

13 de julio de 2007

**Indicadores del sector TIC**  
Resultados provisionales. Año 2005

**El número de empresas del sector TIC aumentó un 4,4% en 2005**

**La facturación de las empresas del sector TIC alcanzó los 89.885 millones de euros, un 8% más que en 2004**

**El gasto interno en actividades de I+D de las empresas de este sector se incrementó un 12,5%**

El número de empresas españolas del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) superó las 37.300 en el año 2005, un 4,4% más que en 2004. El volumen de negocio de estas empresas alcanzó los 89.885 millones de euros, con un incremento del 8%.

Más del 88% de esta cifra de negocio correspondió a las empresas de servicios TIC, cuyo volumen de negocio experimentó un aumento del 7,8% respecto a 2004. Por su parte, las empresas TIC manufactureras aumentaron su volumen de negocio un 9,5%.

Por ramas de actividad, las empresas de telecomunicaciones generaron el 40,4% de la facturación total del sector TIC, superando los 36.346 millones de euros.

**Evolución del volumen de negocio en el sector TIC**

Datos económicos en miles de euros

CNAE-93	Sector TIC	2004		2005		% variación interanual
		Volumen de negocio	% respecto total 2004	Volumen de negocio	% respecto total 2005	
30-33	<b>Fabricación</b>	9.406.453	11,3	10.296.578	11,5	9,5
	<b>Servicios</b>	73.825.423	88,7	79.588.583	88,5	7,8
5160-5167	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo	23.321.571	28,0	25.018.242	27,8	7,3
6420	Telecomunicaciones	33.238.155	39,9	36.346.208	40,4	9,4
721-726	Actividades informáticas	17.265.697	20,7	18.224.133	20,3	5,6
<b>TOTAL SECTOR TIC</b>		<b>83.231.876</b>	<b>100,0</b>	<b>89.885.161</b>	<b>100,0</b>	<b>8,0</b>

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas y Encuesta Anual de Servicios

## El empleo en el sector TIC se incrementó un 2,7%

El sector TIC empleó a más de 374.000 personas en 2005, lo que supone un incremento del 2,7% respecto al año anterior.

El número de ocupados en los sectores manufactureros ascendió a 50.457, mientras que el sector de servicios TIC empleó a 323.664 personas. Las ramas de actividad de *Alquiler de maquinaria y equipo* y *Actividades informáticas* aglutinaron el 53,6% del total de personal ocupado en el sector TIC.

El número de ocupados en equivalencia a jornada completa (EJC) dedicado a tareas de I+D en el sector TIC fue de 13.556,2, con un incremento anual del 5,2%. Las mujeres representaron el 22,0% del personal total en I+D.

Las actividades del sector TIC concentraron el 18,0% del total de personal dedicado a I+D en el sector empresarial y el 19,3% de los investigadores en equivalencia a jornada completa.

## La inversión en I+D aumentó un 12,5%

Durante el año 2005 las empresas del sector TIC invirtieron 779 millones de euros en I+D interna, un 12,5% más que en el año anterior. Esta cifra supuso un 14,2% del gasto total del sector empresarial en actividades de I+D.

## Principales indicadores de I+D en el sector TIC

Datos económicos en miles de euros

Sector TIC	Gastos internos en I+D (miles de euros)	Personal en I+D (en EJC)			
		Total	% Mujeres	Investigadores	% Mujeres
Fabricación	267.893	4.101,5	15,5	2.388,8	13,6
Servicios	511.090	9.454,7	24,9	4.373,8	22,6
<b>TOTAL SECTOR TIC</b>	<b>778.983</b>	<b>13.556,3</b>	<b>22,0</b>	<b>6.762,6</b>	<b>19,4</b>
<b>TOTAL SECTOR EMPRESARIAL</b>	<b>5.485.034</b>	<b>75.344,7</b>	<b>28,3</b>	<b>35.033,6</b>	<b>27,2</b>

Fuente: Encuesta de Estadística sobre Actividades de I+D

## El 43,6% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras en 2005

Un 43,6% de las empresas del sector TIC realizaron actividades innovadoras en 2005, lo que supone un incremento de más de dos puntos porcentuales respecto al año precedente. El gasto en estas actividades alcanzó los 2.066 millones de euros, un 22% más que en 2004.

Las empresas de la rama de *Telecomunicaciones* aglutinaron un 54,2% del total del gasto en actividades innovadoras en el sector TIC.

## Actividades innovadoras en el sector TIC

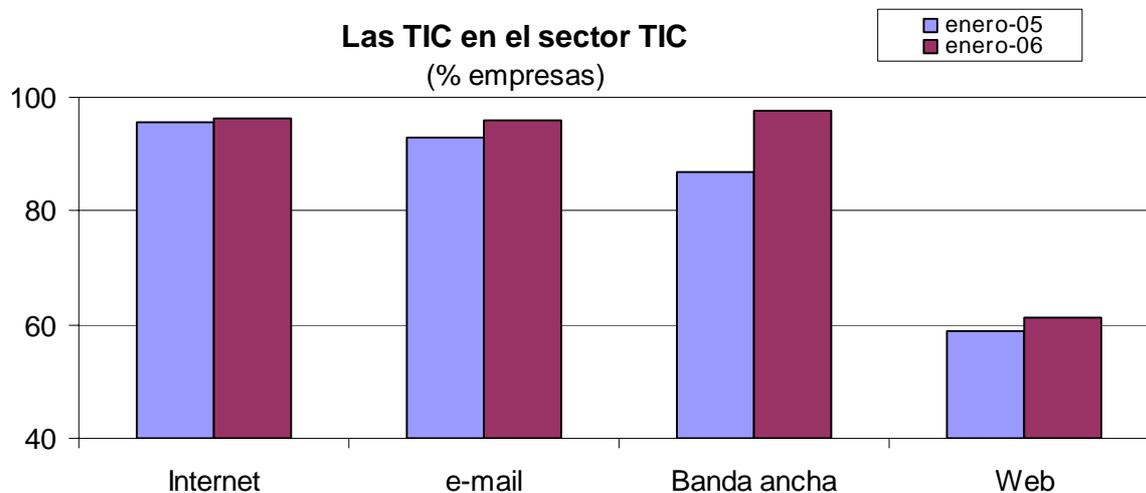
Sector TIC	% de empresas con actividades innovadoras en el sector TIC	Evolución del Gasto en actividades de innovación en el sector TIC		% variación interanual
		2004	2005	
Fabricación	51,5	367.586	422.771	15,0
Servicios	41,4	1.322.789	1.643.620	24,3
<b>TOTAL SECTOR TIC</b>	<b>43,6</b>	<b>1.690.375</b>	<b>2.066.391</b>	<b>22,2</b>
<b>TOTAL SECTOR EMPRESARIAL</b>	<b>16,9</b>	<b>12.490.813</b>	<b>13.635.950</b>	<b>9,2</b>

Fuente: Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas

## Uso de las TIC en las empresas del sector TIC

Del total de empresas del sector TIC que disponen de conexión a internet, un 97,6% accedió a la red a través de alguna solución de banda ancha en enero de 2006, lo que supone un incremento de más de 10 puntos respecto al mismo mes del año anterior.

El porcentaje de empresas del sector TIC con conexión a internet y sitio o página web en enero de 2006 fue de un 61,1%, con un aumento del 3,5%.



NOTA: los datos relativos a e-mail, Banda ancha y web están calculados sobre el total de empresas con conexión a internet

Fuente: Encuesta sobre el uso de las TIC y del Comercio Electrónico en las Empresas

Un 25,3% de las empresas del sector TIC realizaron compras o pedidos por comercio electrónico durante el año 2005. El 13,1% de las empresas del sector TIC realizaron ventas a través de comercio electrónico en el mismo periodo.

## El valor de la producción de bienes supera los 5.400 millones de euros

El valor de la producción de bienes del sector TIC alcanzó los 5.463,1 millones de euros en el año 2005, según la Encuesta Industrial de Productos, lo que supone un incremento del

2,9% respecto al año anterior. Los *Equipos de audio y vídeo* concentraron el 29,1% del valor de la producción total de bienes TIC.

## Valor de la producción de productos del sector TIC por grupos de productos en 2005

Datos económicos en millones de euros

Grupos de productos	Valor de la producción
1. Equipos de telecomunicaciones	1.239,6
2. Equipos de ordenadores	571,1
3. Componentes electrónicos	1.100,8
4. Equipos de audio y vídeo	1.590,8
5. Otros productos TIC	960,7
<b>TOTAL SECTOR TIC</b>	<b>5.463,1</b>
<b>TOTAL PRODUCCIÓN INDUSTRIAL</b>	<b>381.757,3</b>

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

El comercio exterior de productos TIC presentó en 2005 un saldo negativo de más de 11.400 millones de euros.

## Comercio exterior del Sector TIC por grupos de productos en 2005

Datos económicos en millones de euros

Grupos de productos	Saldo comercial
1. Equipos de telecomunicaciones	-3.662,6
2. Equipos de ordenadores	-4.685,6
3. Componentes electrónicos	-765,0
4. Equipos de audio y vídeo	-1.652,8
5. Otros productos TIC	-732,9
<b>TOTAL SECTOR TIC</b>	<b>-11.498,9</b>
<b>TOTAL SECTOR INDUSTRIAL</b>	<b>-77.949,7</b>

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

Más información en **INEbase** – [www.ine.es](http://www.ine.es) Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://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, por lo que tiene un considerable impacto en la actividad económica.

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

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 Tecnológica en las Empresas
- Encuesta Trimestral de Coste Laboral
- Encuesta Industrial de Productos
- Estadística de Comercio Exterior (elaboración propia a partir de datos de la AEAT)
- Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones y del Comercio Electrónico en las Empresas