

28 de junio de 2011

Indicadores del Sector TIC Año 2009

Principales resultados

- El volumen de negocios de las empresas del sector TIC alcanzó los 92.057 millones de euros en 2009, lo que supuso un descenso del 8,1% respecto al año anterior.
- El número de empresas del sector TIC se redujo un 3,7% y el personal ocupado disminuyó un 4,6%.
- El 42,7% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras durante el año 2009.
- El sector TIC redujo un 44,8% su saldo comercial negativo respecto al registrado en el año 2008.

El volumen de negocios de las empresas del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) se situó en 92.057 millones de euros en el año 2009, un 8,1% menos que en el año anterior. Estas empresas generaron un valor añadido de 35.071 millones de euros, con un descenso del 2,8%.

El número de empresas del sector TIC se situó en 42.078, un 3,7% menos que el año anterior. Por su parte, el número de ocupados en el sector TIC se situó en 396.395 personas, con un descenso del 4,6% respecto a 2008.

Evolución de la producción en el sector TIC

(Datos económicos en miles de euros)

Sector TIC (CNAE-2009)	2008	2009	%variación
Número de empresas	43.708	42.078	-3,7
Cifra de negocios	100.145.610	92.057.158	-8,1
Valor añadido	36.067.792	35.071.941	-2,8
Número de ocupados	415.605	396.395	-4,6

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 en I+D 1.098 millones de euros** durante 2009. Esta cifra supuso el **14,5% 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 2009 fue la *Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática*, con 621 millones de euros.

Los gastos corrientes supusieron un 90,4% del gasto total realizado en I+D por las empresas del sector TIC. Por su parte, los de capital representaron el restante 9,6%.

Gasto interno en I+D en el sector TIC en 2009

(Datos en miles de euros)

Sector TIC (CNAE 2009)	Gastos		Gastos de		Total
	Corrientes	%	Capital	%	
1. Manufacturero	132.828	92,8	10.320	7,2	143.148
2. Servicios	860.516	90,1	95.010	9,9	955.526
a. Industrias comerciales TIC	61.664	97,6	1.504	2,4	63.168
b. Industrias de servicios TIC	798.852	89,5	93.507	10,5	892.359
- EDICIÓN DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	25.455	94,3	1.528	5,7	26.982
- TELECOMUNICACIONES	151.430	73,7	54.121	26,3	205.551
- PROGRAMACIÓN, CONSULTORÍA Y OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INFORMÁTICA	585.286	94,1	36.518	5,9	621.804
- PORTALES WEB, PROCESAMIENTO DE DATOS, HOSTING	34.425	96,9	1.096	3,1	35.521
- REPARACION DE ORDENADORES Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	2.256	90,2	244	9,8	2.500
TOTAL SECTOR TIC	993.344	90,4	105.330	9,6	1.098.674
TOTAL SECTORES EMPRESARIALES	6.608.168	87,3	959.428	12,7	7.567.596

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

Personal ocupado en el sector TIC

El sector TIC concentró en 2009 el 17,9% del total del personal dedicado a tareas de I+D en el sector empresarial y el 17,9% de total de los investigadores.

El personal ocupado en tareas de I+D, en Equivalencia a Jornada Completa (EJC), dedicado a tareas de I+D en el sector TIC ascendió a 16.814,7. De éstos, el 23,1% fueron mujeres.

Por su parte, el número de investigadores dedicados a I+D fue de 8.276,4 de los que el 21,6% 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 10.570,0 en EJC. De esta cifra, 5.112,8 fueron investigadores.

Personal en I+D (en EJC) en 2009

Sector TIC (CNAE 2009)	Personal Total			Investigadores		
	Mujeres	%	Total	Mujeres	%	Total
1. Manufacturero	390,0	16,8	2.319,4	176,4	14,0	1.257,6
2. Servicios	3.498,8	24,1	14.495,3	1611,0	23,0	7018,9
a. Industrias comerciales TIC	107,1	16,2	660,6	72,3	14,4	501,6
b. Industrias de servicios TIC	3.387,6	24,6	13.784,7	1.536,7	23,7	6.488,9
- EDICIÓN DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	72,6	15,7	461,8	39,3	14,6	269,9
- TELECOMUNICACIONES	561,9	26,4	2.129,8	232,9	25,8	901,1
- PROGRAMACIÓN, CONSULTORÍA Y OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INFORMÁTICA	2.558,7	24,2	10.570,0	1.209,5	23,7	5.112,8
- PORTALES WEB, PROCESAMIENTO DE DATOS, HOSTING	194,4	31,2	623,1	55,0	26,8	205,1
- REPARACION DE ORDENADORES Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	4,1	8,2	50,0	2,0	7,1	28,3
TOTAL SECTOR TIC	3.888,8	23,1	16.814,7	1.787,3	21,6	8.276,4
TOTAL SECTORES EMPRESARIALES	28.852,4	30,8	93.698,8	13.775,3	29,8	46.152,6

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

Empresas que realizaron actividades innovadoras

Durante el año 2009 el 42,7% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras. Por sectores, el 50,8% de las empresas manufactureras y el 41,9% de las empresas del sector servicios tuvieron actividades innovadoras.

Dentro del Sector TIC, el gasto en actividades innovadoras de las industrias manufactureras TIC se situó en 215,7 millones de euros, mientras que en las empresas de servicios TIC fueron 3.055,3 millones de euros. El gasto del sector TIC supuso un 18,5% del gasto del total empresarial en actividades innovadoras.

Actividades innovadoras en el sector TIC en 2009

(Datos en miles de euros)

Sector TIC (CNAE 2009)	% de empresas con actividades innovadoras	Gasto en actividades innovadoras	% Gasto sobre el Total
Manufacturero	50,8	215.779	6,6
Servicios	41,9	3.055.336	93,4
TOTAL SECTOR TIC	42,7	3.271.115	100
TOTAL SECTOR EMPRESARIAL	15,8	17.636.624	

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 disminuyó un 28,0% en el año 2009, al alcanzar los 4.283,6 millones de euros.

El grupo de *Equipos de audio y video* presentó el mayor descenso respecto al año 2008, del 51,9%. Por el contrario, el grupo que registró un menor descenso en el valor de la producción fue el de *Otros productos TIC*, del 8,7%.

Entre los grupos de productos del sector TIC destacó el valor de la producción de *Componentes electrónicos*, que supuso el 31,5% del total.

Valor de la producción de bienes TIC en 2009

(Datos en millones de euros)

Grupos de productos (Prodcom 2009)	Valor de la producción	% sobre total sector TIC	% sobre total sector industrial	% Variación respecto 2008
1. Equipos de telecomunicaciones	585,7	13,7	0,2	-17,8
2. Equipos de ordenadores	132,4	3,1	0,0	-39,8
3. Componentes electrónicos	1.347,6	31,5	0,4	-12,4
4. Equipos de audio y video	1.068,2	24,9	0,3	-51,9
5. Otros productos TIC	1.149,7	26,8	0,3	-8,7
TOTAL SECTOR TIC	4.283,6	100,0	1,3	-28,0
TOTAL PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	335.854,4		100	-22,1

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

Comercio exterior de productos TIC

La balanza comercial de los productos TIC presentó en el año 2009 un saldo negativo de 10.970,5 millones de euros. Este déficit comercial del sector fue un 44,8% menor que el de 2008.

Las exportaciones totalizaron 4.716,2 millones de euros, mientras que las importaciones alcanzaron los 15.686,7 millones de euros.

Entre los grupos de productos del sector TIC destacaron las exportaciones de *Componentes electrónicos*, que representaron el 29,5% del total del sector TIC. En cuanto a las importaciones, los *Equipos de telecomunicaciones* supusieron el 27,1% del total.

Comercio exterior del Sector TIC por grupos de productos en 2009

(Datos en millones de euros)

Grupos de productos (NC 2009)	Exportaciones	Importaciones	Saldo comercial	Tasa de cobertura	% Variación Sal.Comercial respecto 2008
1. Equipos de telecomunicaciones	741,0	4.249,5	-3.508,5	17,4	32,0
2. Equipos de ordenadores	630,7	3.685,1	-3.054,4	17,1	24,9
3. Componentes electrónicos	1.393,1	2.343,3	-950,1	59,5	87,5
4. Equipos de audio y video	1.268,1	3.660,7	-2.392,6	34,6	-30,4
5. Otros productos TIC	683,3	1.748,1	-1.064,8	39,1	12,9
TOTAL SECTOR TIC	4.716,2	15.686,7	-10.970,5	30,1	44,8
TOTAL	159.889,6	206.116,2	-46.226,6	77,6	50,9

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

Anexo metodológico

El denominado 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 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.

Ramas de actividad del Sector TIC según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas CNAE-2009

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 relacionadas
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