

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIÓN  
DE LA  
COMUNITAT VALENCIANA

MARZO 2012

## COMERCIO EXTERIOR **TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)** MILLONES DE EUROS

### SECTOR TIC:

Según la *Oficina Valenciana para la Sociedad de la Información (OVSI)*, los sectores que conformarían el *hipersector TIC* son los siguientes:

- Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico
- Comercio al por mayor de equipo eléctrico y electrónico
- Telecomunicaciones
- Actividades informáticas
- Cine, vídeo, radio y TV

**En este informe nos centramos principalmente en los productos relacionados con la industria de tecnologías de información y comunicación en las empresas,** principalmente componentes electrónicos, informática hardware y software<sup>1</sup> (al final del informe se incluye un anexo con la clasificación de productos relacionados con el sector).

## **DESTACA COMERCIO EXTERIOR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

- Los últimos datos anuales de **2011, correspondiente a todo el año**, cifran las **exportaciones** de la Comunitat Valenciana de productos relacionados con la industria de tecnologías de información y comunicación en las empresas <sup>1</sup> en un valor próximo a 481 millones de euros.

La Comunitat Valenciana fue la **3º región española más exportadora** de esos productos con un 18% del total de España.

El principal destino es Francia (con un 37% del total y crecimiento del +28%). Junto con Italia y Alemania representan más de las tres cuartas partes (76%).

Entre los principales destinos, sobresale el **dinamismo** de Argentina y Bélgica con las mayores tasas de crecimiento en comparación con el mismo periodo de 2010.

Al mismo tiempo, China es el principal **proveedor** de estos productos en la Comunitat Valenciana con un 29% del valor total importado .

---

<sup>1</sup> Datos obtenidos con las principales partidas arancelarias en las que se clasifican los productos correspondientes a componentes electrónicos, informática hardware y software que se detallan al final en un anexo= partidas 8471 /8472 /8473 / 8522 / 8523 /8524 / 8526 / 8529 /8530 /8534/8538 /8540 /8541 /8542

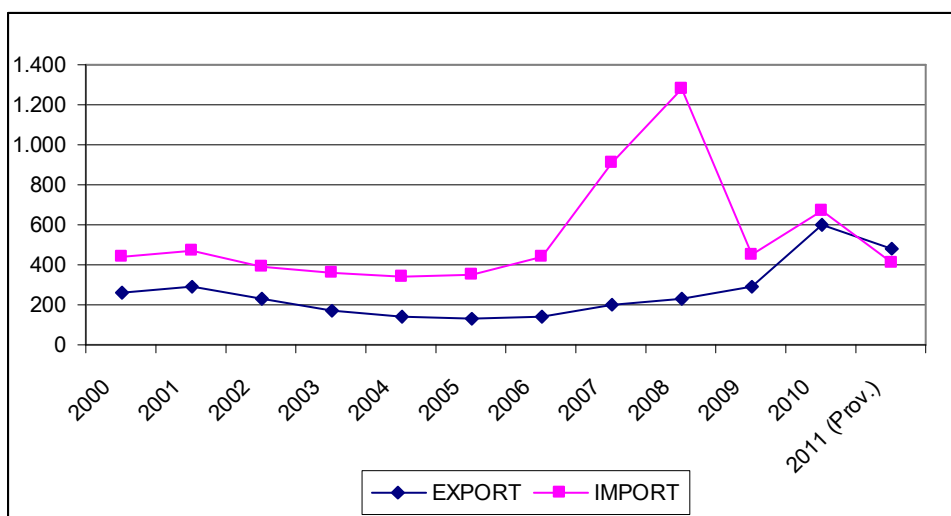
EXPORTACIÓN **SECTOR TIC<sup>1</sup>** PRINCIPALES DESTINOS  
2011 / MILLONES DE EUROS

PAÍS	EXPORT	% S/T	% VARIAC. EXPORT
FRANCIA	180	37	28,59
ITALIA	153	32	-40,89
ALEMANIA	34	7	-72,19
PAÍSES BAJOS	24	5	17,04
PORTUGAL	20	4	-2,90
REINO UNIDO	12	2	255,99
BÉLGICA	11	2	559,14
ARGENTINA	10	2	26.443,13
MALASIA	10	2	-6,47
GRECIA	5	1	52,29
RUSIA	3	1	2.283,50
ESTADOS UNIDOS	3	1	46,35
CANADÁ	2	0	250,77
ECUADOR	1	0	62,57
MARRUECOS	1	0	111,83
SUBTOTAL	469	97	-
<b>TOTAL</b>	<b>481</b>	<b>100</b>	<b>-19,95</b>

1

## EVOLUCIÓN TIC DE LA COMUNITAT VALENCIANA MILLONES DE EUROS

AÑOS	EXPORT	IMPORT
2000	255	445
2001	287	474
2002	227	390
2003	170	363
2004	139	344
2005	131	348
2006	135	442
2007	199	909
2008	226	1.277
2009	291	455
2010	601	667
2011 (Prov.)	481	407



## **DATOS** SECTOR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN COMUNITAT VALENCIANA

Según el Observatorio Nacional de Tecnologías y Servicios de Información (ONTSI), los datos para el conjunto del sector TIC de tecnologías de Información y Comunicación español:

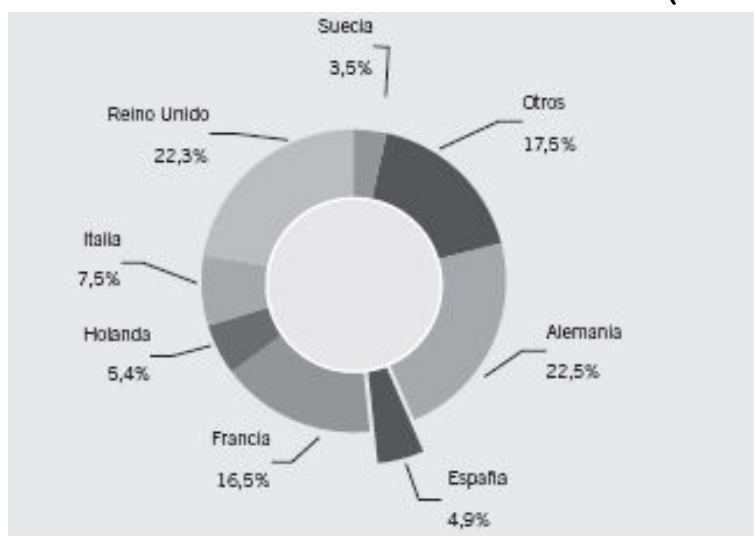
- El número de empresas activas fue de 30.333 empresas.
- La facturación en 2010 ascendió a 104.373 millones de euros, con un descenso respecto de 2009 del 2,8%.
- El ratio ingresos TIC/PIB para 2010 es de un 9,8%.
- Las TI, los Contenidos y las Telecomunicaciones dieron empleo a más de 459.000 personas, un 1,5% menos que en 2009.
- Las empresas TI y de las Telecomunicaciones invirtieron más de 16.000 millones de euros durante 2010.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son un factor muy importante para el crecimiento y el empleo. Una cuarta parte del PIB europeo y aproximadamente el 50% del incremento de la productividad se debe a las TIC.

Respecto a **Tecnologías de información (TI)**, en particular, la UE-25 representaba en 2009 una cuota próxima al 33% del mercado mundial (*Fuente: AETIC*).

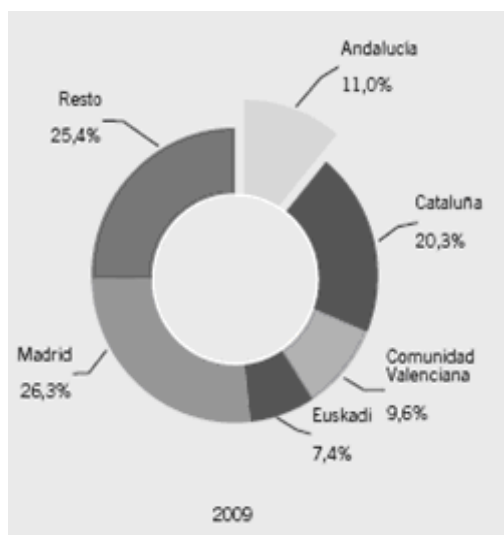
España aporta cerca del 5% del mercado TI- UE25. La producción española se aproxima a 14.748 millones de euros en 2009, desglosados como indica la tabla siguiente. En la Comunitat Valenciana se localiza cerca del 10% de las empresas TI españolas (AETIC).

**DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO EUROPEO DE TI (EN %) 2009**



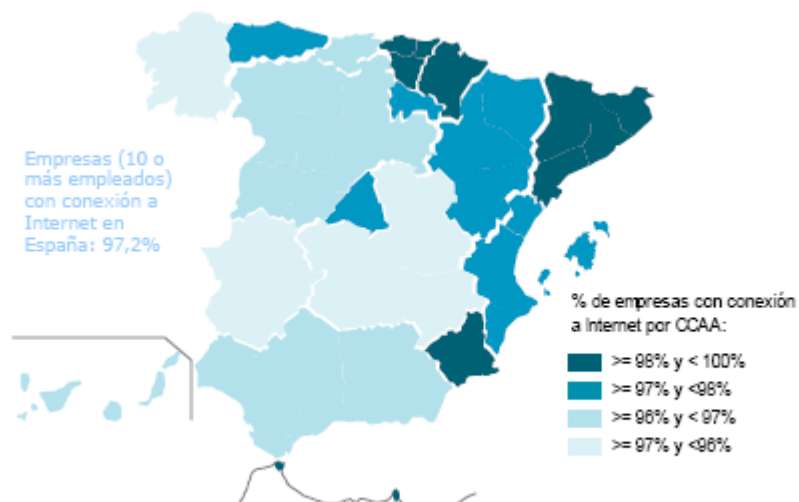
*Fuente: AETIC*

**EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE SEDES DE EMPRESA TI POR CCAA (EN %)**



*Fuente: AETIC*

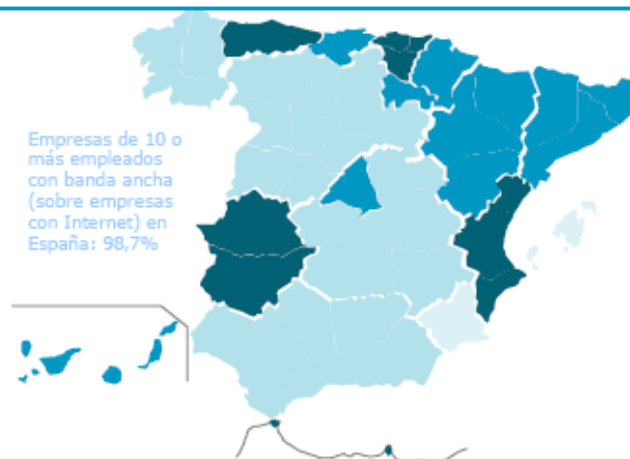
**Gráfico 11. Empresas con conexión a Internet por CC.AA.**



Base: total de empresas de 10 o más empleados

Fuente: ONTSI a partir de los datos del INE 2010

**Gráfico 13. Empresas con Banda Ancha por CC.AA.**



Base: total de empresas de 10 o más empleados con conexión a Internet

Fuente: ONTSI a partir de los datos del INE 2010

**INDUSTRIA DE MATERIAL Y EQUIPO ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO, INFORMÁTICO Y ÓPTICO EN COMUNITAT VALENCIANA:**

Según los datos del *Instituto Valenciano de Estadística (IVE)* en la **Comunitat Valenciana** se localizan el 11% de las empresas industriales españolas de material y equipo eléctrico, electrónico, informático y óptico , el 7% del empleo y se genera el 6% del importe neto de la cifra de negocios de esas empresas.

**INDUSTRIA DE MATERIAL Y EQUIPO ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO, INFORMÁTICO Y ÓPTICO\* EN LA COMUNITAT VALENCIANA Y ESPAÑA**

	TOTAL INDUSTRIA CV	SECTOR* CV	% SECTOR*/ T IND.CV	SECTOR * ESPAÑA	% SECTOR* CV/ ESPAÑA
Número de empresas	18.513	388	2	3.638	11
Personas ocupadas	252.832	7.741	3	106.073	7
Importe neto de la cifra de negocios (miles € )	47.815.115	1.285.861	3	22.560.066	6

*Fuente IVE 2009*

## DIRECCIONES RELACIONADAS EN INTERNET

Asociación Empresarial del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) de la Comunitat Valenciana

<http://www.estic.info/>

Observatorio Valenciano para la Sociedad Tecnológica y del Conocimiento

[www.cevalsi.org](http://www.cevalsi.org)

Fundación Oficina Valenciana para la Sociedad de la Información

[www.ovsi.es](http://www.ovsi.es)

Observatorio Nacional de Tecnologías y Servicios de Información (ONTSI)

<http://www.ontsi.red.es/>

Asociación Multisectorial de Empresas de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Electrónica

<http://www.asimelec.es/>

Asociación para el Fomento del Comercio Electrónico Empresarial y de las Nuevas Tecnologías

<http://www.anetcom.es/>

Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España

<http://www.aetic.es/index.aspx>

Directorio de proveedores TIC

<http://www.proveedoresitic.com/cas/>

## ANEXO: CLASIFICACIÓN TARIC

- **Componentes electrónicos**

847310 Partes y accesorios de máquinas de la partida 84.69.

847329 Partes y accesorios de máquinas de la partida

84.70 (excepto de calculadoras electrónicas de las subpartidas 8470.10, 8470.21 u 8470.29).

847350 Partes y accesorios que puedan utilizarse indistintamente con máquinas o aparatos de dos o más de las partidas 8469 a 8472.

852210 Capsulas fonocaptoras de los aparatos de las partidas 85.19.a 85.21.

852290 Partes y accesorios de los aparatos de las partidas 85.19 a 85.21 (excepto capsulas fonocaptoras).

852352 Tarjetas inteligentes (smart cards).

852692 Aparatos de radiotelemando.

852990 Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los aparatos de las partidas 85.25 a 85.28 (excepto antenas, reflectores de antena y partes identificables para su uso con estos artículos).

853090 Partes de aparatos eléctricos de señalización (excepto los de transmisión de mensajes), seguridad, control o mando, para vías férreas o similares, carreteras, vías fluviales, áreas o parques de estacionamiento, instalaciones portuarias o aeropuertos (excepto los de la partida 8608).

853230 Condensados eléctricos variables o ajustables.

8533 Resistencias eléctricas (excepto las de calentamiento), incluidos reóstatos y potenciómetros

853400 Circuitos impresos.

853890 Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los aparatos de las partidas 85.35, 85.36 y 85.37 (excepto cuadros, paneles, consolas, pupitres, armarios y demás soportes de la partida 85.37, sin los aparatos).

8540 Lámparas, tubos y válvulas electrónicas

8541 Diodos (excepto los fotodiodos y los diodos emisores de luz), transistores, dispositivos, microconductores.

8542 Circuitos integrados y microestructuras electrónicas

- **Electrónica industrial**

8518 Micrófonos y sus soportes, altavoces, auriculares, amplificadores de audiofrecuencia y de sonido.

853120 Tableros indicadores con dispositivos de cristales líquidos (lcd) o diodos emisores de luz (led), excepto los de las partidas 85.12 u 85.30.

9007 Cámaras cinematográficas y proyectores.

901050 Los demás aparatos y material para laboratorios fotográficos o cinematográficos; negatoscopios.

901060 Pantallas de proyección.

901090 Partes y accesorios de los demás aparatos y material para laboratorios fotográficos o cinematográficos no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo.

901320 Laseres, excepto los diodos laser.

9015 Instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, agrimensura, nivelación, fotogrametría, hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica (excepto las brújulas); telémetros

9024 Máquinas y aparatos para ensayos de dureza, tracción, compresión, elasticidad u otras propiedades mecánicas de materiales (por ejemplo: metal, madera, textil, papel, plástico).

902519 Termómetros sin combinar con otros instrumentos (excepto los de líquido, con lectura directa).

902580 Densímetros, areómetros, pesa líquidos e instrumentos flotantes similares, girómetros, higrometros y sicrometros, aunque sean registradores, incluso combinados entre si.

9026 Instrumentos y aparatos para medida o control del caudal, nivel, presión u otras características variables de líquidos o gases (por ejemplo: caudalímetros, indicadores de nivel, manómetros, contadores de calor) (excepto los instrumentos y aparatos de las partidas

9014, 9015, 9028 o 9032)

902710 Analizadores de gases o de humos.

902720 Cromatógrafos y aparatos de electroforesis.

902780 Instrumentos y aparatos para análisis físicos o químicos, para ensayos de viscosidad, porosidad, dilatación, tensión superficial o similar para medidas calorimétrica, acústica o fotométrica y micrótomos (excepto analizadores gase

902910 Cuentarrevoluciones, contadores de producción, taxímetros, cuentakilómetros, podómetros y contadores similares

903020 Osciloscopios y oscilógrafos catódicos.

903033 Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador (excepto multímetros).

903039 Los demás instrumentos y aparatos para la medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador (excepto multímetros). (hasta 31.12.2006) sin dispositivo registrador.

903089 Los demás instrumentos y aparatos para la medida o control de magnitudes eléctricas o para la medida o detección de radiaciones alfa, beta, gamma, x, cósmicas u otras radiaciones ionizantes, sin dispositivo registrador.

903120 Bancos de pruebas.

903180 Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo.

903210 Termostatos.

- **Equipos de telecomunicaciones**

8517 Aparatos de telefonía y sus partes.

851840 Amplificadores eléctricos de audiofrecuencia.

8525 Aparatos emisores de radiodifusión o televisión, incluso con aparato receptor o de grabación o reproducción de sonido incorporado; cámaras de televisión, cámaras fotográficas digitales y videocámaras.

8527 Aparatos receptores de radiodifusión, incluso combinados en la misma envoltura con grabador o reproductor de sonido o con reloj.

852910 Antenas y reflectores de antena de cualquier tipo; partes identificables para su uso con estos artículos.

854370 Las demás máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo (excepto aceleradores de partículas; generadores de señales; máquinas y aparatos de galvanoplastia, electrólisis o electroforesis)

854389 Máquinas y aparatos eléctricos con una función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo (excepto aceleradores de partículas; generadores de señales; máquinas y aparatos de galvanotecnia, galvanoplastia, electrólisis o electroforesis)

854470 Cables de fibras ópticas constituidos por fibras enfundadas individualmente, incluso con conductores eléctricos o piezas de conexión.

900110 Fibras ópticas, haces y cables de fibras ópticas.

- **Informática hardware**

8471 Máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos, lectores magnéticos u ópticos etc.

847330 Partes y accesorios de máquinas de la partida 84.71.

- **Informática software**

8523 Discos, cintas, dispositivos de almacenamiento permanente de datos a base de semiconductores, tarjetas inteligentes (smart cards) y demás soportes para grabar sonido o grabaciones análogas, grabados o no, incluso las matrices y moldes galvánicos para fabricación de discos, excepto los productos del capítulo 37.

852431 Discos para sistemas de lectura por rayo laser, para reproducir fenómenos distintos del sonido o la imagen.

852440 Cintas magnéticas para reproducir fenómenos distintos del sonido o la imagen.

852460 Tarjetas con una tira magnética incorporada.

852491 Los demás discos, cintas y demás soportes, grabados, incluso las matrices y moldes galvanices para fabricación de discos, para reproducir fenómenos distintos del sonido o la imagen (excepto los productos capítulo 3)