópticos

Industrias comerciales TIC

CNAE 4651	Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos
CNAE 4652	Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes

Industrias de Servicios TIC

EDICIÓN DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS

CNAE 5821	Edición de videojuegos
CNAE 5829	Edición de otros programas informáticos

TELECOMUNICACIONES

CNAE 6110	Telecomunicaciones por cable
CNAE 6120	Telecomunicaciones inalámbricas
CNAE 6130	Telecomunicaciones por satélite
CNAE 6190	Otras actividades de telecomunicaciones

PROGRAMACIÓN, CONSULTORÍA Y OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INFORMÁTICA

CNAE 6201	Actividades de programación informática
CNAE 6202	Actividades de consultoría informática
CNAE 6203	Gestión de recursos informáticos
CNAE 6209	Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática

PORTALES WEB, PROCESAMIENTO DE DATOS, HOSTING Y ACTIVIDADES RELACIONADAS

CNAE 6311	Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades
CNAE 6312	Portales web

REPARACIÓN DE ORDENADORES Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

CNAE 9511	Reparación de ordenadores y equipos periféricos
CNAE 9512	Reparación de equipos de comunicación

Más información en **INEbase** – www.ine.es

Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
