

19 de junio de 2008

Indicadores del sector TIC
Resultados provisionales. Año 2006

**La facturación de las empresas del sector TIC
aumentó un 8,2% en 2006**

El número de empresas del sector TIC se incrementó un 8,1%

**El gasto interno en actividades de I+D de las empresas de este
sector creció un 42,6%**

El volumen de negocio de las empresas del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) alcanzó los 97.261 millones de euros en el año 2006, lo que supone un incremento del 8,2% respecto a 2005.

Por sectores, el 87,4% de la cifra de negocio del sector correspondió a las empresas de servicios TIC y el 12,6% a las manufactureras.

En el caso de las empresas de servicios TIC su volumen de negocio se incrementó el 6,8%, con respecto a 2005, destacando las empresas de actividades informáticas, que representan el 21,7% de la facturación del sector y cuyo crecimiento en 2006 se situó en el 16,0%; a su vez, las empresas de telecomunicaciones mantuvieron el mayor peso en términos de facturación, un 38,5% del total del volumen de negocio del sector, y crecieron un 3,0%.

Por su parte, las empresas manufactureras registraron un incremento interanual del 19,1% en su cifra de negocio.

Evolución del volumen de negocios en el sector TIC

Datos económicos en miles de euros

Sector TIC (CNAE-93)	2005		2006		% variación 2006 vs 2005
	Volúmen de negocio	% respecto total 2005	Volúmen de negocio	% respecto total 2006	
Fabricación (30,3130,32, 3320,3330)	10.296.578	11,5	12.261.604	12,6	19,1
Servicios:	79.587.646	88,5	84.999.023	87,4	6,8
- Comercio al por mayor de maquinaria y equipo (5160,5167)	25.018.242	27,8	26.410.945	27,2	5,6
- Telecomunicaciones (6420)	36.346.208	40,4	37.442.300	38,5	3,0
- Actividades informáticas (72)	18.224.133	20,3	21.145.778	21,7	16,0
TOTAL SECTOR TIC	89.885.161	100,0	97.260.627	100,0	8,2

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas y Encuesta Anual de Servicios

El número de empresas en el Sector TIC aumentó un 8,1%

El número de empresas españolas del sector TIC superó las 40.000 en el año 2006, un 8,1% más que el año precedente. La rama de actividad con mayor número de empresas fue la de actividades informáticas, con 31.715, un 9,8% más que en 2005.

El empleo en el sector TIC aumentó un 5,7% y alcanzó los 395.617 ocupados. Por sectores, el 12,4% del personal ocupado correspondió a las empresas manufactureras (49.030 ocupados) y el 87,6% a las de servicios (346.587 personas ocupadas). Dentro de éstas últimas, las empresas de actividades informáticas aglutinaron el 56,3% del personal ocupado (222.867 ocupados).

Número de empresas y ocupados en el sector TIC

Sector TIC (CNAE-93)	2006			
	Número de empresas	% variación interanual	Número de ocupados	% variación interanual
Fabricación (30,3130,32, 3320,3330)	2.023	-5,1	49.030	-2,8
Servicios:	38.346	8,9	346.587	7,1
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo (5160,5167)	5.807	5,6	61.727	1,1
Telecomunicaciones (6420)	824	0,1	61.994	-0,4
Actividades Informáticas (72)	31.715	9,8	222.867	11,2
TOTAL SECTOR TIC	40.369	8,1	395.617	5,7

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas y Encuesta Anual de Servicios

La inversión en I+D aumentó un 42,6%

Durante el año 2006 las empresas del sector TIC invirtieron 1.111 millones de euros en I+D interna, un 42,6% más que en el año anterior. Esta cifra supuso un 16,9% del gasto total del sector empresarial en actividades de I+D.

Gasto en I+D interna en el sector TIC

(miles de euros)

Sector TIC	Gastos internos en I+D		% variación interanual
	2005	2006	
Fabricación	267.893	295.274	10,2
Servicios	511.090	815.714	59,6
TOTAL SECTOR TIC	778.983	1.110.988	42,6
TOTAL SECTOR EMPRESARIAL	5.485.034	6.557.529	19,6

Fuente: Encuesta de Estadística sobre Actividades de I+D

El número de ocupados en equivalencia a jornada completa (EJC) dedicado a tareas de I+D en el sector TIC fue de 15.183, con un incremento anual del 12,0%. El número de mujeres ocupadas aumentó un 5,0% y representó el 20,6% del personal total en I+D en dicho sector.

Personal de I+D en el sector TIC

Sector TIC	Personal en I+D (en EJC)			
	Total	% Mujeres	Investigadores	% Mujeres investigadores
Fabricación	4.117,7	14,4	2.469,0	12,4
Servicios	11.065,5	23,0	5.381,0	22,3
TOTAL SECTOR TIC	15.183,2	20,6	7.850,0	19,2
TOTAL SECTOR EMPRESARIAL	82.869,8	29,2	39.935,7	28,2

Fuente: Encuesta de Estadística sobre Actividades de I+D

En lo que se refiere al personal investigador, las actividades del sector TIC concentraron el 18,3% del total de personal dedicado a I+D en el sector empresarial y el 19,7% de los investigadores en equivalencia a jornada completa.

El 44,2% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras en 2006.

El 44,2% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras en el año 2006, con un incremento superior al medio punto respecto al año precedente. Por sectores, el 55,5% de las empresas manufactureras tuvieron actividades innovadoras, frente al 51,5% del año 2005.

El gasto en actividades innovadoras de las empresas del sector TIC aumentó un 49,2%. Este incremento fue del 63,3% en el caso de las empresas de servicios, las cuales aglutinaron el 87,1% del total de dicho gasto.

Actividades innovadoras en el sector TIC

Sector TIC	% de empresas con actividades innovadoras en el sector TIC	Evolución del Gasto en actividades de innovación en el sector TIC		% variación interanual
		2005	2006	
		2006	2006	
Fabricación	55,5	422.771	398.445	-5,8
Servicios	41,5	1.643.620	2.683.607	63,3
TOTAL SECTOR TIC	44,2	2.066.391	3.082.051	49,2
TOTAL SECTOR EMPRESARIAL	16,1	13.635.950	16.533.416	21,2

Fuente: Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas

Flujos de bienes en el sector TIC

El valor de la producción de bienes del sector TIC alcanzó los 6.125,8 millones de euros en 2006, según la Encuesta Industrial de Productos, lo que supone un incremento del 12,1% respecto al año anterior. Los *Equipos de audio y vídeo* concentraron el 35,9% del total.

Valor de la producción de productos del sector TIC por grupos de productos

Datos económicos en millones de euros

Grupos de productos	Valor de la producción		% variación interanual
	2005	2006	
1. Equipos de telecomunicaciones	1.239,6	1.100,3	-11,2
2. Equipos de ordenadores	571,1	513,6	-10,1
3. Componentes electrónicos	1.100,8	1.157,6	5,2
4. Equipos de audio y vídeo	1.590,8	2.196,2	38,1
5. Otros productos TIC	960,7	1.158,2	20,6
TOTAL SECTOR TIC	5.463,1	6.125,8	12,1
TOTAL PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	381.757,3	417.148,2	9,3

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

El comercio exterior de productos TIC presentó en 2006 un saldo negativo superior a los 14.000 millones de euros.

Comercio exterior del Sector TIC por grupos de productos en 2006

Datos económicos en millones de euros

Grupos de productos	Exportaciones	Importaciones	Saldo comercial	Tasa de cobertura
1. Equipos de telecomunicaciones	1.027,4	5.020,9	-3.993,5	20,5
2. Equipos de ordenadores	945,5	5.979,1	-5.033,5	15,8
3. Componentes electrónicos	1.216,9	3.565,2	-2.348,3	34,1
4. Equipos de audio y vídeo	2.723,3	4.391,8	-1.668,6	62,0
5. Otros productos TIC	892,0	1.868,3	-976,2	47,7
TOTAL SECTOR TIC	6.805,1	20.825,3	-14.020,1	32,7
TOTAL PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	170.438,6	262.687,2	-92.248,6	64,9

Tasa de cobertura: Cociente entre las exportaciones y las importaciones, en porcentaje

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

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

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.

Lista de ramas de actividad del Sector TIC según Clasificación CNAE-93

CNAE	Fabricación
3001	Fabricación de máquinas de oficina
3002	Fabricación de ordenadores y otro equipo informático
3130	Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados
3210	Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos
3220	Fabricación de transmisores de radiodifusión y televisión y de aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos
3230	Fabricación de aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen
3320	Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación, control, navegación y otros fines, excepto equipos de control para procesos industriales
3330	Fabricación de equipo de control de procesos industriales
	Servicios
	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo
5160	Comercio al por mayor de otros componentes y equipos electrónicos
5167	Comercio al por mayor de ordenadores, periféricos y programas informáticos
	Telecomunicaciones
6420	Telecomunicaciones
	Alquiler de maquinaria y equipo y Actividades Informáticas
7133	Alquiler de máquinas y equipo de oficina (incluidos ordenadores)
7210	Consulta de equipo informático
7221	Edición de programas informáticos
7222	Otras actividades de consultoría y suministro de programas informáticos
7230	Proceso de datos
7240	Actividades relacionadas con bases de datos
7250	Mantenimiento y reparación de máquinas de oficina, contabilidad y equipo informático
7260	Otras actividades relacionadas con la informática

Fuentes de información

La información estadística sobre el Sector TIC publicada en esta nota ha sido obtenida a partir de las siguientes operaciones estadísticas:

- Encuesta Industrial de Empresas. INE
- Encuesta Anual de Servicios. INE
- Estadística sobre Actividades en I+D. INE
- Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas. INE
- Encuesta Trimestral de Coste Laboral. INE
- Encuesta Industrial de Productos. INE
- Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones y del Comercio Electrónico en las Empresas. INE
- Estadísticas de Comercio Exterior (elaboración propia a partir de datos de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, AEAT)