



**COMERCIO EXTERIOR E
INVERSIONES EN EL SECTOR DE
LAS TELECOMUNICACIONES, LAS
TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y DE LOS
CONTENIDOS EN ESPAÑA**

Informe Anual 2013

El informe de Comercio Exterior e Inversiones en el Sector de las Telecomunicaciones, las Tecnologías de la Información y los Contenidos en España del ONTSI ha sido elaborado por el equipo del ONTSI:

Luis Muñoz López (Coordinación)

Pedro Antón Martínez

Sergio Fernández Díez

Reservados todos los derechos. Se permite su copia y distribución por cualquier medio siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores, no se haga uso comercial de las obras y no se realice ninguna modificación de las mismas.

COMERCIO EXTERIOR E INVERSIONES EN EL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES, LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS CONTENIDOS EN ESPAÑA. Informe Anual 2013

Índice

1	Introducción.....	7
1.1	Contexto económico	8
2	Resumen ejecutivo.....	13
3	Comercio Exterior de Bienes y Servicios TIC.....	17
3.1	Introducción	17
3.2	Principales resultados.....	17
3.3	Comercio exterior de bienes TIC – Análisis geográfico	24
3.4	Comercio exterior de bienes TIC – Análisis por tipo de bienes TIC.....	29
4	Inversiones en el sector TIC y de los Contenidos (Sector TICC)	37
4.1	Introducción	37
4.2	Inversión extranjera en el sector TICC.....	38
4.2.1	Principales resultados.....	38
4.2.2	Distribución geográfica.....	40
4.2.3	Distribución sectorial.....	44
4.3	Inversiones de España en el exterior.....	47
4.3.1	Principales resultados.....	47
4.3.2	Destino geográfico.....	49
4.3.3	Procedencia por sectores	52
5	Referencias.....	56
6	Glosario	57
7	Anexo. Tablas estadísticas.	63
7.1	Comercio Exterior	63
7.1.1	Comercio Exterior por área geográfica	65
7.1.2	Comercio Exterior en la UE 28.....	67
7.1.3	Comercio Exterior con Asia	75
7.1.4	Comercio Exterior en América.....	80
7.1.5	Comercio Exterior por sector de actividad.....	82
7.2	Inversión extranjera en España	91
7.2.1	Inversión extranjera en España total.....	91
7.2.2	Inversión extranjera en España NO-ETVE.....	92
7.2.3	Inversión extranjera en España ETVE	94

7.2.4	Flujo de inversión (NO ETVE).....	95
7.2.5	Posición inversora (NO ETVE).....	98
7.3	Inversión de España en el extranjero	102
7.3.1	Inversión de España en el extranjero Total	102
7.3.2	Inversión de España en el extranjero NO-ETVE.....	103
7.3.3	Inversión de España en el extranjero ETVE	105
7.3.4	Flujo de inversión (NO ETVE).....	106
7.3.5	Posición inversora por áreas (NO ETVE).....	108
8	Índice de ilustraciones	112
9	Índice de tablas	113



1

INTRODUCCIÓN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

1 Introducción

La edición del informe sobre Comercio Exterior e Inversiones Extranjeras del Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (ONTSI) tiene como objetivo describir el estado actual de estas actividades en España en el año 2013, analizando también la evolución de los últimos cuatro años (2009 – 2013).

El análisis del comercio exterior de productos TIC permite conocer el estado de desarrollo y dinamismo del sector, las interrelaciones de este con el resto de países y determinar cómo se está adaptando a la nueva economía e integrándose en el sistema productivo global.

La producción de equipamiento TIC se caracteriza por integrar una cadena de valor fragmentada en diferentes países y áreas geográficas del mundo. El comercio de bienes TIC incluye productos tecnológicamente avanzados que exige el desarrollo de un nuevo modelo industrial y de exportación de productos.

En el estado actual de crisis económica la conversión, adaptación y desarrollo de la industria TIC supone una oportunidad para que los países desarrollados se adapten, creando un nuevo modelo productivo que permita colocar estos productos en el exterior en un contexto globalizado y altamente competitivo. Desde la perspectiva de los países en vía de desarrollo, el impulso de esta industria representa una oportunidad de incluirse en la cadena de producción global.

El objetivo del capítulo 3 de este informe es medir el comercio exterior de bienes y servicios TIC en el periodo 2009 – 2013 en España, en lo que respecta a importaciones, exportaciones, saldo comercial, cobertura y la importancia que estos tienen en el contexto nacional.

En este capítulo también se realiza un análisis más detallado de los bienes TIC, describiendo cuales son los principales países y áreas geográficas origen y destino de bienes TIC. También cuales son los principales bienes TIC objeto de transacciones comerciales.

Para elaborar el análisis se han usado las estadísticas de comercio exterior de bienes que publica la Agencia Tributaria, y los datos que proporciona el Banco de España (BdE) sobre comercio exterior de servicios.

En cuanto a la metodología, se han tomado como referencia los trabajos realizados por la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) para clasificar los productos TIC. En concreto se utiliza la propuesta de definición de productos realizada en 2008 por el Working Group on Indicators for the Information Society (WPIIS) de la OCDE y la clasificación internacional de comercio (HS2007).

Otro aspecto relevante en lo que respecta a las relaciones económicas entre países es la inversión extranjera directa (IED). Esta supone un impulso clave para la integración económica internacional, a la que también se hace referencia bajo el término de globalización.



La Inversión extranjera directa puede fomentar el desarrollo económico y mejorar el bienestar de las sociedades. Supone un medio para establecer vínculos directos, estables y de larga duración entre economías. Puede servir para el desarrollo de la empresa local, y ayudar a mejorar la competitividad tanto de los países que recibe inversión como la que invierte. Fomenta la transferencia de tecnología y de experiencia. Permite a los países receptores promocionar de forma más fácil sus productos en el extranjero. Además de tener un impacto positivo en el desarrollo del comercio internacional, la IED es una fuente importante de capital para numerosas economías receptoras e inversoras.

El capítulo 4 del presente informe presenta información sobre las inversiones del exterior en el sector de las Tecnologías de la Información, las Comunicaciones y los Contenidos (TICC) en España en el periodo 2009 – 2013. Incluye un conjunto de tablas y gráficos que dan cuenta del estado actual de los principales indicadores relativos a la inversión directa del exterior en el sector TICC, incluyendo el flujo de inversión bruta, la posición inversora, la cifra de negocio, el empleo y los resultados de las empresas participadas. Así mismo, cual es la importancia de dicha inversión en el contexto económico general y en el conjunto de las inversiones nacionales. Además, se analiza en detalle cuales son los países origen último de la inversión, y los principales sectores receptores de inversión.

Además se describe el estado actual y evolución en el mismo periodo de las inversiones del sector TICC de España en el exterior. Igualmente se analizan los principales indicadores relativos al flujo de inversión y la posición inversora de las empresas españolas TICC en el exterior. Se analizan en detalle los países y áreas geográficas destino de la inversión, así como las principales ramas de actividad del sector TICC origen de la inversión española en el exterior.

Se ha tomado como fuente de datos para el análisis de las inversiones extranjeras en España y de España en el exterior los suministrados por la Dirección General de Comercio e Inversiones de la Secretaría de Estado de Comercio del Ministerio de Economía y Competitividad.

Para caracterizar el sector TICC se han utilizado los trabajos realizados por el WPISS de la OCDE para definir el sector TICC. En concreto se utiliza la definición del 2006 – 2007 basada en la clasificación ISIC rev. 4.

La posibilidad de contar con estadísticas fiables, actualizadas y armonizadas a nivel internacional es esencial para evaluar las tendencias y la evolución de la actividad relacionada con el comercio exterior y la inversión extranjera directa. Supone una ayuda imprescindible para los responsables del diseño de políticas públicas a la hora de enfrentarse a los retos que suponen los mercados globales.

1.1 Contexto económico

La crisis financiera global surgida en septiembre de 2008 vivió en 2013 su quinto año consecutivo, condicionando la economía nacional y mundial. En el ámbito europeo, la actividad económica mostró un mejor tono según avanzaba el ejercicio, que aunque retrocedió en el primer trimestre de 2013, tras seis trimestres consecutivos en negativo, registró tasas de variación débiles pero positivas. En la zona euro, tanto la demanda interna como la externa contribuyeron de forma positiva al PIB. En cualquier caso, en 2013, la actividad económica de la zona euro

retrocedió un 0,5 por 100, si bien este descenso fue dos décimas inferior al del anterior ejercicio.

En el caso de España, en 2013 la economía registró un retroceso medio anual del 1,2%, cuatro décimas menor que el registrado en 2012, lo que muestra una trayectoria de gradual recuperación. La mejoría en la actividad que se producía en los últimos trimestres de 2013 permitió que la economía española superase la recesión en la que había recaído en 2011

El dinamismo de las exportaciones permitió que la demanda exterior neta compensara parcialmente el impacto de la reducción del consumo interno, con una aportación positiva de 1,5 puntos. La demanda nacional repercutió negativamente con 2,7 puntos.

En el lado de la oferta, en 2013 continuaron predominando los descensos en el valor añadido de las distintas ramas productivas, si bien fueron inferiores, en la mayor parte de los casos, a los del año anterior.

Las exportaciones españolas de bienes y servicios aumentaron un 4,9 por 100 en 2013, más que doblando el avance del anterior ejercicio (2,1 por 100). Las importaciones de bienes y servicios registraron un aumento del 0,4 por 100, lo que contrastó con el significativo descenso del año anterior (-5,7 por 100)

El crecimiento del consumo, de la inversión en bienes de equipo y el aumento del empleo son los factores que se vislumbran como impulsores de una nueva etapa de recuperación de la economía en 2014.

Mejoran las perspectivas para el empleo

El empleo continuó a la baja en 2013, si bien a un ritmo inferior al del año 2012, reduciéndose el número de ocupados un 3,1%, acusando, como en el caso del PIB, el efecto arrastre de la fuerte caída en la ocupación que se produjo en 2012. El ritmo de destrucción de empleo se fue atenuando a medida que transcurría el año. La tasa de paro también continuó su trayectoria negativa, en 2013 de la media anual se situó en el 26,4 por 100 de la población activa.

Los salarios continuaron moderándose como había ocurrido en 2012, lo que habría permitido la continuación del proceso de recuperación de la competitividad

Se prolonga la senda de desaceleración de los precios

En materia de precios, durante todo el año prevaleció un tono de estabilidad de precios. El IPC concluyó en 2013 con una tasa de variación interanual media del 1,4%, frente al 2,4% del año anterior.

En lo que respecta a los precios de servicios TICC, los servicios de telecomunicaciones sufren una caída del 12,4% en d2013. Le sigue en importancia los servicios de información con un -2% y los de proceso de datos, hosting y actividades relacionadas con un -1,8. Los precios de los servicios de programación y consultoría informática permanecieron sin variaciones.



2

RESUMEN EJECUTIVO



2 Resumen ejecutivo

Comercio Exterior¹

- El comercio exterior de bienes y servicios TICC presenta signos positivos en 2013. No obstante, continúa el balance negativo dada la fuerte dependencia del exterior de bienes TIC, debido fundamentalmente a lo reducido del sector de Fabricación TIC nacional.
- El saldo comercial de bienes y servicios TIC fue negativo en 2013, ascendiendo a 5.538 millones de euros. Las importaciones de bienes TIC superaron en 8.732 millones de euros a las exportaciones. En el caso de los servicios este balance es positivo, superando las exportaciones a las importaciones en más de 3.194 millones de euros.
- En el ejercicio 2013 la contribución positiva de la demanda externa al crecimiento agregado se debió al fuerte avance de las exportaciones de bienes y servicios, que crecieron un 4,9 por 100 en 2013. En el caso del sector TIC este crecimiento fue del 4,7 por 100. Las importaciones prácticamente se estabilizaron en el total de bienes y servicios, mientras que las que se refieren a bienes y servicios TIC descienden un 3,7 por 100.
- Las importaciones de bienes y servicios TIC supusieron en 2013 el 4,9 por 100 del total de importaciones de bienes y servicios. En el caso de las exportaciones, supusieron el 2,9% del total de exportaciones de bienes y servicios.
- El volumen de importaciones de bienes TIC está muy concentrada en pocos países, tan sólo 15 países aglutinan el 87,5 por 100 del total.
- Las importaciones de bienes TIC provienen principalmente de China, Países Bajos, Alemania y Vietnam.
- Las transacciones de exportaciones de bienes TIC se reparten entre 144 países, pero 35 de ellos concentran el 90,5 por 100 del volumen económico.
- España exporta bienes TIC principalmente a Portugal, Francia, Reino Unido, Alemania y Países Bajos.
- En cuanto a los tipos de bienes TIC, España importa mayoritariamente equipos de comunicación, ordenadores y equipos periféricos. En 2013, la importación de bienes TIC se repartió entre 91 tipos de productos, de los cuales 30 concentraron el 89 por 100 del volumen total.
- Las exportaciones de bienes TIC corresponden principalmente a ordenadores y teléfonos móviles. El 65 por 100 de las exportaciones se deben a la exportación de 15 tipos de productos.

Inversiones extranjeras en el Sector TIC de España

- En 2013, la inversión directa en el ámbito mundial ha experimentado un crecimiento de un 9 % respecto de 2012, recuperando la senda de crecimiento después de la caída del año anterior. Mismo crecimiento ha experimentado la entrada de inversión directa en la UE, destacando Italia y España como los países en los que se ha producido mayor inversión.

¹ Los datos de Comercio exterior para el año 2012 son provisionales



- La inversión bruta extranjera en España ascendió a 20.135 millones de euros, un 2,1% más que en 2012.
- En el sector TICC de España, la inversión bruta ha sufrido en 2013 un crecimiento del 17 por 100 respecto de 2012, cambiando el patrón de comportamiento de descenso de la inversión extranjera que se produjo en 2012.
- En 2012 la posición inversora extranjera en España ascendió a 21.852 millones de euros, lo que representa el 6 por 100 de la posición inversora extranjera total en España.
- Las empresas del sector TICC participadas tienen un peso importante dentro del sector TICC, aportando el 29,5% de la cifra de negocio del sector y el 23% del empleo.
- La inversión extranjera en el sector TICC se concentra en muy pocos países: en 2012 había 34 países con posición inversora, pero solo 5 aglutinan el 88 por 100 de la misma. Estos países son Reino Unido, Francia, Estados Unidos, Alemania e Italia.
- Las empresas de actividades de telecomunicación son las que aglutinan mayor inversión extranjera.

Inversiones de España en el Sector TICC en el Exterior

- La inversión española total en el exterior aumento en 2013 un 17,2% respecto al 2012, alcanzando los 23.090 millones de euros.
- La inversión española del sector TICC en participaciones en empresas extranjeras en 2013 ascendió a 74 millones de euros. Respecto de 2012 la inversión bruta se ha incrementado un 37%, año en el que se alcanzó los 54 millones de euros
- La posición inversora del sector TICC en el exterior fue de 60.498 millones de euros en 2012. Esta cantidad supone el 13,8 por 100 de la posición inversora total de España en el exterior.
- En 2012, la posición inversora de las empresas del sector TICC en el exterior se distribuyó entre 65 países, pero solo 10 países aglutinaban el 92% de la misma. Los principales fueron Reino Unido, Brasil, Países Bajos, Países Bajos e Irlanda.
- La posición inversora del sector TICC en el exterior tuvo como origen 31 ramas de actividad de los 30 que componen el sector, si bien 6 aglutinan el 98,2 por 100 de la misma.
- La rama de actividad más importante es la de telecomunicaciones por cable que supuso el 70,2 por 100 de la posición inversora en el exterior. Le sigue en importancia las ramas de actividad de telecomunicaciones por satélite con el 15,8 por 100 y otras actividades de telecomunicaciones con el 7,3 por 100.



3

COMERCIO EXTERIOR DEL SECTOR TIC



3 Comercio Exterior de Bienes y Servicios TIC

3.1 Introducción

En 2013, la demanda exterior contribuyó de forma positiva al crecimiento del PIB, aportando 1,5 puntos porcentuales, aunque en menor medida que en 2012, año en el que la contribución al crecimiento fue de 2,5 puntos porcentuales. Ello se debió a la fortaleza de las exportaciones, que aumentaron un 4,9 %, mientras que las importaciones de bienes y servicios registraron un ligero avance (de un 0,4 %).

Las razones de este comportamiento se deben a la recuperación del comercio mundial (en particular, en el área del euro) y la mejora en de la competitividad.

El crecimiento de las exportaciones se ha visto reforzado por un aumento número de empresas que venden al exterior, que fue generalizado en todas las áreas geográficas y que se produce de forma más acusada en las empresas que exportan de forma regular.

Las exportaciones de bienes y servicios crecieron especialmente en los países de fuera de la zona euro, sobre todo, en áreas emergentes, entre las que destacan Latinoamérica, el norte de África y Oriente Medio.

Las importaciones de bienes crecieron un 1,5 % en 2013, tras descender un 7,2 % el año anterior. Esta recuperación se explica en gran medida por el inicio del ciclo inversor, que ha requerido la compra de bienes de equipo, muchos de los cuales no se producen en España, y sobre todo por el dinamismo de las exportaciones, dado que este componente de la demanda final presenta una elevada dependencia de bienes intermedios importados

3.2 Principales resultados

El comercio exterior TIC de España en el periodo 2009 – 2013 se ha caracterizado por presentar un fuerte desequilibrio entre importaciones y exportaciones, debido fundamentalmente a la dependencia externa en lo que se refiere a adquisición de bienes TIC. La escasa implantación y actividad del sector de la fabricación y distribución de bienes TIC en España, cuya actividad se ha visto reducida en los últimos años, es la principal razón de este desajuste. La tendencia de cierre de empresas de fabricación TIC no se ha producido solo en España, sino también en el resto de Europa, ya sea por un proceso natural o por fugas de producción a países con mano de obra más barata.

Por otra parte, los principales bienes que exporta son prácticamente los mismos que importa, lo que induce a pensar en

**Importaciones TIC en
2013**

15.474

Millones de Euros.

la importación de bienes intermedios y en la reexportación de bienes TIC hacia los países del entorno.

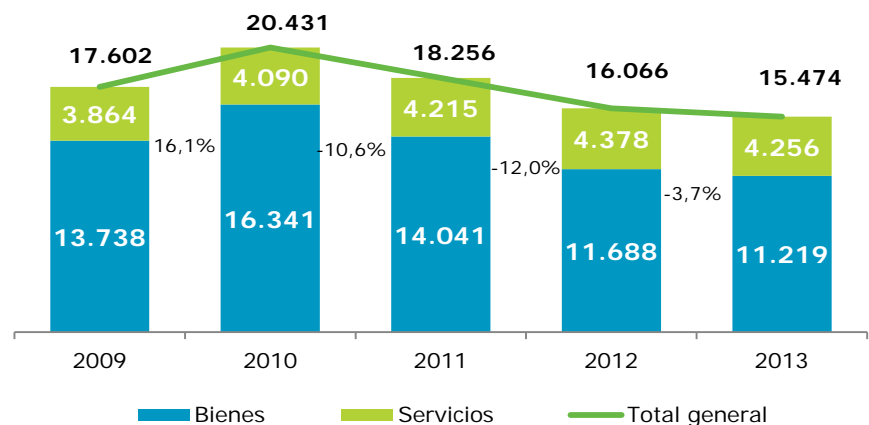
En el caso de los servicios, el balance es positivo para España que exporta más servicios TIC que los que importa, fundamentalmente servicios informáticos.

A la hora de analizar la tendencia del comercio de bienes es necesario tener en cuenta que se toman como referencia precios corrientes y que el sector TIC es claramente deflacionista, los precios tienden a decrecer mientras que la calidad de los productos tiende a crecer rápidamente.

En 2013, el comercio exterior de bienes y servicios TIC tuvo un comportamiento más positivo que en 2012, reduciéndose las importaciones e incrementándose las exportaciones.

Las importaciones alcanzaron los 15.474 millones de euros. Después del máximo de importaciones de 2010, año que crecieron un 16 por 100, tanto 2012 como 2013 han presentado reducciones en la cifra de importaciones del 12 por 100 y 3,7 por 100. La Ilustración 1 muestra la evolución de las importaciones TIC en el periodo 2009 – 2013.

Ilustración 1. Importaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

La Ilustración 2 muestra la importancia relativa de las importaciones TIC respecto del total de importaciones en el periodo 2009 – 2013. Se observa como desde 2010 las importaciones TIC han perdido peso respecto del total de importaciones.

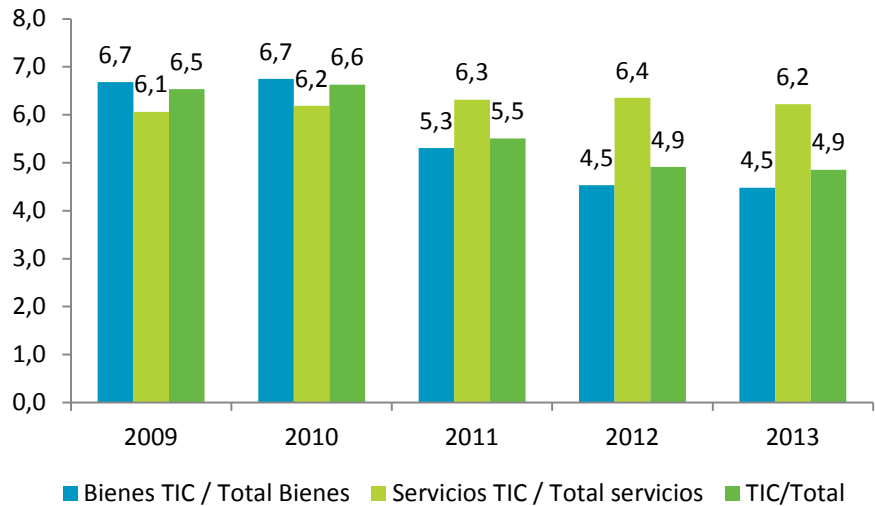
Las importaciones de bienes y servicios TIC supusieron el 4,9 por 100 de las importaciones totales en 2013, presentando el valor menor del periodo 2009 -2013. En el caso de los bienes TIC, el

Importaciones TIC respecto total importaciones en 2013

4,9%

porcentaje ha sido similar, suponiendo en 2013 el 4,5 por 100 de total de importaciones de bienes. En cuanto a los servicios, supusieron el 6,2 por 100 del total de importaciones de servicios.

Ilustración 2. Ratio de importaciones TIC respecto del total de importaciones



Fuente: CE. ONTSI a partir de AEAT y BdE

Analizando por categorías de productos, son los bienes TIC los que aportan más, con el 73 por 100 del total. Las importaciones de servicios alcanzaron los 4.256 millones de euros, 2.162 correspondieron a servicios informáticos, y los 2.094 millones restantes a servicios de telecomunicaciones.

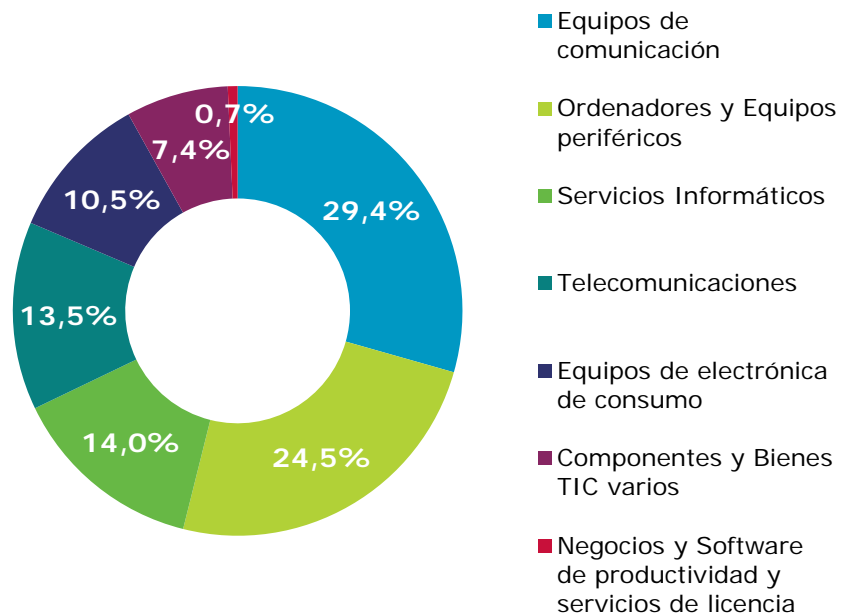
La ilustración 3 muestra el reparto de las importaciones por categorías de productos en 2013. Los tres grupos de productos más importantes son los relativos a equipos de comunicación (29,4%), Ordenadores y Equipos periféricos (24,5%) y Servicios Informáticos (14,0%).

Importaciones bienes TIC en 2013

11.219

Millones de Euros.

Ilustración 3. Importaciones de productos TIC por categorías. Año 2013. (% / total).



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

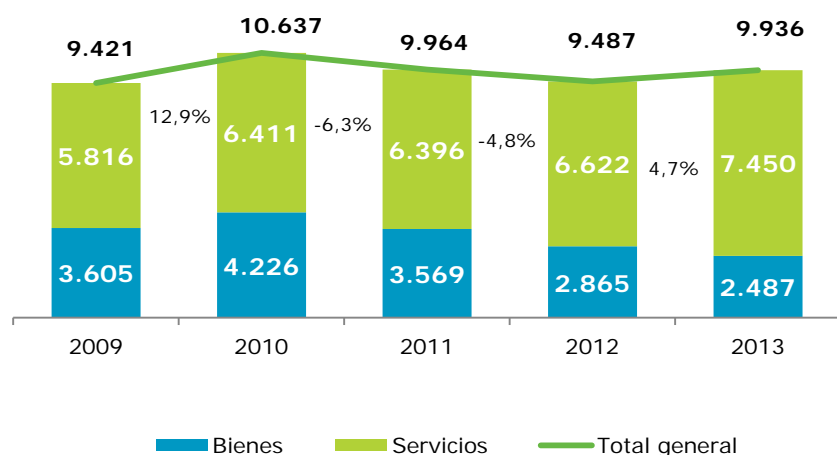
Respecto a las exportaciones de productos TIC, estas fueron de 9.936 millones de euros. Después del crecimiento del 13 por 100 de las exportaciones TIC que se produjo en 2010, el comportamiento ha sido negativo hasta 2012, con reducciones del 6 por 100 en 2011 y del 4,8 por 100 en 2012, mientras que en el año 2013 se ha producido un incremento del 4,7 por 100.

Exportaciones de productos TIC en 2013

9.936

Millones de Euros.

Ilustración 4. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

Las exportaciones de bienes y servicios TIC supusieron en 2013 el 2,9 por 100 de las exportaciones totales. En el caso de los bienes

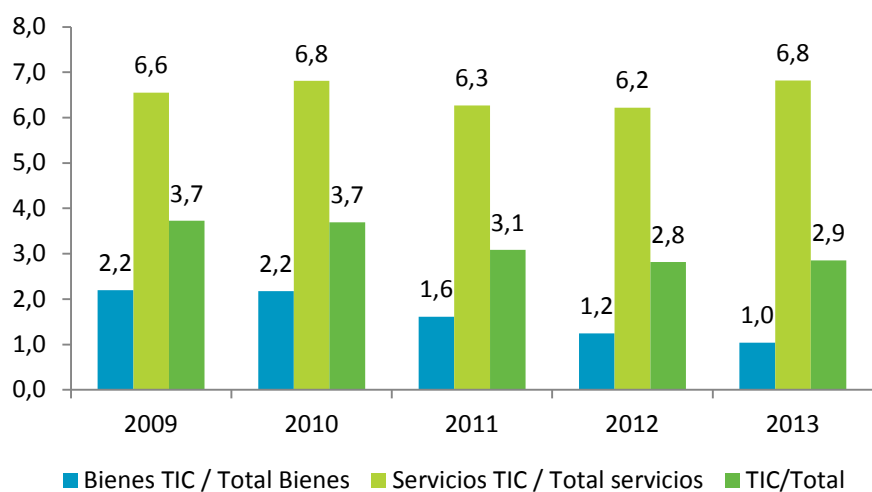
**Exportaciones TIC
respecto total
exportaciones en 2013**

2,9%

TIC respecto del total de bienes esta proporción es menor, alcanzando el 1 por 100. Los servicios supusieron el 6,8 por 100 de la exportación de servicios.

La siguiente ilustración muestra la evolución del ratio exportaciones TIC respecto del total de exportaciones. Se observa una tendencia negativa desde el año 2009 que culmina en 2012 con el valor más baja. En el 2013 esta tendencia comienza a cambiar, debido al aumento de exportaciones de servicios.

Ilustración 5. Ratio de exportaciones TIC respecto del total de exportaciones



Fuente: CE. ONTSI a partir de AEAT y BdE

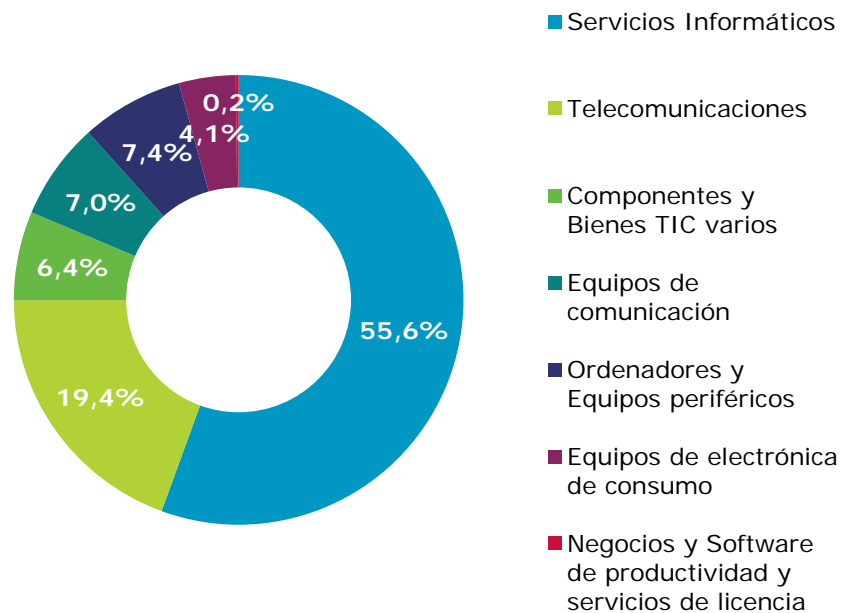
75% de las exportaciones TIC corresponde a servicios informáticos y de telecomunicaciones

7.450
Millones de Euros.

Analizando por tipo de producto, en el caso de las exportaciones, son las de servicios las que tienen un mayor peso, alcanzando los 7.450 millones de euros, el 75% del total de las exportaciones TIC. La exportación de servicios informáticos totalizó 5.522 millones de euros y los de telecomunicaciones, 1.928.

La siguiente ilustración muestra la distribución de exportaciones por tipos de productos en 2013. Las cinco categorías de productos más importantes son los servicios informáticos (55,6%), las telecomunicaciones (19,4%), los componentes y bienes TIC varios (6,4%), los equipos de comunicación (7%) y los ordenadores y equipos periféricos (7,4%).

Ilustración 6. Exportaciones de productos TIC por categorías. Año 2013. (% / total).



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

Saldo Comercial en 2013

-5.538

Millones de Euros.

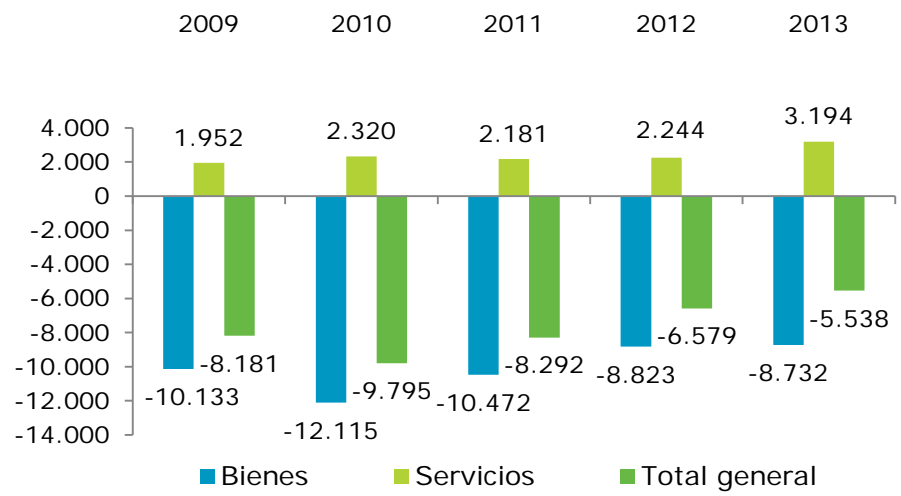
El saldo comercial en 2013 fue negativo, llegando a los 5.538 millones de euros, presentando el mejor resultado del periodo 2009 – 2013. El peor resultado en dicho periodo se produjo en 2010, año en el que se alcanzó un saldo negativo de 9.795 millones de euros, dando paso a una recuperación moderada en 2011.

En el caso de los bienes TIC, el comportamiento ha sido similar, valores negativos del saldo comercial en todos los años, si bien en 2013 se ha producido el valor más positivo, 8.732 millones de euros.

Los servicios TIC son los que presentan valores positivos en todos los años, siendo 2013 el que presenta mejor resultado con 3.194 millones de euros.

La Ilustración 7 muestra la evolución del saldo comercial en el periodo 2009 – 2013.

Ilustración 7. Saldo comercial de bienes y servicios TIC. (2009 - 2013) (Millones de euros).



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

La cobertura de productos TIC se situó en el 64,2 por 100.

3.3 Comercio exterior de bienes TIC – Análisis geográfico

29% de los
bienes TIC provienen
de China, un total de

3.213
Millones de Euros.

15% de los
bienes TIC provienen
de los Países Bajos, un
total de

1.648
Millones de Euros.

Importaciones

En 2013, las importaciones de bienes TIC provenían de 87 países, de los cuales 18 aglutinan el 92% por 100 de todas las importaciones.

El principal origen de bienes TIC es China, en 2013 se importaron bienes TIC por valor de 3.213 millones de euros, lo que supone el 28,6 por 100 del total. La mayor parte de las importaciones son equipos de comunicación (44%), destacando en esta categoría la importación de teléfonos móviles con 961 millones de euros, lo que supone el 30% del total. Otra categoría de productos relevante es la de ordenadores y equipos periféricos que han supuesto el 40,4% de la importación de bienes TIC de China. En concreto la importación de portátiles, PDAs, Tablet, Notebooks, y, en general, pequeños ordenadores portátiles, ha ascendido a 774 millones de euros. Los equipos de electrónica de consumo suponen el 9 por 100 y los componentes y bienes TIC varios el 6,5% restante.

El siguiente país en cuanto a origen de bienes TIC es Países Bajos, país del que se importaron bienes por valor de 1.648 millones de euros, lo que supone el 14,7% del total. Los principales bienes que se importan son equipos de comunicación (46%) y ordenadores y equipos periféricos (45%). Dentro de esta categoría destaca los teléfonos móviles como el producto más importado (36%).

Alemania es el tercer país relevante, el volumen de importaciones con ese país supone el 7,8%, superando los 881 millones de euros. De Alemania se importan principalmente ordenadores y equipos periféricos (44%) y equipos de comunicación (23,5%).

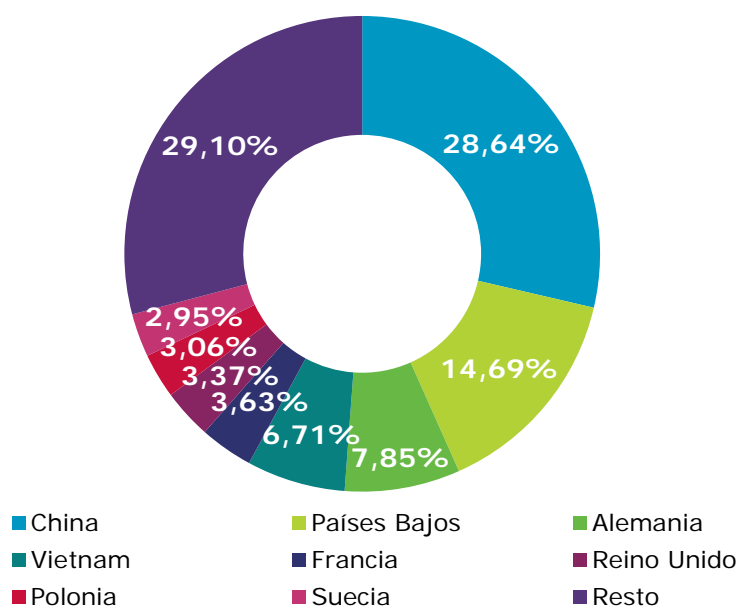
El cuarto país en el ranking es Vietnam, con el 6,7% de las importaciones de bienes TIC. La mayor parte de las importaciones se refieren a equipos de comunicación, suponiendo el 73 por 100 de los 753 millones de euros que se importa de dicho país, que casi en su totalidad corresponde a teléfonos móviles. El 27 por 100 restantes corresponde a la categoría de ordenadores y equipos periféricos.

De Francia se importan bienes TIC por el valor de 406,8 millones de euros. Menos de la mitad (42%) corresponde a la categoría de equipos de comunicación, principalmente teléfonos y otros aparatos para la transmisión y recepción de voz, imágenes o datos incluidos aparatos de comunicación (47%), teléfonos móviles (14,5%), aparatos emisores con aparato receptor incorporado (9%).

Otros países importantes desde el punto de vista de la importación de bienes TIC son, por orden, Reino Unido (3,4%), Polonia (3,1%), Suecia (3%), Estados Unidos (2,9%), Irlanda (2,5%), República de Corea (2,4%), Hungría (2,4%), República Checa (2,4%), Eslovaquia (2,1%), Japón (2%) y Portugal (1,7%).

La siguiente ilustración muestra la importancia de países por importaciones de bienes TIC en 2013.

Ilustración 8. Importaciones de bienes TIC por países (Año 2013) (% / total)

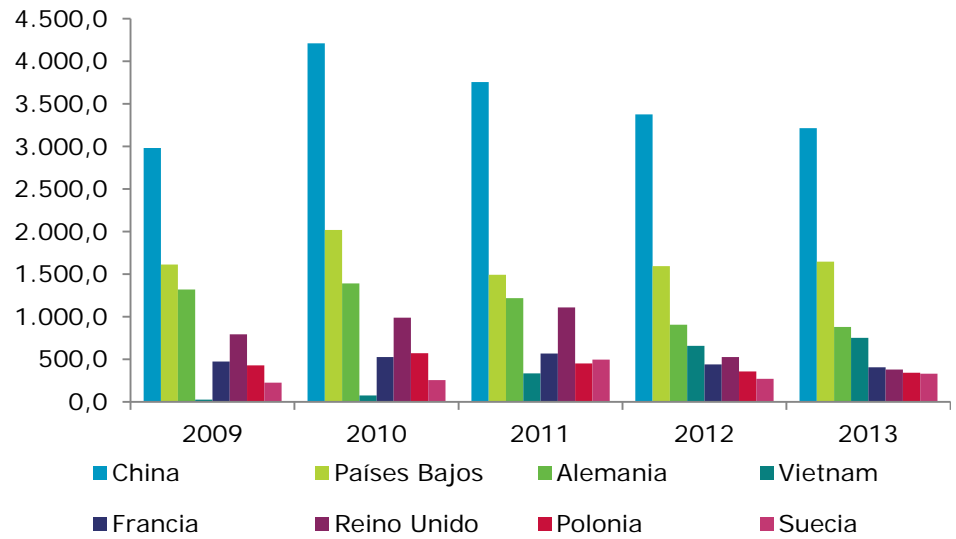


Fuente: ONTSI a partir de AEAT

En el periodo 2009 - 2013, la relevancia relativa de los distintos países es prácticamente la misma que en el año 2013. El 89% de las importaciones provienen de 16 países, que, por orden son: China, Países Bajos, Alemania, Francia, Reino Unido, Polonia, Suecia, Estados Unidos, Irlanda, República de Corea, Hungría, República Checa, Eslovaquia, Japón, Portugal y Taiwán.

El siguiente gráfico muestra el ranking de países origen de importaciones de bienes TIC en el periodo 2009 – 2013.

Ilustración 9. Importaciones de bienes TIC por países (2009 - 2013) (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

Importaciones TIC en 2013 procedente de Europa

50%

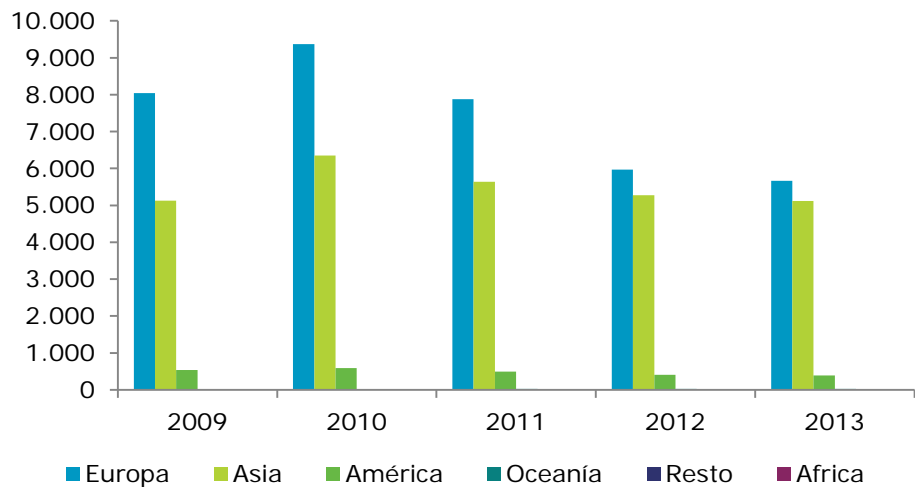
Por áreas geográficas, en 2013 Europa fue la principal fuente de importaciones con el 50,5% del total. Casi la totalidad de las mismas procedían de la UE28.

Le sigue en importancia el continente asiático, de donde se importaron bienes por valor de 5.118 millones de euros, lo que supone el 45,6 por 100 del total.

América es el origen del 3,5 por 100 de las importaciones, mientras que las que provienen de Oceanía y África suponen en conjunto el 0,3 por 100.

La siguiente gráfica muestra la distribución de las importaciones por continentes en el periodo 2009 – 2013.

Ilustración 10. Importaciones de bienes TIC por continentes (2009 - 2013) (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

Exportaciones

Las exportaciones de bienes TIC en 2013 tuvieron como destino 144 países, de los cuales 20 aglutinaron el 821 por 100 del total.

El principal destino fue Portugal, país al que exportamos bienes por valor de 525 millones de euros, lo que supone el 21 por 100 del total. El 50,5 por 100 de las exportaciones son bienes incluidos en la categoría de ordenadores y equipos periféricos, principalmente portátiles, PDAs, Tablet, Notebooks y pequeños ordenadores portátiles similares (56,6%) y partes y accesorios de ordenadores (7,6%).

Le sigue en importancia Francia, con 335,7 millones de euros, el 14 por 100 del total. La categoría de bienes que supone mayor volumen de exportación es la de componentes y bienes TIC varios, que supone el 30% del total. Le sigue la categoría de equipos de comunicación (27,2%) en la que destaca los teléfonos y otros aparatos para la transmisión y recepción de voz, imágenes o datos incluidos aparatos de comunicación.

El tercer lugar lo ocupa Reino Unido, que recibe el 6,8 por 100 de las exportaciones y un volumen de 169,5 millones de euros. El 54,4 por 100 de las mismas son bienes pertenecientes a la categoría de componentes y bienes TIC varios, la mayor parte de las mismas (53%) antenas y reflectores. La siguiente categoría en importancia es la de equipos de comunicación, que supone el 20,8% del total.

Alemania ocupa el cuarto lugar con 155 millones de euros, el 6,2 por 100 del total. Un tercio de las exportaciones a Alemania son

21% de los
bienes TIC exportados
tuvieron como destino
Portugal

525
Millones de Euros.

14% de los
bienes TIC exportados
tuvieron como destino
Francia

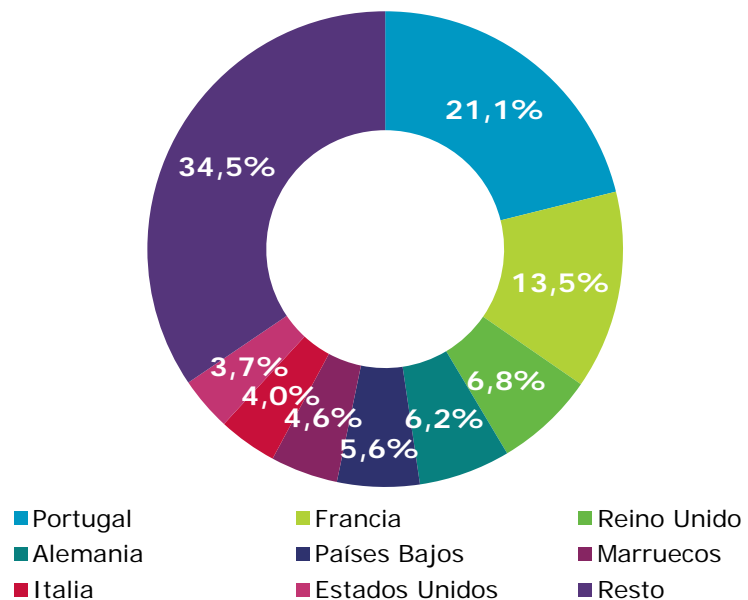
336
Millones de Euros.

componentes y bienes TIC varios, destacando las antenas y reflectores (33,6%).

Los siguientes países le siguen, por orden, en cuanto a volumen de exportaciones: Países Bajos (5,6%), Marruecos (4,6%), Italia (4%), Estados Unidos (3,7%), Hong-Kong (2,7%), Andorra (2,5%), China (1,8%), Brasil (1,5%), México (1,4%), Polonia (1,2%), Bélgica (1,1%), Emiratos Árabes Unidos (1%) y Turquía (0,9%).

El siguiente gráfico muestra la distribución de exportaciones de bienes TIC por países en el año 2013.

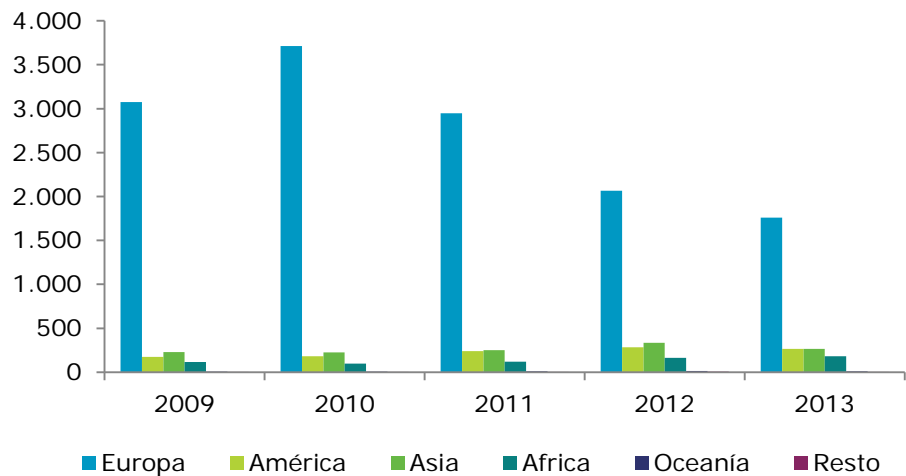
Ilustración 11. Exportaciones de bienes TIC por países en el año 2013 (% / total)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

En el periodo 2009 – 2013 el 80% de las exportaciones se concentraron en 15 países. Los principales destinos fueron Portugal (20%), Italia (14%), Francia (12,5%), Alemania (8,6%), Países Bajos (5,7%), Reino Unido (5,4%), Marruecos (2,2%), Estados Unidos (2%), Andorra (1,9%) y Hong-Kong (1,9%).

Ilustración 12. Exportaciones de bienes TIC (2009 - 2013) (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

Exportaciones TIC respecto del total en 2013 cuyo destino fue Europa

71%

Analizando por áreas geográficas, en 2013 el 70,7% de las exportaciones tenían como destino Europa con 1.759 millones de euros. El 92,3% de las mismas tienen por destino la UE28. Le sigue en importancia las exportaciones a América y Asia, con 267 y 266 millones de euros, y porcentajes de 10,7 y 10,6 por 100 respecto del total. Por último, África es el destino del 7,3% de las exportaciones y Oceanía del 0,4 por 100.

3.4 Comercio exterior de bienes TIC – Análisis por tipo de bienes TIC

Importaciones

España importa del exterior mayoritariamente equipos de comunicación y ordenadores y equipos periféricos.

Las importaciones de equipos de comunicación han tenido un comportamiento ascendente desde 2009, produciéndose una caída en 2012 del 13 por 100, mientras que en el año 2013 se ha producido una subida del 3,3 por 100.

En el caso de los ordenadores y equipos periféricos el punto de inflexión se sitúa en el año 2010, año a partir del cual se reduce el volumen de importaciones de estos productos.

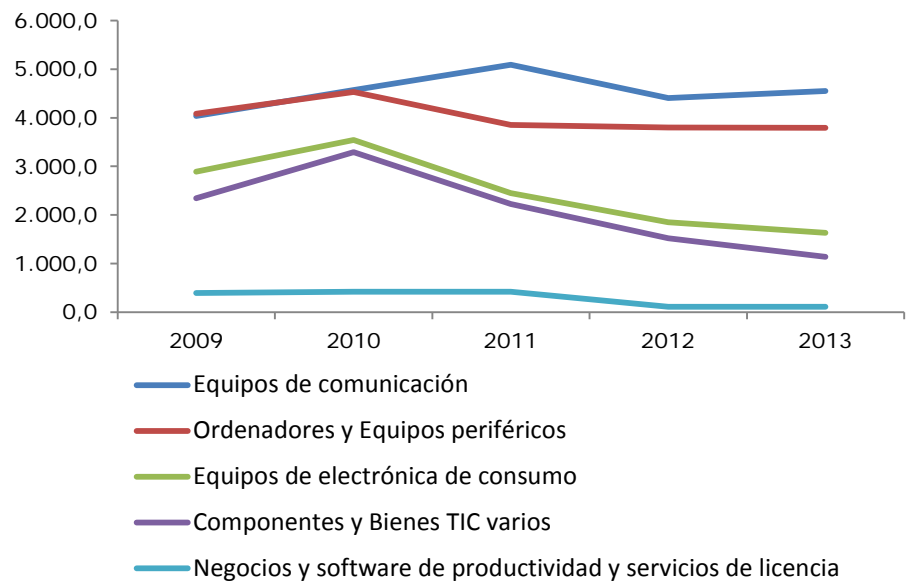
Este mismo comportamiento se repite en las otras tres categorías de productos (equipos de electrónica de consumo, componentes y bienes TIC varios, y negocios y software de productividad y servicios de licencia), si bien en estos casos el descenso en las importaciones ha sido más acusado.

La principal importación de bienes TIC corresponde a equipos de comunicación

4.550

Millones de Euros.

Ilustración 13. Importaciones de bienes TIC por categorías (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

En 2013, la importación de bienes TIC se repartió entre 91 tipos de productos, de los cuales 30 concentraron el 89,1 por 100 del volumen total.

El principal producto que se importó fueron los teléfonos móviles, tanto los usados para telefonía móvil automática como para otro tipo de redes inalámbricas. El volumen de importación ascendió a 2.668 millones de euros, lo que representa el 23,4 por 100 del total. El principal país de origen fue China (36%), seguido de Países Bajos (22%), Vietnam (20%), República de Corea (7%) y Suecia (2,5%).

Los portátiles, PDAs, Tablet, Notebooks y pequeños ordenadores portátiles similares, se importaron por valor de 1.506 millones de euros, 13,4 por 100 del total. China fue el principal país de origen (51,4%), seguido de Países Bajos (22%), Vietnam (10%), Alemania (5,4%), Irlanda (3%) y Hong-Kong (1,2%).

El tercer bien TIC por volumen de importación son los receptores de televisión multimedia, que se importaron por valor de 808,6 millones de euros, el 7,2% del total. Los principales países de procedencia fueron Eslovaquia (27,3%), Polonia (26%), Hungría (15,8%), Turquía (12%), República Checa (6,8%), China (2,7%) y República de Corea (2,3%).

El siguiente gráfico muestra la distribución del volumen de importación por bien TIC en el año 2013.

24% del valor de las importaciones fueron teléfonos móviles

2.668 Millones de Euros.

Ilustración 14. Importaciones de bienes TIC en 2013 (% / Total)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

En el periodo 2009 – 2013 el producto que más se importó en volumen de euros fueron los teléfonos móviles, con un total de 11.982 millones de euros, lo que supuso el 18 por 100 del total. Le sigue en importancia los ordenadores portátiles y similares, los receptores de televisión multimedia en color y los aparatos de comunicación.

Exportaciones

En 2013, el mayor volumen de exportaciones se correspondía a ordenadores y equipos periféricos, hasta alcanzar los 731 millones de euros, lo que supone el 29,4% del total. Principalmente se exportan portátiles, PDA, Tabletas, Notebooks y pequeños ordenadores portátiles similares (29%), partes y accesorios de ordenadores (18%) e impresoras laser (11,6%).

La segunda categoría por orden de importancia son los equipos de comunicación, suponiendo 694 millones de euros, el 28% del total. En esta categoría los bienes que más se exporta son teléfonos móviles (23%), así como componentes de teléfonos y otros aparatos para la transmisión y recepción de la voz (17%), las cámaras de televisión, cámaras digitales y videocámaras (16,8%), y los aparatos de comunicación (switches o routers...) (11%).

9% del monto económico de las exportaciones fueron dispositivos portátiles, PDA, Tabletas, Notebooks...

212 Millones de Euros.

Siguiendo el análisis por categorías, está la que se corresponde con los componentes y Bienes TIC varios. En 2013 supuso el 25% de las exportaciones, alcanzando los 635 millones de euros.

Las dos últimas categorías de bienes TIC se corresponden con los equipos de electrónica de consumo, totalizando 504 millones de euros, y la categoría de negocios y software de productividad y servicios de licencia que supuso 20 millones de euros.

Descendiendo al detalle de los productos, los que generaron mayor volumen de ingresos en 2013 fueron los dispositivos portátiles y otros equipos electrónicos, con un total de 211,5 millones de euros, el 8,5% del total. Los principales países de destino fueron Portugal (71%), Andorra (5,8%), Países Bajos (4,9%), Alemania (4%) y Francia (3,9%).

El siguiente producto TIC que se exportó fueron los teléfonos móviles, por valor de 164 millones de euros, el 6,6% del total de exportaciones. El destino mayoritario es Hong-Kong (27,7%), Emiratos Árabes Unidos (8,70%) y Andorra (8,1%).

Ilustración 15. Exportaciones de bienes TIC en 2013 (% / Total)

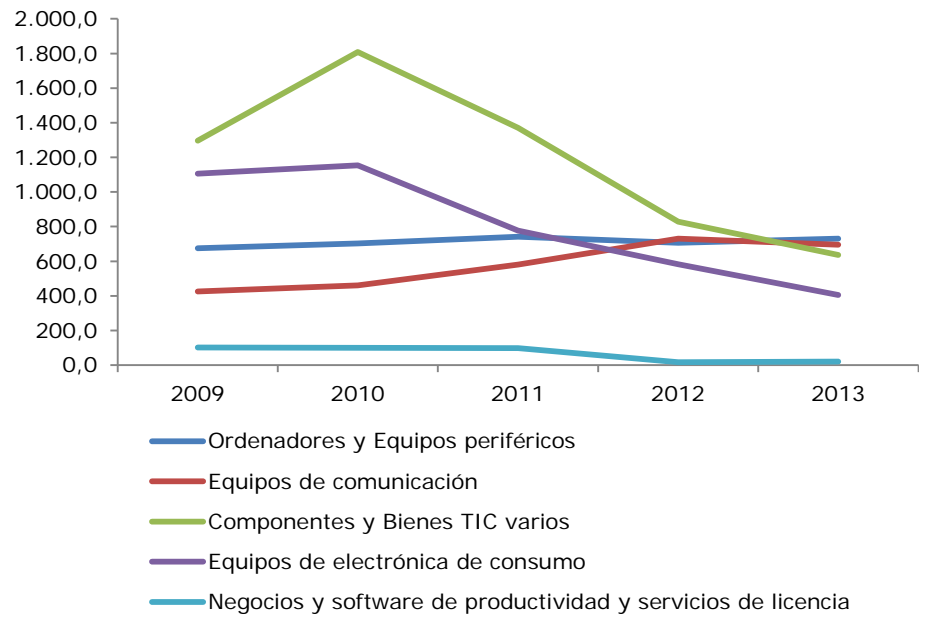


Fuente: ONTSI a partir de AEAT

En el periodo 2009 – 2010, el mayor volumen económico de exportaciones corresponde principalmente a componentes y bienes TIC varios. En 2010 se alcanzó el valor máximo de exportaciones de estos productos, produciéndose posteriormente una reducción de la actividad exportadora hasta alcanzar el valor mínimo en 2013.

Los productos relacionados con equipos de electrónica de consumo ha sido el siguiente conjunto de productos en importancia en los años 2009 y 2010. Sin embargo del 2011 al 2013 se ha reducido de forma considerable el volumen de exportaciones.

Ilustración 16. Exportaciones de bienes TIC por categorías (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT



4

INVERSION EN EL SECTOR TICC



4 Inversiones en el sector TIC y de los Contenidos (Sector TICC)

4.1 Introducción

En 2013 se recupera la inversión extranjera directa (IED) mundial. Después de la caída de 2012, la inversión extranjera directa volvió a crecer en 2013. Con un aumento en la entrada de inversión directa del 9%, superando los 1,45 billones de dólares.

Según la UNCTAD, la fragilidad en algunos mercados y los riesgos emergentes relacionados con la incertidumbre política y la inestabilidad regional puede afectar negativamente a la recuperación esperada en la inversión extranjera directa en los próximos años. La misma fuente prevé que continúe el crecimiento de la IED a corto plazo, en especial en los países desarrollados.

Las economías en desarrollo son las mayores receptoras de IED, el 54% del total, alcanzando los 778 mil millones de dólares. Respecto a los países desarrollados, los flujos de IED hacia estos países creció un 9% en 2012, hasta alcanzar los 566 mil millones de dólares, lo que supone el 39% de los flujos mundiales. Las economías emergentes recibieron un total de 108 mil millones de dólares. En el caso de la UE, la IED aumentó un 37%, debido fundamentalmente al flujo recibido de más de 100 mil millones de dólares en Bélgica, Irlanda, Holanda y Luxemburgo.

Respecto a la salida de inversión extranjera directa de los países desarrollados, en 2013 también se recuperó con fuerza. La IED hacia el exterior de los países desarrollados y de las economías emergentes ascendió a 553 mil millones de dólares, lo que supone el 39% del total de la IED hacia el exterior.

En el caso de España, según la Dirección General de Comercio e Inversiones de la Secretaría de Estado de Comercio, la inversión extranjera bruta en participaciones de capital de empresas españolas decreció un 0,7 por 100 respecto a 2012, marcando la cifra de 19.484 millones de euros. Sin embargo hay que destacar que la inversión productiva (inversión no ETVE), única que genera empleo, creció un 8,8%, alcanzando los 19.484 millones de euros. Además la inversión neta productiva ha crecido un 588% hasta los 15.398 millones de euros.

En el caso de la inversión española en el exterior, la inversión española total en participaciones en empresas extranjeras cerró el ejercicio de 2013 con resultados positivos, con 23.090 millones de euros de inversión bruta, un 17% más que en 2012, y 16.424 millones de euros de neta.

En este entorno global se contextualiza las inversiones extranjeras en el sector TICC que se analizan en los apartados siguientes.

4.2 Inversión extranjera en el sector TICC

4.2.1 Principales resultados

Flujo de inversión extranjera bruta en el sector TICC en 2013

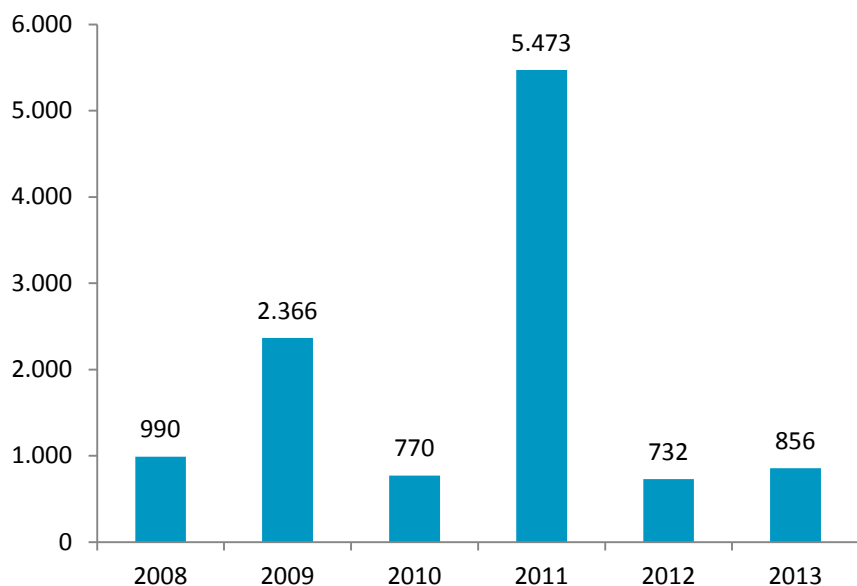
856

Millones de Euros.

La inversión bruta extranjera en participaciones de capital de empresas españolas del sector TICC ascendió en 2013 a 856 millones de euros, un 17 por 100 más que en 2012. Este ascenso ocurre en un contexto general de subida de la inversión extranjera, en 2013 la inversión bruta total aumento un 2,1 por 100, situándose en los 20.135 millones de euros. La inversión bruta en el sector TICC en 2013 supuso más de un 4 por 100 de la inversión extranjera total en España.

Los valores de la inversión en el sector TICC en 2013 son similares a los que se produjo en los años 2012, 2010, 2008, y 2007. Cabe destacar los fuertes incrementos en los años 2009 y 2011, que generaron una inversión bruta de 2.366 y 5.473 millones de euros respectivamente. Ello se explica por las fuertes inversiones que realizaron los operadores de servicio móvil en dichos años, que alcanzaron los 1.196 y 4.032 millones de euros respectivamente.

Ilustración 17. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (millones de euros)



Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

Posición inversora extranjera en el sector TICC en 2012

21.852

Millones de Euros.

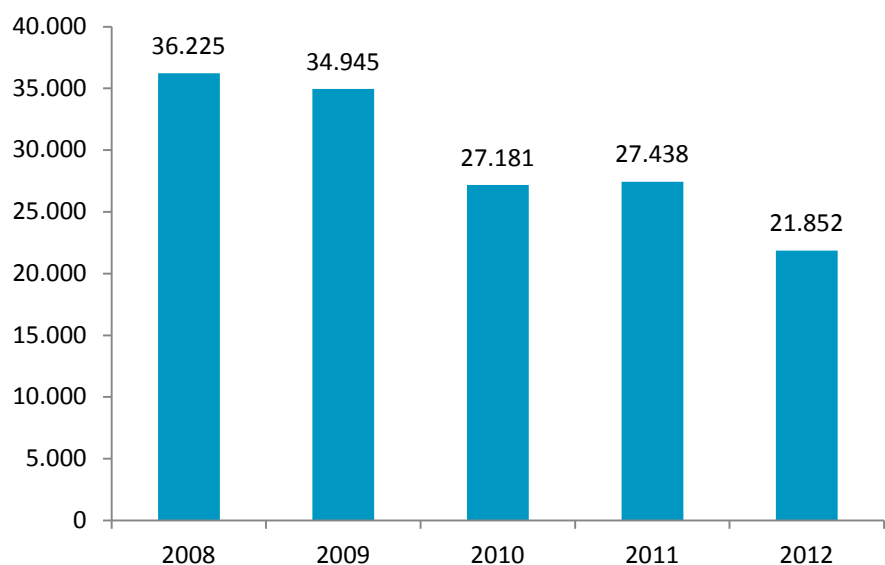
La inversión en Empresas de Tenencia de Valores Extranjeras (ETVE), de carácter financiero-fiscal y de escaso interés desde el punto de vista de la actividad y el empleo, se contrajo un 18 por ciento en 2013. La inversión no ETVE en el sector TICC, o inversión productiva, supuso el 96 por 100 del total, mientras que para el total de los sectores este porcentaje fue menor (79,2%).

Respecto a la posición inversora, el último dato disponible corresponde al año 2012. En dicho año, la posición inversora total, incluyendo ETVE, ascendió a 21.852 millones de euros, un 20,4% menos que en 2011. Este valor representa el 6 por 100 del total de la posición inversora extranjera total en España, que en 2012 ascendió a 361.550 millones de euros.

La posición inversora excluyendo las ETVE fue de 20.681 millones de euros, un 20,3% menos que en 2011, lo que representa el 6,7 por 100 de la posición inversora extranjera total en España sin ETVE, que en 2012 fue de 310.672 millones de euros.

En el periodo 2008–2012 la posición inversora en el sector TICC alcanzó su valor máximo en 2008 con 36.225 millones de euros. Desde dicho año, se ha reducido un 3,5% en 2009, un 22,2% en 2010, mientras que en 2011 experimenta un leve repunte del 2,1%, cayendo de nuevo en 2012 un 20,4%.

Ilustración 18. Posición inversora extranjera en el sector TICC de España (millones de euros)



Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

La caída de la inversión extranjera a partir del año 2008 es el resultado de dos factores que han afectado tanto a la inversión extranjera como la nacional. Por una parte la capacidad de inversión de las empresas se ha visto reducida por la dificultad de acceso y el alto coste de la financiación por motivo de la crisis financiera. En segundo lugar, la reducción de la inversión se ha debido a las malas perspectivas económicas. La combinación de estos dos factores ha producido que las empresas realicen recortes y reduzcan sus planes de inversión con el objeto de estar preparados para un empeoramiento del entorno empresarial.

Cifra de negocio de las empresas participadas del sector TICC en 2012

27.081

Millones de Euros.

En 2012, la cifra de negocio de las empresas participadas alcanzó los 27.081 millones de euros, un 5,4 por 100 menos que en 2011.

Fue 2008 el año en el que la cifra de negocio alcanzó su valor máximo, superando los 34 mil millones de euros. En los siguientes años se produjeron reducciones entre el 9,4% en 2009 y el 3,7% en 2011.

Respecto al empleo, en 2012 las empresas participadas superaron la cifra de 91 mil personas empleadas, con un descenso del 2,2 por 100 respecto de 2011.

Las empresas del sector TICC participadas tienen un peso muy importante dentro del sector TICC, aportando el 29,4% de la cifra de negocio del sector y el 20,5% del empleo.

La tabla 1 resumen los principales indicadores relacionados con la inversión extranjera en España en el periodo 2008 – 2013.

**Empleo de las
empresas participadas
del sector TICC en
2012**

91.297

Personas

Tabla 1. Inversión extranjera en el sector TICC. Indicadores seleccionados

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión bruta (M€)	990	2.366	770	5.473	732	856
Posición Inversora (M€)	36.225	34.945	27.181	27.438	21.852	
Cifra Negocio (M€)	34.502	31.268	29.751	28.636	27.081	
Empleo	110.266	95.014	101.057	93.393	91.297	
Resultados (M€)	4.753	418	-2.012	-262	-3.560	

4.2.2 Distribución geográfica

Se analiza a continuación como se distribuye la inversión por país origen último de la inversión, pues este criterio refleja mejor la titularidad de las inversiones que si se toma como referencia el país origen inmediato. Además, para el análisis geográfico se excluirán las inversiones de ETVE.

Flujo de inversión

Desde el punto de vista de la distribución geográfica cabe destacar la gran concentración de la inversión bruta en pocos países. En 2013 se recibió inversión de 55 países, pero siete concentraban el 96 por 100 de la inversión no ETVE en el sector TICC.

El país que generó mayor inversión en 2013 fue Estados Unidos, con 404 millones de euros, lo que representa el 49 por 100 del total. El 93 por 100 de dicha inversión tuvo como destino el sector de actividades de telecomunicaciones.

Siete países concentran el 96,4% del flujo de inversión extranjera bruta en el sector TICC en 2013

**EEUU
404 M€**

**Reino Unido
125 M€**

**Italia
110 M€**

Alemania 65 M€

Países Bajos 42 M€

Luxemburgo 24 M€

Canadá 22 M€

Le sigue en importancia Reino Unido con 125 millones de euros (15% del total), de los cuales 52 millones tuvieron como destino el sector de edición de revistas.

Italia es el tercer país en importancia, con 110 millones (13,3%). El sector de comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componente recoge la mayor parte de la inversión, con 109 millones de euros, el 99% del total de la inversión de dicho país.

Alemania con 65 millones, tiene como sector mayoritario otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática, con 62 millones de euros, el 94% del total de la inversión de dicho país.

Por último, Países Bajos, Luxemburgo y Canadá invirtieron 42, 24 y 22 millones respectivamente.

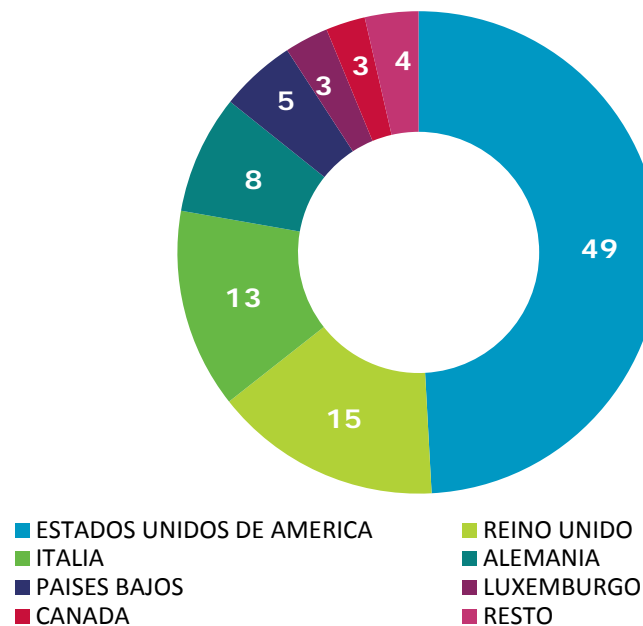
Luxemburgo junto con Países Bajos son países de tránsito de inversiones por lo que siempre aparecen en los primeros puestos en el ranking de inversores. Ello se debe a que en estos países radican, por razones fiscales y de ingeniería financiera un importante número de Holdings que los utilizan de puente para luego invertir en terceros países.

Como novedad en 2013 cabe destacar que Francia en 2013 no aparece entre los países con mayor inversión en España, cuando otros años ha sido el mayor inversor: en 2011 y en 2009 el 77 por 100 de la inversión provino de este país.

Esta fuerte variación de un año a otro está muy condicionada por grandes operaciones puntuales que sitúan a un país como primero en el ranking.

Por áreas geográficas, es América del Norte la que concentra la mayor parte de la inversión, que en 2013 alcanzó los 425 millones de euros, el 52 por 100 del total. Le sigue Europa con 383 millones lo que supone el 47% del total. Los países de Asia y Oceanía invirtieron 3 millones de euros, y los paraísos fiscales 2.

Ilustración 19. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE)



Cuatro países aglutinan el 81% de la posición inversora bruta en el sector TICC en 2012

**Reino Unido
6.840 M€**

**Francia
5.685 M€**

**EEUU
2.883 M€**

**Italia
1.481 M€**

Posición inversora

En cuanto a la posición inversora, la concentración de la inversión por países es mayor ya que en 2012 cuatro países aglutinan el 81,6% del total, a pesar de que se contabilizan 38 países que tienen posición en el sector TICC de España.

Reino Unido es el país que posee mayor inversión en el sector TICC de España, con más de 6 mil millones de euros, supone el 33 por 100 de la inversión total. En 2012 el 89 por 100 del stock de inversiones correspondían al sector de las telecomunicaciones inalámbricas, lo que supone más de 6.103 millones de euros.

El segundo país en importancia es Francia, con 5.685 millones de euros y el 27,5 por 100 del total. La mayor parte de la inversión, el 88 por 100, tiene como destino el sector de las telecomunicaciones inalámbricas.

Le sigue en volumen de stock de inversión Estados Unidos, con más de 2.880 millones de euros, el 14 por 100 del total. El 41 por 100 de la posición inversora se sitúa en el sector de las telecomunicaciones por cable, seguido de las ramas de actividad relacionadas con el comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos, que suponen el 19 por 100. En tercer puesto están las empresas de actividades de consultoría informáticas, que aglutinan el 18% del stock de inversión.

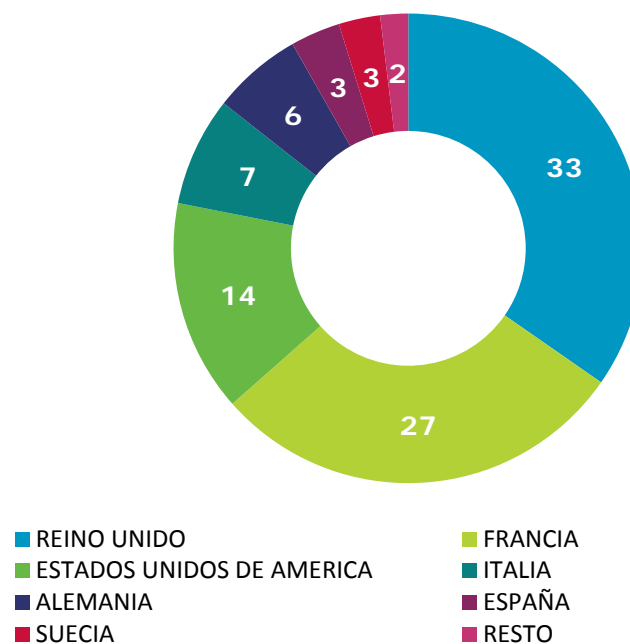
Por último, la posición inversora de Italia en el sector TICC alcanzó los 1.481 millones de euros, el 7 por 100 del total. La mayor parte de ella se concentra en las empresas del sector audiovisual y de los contenidos. Las primeras posiciones las ocupan las empresas de actividades de programación y emisión de televisión (39,86%), edición de periódicos (34%), edición de libros (18%), y comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos (6%).

Por áreas geográficas, Europa aglutina el 84% de la posición inversora en el sector TICC con 17.366 millones. Prácticamente total de esta cantidad procede de la UE27.

América del norte es la siguiente área en importancia, aglutinando el 15% de la posición inversora.

La aparición de España en sexto posición se debe a que inversiones llevadas a cabo en nuestro país, desde otro país, son realizadas por filiales de empresas españolas en el extranjero (inversiones circulares o round trip investment).

Ilustración 20. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE)



Fuente: Secretaria de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

4.2.3 Distribución sectorial

Flujo de inversión

En 2013, 32 sectores de actividad recibieron inversión extranjera, si bien 9 fueron las que concentraron el 93 por 100 de la inversión.

Casi de la mitad de la inversión extranjera se concentró en el sector de otras actividades de telecomunicaciones, ascendiendo la misma a 380 millones de euros. Esta inversión tuvo como origen a Estados Unidos (99%).

Las empresas encuadradas en la actividad de comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos recibieron el 13,6 por 100 de la inversión de 2013. Italia es la principal fuente, con un 109 millones de euros y el 98% del total.

Le sigue importancia la inversión realizada en empresas cuya actividad es la de otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática, que recibieron 101 millones de euros (12,2%) procedentes mayoritariamente de Alemania (61%) y Estados Unidos (18%).

La tercera rama en importancia en cuanto a recepción de inversión es la de revisión de revistas. Con 52 millones de euros, supone el 6,3% del total. La inversión procede en su totalidad por Reino Unido.

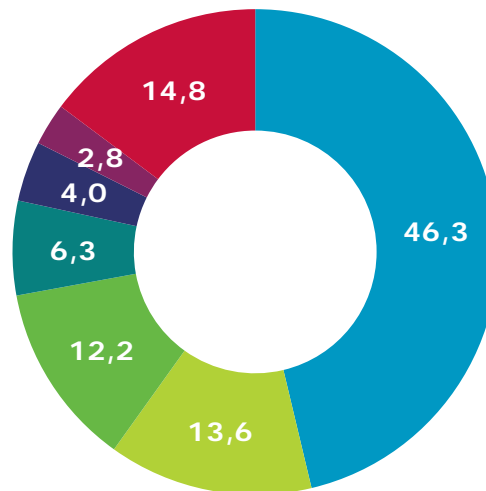
Por último, destacar las empresas de actividades de programación informática, receptoras de 33 millones de euros, el 4% del total. Los principales países origen último de esta inversión son Países Bajos (76%), Reino Unido (7%), Luxemburgo (4%) y Francia (4%).

El sector de actividad con mayor inversión extranjera fue el de otras actividades de telecomunicaciones

380

Millones de **Euros**.

Ilustración 21. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (% / total) (No ETVE)



- Otras actividades de telecomunicaciones
- Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes
- Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática
- Edición de revistas
- Actividades de programación informática
- Actividades de programación y emisión televisión
- Resto

Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

Posición inversora

En 2012, 8 ramas de actividad sector TICC concentraban el 91 por 100 de la posición inversora, aunque 30 de ellas tenían una posición significativa del exterior.

Las empresas de la rama de telecomunicaciones inalámbrica son las que recogen mayor volumen con 11.611 millones de euros, lo que supone más de la mitad de la posición inversora extranjera en el sector TICC. Reino Unido, Francia y Suecia aglutina todo el stock de la inversión con porcentajes de 53, 43 y 4,3 por 100 respectivamente.

Le sigue en importancia la rama de edición de libros con 1.858 millones de euros, el 9% del total. España lidera a los países con mayor posición inversora con 586 millones de euros, el 32 por 100 del total. Alemania aporta el 27% y Italia el 14%.

La rama de actividad con mayor posición inversora fue la de telecomunicaciones inalámbricas

11.611

Millones de Euros.

Las empresas de telecomunicaciones por cable poseen un stock de inversión extranjera de 1.698 millones de euros, el 8,2% del total. Los principales países inversores son Estados Unidos (69%) y Reino Unido (29%).

Por último, la rama de actividad de programación y emisión de televisión aglutina el 4,2 por 100 de la posición inversora con 879 millones de euros. Italia es el principal país inversor con 590 millones de euros, el 67% del total. Le sigue en importancia Estados Unidos (19%) y Alemania (7%).

Ilustración 22. Posición inversora de exterior en España por rama de actividad (% / total) (No ETVE)



Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

4.3 Inversiones de España en el exterior

En 2013, la inversión del sector de las TICC en el exterior se caracterizó por estar concentrada en pocos países, 19 países en total, la mayor parte de Latinoamérica; y pocos sectores de actividad, doce, casi todos del sector de las Telecomunicaciones.

La misma situación caracteriza a la posición inversora, la mayor parte de esta se concentra en dieciséis países, la mayor parte de Latinoamérica. Lo mismo ocurre con las ramas de actividad, cinco son las ramas que detentan casi el 96,7 por 100 del total.

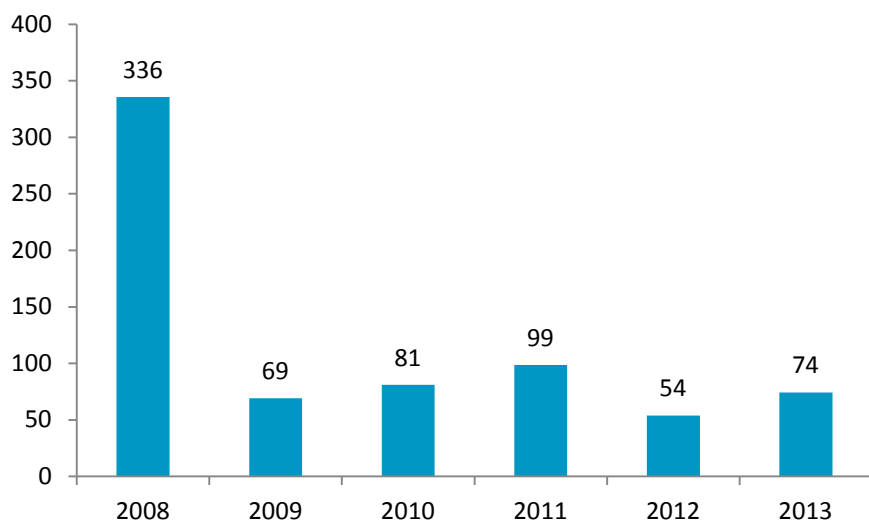
4.3.1 Principales resultados

La inversión española del sector TICC en participaciones en empresas extranjeras en 2013 ascendió a 74 millones de euros. Respecto de 2012 la inversión bruta se ha incrementado un 37%, año en el que se alcanzó los 54 millones de euros.

El valor máximo en el periodo analizado se alcanzó en 2008 con 336 millones de euros, valor que refleja algún suceso puntual de toma de control de empresas en el exterior. El año 2011 fue el segundo en importancia en cuanto a volumen de inversión, con 99 millones de euros.

En 2013, la inversión de las empresas del sector TICC en el exterior supuso el 0,3% del total de la inversión española en el exterior. Esta proporción se ha mantenido en valores similares en el periodo 2008 – 2013.

Ilustración 23. Flujo de inversión bruta del sector TICC en el exterior (millones de euros)



Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

Flujo de inversión del sector TICC en el exterior en 2013

74

Millones de Euros.

Posición inversora del sector TICC en el exterior en 2012

60.498

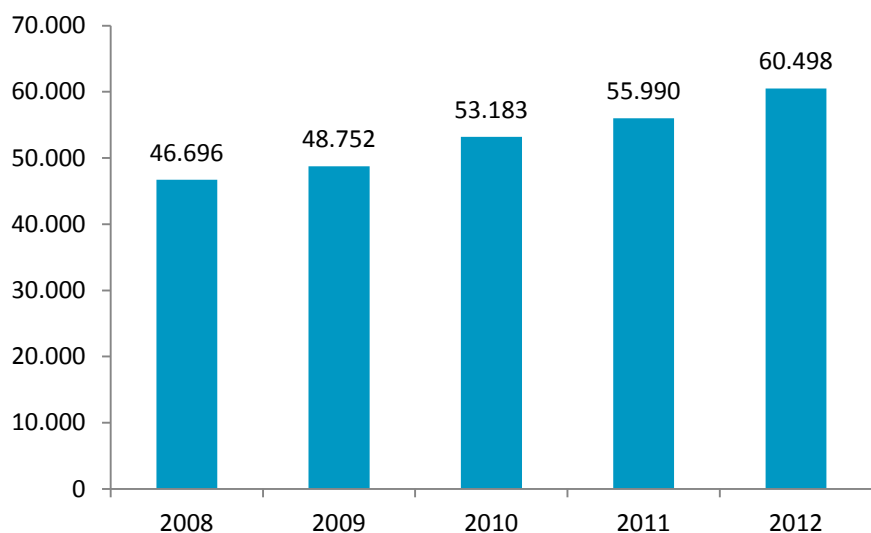
Millones de Euros.

La inversión no ETVE del sector TICC en el exterior, o inversión productiva, supuso el 100 por 100 del total, mientras que para el total de los sectores este porcentaje fue menor (72%).

En cuanto a la posición inversora del sector TICC en el exterior, en 2011 se superaron los 60 mil millones de euros, con un crecimiento respecto de 2012 del 8 por 100. En 2013 se ha alcanzado el valor máximo en el periodo 2008 – 2013 con un valor de 60.498 millones de euros.

La posición inversora del Sector TICC en el exterior supone el 13,8 por 100 de la posición inversora total de España en el exterior, que en 2012 alcanzó el valor de 438.359 millones de euros.

Ilustración 24. Posición inversora del sector TICC en el exterior (millones de euros)



Cifra de negocio de las empresas extranjeras con inversión del sector TICC español en 2012

38.655

Millones de Euros.

Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

La cifra de negocio de las empresas invertidas del sector TICC fue en 2012 de 38.655 millones de euros, presentando un descenso del 12,8 por 100 respecto del año 2011. Esta cantidad supone el 8,1 por 100 del total de la cifra de negocio de todas las empresas españolas que invierten en el exterior, y el 42 por 100 de la cifra de negocio del sector TICC.

Empleo de las empresas de las empresas extranjeras con inversión del sector TICC español en 2012

126.678

Personas

Respecto al empleo, en 2012 las empresas invertidas del sector TICC en el exterior tenían 126.678 empleados, experimentando un fuerte crecimiento del 12,5 por 100 respecto de 2011. El empleo de las empresas del sector TICC representa el 8,2% del total del empleo de las empresas españolas que invierten en el exterior, y el 32 por 100 del empleo del sector TICC.

La siguiente tabla resume los principales indicadores relacionados con la inversión de las empresas del sector TICC en el exterior.

Tabla 2. Inversión del sector TICC en el exterior. Indicadores seleccionados.

Indicadores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	336	69	81	99	54	74
Flujos Inversión Neta (M€)	333	-318	68	93	-1.347	50
Posición Inversora(M€)	46.696	48.752	53.183	55.990	60.498	
Cifra de negocio (M€)	38.586	36.242	43.330	44.311	38.655	
Empleo	76.749	71.653	84.095	112.641	126.678	
Resultados (M€)	5.370	6.342	7.224	14.693	4.868	

4.3.2 Destino geográfico

Flujo de inversión

En 2013, la inversión del sector TICC en el exterior tuvo como destino a 19 países, de los cuales 4 concentraron el 51 por 100 de la misma.

Argentina fue el primer destino inversor, con un total de 16 millones de euros, el 22 por 100 del total. El 90% de la inversión tuvo como destino las empresas del sector de actividades de programación y emisión de televisión.

El siguiente destino de inversión ha sido República Dominicana, con 15 millones de euros, lo que supone el 19 por 100 del total. El origen de la inversión viene de otros servicios de información.

En Perú la inversión fue de 11 millones de euros, lo que representa el 15 por 100 del total. Las actividades de consultoría informática son el origen de dicha inversión.

Por último, el 12 por 100 de la inversión tuvo como destino Estados Unidos. Las empresas de comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes son los que han invertido el 52 por 100 de los casi 9 millones de inversión que se produjo en 2013.

Cuatro países concentran el 69% del flujo de inversión del sector TICC español en el extranjero en 2013

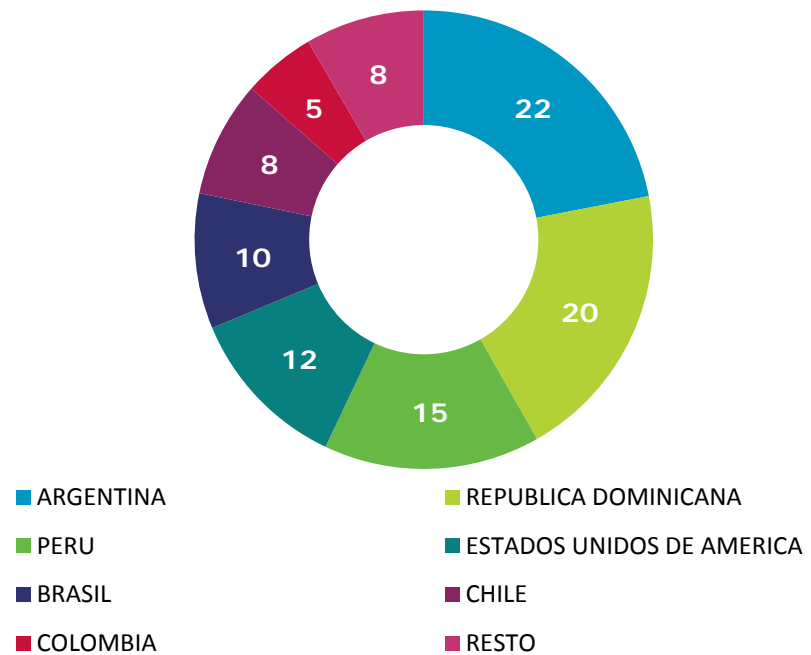
Argentina
16 Millones de Euros.

Rep. Dominicana
15 Millones de Euros.

Perú
11 Millones de Euros.

EEUU
9 Millones de Euros.

Ilustración 25. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2013. (% / total)



Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

Países con mayor posición inversora del sector TICC español

Reino Unido
21.865

Millones de Euros.

Brasil
13.493

Millones de Euros.

Países Bajos
6.334

Millones de Euros.

Irlanda
4.727

Millones de Euros.

Por áreas geográficas, en 2013 Latinoamérica aglutinó el 83,8 por 100 del flujo de la inversión del sector TICC en el exterior. Le sigue América del Norte con un 12 por 100 y Europa con un 4 por 100.

Posición inversora.

En 2012, la posición inversora de las empresas del sector TICC en el exterior se distribuyó entre 65 países, pero solo once países aglutinaban el 93,5% de la misma en términos monetarios. Se describen a continuación las cuatro primeras.

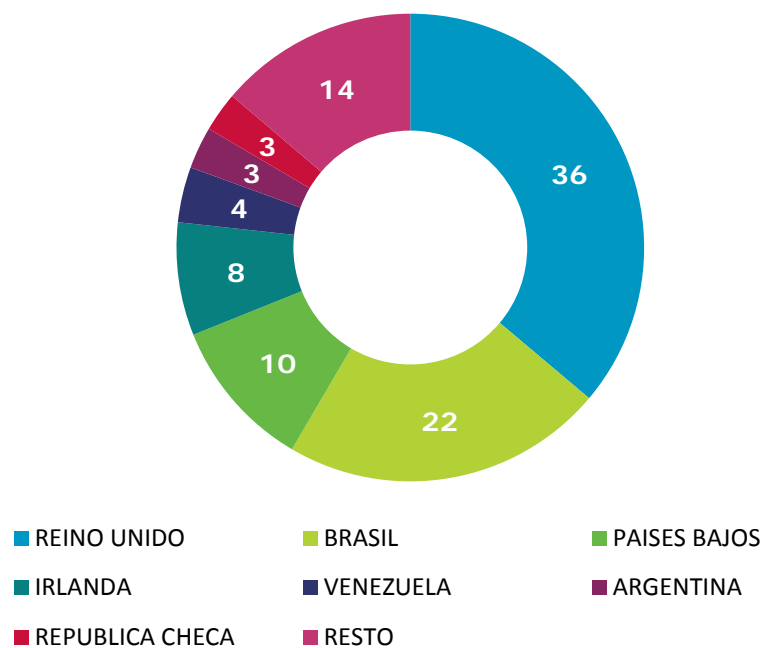
Reino Unido es el país con mayor posición inversora. En 2012 se ha producido un hecho relevante que ha incrementado de manera significativa la posición inversora en este país hasta alcanzar los 21.865 millones de euros, lo que supone el 36 por 100 de la inversión del sector TICC en el exterior. El origen de esta inversión son las empresas de telecomunicaciones por cable, que acaparan el 99 por 100 de la posición inversora del sector TICC español en Reino Unido.

El siguiente país en importancia es Brasil con 13.493 millones de euros, el 22,3 por 100 del total. El origen de sus inversiones procede de las empresas de telecomunicaciones por satélites, y de otras actividades de telecomunicaciones suponiendo el 54 y 30 por 100 de la posición inversora, respectivamente.

Países Bajos es el tercer destino de inversión, con 6.334 millones de euros y el 10,5% de la inversión. La posición inversora proviene principalmente de las empresas de telecomunicaciones por cable (84%), telecomunicaciones inalámbricas (10%) y telecomunicaciones por satélite (4%).

En cuarto lugar se sitúa Irlanda. Los 4.727 millones de posición inversora provienen directamente de las empresas de telecomunicaciones por cable (100%).

Ilustración 26. Posición inversora del sector TICC en el exterior por países. Año 2012. (% / total)



Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

Por áreas geográficas, Europa es el área geográfica que reúne la mayor parte de la posición inversora, con más de 37 mil millones de euros, lo que representa el 61,8 por 100 del total.

Le sigue Latinoamérica con 21.741 millones de euros, el 36 por 100 del total.

Los Paraísos Fiscales, Asia y Oceanía, y América del Norte reúnen el 3,8 por 100 de la posición inversora, con 1.101, 1.083 y 161 millones de euros respectivamente.

4.3.3 Procedencia por sectores

Flujo de inversión

Las empresas de actividades de programación y emisión de televisión son las que mayor inversión realizaron en 2013

22

Millones de **Euros**.

En 2013 la inversión del sector TICC en el exterior tuvo como destino 12 sectores de actividad de los 38 que conforman el sector TICC, si bien 6 de ellos concentraron el 98 por 100 del total de la inversión.

Las empresas de actividades de programación y emisión de televisión son las que mayor inversión realizaron, con 22 millones de euros y el 29,7% del total. El 66 por 100 de la inversión tuvo como destino Argentina, el 32 Brasil.

Le sigue en importancia las empresas de otros servicios de información que, teniendo como destino República Dominicana, aportaron una inversión de 14,70 millones de euros, el 79% del total.

La rama de actividad de consultoría fue el origen de 14,33 millones de euros en 2013. El destino fue Perú (74%) y Chile (23%).

Otro de los sectores de actividad importante en cuanto al volumen de inversión es el de otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática. En 2013, el flujo de inversión bruta fue de 8,17. Colombia fue el principal destino de la inversión, con el 39 por 100 del total. Otros destinos fueron República Checa, Chile, Estados Unidos.

Las empresas de otros servicios de información aportaron en 2013 una inversión de

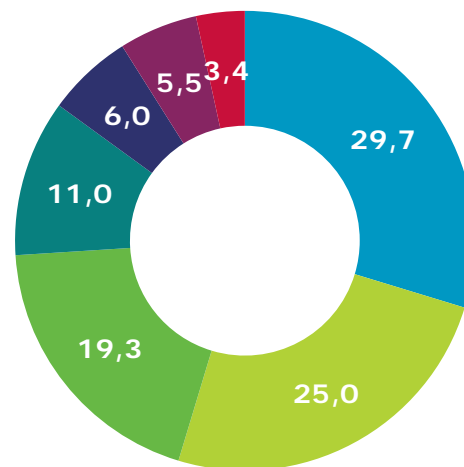
15

Millones de **Euros**.

Las empresas de comercio al por mayor de equipos electrónicos, de telecomunicaciones y sus componentes realizaron una inversión bruta de 4,48 millones de euros en 2013. El destino de esta inversión fue Estados Unidos (99,78%).

Por último, las empresas de fabricación de componentes electrónicos invirtieron 4,10 millones de euros, lo que supuso el 5,5% del total. El destino fue México (68%) y Argentina (31%).

Ilustración 27. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2013 (% / total) (No ETVE)



- Actividades de programación y emisión televisión
- Otros servicios de información
- Comercio al por mayor de equipos electrónicos, de telecomunicaciones y sus componentes
- Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática
- Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes
- Fabricación de componentes electrónicos
- Resto

Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

Posición inversora

En 2012, la posición inversora del sector TICC en el exterior tuvo como origen 30 ramas de actividad de los 38 que componen el sector, si bien 5 aglutinan el 96,8 por 100 de la misma.

La rama de actividad más importante es la de telecomunicaciones por cable que supuso el 70 por 100 de la posición inversora en el exterior. Los 42.490 millones de euros de posición inversora del sector TICC en el exterior tuvieron como destino Reino Unido (51%), Países Bajos (12%) e Irlanda (11%).

Le sigue en orden de importancia en cuanto a volumen de inversión el sector de las telecomunicaciones por satélite, que con 9.544 millones de euros suponen el 15,7 por 100 del total. El 77 por 100 tiene como destino Brasil, el 9 por 100 Hong Kong y el 7 por 100 Argentina.

La rama de actividad con mayor posición inversora en el exterior en 2012 fue la de las telecomunicaciones por cable

42.490

Millones de Euros.

Posición inversora de las telecomunicaciones por satélite en el exterior

9.544

Millones de Euros.

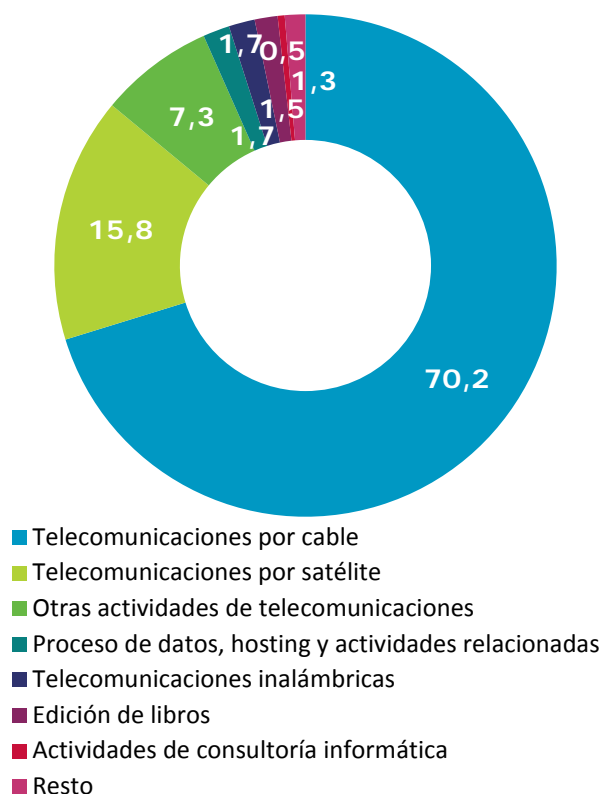
Otras actividades de telecomunicaciones es el tercer sector por importancia de posición inversora con 4.446 millones de euros y el 7,3% de total. La posición inversora tuvo como destino Brasil con 92 por 100, el 2 por 100 Reino Unido y el 2 por 100 Finlandia.

Las empresas de proceso de datos, hosting y actividades relacionadas tuvieron una posición inversora en 2012 de 1.037 millones de euros, el 1.7 por 100 del total. La inversión se reparte en 9 países, de los que destaca ampliamente Francia con el 77 por 100. Le sigue Isla Vírgenes Británicas (6%), Reino Unido (3%) y Alemania (3%).

Las empresas de telecomunicaciones inalámbricas tuvieron una posición inversora en el exterior de 1.016 millones de euros. La inversión se reparte en 3 países, los más importantes de los cuales son Países Bajos, Portugal y Francia con el 62, 23, 15 por 100 respectivamente.

Por último, cabe destacar las empresas de la rama de actividad de edición de libros que invirtieron 893 millones de euros en los siguiente países: Portugal (37%), Francia (14%), Bélgica (13%), México (8%) y Países Bajos (7%).

Ilustración 28. Posición inversora del sector TICC en el exterior por rama de actividad. Año 2012 (% / total) (No ETVE)



Fuente: Secretaria de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

5 Referencias

- Banco de España (2014). *Balanza de pagos y posición inversora internacional (2013)*. Madrid: Banco de España.
- Dirección General de Comercio e Inversiones. Secretaria de Estado de Comercio. Ministerio de Economía y Competitividad. *Inversiones exteriores directas, posición 2012 (2013)*. *Boletín de Inversiones Exteriores*. Madrid: Dirección General de Comercio e Inversiones.
- Dirección General de Comercio e Inversiones. Secretaria de Estado de Comercio. Ministerio de Economía y Competitividad (2014). *Inversiones exteriores directas. Flujos 2013*. *Boletín de Inversiones Exteriores*. Dirección General de Comercio e Inversiones. Secretaria de Estado de Comercio. Ministerio de Economía y Competitividad.
- Working Party on Indicators for the Information Society (2011). *MEASURING TRENDS IN ICT TRADE: FROM HARMONISED SYSTEM (HS) 2002 TO HS 2007*". Paris: OCDE.
- OCDE (2008). *OCDE Definición Marco de Inversión Extranjera Directa*. Paris: OCDE.
- UNCTAD (2014). *World Investment Report 2014*. Suiza: United Nations Publication.
- Ministerio de Economía y Competitividad (2014). Boletín de Información Comercial Española BICE (julio 2014). *El sector exterior en 2013*. Madrid: Ministerio de Economía y Competitividad.
- OCDE (2011). *OECD Guide to Measuring the Information Society 2011*. Paris: OCDE.

6 Glosario

Inversiones Extranjeras

Las siguientes definiciones sobre inversión extranjera se han tomado del Boletín de Inversiones Exteriores. Dirección General de Comercio e Inversiones. Secretaria de Estado de Comercio. Ministerio de Economía y Competitividad.

Inversión Directa

De acuerdo con las directrices y prácticas recomendadas a nivel internacional por el 6º Manual de Balanza de Pagos y IV Definición de Referencia de la OCDE, se consideran operaciones de inversión exterior directa, aquellas en las que el inversor pretende conseguir un control o influencia en la dirección y administración de una empresa que opera fuera del territorio en el que reside. En la práctica se estima que se consigue ese control cuando la participación del inversor en el capital de la empresa alcanza o supera el 10%.

Inversión Bruta

En el caso de la inversión extranjera en España recoge las operaciones de no residentes que supongan:

- Participación en sociedades españolas no cotizadas.
- Participación superior al 10% en sociedades españolas cotizadas.
- Constitución o ampliación de dotación de sucursales de empresas extranjeras.
- Otras formas de inversión en entidades o contratos registrados en España (fundaciones, cooperativas, agrupaciones de interés económico) en las que el capital invertido sea superior a 3.005.060,52 euros.

En el caso de la inversión española en el exterior recoge las operaciones de residentes que supongan:

- Participación en sociedades no cotizadas domiciliadas en el exterior.
- Participación en sociedades cotizadas domiciliadas en el exterior (superior al 10% del capital).
- Constitución o ampliación de dotación de sucursales.
- Otras formas de inversión en entidades o contratos registrados en el exterior (fundaciones, cooperativas, agrupaciones de interés económico) en las que el capital invertido sea superior a 1.502.530,26 euros.

Entidades de Tenencia de Valores Extranjeros. Operaciones tipo ETVE.

Las Entidades de Tenencia de Valores Extranjeros son sociedades establecidas en España cuyo “principal” objeto es la tenencia de participaciones de sociedades situadas en el exterior. Las ETVEs son sociedades instrumentales cuya existencia obedece a estrategias de optimización fiscal dentro un mismo grupo empresarial y en muchos casos sus inversiones carecen de efectos económicos directos.

Las operaciones de inversión llevadas a cabo por este tipo de sociedades generalmente consisten en la transmisión dentro de un mismo grupo empresarial de participaciones en sociedades radicadas fuera de España. Formalmente la transferencia a una sociedad domiciliada en España de la titularidad de una empresa radicada en el exterior genera simultáneamente dos anotaciones en el Registro: una inversión extranjera en España al producirse un aumento de capital no residente equivalente al valor de los activos financieros aportados, y una inversión española en el exterior por la misma cuantía, al adquirir una empresa domiciliada en España de la titularidad de unos activos situados en el exterior.

País

En la inversión extranjera en España se diferencia entre:

- País inmediato: País donde reside el titular directo de la inversión.
- País último: País de residencia del titular último de la inversión, es decir, en el que se agota la cadena de titularidad.

En la inversión española en el exterior se hace referencia a:

- País inmediato: País de primer destino de la inversión.

Clasificación del sector TIC

En 2002, la OCDE propuso una nueva definición del sector, que tras sucesivas revisiones, fue finalmente aprobada en 2007, entrando en vigor en 2009, fecha en la que ha sido adoptada como oficial tanto por la OCDE como por Eurostat.

El proceso de redefinición de este sector surge como consecuencia de la revisión de la clasificación de actividades económicas dada por la División de Estadística de Naciones Unidas denominada: “Clasificación Internacional Industrial estándar de todas las Actividades Económicas” (ISIC: International Standard industrial Classification of All Economic Activities, Revisión 4).

La Clasificación Europea de Actividades Económicas, y por ende la versión nacional, siguen estas recomendaciones adoptadas por la Comisión de Estadística de Naciones Unidas. Por este motivo, en España, el entonces Ministerio de Economía y Hacienda aprobó la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE 2009) (Real Decreto 475/2007, de 13 de abril), cumpliendo los requerimientos del Reglamento (CE) nº 1893/2006 del

Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 2006, que establece la Clasificación Europea de Actividades Económicas (NACE Rev.2) y la relación que deben tener las versiones nacionales con esta clasificación.

Esta clasificación supone un impulso en los esfuerzos por modernizar la producción de las estadísticas nacionales al adecuarse a la realidad actual, y permite que las empresas, las entidades financieras, los gobiernos y los demás operadores del mercado dispongan de datos fiables y comparables.

La comparación internacional de las estadísticas requiere que los países utilicen clasificaciones de actividades económicas que sigan las recomendaciones internacionales.

La OCDE presenta el sector TIC dividido en dos grandes áreas de actividad: Fabricación y Servicios. En general, los principios para la clasificación de una rama de actividad del sector TIC son los siguientes:

- En el caso del área de Fabricación, los productos deben estar orientados a procesar y comunicar información, incluyendo la transmisión y presentación.
- En el caso de los servicios, deben permitir el proceso y comunicación de la información por medios electrónicos.

En el presente informe, se analizan los principales indicadores de las ramas de actividad de Fabricación, Comercio, Actividades Informáticas y de Telecomunicaciones que comprenden el sector TIC. Además del sector de las TIC, se analiza conjuntamente el sector de los Contenidos y los Servicios Audiovisuales, dado el alto grado de convergencia que existe entre el sector TIC y el de los Contenidos y Servicios Audiovisuales, así como la importancia que tiene en la economía nacional.

Los indicadores que aparecen en el epígrafe de Telecomunicaciones proceden del informe económico sectorial de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT). Incluye las ramas 6010 y 6020 de Actividades de radiodifusión y de programación y emisión televisiva, estas ramas están incluidas según la clasificación de la OCDE en el sector de los Contenidos y Servicios Audiovisuales.

Por otra parte, el subgrupo de 'Resto de Telecomunicaciones' se analiza de forma independiente en el informe, ya que comprende a un conjunto de empresas no incluidas en el informe anual de la CMT que se centra en operadores de telecomunicaciones. Estas empresas del grupo 61 son instaladoras, revendedoras de capacidad de red o asesoras de servicios de integración de telecomunicaciones. También se incluyen las empresas proveedoras de servicios de telefonía y acceso a Internet en instalaciones abiertas al público, que no figuran en el censo de operadores de la CMT.

En la siguiente tabla se detallan las actividades que comprenden el sector TIC, junto con su código CNAE 2009 correspondiente.

Tabla 3. Actividades del sector TIC

Sector de las Telecomunicaciones y las Tecnologías de la Información	
CNAE 2009 Fabricación TIC	
2611	Fabricación de componentes electrónicos
2612	Fabricación de circuitos impresos ensamblados
2620	Fabricación de ordenadores y equipos periféricos
2630	Fabricación de equipos de telecomunicaciones
2640	Fabricación de productos electrónicos de consumos
2680	Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
Servicios TIC	
Comercio	
4651	Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos
4652	Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes
Actividades Informáticas	
5821	Edición de videojuegos
5829	Edición de otros programas informáticos
6201	Actividades de programación informática
6202	Actividades de consultoría informática
6203	Gestión de recursos informáticos
6209	Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática
6311	Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas
6312	Portales web
9511	Reparación de ordenadores y equipos periféricos
9512	Reparación de equipos de comunicación
Telecomunicaciones	
6110	Telecomunicaciones por cable
6120	Telecomunicaciones inalámbricas
6130	Telecomunicaciones por satélite
6190	Otras actividades de telecomunicaciones

Clasificación Contenidos

A la hora de encontrar una clasificación para el sector de los Contenidos cabe destacar la disparidad de criterios y metodologías existentes, ya que la mayoría de ellas no diferencia entre el sector de Contenidos y el sector TIC, incluyendo ramas de actividad de uno en el otro.

La OCDE comenzó a trabajar en 1998 en una definición de la industria de contenidos a través del WPIIS (Grupo de trabajo para los Indicadores de la Sociedad de la Información). La definición fijada para el sector de contenidos fue la siguiente: “la industria que fabrica productos que proporcionan contenidos con información” y el sector de contenidos electrónicos (o sector de contenidos digitales) es considerado como un subsector del anterior. A pesar de la definición que se adoptó sobre el sector de contenidos y de contenidos electrónicos, la OCDE no concretó las actividades económicas que conformaban dicha industria y tan sólo se planteaba que la definición se basara en el sistema de clasificación de la industria de Norteamérica, NAICS 2002 (North American Industry Classification System), donde se incluían una parte de las industrias pertenecientes al sector TIC, como las telecomunicaciones o los servicios de proveedores de acceso a Internet (ISP).

A partir de octubre de 2006, se inició la elaboración de la nueva propuesta, que finalmente se fijó como clasificación en el 2007, siendo esta: “La producción (bienes y servicios) de la

industria de Contenidos y Servicios Audiovisuales está orientada a informar, educar y/o entretener a través de los medios de comunicación. Esta industria incluye la producción, publicación y/o distribución de contenidos (productos sobre información, cultura y entretenimiento) donde el contenido corresponde con mensajes organizados dirigidos a los seres humanos". La nueva clasificación por ramas de actividad del sector de Contenidos y Servicios Audiovisuales ha entrado en vigor en 2009, por lo que este año es el primero en el que considera esta clasificación, basada en la propuesta de 2002 dada por la OCDE y establecida a partir de la clasificación ISIC Rev. 4.

En el apartado 5 se analizan en profundidad las ramas de actividad incluidas en lo que, a efectos de este informe, se denomina el sector de Contenidos, a la publicación de libros, periódicos y otras actividades de publicación, las actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, las actividades de grabación de sonido y de edición musical, los otros servicios de información, y las actividades de programación y emisión de radio y televisión (Los Servicios Audiovisuales, junto con los de Telecomunicaciones, son analizados en profundidad en el Informe económico sectorial que la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT) publica cada año).

En línea con la recomendación de la OCDE de componer un espacio metodológico lo más completo y homogéneo posible del sector de los Contenidos y Servicios Audiovisuales, el ONTSI ha considerado conveniente agregar las actividades de Contenidos: Publicación de libros, Actividades cinematográficas, Actividades de grabación de sonido y Otros servicios de información con las de prestación de Servicios audiovisuales que publica la CMT.

Por este motivo, el ONTSI considera que para obtener una visión global de la facturación de todos los procesos productivos cuya actividad principal es la información, la cultura y el entretenimiento sería necesario agregar a las ramas que incluye OCDE en su clasificación (Definición del sector de los Contenidos y los Servicios Audiovisuales), las actividades de Publicidad digital y Videojuegos.

La siguiente tabla muestra la clasificación utilizada para caracterizar el sector de los Contenidos y Servicios Audiovisual, de acuerdo a las recomendaciones de la OCDE.

Tabla 4. Actividades del sector de los Contenidos y Servicios Audiovisuales

Sector de los Contenidos	
CNAE 2009	Publicación de libros, periódicos y otras actividades de publicación
5811	Edición de libros
5812	Edición de directorios y guías de direcciones postales
5813	Edición de periódicos
5814	Edición de revistas
5819	Otras actividades editoriales
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión	
5912	Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión
5914	Actividades de exhibición cinematográfica
5915	Actividades de producción cinematográfica y de vídeo
5916	Actividades de producción de programas de televisión
5917	Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo
5918	Actividades de distribución de programas de televisión
Actividades de grabación de sonido y edición musical	
5920	Actividades de grabación de sonido y edición musical

Actividades de programación y emisión de radio y televisión	
6010	Actividades de radiodifusión
6020	Actividades de programación y emisión televisión
Otros servicios de información	
6391	Actividades de agencias de noticias
6399	Otros servicios de información

Clasificación productos TIC

Respecto a la elección del conjunto de productos analizados, se ha tomado como referencia el Reglamento (CE) n° 451/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de abril de 2008, por el que se establece una nueva clasificación estadística de productos por actividades (CPA). Este nuevo reglamento tiene entre otros objetivos actualizar la CPA que se aprobó en un Reglamento anterior (CEE n° 3696/93) para la Comunidad Económica Europea, de forma que refleje la evolución tecnológica y los cambios estructurales de la economía. Además, en el Reglamento se destaca que estructurar una clasificación de productos con arreglo a las actividades de producción correspondientes evita la proliferación de sistemas de codificación inconexos y facilita su identificación por los productores de los distintos mercados.

La CPA es una macro clasificación de productos que constituye la versión europea de la Clasificación Central de Productos (CPC) elaborada y recomendada por la ONU. La CPA, toma como criterio de clasificación el origen de producción de los productos, es decir, los productos se agrupan de acuerdo a la actividad económica de la que proceden. De esta forma, la estructura de la CPA-2008 se ajusta a la de la clasificación europea de actividades económicas NACE Rev.2 y al CNAE_09.

Clasificación Comercio Exterior

Para el cálculo de las cifras sobre comercio exterior de productos TIC se ha tomado como referencia la definición proporcionada por la OCDE en su informe "Guide to measuring the Information Society", 2009 (<http://www.oecd.org/dataoecd/25/52/43281062.pdf>) basada en la Clasificación Central de Productos CPC v2 2008 elaborada y recomendada por la ONU, que entró en vigor en 2009 y que sustituye a la versión anterior CPC v1 2002.

Esta nueva clasificación ha supuesto un auténtico cambio metodológico en lo que a la medición de las cifras por productos se refiere (se entenderá por producto los resultados de las actividades económicas, ya sean bienes o servicios), al ser el criterio de clasificación la naturaleza de los productos. Según este criterio se han agrupado por sus propiedades físicas y por su composición. Además se han introducido nuevos productos que no existían en la clasificación de 2002, y se han eliminado aquellos que por obsoletos carecían de interés.

Se ha tomado como fuente de datos, el Instituto Nacional de Estadística (INE) para los datos relativos a los productos considerados como servicios TIC y la Secretaria de Estado de Comercio (Minetur, Datacomex) para los productos considerados como bienes TIC.



7 Anexo. Tablas estadísticas.

7.1 Comercio Exterior

Tabla 5. Importaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Bienes	13.738	16.341	14.041	11.688	11.219
Equipos de comunicación	4.035	4.562	5.087	4.403	4.550
Ordenadores y Equipos periféricos	4.078	4.529	3.854	3.797	3.790
Equipos de electrónica de consumo	2.890	3.544	2.450	1.852	1.630
Componentes y Bienes TIC varios	2.339	3.286	2.228	1.522	1.140
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	396	420	421	113	109
Servicios	3.864	4.090	4.215	4.378	4.256
Servicios Informáticos	1.777	2.140	2.236	2.322	2.162
Telecomunicaciones	2.087	1.950	1.979	2.056	2.094
Total general	17.602	20.431	18.256	16.066	15.474

Tabla 6. Importaciones de bienes y servicios TIC (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Bienes	78,05%	79,98%	76,91%	72,75%	72,50%
Equipos de comunicación	22,93%	22,33%	27,87%	27,41%	29,40%
Ordenadores y Equipos periféricos	23,17%	22,17%	21,11%	23,64%	24,49%
Equipos de electrónica de consumo	16,42%	17,35%	13,42%	11,53%	10,53%
Componentes y Bienes TIC varios	13,29%	16,08%	12,21%	9,48%	7,37%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	2,25%	2,06%	2,31%	0,71%	0,70%
Servicios	21,95%	20,02%	23,09%	27,25%	27,50%
Servicios Informáticos	10,10%	10,47%	12,25%	14,46%	13,97%
Telecomunicaciones	11,85%	9,55%	10,84%	12,79%	13,53%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 7. Importaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Bienes	18,9%	-14,15%	-16,8%	-4,0%
Componentes y Bienes TIC varios	13,0%	11,5%	-13,5%	3,3%
Equipos de comunicación	11,1%	-14,9%	-1,5%	-0,2%
Equipos de electrónica de consumo	22,6%	-30,9%	-24,4%	-12,0%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	40,5%	-32,2%	-31,7%	-25,1%
Ordenadores y Equipos periféricos	6,1%	0,3%	-73,1%	-4,1%
Servicios	5,9%	3,0%	3,9%	-2,8%
Servicios Informáticos	20,4%	4,5%	3,9%	-6,9%
Telecomunicaciones	-6,5%	1,5%	3,9%	1,9%
Total general	16,1%	-10,6%	-12,0%	-3,7%

Tabla 8. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Bienes	3.605	4.226	3.569	2.865	2.487
Ordenadores y Equipos periféricos	676	702	742	707	731
Equipos de comunicación	426	461	580	731	695
Componentes y Bienes TIC varios	1.296	1.809	1.371	828	635
Equipos de electrónica de consumo	1.106	1.154	777	582	405
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	101	100	99	18	20
Servicios	5.816	6.411	6.396	6.622	7.450
Servicios Informáticos	4.370	4.878	4.822	5.053	5.522
Telecomunicaciones	1.446	1.532	1.573	1.569	1.928
Total general	9.421	10.637	9.964	9.487	9.936

Tabla 9. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Bienes	38,27%	39,73%	35,81%	30,2%	25,03%
Ordenadores y Equipos periféricos	7,17%	6,60%	7,44%	7,45%	7,36%
Equipos de comunicación	4,53%	4,34%	5,82%	7,70%	6,99%
Componentes y Bienes TIC varios	13,75%	17,01%	13,76%	8,73%	6,39%
Equipos de electrónica de consumo	11,74%	10,85%	7,80%	6,13%	4,08%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	1,07%	0,94%	0,99%	0,19%	0,21%
Servicios	61,73%	60,27%	64,19%	69,80%	74,97%
Servicios Informáticos	46,38%	45,86%	48,39%	53,27%	55,57%
Telecomunicaciones	15,35%	14,41%	15,79%	16,54%	19,40%
Total general	100,00%	100,00%	100,00%	100,0%	100,00%

Tabla 10. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Bienes	17,2%	-15,6%	-19,7%	-13,2%
Componentes y Bienes TIC varios	3,9%	5,6%	-4,7%	3,5%
Equipos de comunicación	8,2%	25,8%	25,9%	-4,9%
Equipos de electrónica de consumo	39,6%	-24,2%	-39,6%	-23,3%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	4,3%	-32,7%	-25,15	-30,4%
Ordenadores y Equipos periféricos	-1,4%	-1,0%	-82,1%	15,4%
Servicios	10,2%	-0,2%	3,5%	12,5%
Servicios Informáticos	11,6%	-1,1%	4,8%	9,3%
Telecomunicaciones	6,0%	2,7%	-0,3%	22,9%
Total general	12,9%	-6,3%	-4,8%	4,7%

Tabla 11. Saldo Comercial de bienes y servicios TIC (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Bienes	-10.133	-12.115	-10.472	-8.823	-8.732
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-295	-320	-323	-96	-88
Componentes y Bienes TIC varios	-1.044	-1.477	-857	-695	-505
Equipos de electrónica de consumo	-1.784	-2.390	-1.673	-1.270	-1.225
Ordenadores y Equipos periféricos	-3.402	-3.827	-3.112	-3.091	-3.059
Equipos de comunicación	-3.609	-4.101	-4.507	-3.672	-3.855
Servicios	1.952	2.320	2.181	2.244	3.194
Servicios Informáticos	2.593	2.738	2.586	2.731	3.360
Telecomunicaciones	-641	-418	-405	-487	-166
Total general	-8.181	-9.795	-8.292	-6.579	-5.538

Tabla 12. Cobertura de bienes y servicios TIC (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Bienes	26,2%	25,9%	25,4%	24,5%	22,2%
Componentes y Bienes TIC varios	55,4%	55,0%	61,5%	54,4%	55,7%
Equipos de electrónica de consumo	38,3%	32,6%	31,7%	31,4%	24,9%
Ordenadores y Equipos periféricos	16,6%	15,5%	19,2%	18,6%	19,3%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	25,6%	23,8%	23,5%	15,6%	18,8%
Equipos de comunicación	10,6%	10,1%	11,4%	16,6%	15,3%
Servicios	150,5%	156,7%	151,7%	151,3%	175,0%
Servicios Informáticos	245,9%	228,0%	215,7%	217,6%	255,4%
Telecomunicaciones	69,3%	78,6%	79,5%	76,3%	92,1%
Total general	53,5%	52,1%	54,6%	59,0%	64,2%

7.1.1 Comercio Exterior por área geográfica

Tabla 13. Importación de bienes TIC por área geográfica (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	58,57%	57,37%	56,09%	51,10%	50,46%
Asia	37,34%	38,86%	40,14%	45,14%	45,62%
América	3,92%	3,62%	3,48%	3,44%	3,46%
Oceanía	0,10%	0,10%	0,15%	0,17%	0,21%
Resto	0,00%	0,00%	0,11%	0,10%	0,13%
África	0,07%	0,05%	0,04%	0,05%	0,12%
Todo el Mundo	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 14. Importación de bienes TIC por área geográfica (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 /2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 /2012
América	9,80%	-17,32%	-17,72%	-3,34%
Asia	23,78%	-11,25%	-6,38%	-3,00%
Europa	16,51%	-15,99%	-24,16%	-5,23%
Oceanía	18,45%	23,45%	-5,48%	21,41%
África	-12,24%	-36,70%	2,06%	152,25%
Resto	526,57%	6953,27%	-20,35%	18,74%
Total general	18,94%	-14,08%	-16,76%	-4,01%

Tabla 15. Exportación de bienes TIC por área geográfica (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	85,31%	87,87%	82,57%	72,16%	70,75%
América	4,86%	4,28%	6,67%	9,83%	10,72%
Asia	6,38%	5,31%	7,02%	11,61%	10,68%
África	3,22%	2,33%	3,37%	5,74%	7,29%
Oceanía	0,19%	0,16%	0,30%	0,50%	0,41%
Resto	0,04%	0,05%	0,07%	0,16%	0,15%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 16. Exportación de bienes TIC por área geográfica (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 /2011	% Var 2013 / 2012
América	3,35%	31,58%	18,27%	-5,31%
Asia	-2,40%	11,68%	32,74%	-20,15%
Europa	20,73%	-20,65%	-29,85%	-14,89%
Oceanía	-1,42%	58,33%	36,87%	-30,19%
África	-15,10%	21,92%	36,63%	10,31%
Resto	27,82%	23,21%	89,44%	-21,99%
Total general	17,22%	-15,56%	-19,72%	-13,20%

Tabla 17. Saldo Comercial de bienes TIC por área geográfica (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	106,7	90,4	115,0	159,0	167,8
Resto	1,5	1,8	-12,5	-7,3	-10,5
Oceanía	-7,5	-10,3	-10,3	-5,3	-13,9
América	-363,0	-409,9	-250,5	-120,4	-121,9
Europa	-4.970,4	-5.661,2	-4.929,0	-3.905,5	-3.901,0
Asia	-4.900,4	-6.125,7	-5.385,0	-4.943,6	-4.852,4
Total general	-10.133,1	-12.114,9	-10.472,3	-8.823,1	-8.732,0

Tabla 18. Cobertura de bienes TIC por área geográfica (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	1.225,9%	1.186,0%	2.284,4%	3.058,0%	1.337,3%
América	32,5%	30,6%	48,7%	70,0%	68,6%
Oceanía	47,3%	39,4%	50,5%	73,2%	42,1%
Europa	38,2%	39,6%	37,4%	34,6%	31,1%
Resto	4.652,0%	949,0%	16,6%	39,4%	25,9%
Asia	4,5%	3,5%	4,4%	6,3%	5,2%
Total general	26,2%	25,9%	25,4%	24,5%	22,2%

7.1.2 Comercio Exterior en la UE 28

Tabla 19. Importación de bienes TIC en la UE 28 (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Equipos de comunicación	27,93%	28,14%	34,33%	32,14%	34,69%
Ordenadores y Equipos periféricos	30,36%	24,28%	23,84%	33,84%	33,19%
Equipos de electrónica de consumo	25,59%	28,87%	24,01%	20,80%	20,12%
Componentes y Bienes TIC varios	11,78%	14,59%	12,96%	11,41%	10,15%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	4,35%	4,13%	4,85%	1,81%	1,85%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 20. Importación de bienes TIC en la UE 28 (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010/ 2009	% Var 2011 /2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Componentes y Bienes TIC varios	44,41%	-24,31%	-33,97%	-15,51%
Equipos de comunicación	17,48%	3,90%	-29,76%	2,53%
Equipos de electrónica de consumo	31,48%	-29,14%	-35,01%	-8,14%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	10,66%	0,18%	-72,04%	-2,81%
Ordenadores y Equipos periféricos	-6,77%	-16,34%	6,46%	-6,83%
Total general	16,58%	-14,82%	-24,98%	-5,01%

Tabla 21. Exportación de bienes TIC en la UE 28 (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Ordenadores y Equipos periféricos	19,29%	16,38%	21,22%	27,53%	32,97%
Equipos de comunicación	8,22%	7,21%	12,31%	20,83%	25,24%
Componentes y Bienes TIC varios	35,81%	45,88%	40,82%	28,25%	24,54%
Equipos de electrónica de consumo	33,83%	28,32%	22,57%	22,52%	16,07%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	2,85%	2,21%	3,07%	0,86%	1,17%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 22. Exportación de bienes TIC en la UE 28 (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 /2009	% Var 2011 /2010	% Var 2012/ 2011	% Var 2013 / 2012
Componentes y Bienes TIC varios	55,23%	-29,78%	-52,30%	-26,68%
Equipos de comunicación	6,21%	34,83%	16,62%	2,29%
Equipos de electrónica de consumo	1,41%	-37,09%	-31,24%	-39,77%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-6,05%	9,54%	-80,61%	14,83%
Ordenadores y Equipos periféricos	2,91%	2,25%	-10,59%	1,06%
Total general	21,15%	-21,08%	-31,07%	-15,60%

Tabla 23. Saldo Comercial de bienes TIC en la UE 28 (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-256,1	-297,3	-290,5	-88,5	-83,1
Componentes y Bienes TIC varios	126,7	296,1	135,4	-119,6	-161,8
Equipos de electrónica de consumo	-1.009,3	-1.624,3	-1.230,8	-776,1	-850,1
Ordenadores y Equipos periféricos	-1.806,1	-1.629,3	-1.255,3	-1.437,4	-1.297,3
Equipos de comunicación	-1.939,5	-2.305,5	-2.316,6	-1.467,6	-1.505,7
Total general	-4.884,3	-5.560,3	-4.957,7	-3.889,2	-3.898,0

Tabla 24. Cobertura de bienes TIC en la UE 28 (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Componentes y Bienes TIC varios	113,8%	122,3%	113,5%	82,0%	71,1%
Ordenadores y Equipos periféricos	23,8%	26,2%	32,1%	26,9%	29,2%
Equipos de electrónica de consumo	49,5%	38,2%	33,9%	35,8%	23,5%
Equipos de comunicación	11,0%	10,0%	12,9%	21,5%	21,4%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	24,5%	20,8%	22,8%	15,8%	18,7%
Total general	37,4%	38,9%	36,0%	33,1%	29,4%

Tabla 25. Importación de bienes TIC por países de la UE 28 (Millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Países Bajos	1.614,3	2.018,1	1.494,6	1.593,7	1.647,8
Alemania	1.318,8	1.392,6	1.218,8	906,6	880,9
Francia	473,1	528,2	567,2	439,5	406,8
Reino Unido	792,0	989,9	1.108,1	525,5	378,1
Polonia	430,0	572,1	449,7	356,8	343,6
Suecia	227,4	256,0	496,5	269,3	330,8
Irlanda	384,4	350,5	301,7	254,6	278,1
Hungría	683,3	751,5	499,0	365,7	268,3
República Checa	402,6	439,3	404,6	313,7	265,7
Eslovaquia	480,8	859,4	381,3	253,6	232,0
Portugal	218,1	230,6	206,3	161,9	190,9
Italia	239,4	236,5	286,2	217,6	171,2
Bélgica	97,8	69,0	95,5	57,6	44,2
Austria	78,9	86,8	72,6	30,2	28,4
Dinamarca	36,3	51,3	37,9	31,6	22,8
Finlandia	171,5	96,1	51,3	9,4	6,8
Rumanía	72,7	121,7	47,4	2,1	6,5
Luxemburgo	74,7	27,1	19,6	11,9	4,8
Letonia	0,9	0,9	0,9	3,0	4,4
Bulgaria	3,8	6,1	1,7	4,7	4,1
Eslovenia	0,6	1,0	0,8	1,4	2,9
Chipre	0,2	2,5	1,0	1,9	1,3
Lituania	0,3	0,3	0,4	0,4	1,1
Grecia	2,0	4,7	2,0	0,6	0,7
Ucrania	0,4	0,2	1,0	0,2	0,5
Malta	0,6	6,5	5,0	0,2	0,3
Croacia	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Total general	7.805,0	9.099,1	7.751,0	5.814,0	5.523,0

Tabla 26. Importación de bienes TIC por países de la UE 28 (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Países Bajos	20,68%	22,18%	19,28%	27,41%	29,83%
Alemania	16,90%	15,31%	15,72%	15,59%	15,95%
Francia	6,06%	5,81%	7,32%	7,56%	7,37%
Reino Unido	10,15%	10,88%	14,30%	9,04%	6,85%
Polonia	5,51%	6,29%	5,80%	6,14%	6,22%
Suecia	2,91%	2,81%	6,41%	4,63%	5,99%
Irlanda	4,92%	3,85%	3,89%	4,38%	5,03%
Hungría	8,76%	8,26%	6,44%	6,29%	4,86%
República Checa	5,16%	4,83%	5,22%	5,40%	4,81%
Eslovaquia	6,16%	9,45%	4,92%	4,36%	4,20%
Portugal	2,79%	2,53%	2,66%	2,78%	3,46%
Italia	3,07%	2,60%	3,69%	3,74%	3,10%
Bélgica	1,25%	0,76%	1,23%	0,99%	0,80%
Austria	1,01%	0,95%	0,94%	0,52%	0,52%
Dinamarca	0,47%	0,56%	0,49%	0,54%	0,41%
Finlandia	2,20%	1,06%	0,66%	0,16%	0,12%
Rumanía	0,93%	1,34%	0,61%	0,04%	0,12%
Luxemburgo	0,96%	0,30%	0,25%	0,21%	0,09%
Letonia	0,01%	0,01%	0,01%	0,05%	0,08%
Bulgaria	0,05%	0,07%	0,02%	0,08%	0,07%
Eslovenia	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,05%
Chipre	0,00%	0,03%	0,01%	0,03%	0,02%
Lituania	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%
Grecia	0,03%	0,05%	0,03%	0,01%	0,01%
Ucrania	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,01%
Malta	0,01%	0,07%	0,06%	0,00%	0,01%
Croacia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 27. Importación de bienes TIC por países de la UE 28 (% Variación Interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 /2011	% Var 2013 / 2012
Alemania	5,60%	-12,48%	-25,62%	-2,84%
Austria	9,95%	-16,39%	-58,35%	-5,86%
Bélgica	-29,50%	38,52%	-39,65%	-23,36%
Bulgaria	59,87%	-72,01%	177,48%	-13,07%
Chipre	981,30%	-60,18%	92,74%	-30,38%
Croacia	-26,38%	24,23%	11,93%	-3,37%
Dinamarca	41,17%	-26,09%	-16,75%	-27,70%
Eslovaquia	78,77%	-55,63%	-33,50%	-8,52%
Eslovenia	65,81%	-15,28%	67,27%	111,64%
Finlandia	-43,95%	-46,67%	-81,59%	-28,10%
Francia	11,65%	7,37%	-22,50%	-7,45%
Grecia	135,28%	-56,75%	-68,62%	14,10%
Hungría	9,98%	-33,60%	-26,71%	-26,64%
Irlanda	-8,82%	-13,92%	-15,61%	9,21%
Italia	-1,21%	21,01%	-23,96%	-21,35%
Letonia	-2,21%	2,27%	228,19%	45,02%
Lituania	8,58%	19,48%	-2,46%	180,15%
Luxemburgo	-63,69%	-27,80%	-39,08%	-59,34%
Malta	973,14%	-22,56%	-96,20%	48,40%
Países Bajos	25,02%	-25,94%	6,63%	3,39%
Polonia	33,04%	-21,41%	-20,65%	-3,71%
Portugal	5,75%	-10,53%	-21,54%	17,95%
Reino Unido	24,99%	11,94%	-52,58%	-28,04%
República Checa	9,11%	-7,90%	-22,45%	-15,32%
Rumanía	67,39%	-61,10%	-95,51%	206,41%
Suecia	12,61%	93,92%	-45,76%	22,85%
Ucrania	-45,64%	375,64%	-79,02%	135,87%
Total general	16,58%	-14,82%	-24,99%	-5,01%

Tabla 28. Exportación de bienes TIC por países de la UE 28 (millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Portugal	762,9	741,9	760,7	554,3	525,0
Francia	441,8	501,8	501,7	312,9	335,7
Reino Unido	236,7	172,2	159,9	168,6	169,5
Alemania	401,4	482,2	224,4	182,1	155,0
Países Bajos	263,3	209,7	185,7	162,0	139,3
Italia	460,3	1.034,1	602,4	194,2	99,6
Polonia	30,1	28,6	17,8	27,4	28,7
Bélgica	49,0	40,4	51,7	36,8	26,4
Eslovaquia	63,8	54,9	72,0	45,8	22,3
Rumanía	3,4	9,5	14,0	15,3	18,9
Hungría	11,5	11,4	21,8	23,1	14,4
Suecia	29,4	72,0	38,7	18,8	11,0
Austria	9,6	20,9	49,8	85,0	10,8
Dinamarca	49,1	13,4	5,6	12,7	9,6
Irlanda	11,7	13,6	11,8	13,2	9,4
Chipre	9,1	18,1	10,0	7,3	7,5
República Checa	35,7	29,4	11,6	20,2	7,2
Grecia	18,8	68,3	29,1	20,4	7,0
Luxemburgo	8,8	1,8	1,6	3,2	6,2
Finlandia	3,0	3,8	6,9	5,1	4,9
Malta	2,1	2,2	2,9	3,6	4,6
Letonia	4,1	0,4	0,4	3,2	4,0
Bulgaria	5,6	3,3	4,2	5,0	3,6
Lituania	1,3	1,9	3,9	1,1	1,3
Eslovenia	6,5	1,3	2,6	2,2	1,2
Ucrania	0,5	2,2	2,0	2,4	0,9
Croacia	0,5	0,8	1,1	0,7	0,7
Total general	2.920,1	3.540,1	2.794,5	1.926,8	1.624,4

Tabla 29. Exportación de bienes TIC por países de la UE 28 (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Portugal	26,13%	20,96%	27,22%	28,77%	32,32%
Francia	15,13%	14,17%	17,95%	16,24%	20,67%
Reino Unido	8,11%	4,87%	5,72%	8,75%	10,43%
Alemania	13,75%	13,62%	8,03%	9,45%	9,54%
Países Bajos	9,02%	5,92%	6,65%	8,41%	8,57%
Italia	15,76%	29,21%	21,56%	10,08%	6,13%
Polonia	1,03%	0,81%	0,64%	1,42%	1,77%
Bélgica	1,68%	1,14%	1,85%	1,91%	1,62%
Eslovaquia	2,19%	1,55%	2,58%	2,38%	1,37%
Rumanía	0,12%	0,27%	0,50%	0,79%	1,16%
Hungría	0,39%	0,32%	0,78%	1,20%	0,89%
Suecia	1,01%	2,03%	1,39%	0,98%	0,68%
Austria	0,33%	0,59%	1,78%	4,41%	0,66%
Dinamarca	1,68%	0,38%	0,20%	0,66%	0,59%
Irlanda	0,40%	0,39%	0,42%	0,69%	0,58%
Chipre	0,31%	0,51%	0,36%	0,38%	0,46%
República Checa	1,22%	0,83%	0,42%	1,05%	0,44%
Grecia	0,64%	1,93%	1,04%	1,06%	0,43%
Luxemburgo	0,30%	0,05%	0,06%	0,17%	0,38%
Finlandia	0,10%	0,11%	0,25%	0,27%	0,30%

Malta	0,07%	0,06%	0,11%	0,18%	0,28%
Letonia	0,14%	0,01%	0,01%	0,17%	0,24%
Bulgaria	0,19%	0,09%	0,15%	0,26%	0,22%
Lituania	0,05%	0,05%	0,14%	0,06%	0,08%
Eslovenia	0,22%	0,04%	0,09%	0,12%	0,07%
Ucrania	0,02%	0,06%	0,07%	0,13%	0,05%
Croacia	0,02%	0,02%	0,04%	0,04%	0,04%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 30. Exportación de bienes TIC por países de la UE 28 (% Variación Interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011/ 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Alemania	20,13%	-53,47%	-18,82%	-14,91%
Austria	117,90%	138,80%	70,45%	-87,33%
Bélgica	-17,60%	28,07%	-28,93%	-28,32%
Bulgaria	-40,71%	27,40%	18,89%	-28,00%
Chipre	98,43%	-44,70%	-26,70%	1,71%
Croacia	53,62%	37,35%	-35,56%	-7,00%
Dinamarca	-72,67%	-58,09%	126,18%	-24,54%
Eslovaquia	-13,93%	31,10%	-36,40%	-51,30%
Eslovenia	-79,40%	93,08%	-13,17%	-46,74%
Finlandia	29,45%	78,87%	-25,33%	-4,74%
Francia	13,58%	-0,02%	-37,64%	7,29%
Grecia	263,26%	-57,48%	-29,81%	-65,44%
Hungría	-0,96%	91,36%	5,99%	-37,55%
Irlanda	16,63%	-13,76%	12,27%	-29,00%
Italia	124,64%	-41,74%	-67,76%	-48,72%
Letonia	-90,73%	-1,92%	760,36%	23,67%
Lituania	40,01%	106,55%	-70,73%	12,79%
Luxemburgo	-79,82%	-10,65%	104,38%	90,15%
Malta	1,33%	35,41%	21,28%	28,19%
Países Bajos	-20,37%	-11,42%	-12,78%	-14,03%
Polonia	-4,72%	-37,84%	54,14%	4,72%
Portugal	-2,76%	2,54%	-27,13%	-5,29%
Reino Unido	-27,25%	-7,15%	5,40%	0,55%
República Checa	-17,85%	-60,32%	73,23%	-64,38%
Rumanía	181,68%	47,38%	8,82%	23,75%
Suecia	144,95%	-46,19%	-51,43%	-41,70%
Ucrania	370,69%	-12,21%	22,64%	-63,72%
Total general	21,24%	-21,06%	-31,05%	-15,70%

Tabla 31. Saldo Comercial de bienes TIC por países de la UE 28 (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Portugal	544,9	511,3	554,4	392,4	334,1
Rumanía	-69,3	-112,2	-33,3	13,1	12,4
Grecia	16,8	63,6	27,0	19,8	6,3
Chipre	8,9	15,6	9,0	5,4	6,1
Malta	1,5	-4,3	-2,1	3,4	4,3
Luxemburgo	-65,9	-25,3	-18,0	-8,7	1,3
Croacia	0,5	0,8	1,1	0,7	0,6
Ucrania	0,1	2,0	1,0	2,2	0,4
Lituania	1,0	1,5	3,5	0,7	0,2
Letonia	3,2	-0,5	-0,5	0,2	-0,4
Bulgaria	1,7	-2,8	2,5	0,3	-0,5
Eslovenia	5,9	0,4	1,8	0,9	-1,7
Finlandia	-168,5	-92,3	-44,4	-4,3	-1,9
Dinamarca	12,7	-37,9	-32,3	-18,9	-13,2
Austria	-69,3	-65,9	-22,7	54,7	-17,7
Bélgica	-48,8	-28,6	-43,8	-20,9	-17,8
Francia	-31,3	-26,4	-65,5	-126,7	-71,1
Italia	220,9	797,5	316,2	-23,4	-71,6
Reino Unido	-555,3	-817,7	-948,2	-356,9	-208,7
Eslovaquia	-416,9	-804,5	-309,3	-207,8	-209,7
Hungría	-671,8	-740,1	-477,2	-342,5	-253,8
República Checa	-366,9	-409,9	-392,9	-293,5	-258,5
Irlanda	-372,7	-336,8	-289,9	-241,4	-268,7
Polonia	-400,0	-543,5	-431,9	-329,4	-314,8
Suecia	-198,0	-184,1	-457,8	-250,5	-319,9
Alemania	-917,4	-910,5	-994,5	-724,5	-725,9
Países Bajos	-1.351,0	-1.808,5	-1.308,9	-1.431,7	-1.508,5
Total general	-4.885,0	-5.558,9	-4.956,6	-3.887,2	-3.898,6

Tabla 32. Cobertura de bienes TIC por países de la UE 28 (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Malta	354,1%	33,4%	58,5%	1.863,5%	1.609,7%
Croacia	1.004,6%	2.096,35%	2.317,7%	1.334,4%	1.284,2%
Grecia	946,6%	1.461,6%	1.437,0%	3.214,0%	973,6%
Chipre	3.925,1%	720,3%	1.000,3%	380,4%	555,7%
Rumanía	4,6%	7,8%	29,6%	718,6%	290,2%
Portugal	349,9%	321,7%	368,7%	342,4%	275,0%
Ucrania	128,2%	1.110,4%	205,0%	1.198,3%	184,3%
Luxemburgo	11,8%	6,5%	8,1%	27,2%	127,2%
Lituania	422,9%	545,3%	942,6%	282,8%	113,9%
Letonia	447,5%	42,4%	40,7%	106,6%	90,9%
Bulgaria	145,7%	54,0%	246,0%	105,4%	87,3%
Francia	93,4%	95,0%	88,5%	71,2%	82,5%
Finlandia	1,7%	4,0%	13,4%	54,5%	72,1%
Bélgica	50,1%	58,6%	54,2%	63,8%	59,7%
Italia	192,3%	437,2%	210,5%	89,2%	58,2%
Reino Unido	29,9%	17,4%	14,4%	32,1%	44,8%
Dinamarca	135,0%	26,1%	14,8%	40,3%	42,0%
Eslovenia	1.118,0%	138,9%	316,6%	164,4%	41,4%
Austria	12,1%	24,1%	68,7%	281,1%	37,8%
Alemania	30,4%	34,6%	18,4%	20,1%	17,6%
Eslovaquia	13,3%	6,4%	18,9%	18,1%	9,6%
Países Bajos	16,3%	10,4%	12,4%	10,2%	8,5%

Polonia	7,0%	5,0%	4,0%	7,7%	8,4%
Hungría	1,7%	1,5%	4,4%	6,3%	5,4%
Irlanda	3,0%	3,9%	3,9%	5,2%	3,4%
Suecia	12,9%	28,1%	7,8%	7,0%	3,3%
República Checa	8,9%	6,7%	2,9%	6,4%	2,7%
Total general	37,4%	38,9%	36,1%	33,1%	29,4%

7.1.3 Comercio Exterior con Asia

Tabla 33. Importación de bienes TIC en Asia (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Equipos de comunicación	33,12%	28,40%	39,53%	44,85%	48,30%
Ordenadores y Equipos periféricos	28,93%	33,49%	32,72%	31,84%	35,17%
Componentes y Bienes TIC varios	23,89%	26,66%	18,65%	13,59%	8,69%
Equipos de electrónica de consumo	13,52%	11,14%	8,81%	9,61%	7,78%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,53%	0,30%	0,29%	0,10%	0,07%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 34. Importación de bienes TIC en Asia (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	%Var 2013 / 2012
Componentes y Bienes TIC varios	38,14%	-37,91%	-31,80%	-37,99%
Equipos de comunicación	6,14%	23,51%	6,23%	4,45%
Equipos de electrónica de consumo	2,03%	-29,84%	2,14%	-21,53%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-29,65%	-15,41%	-67,04%	-30,65%
Ordenadores y Equipos periféricos	43,25%	-13,29%	-8,87%	7,12%
Total general	23,78%	-11,25%	-6,38%	-3,00%

Tabla 35. Exportación de bienes TIC en Asia (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Ordenadores y Equipos periféricos	12,07%	13,80%	14,46%	14,69%	21,29%
Componentes y Bienes TIC varios	51,17%	37,02%	32,76%	19,27%	21,64%
Equipos de comunicación	29,05%	38,56%	43,69%	57,26%	40,70%
Equipos de electrónica de consumo	6,41%	9,16%	7,86%	8,73%	16,25%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	1,31%	1,46%	1,23%	0,05%	0,11%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 36. Exportación de bienes TIC en Asia (% Variación Interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 /2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 /2012
Componentes y Bienes TIC varios	-29,39%	-1,16%	-21,93%	-10,32%

Equipos de comunicación	29,54%	26,55%	73,96%	-43,24%
Equipos de electrónica de consumo	39,61%	-4,25%	47,46%	48,70%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	8,95%	-5,98%	-94,93%	91,58%
Ordenadores y Equipos periféricos	11,64%	17,03%	34,86%	15,68%
Total general	-2,40%	11,68%	32,74%	-20,15%

Tabla 37. Saldo Comercial de bienes TIC en Asia (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-24,4	-16,0	-13,2	-5,2	-3,4
Componentes y Bienes TIC varios	-1.108,0	-1.610,0	-969,1	-652,9	-387,1
Equipos de electrónica de consumo	-678,8	-687,1	-476,8	-478,1	-354,8
Ordenadores y Equipos periféricos	-1.456,7	-2.095,4	-1.807,6	-1.631,3	-1.743,2
Equipos de comunicación	-1.632,6	-1.717,2	-2.118,3	-2.176,2	-2.363,9
Total general	-4.900,4	-6.125,7	5.385,0	-4.943,6	-4.852,4

Tabla 38. Cobertura de bienes TIC en Asia (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Componentes y Bienes TIC varios	9,6%	4,9%	7,8%	8,9%	12,9%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	11,0%	17,0%	18,9%	2,9%	8,0%
Ordenadores y Equipos periféricos	1,9%	1,5%	2,0%	2,9%	3,1%
Equipos de electrónica de consumo	2,1%	2,9%	4,0%	5,7%	10,8%
Equipos de comunicación	3,9%	4,8%	4,9%	8,0%	4,4%
Total general	4,5%	3,5%	4,4%	6,3%	5,2%

Tabla 39. Importación de bienes TIC por países de Asia (millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
China	2.983,4	4.212,7	3.755,0	3.376,9	3.213,1
Vietnam	25,9	75,7	334,1	658,4	752,7
República de Corea	624,4	380,7	274,3	273,4	269,4
Japón	415,8	314,2	298,5	284,2	223,4
Taiwán	484,6	624,5	414,9	207,4	172,5
Singapur	61,1	72,8	115,6	76,5	102,9
Tailandia	114,9	113,5	99,6	100,6	102,7
Israel	100,9	98,2	44,8	53,8	80,6
Malasia	123,4	185,1	126,2	98,3	77,3
Hong Kong	52,5	38,2	31,4	52,3	63,1
India	57,7	134,9	87,9	46,3	23,3
Indonesia	64,5	60,8	36,1	27,7	16,4
Filipinas	15,5	36,6	13,5	13,4	13,0
Emiratos Árabes Unidos	1,1	1,2	2,4	5,0	5,4
Resto	4,7	0,8	1,1	1,6	2,3
Total general	5.130,3	6.350,0	5.635,5	5.276,2	5.118,0

Tabla 40. Importación de bienes TIC por países de Asia (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
------------	------	------	------	------	------

China	58,15%	66,34%	66,63%	64,00%	62,78%
Vietnam	0,51%	1,19%	5,93%	12,48%	14,71%
República de Corea	12,17%	6,00%	4,87%	5,18%	5,26%
Japón	8,10%	4,95%	5,30%	5,39%	4,36%
Taiwán	9,45%	9,83%	7,36%	3,93%	3,37%
Singapur	1,19%	1,15%	2,05%	1,45%	2,01%
Tailandia	2,24%	1,79%	1,77%	1,91%	2,01%
Israel	1,97%	1,55%	0,80%	1,02%	1,57%
Malasia	2,40%	2,92%	2,24%	1,86%	1,51%
Hong Kong	1,02%	0,60%	0,56%	0,99%	1,23%
India	1,12%	2,12%	1,56%	0,88%	0,45%
Indonesia	1,26%	0,96%	0,64%	0,53%	0,32%
Filipinas	0,30%	0,58%	0,24%	0,25%	0,25%
Emiratos Árabes Unidos	0,02%	0,02%	0,04%	0,10%	0,10%
Resto	0,09%	0,01%	0,02%	0,03%	0,05%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 41. Importación de bienes TIC por países de Asia (% Variación Interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
China	41,20%	-10,86%	-10,07%	-4,85%
Vietnam	191,8%	341,3%	97,1%	14,3%
República de Corea	-39,02%	-27,94%	-0,33%	-1,46%
Japón	-24,4%	-5,0%	-4,8%	-21,4%
Taiwán	28,86%	-33,56%	-50,01%	-16,82%
Singapur	19,2%	58,8%	-33,8%	34,5%
Tailandia	-1,14%	-12,25%	1,00%	2,02%
Israel	-2,6%	-54,4%	20,1%	49,7%
Malasia	50,08%	-31,83%	-22,08%	-21,38%
Hong Kong	-27,3%	-17,7%	66,6%	20,5%
India	133,76%	-34,84%	-47,32%	-49,71%
Indonesia	-5,6%	-40,7%	-23,2%	-41,0%
Filipinas	136,07%	-63,06%	-0,60%	-3,50%
Emiratos Árabes Unidos	7,2%	105,5%	106,5%	6,8%
Resto	-82,87%	37,50%	45,45%	43,75%
Total general	23,78%	-11,25%	-6,38%	-3,00%

Tabla 42. Exportación de bienes TIC por países de Asia (millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Hong Kong	35,9	40,7	71,1	103,2	66,3
China	24,6	23,0	40,2	42,0	45,2
Emiratos Árabes Unidos	24,7	23,5	23,9	38,8	26,1
Israel	18,5	23,0	21,0	19,3	17,2
India	15,2	14,3	15,5	15,1	16,8
Singapur	18,5	22,7	19,6	26,8	13,8
Malasia	3,4	9,9	8,8	26,7	13,3
Japón	5,6	7,0	3,3	6,7	9,0
Arabia Saudí	1,8	2,8	3,1	13,9	8,8
República de Corea	4,5	9,6	4,8	6,4	7,9
Taiwán	49,8	21,5	14,9	9,9	6,5
Tailandia	2,7	6,0	2,3	5,2	5,3
Irak	0,0	0,1	0,2	0,3	5,1
Jordania	1,0	1,2	0,9	3,2	3,5

Indonesia	9,9	1,5	2,9	1,7	3,5
Omán	0,4	0,2	0,4	0,2	2,9
Filipinas	0,5	1,8	1,1	1,8	2,8
Kazajstán	1,1	1,4	2,3	0,5	2,3
Vietnam	2,0	1,9	1,3	2,3	1,5
Qatar	1,3	1,8	1,5	1,5	1,5
Pakistán	0,2	0,4	0,3	0,3	1,2
Resto	8,2	10,1	11,2	6,7	5,0
Total general	229,8	224,3	250,5	332,6	265,5

Tabla 43. Exportación de bienes TIC por países de Asia (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Hong Kong	15,63%	18,14%	28,38%	31,02%	24,98%
China	10,70%	10,24%	16,05%	12,64%	17,03%
Emiratos Árabes Unidos	10,77%	10,47%	9,53%	11,66%	9,83%
Israel	8,04%	10,25%	8,38%	5,81%	6,48%
India	6,61%	6,38%	6,18%	4,53%	6,31%
Singapur	8,05%	10,10%	7,82%	8,07%	5,20%
Malasia	1,50%	4,43%	3,51%	8,02%	5,02%
Japón	2,46%	3,12%	1,33%	2,01%	3,41%
Arabia Saudí	0,78%	1,23%	1,23%	4,19%	3,33%
República de Corea	1,94%	4,26%	1,90%	1,92%	2,99%
Taiwán	21,67%	9,60%	5,93%	2,98%	2,44%
Tailandia	1,16%	2,68%	0,94%	1,55%	1,99%
Irak	0,02%	0,04%	0,09%	0,09%	1,92%
Jordania	0,42%	0,55%	0,37%	0,97%	1,33%
Indonesia	4,31%	0,67%	1,14%	0,51%	1,31%
Omán	0,16%	0,08%	0,17%	0,07%	1,09%
Filipinas	0,23%	0,79%	0,42%	0,53%	1,04%
Resto	5,57%	6,96%	6,63%	3,42%	4,31%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 44. Exportación de bienes TIC por países de Asia (% Variación Interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 /2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Hong Kong	13,3%	74,8%	45,1%	-35,7%
China	-6,6%	75,0%	4,5%	7,6%
Emiratos Árabes Unidos	-5,1%	1,6%	62,6%	-32,7%
Israel	24,5%	-8,7%	-8,0%	-10,9%
India	-5,9%	8,3%	-2,7%	11,1%
Singapur	22,5%	-13,6%	37,0%	-48,6%
Malasia	188,2%	-11,4%	203,1%	-50,0%
Japón	24,0%	-52,3%	100,2%	35,3%
Arabia Saudí	54,4%	12,0%	352,0%	-36,6%
República de Corea	114,8%	-50,2%	33,8%	24,7%
Taiwán	-56,8%	-31,0%	-33,2%	-34,7%
Tailandia	126,3%	-61,0%	119,9%	2,5%
Irak	93,1%	187,0%	33,4%	1585,2%
Jordania	27,6%	-24,8%	248,5%	8,8%
Indonesia	-84,7%	88,5%	-40,6%	104,7%
Omán	-50,2%	136,1%	-44,6%	1151,3%
Filipinas	233,7%	-40,7%	67,5%	56,6%
Kazajstán	20,1%	70,2%	-76,8%	322,3%

Vietnam	-3,5%	-30,3%	75,7%	-35,9%
Qatar	36,9%	-14,8%	-0,5%	-4,2%
Pakistán	152,6%	-35,8%	3,6%	360,1%
Resto	23,4%	10,0%	-39,9%	-26,1%
Total general	-2,40%	11,68%	32,74%	-20,15%

Tabla 45. Saldo Comercial de bienes TIC por países de Asia (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Emiratos Árabes Unidos	23,6	22,3	21,4	33,8	20,7
Arabia Saudí	1,5	2,7	3,0	13,6	8,7
Irak	0,0	0,1	0,2	0,3	5,1
Jordania	-3,1	1,0	0,8	3,1	3,4
Hong Kong	-16,6	2,5	39,7	50,8	3,3
Omán	0,4	0,2	0,4	0,2	2,9
Kazajstán	1,1	1,4	2,3	0,5	2,3
Qatar	1,3	1,8	1,5	1,5	1,4
Pakistán	0,1	0,3	0,2	0,2	1,2
Kuwait	2,8	2,2	3,1	1,0	0,9
República Islámica de Irán	1,5	3,6	3,9	2,5	0,6
Bangladesh	0,0	1,2	0,1	0,5	0,6
Azerbaiyán	0,4	0,3	0,1	0,3	0,5
Armenia	0,1	0,0	0,1	0,4	0,4
Nepal	0,3	0,1	0,4	0,0	0,3
Georgia	0,1	0,1	0,8	0,5	0,3
Yemen	0,2	0,7	0,1	0,1	0,2
Sri Lanka	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Barhén	0,2	0,3	0,2	0,0	0,1
Mongolia	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1
Maldivas	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Brunéi Darussalam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Territorios Palestinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kirguistán	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Uzbekistán	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Timor Oriental	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
República Árabe Siria	1,8	0,2	1,0	0,1	0,0
Tayikistán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Isla Chistmas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Turkmenistán	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0
República Democrática Popular de Laos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Birmania/Myanmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Camboya	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
República Popular Democrática de Corea	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1
Macao	-0,1	-0,2	-0,4	-0,1	-0,4
Afganistán	0,1	0,4	0,1	0,0	-0,6
India	-42,5	-120,6	-72,4	-31,2	-6,5
Filipinas	-15,0	-34,9	-12,5	-11,7	-10,2
Indonesia	-54,6	-59,3	-33,2	-26,0	-12,9
Israel	-82,4	-75,2	-23,8	-34,5	-63,4
Malasia	-119,9	-175,2	-117,4	-71,7	-64,0
Singapur	-42,5	-50,1	-96,0	-49,6	-89,1
Tailandia	-112,2	-107,5	-97,3	-95,5	-97,4
Taiwán	-434,8	-603,0	-400,1	-197,5	-166,1
Japón	-410,1	-307,2	-295,1	-277,5	-214,3
República de Corea	-619,9	-371,2	-269,6	-267,1	-261,5
Vietnam	-24,0	-73,8	-332,8	-656,1	-751,2

China	-2.958,9	-4.189,7	-3.714,8	-3.334,9	-3.167,9
Total general	-4.900,4	-6.125,7	-5.385,0	-4.943,6	-4.852,4

7.1.4 Comercio Exterior en América

Tabla 46. Importación de bienes TIC en América (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Ordenadores y Equipos periféricos	38,38%	30,67%	29,26%	33,66%	36,70%
Equipos de comunicación	25,85%	29,95%	36,33%	37,83%	35,19%
Componentes y Bienes TIC varios	27,42%	32,56%	25,31%	24,45%	22,96%
Equipos de electrónica de consumo	3,84%	3,24%	4,05%	3,57%	4,71%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	4,50%	3,58%	5,05%	0,49%	0,44%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 47. Importación de bienes TIC en América (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010/ 2009	% Var 2011 /2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Componentes y Bienes TIC varios	30,37%	-35,74%	-20,50%	-9,22%
Equipos de comunicación	27,20%	0,31%	-14,33%	-10,07%
Equipos de electrónica de consumo	-7,19%	3,32%	-27,58%	27,45%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-12,72%	16,65%	-92,02%	-13,20%
Ordenadores y Equipos periféricos	-12,26%	-21,12%	-5,33%	5,36%
Total general	9,80%	-17,32%	-17,72%	-3,34%

Tabla 48. Exportación de bienes TIC en América (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Equipos de comunicación	26,00%	32,33%	26,17%	21,75%	36,04%
Componentes y Bienes TIC varios	36,12%	33,92%	36,28%	44,25%	24,70%
Ordenadores y Equipos periféricos	18,21%	19,05%	21,22%	21,26%	22,63%
Equipos de electrónica de consumo	16,76%	12,50%	13,54%	12,59%	16,48%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	2,91%	2,19%	2,78%	0,15%	0,14%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 49. Exportación de bienes TIC en América (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 /2009	% Var 2011 /2010	% Var 2012/ 2011	% Var 2013 / 2012
Componentes y Bienes TIC varios	-2,94%	40,72%	44,26%	-47,15%
Equipos de comunicación	28,53%	6,52%	-1,71%	56,89%
Equipos de electrónica de consumo	-22,89%	42,53%	9,93%	24,00%

Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-22,26%	67,22%	-93,81%	-8,53%
Ordenadores y Equipos periféricos	8,13%	46,56%	18,49%	0,81%
Total general	3,35%	31,58%	18,27%	-5,31%

Tabla 50. Saldo Comercial de bienes TIC en América (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Equipos de electrónica de consumo	8,7	3,4	12,4	21,1	25,7
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-19,1	-17,2	-18,0	-1,6	-1,3
Componentes y Bienes TIC varios	-84,3	-131,0	-37,3	26,3	-23,4
Equipos de comunicación	-93,6	-118,4	-115,2	-90,8	-40,6
Ordenadores y Equipos periféricos	-174,7	-146,7	-92,4	-75,5	-82,2
Total general	-363,0	-409,9	-250,5	-120,4	-121,9

Tabla 51. Cobertura de bienes TIC en América (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Equipos de electrónica de consumo	142,0%	118,0%	162,8%	247,1%	240,4%
Componentes y Bienes TIC varios	42,9%	31,9%	69,9%	126,8%	73,8%
Equipos de comunicación	32,7%	33,1%	35,1%	40,3%	70,3%
Ordenadores y Equipos periféricos	15,4%	19,0%	35,3%	44,2%	42,3%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	21,0%	18,7%	26,8%	20,8%	21,9%
Total general	32,5%	30,6%	48,7%	70,0%	68,6%

Tabla 52. Importación de bienes TIC por áreas de América (millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
América del Norte	473,4	513,8	400,8	317,1	334,7
Latinoamérica	64,4	76,9	87,5	84,7	53,6
Resto América	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
Total general	538,0	590,7	488,4	401,9	388,5

Tabla 53. Importación de bienes TIC por áreas de América (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
América del Norte	87,98%	86,98%	82,07%	78,89%	86,16%
Latinoamérica	11,97%	13,01%	17,92%	21,08%	13,80%
Resto América	0,05%	0,01%	0,01%	0,03%	0,03%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 54. Importación de bienes TIC por áreas de América (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 /2011	% Var 2013 / 2012
América del Norte	8,53%	-21,98%	-20,90%	5,58%
Latinoamérica	19,34%	13,88%	-3,25%	-36,69%

Resto América	-78,42%	-48,09%	319,48%	5,44%
Total general	9,78%	-17,32%	-17,72%	-3,33%

Tabla 55. Exportación de bienes TIC por áreas de América (millones de euros)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Latinoamérica	109,7	126,4	162,3	193,3	168,8
América del Norte	65,0	54,3	74,3	87,1	97,0
Resto América	0,1	0,1	1,2	0,2	0,1
Total general	174,8	180,7	237,8	280,6	265,8

Tabla 56. Exportación de bienes TIC por áreas de América (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Latinoamérica	62,75%	69,95%	68,24%	68,86%	63,49%
América del Norte	37,19%	30,02%	31,25%	31,05%	36,47%
Resto América	0,05%	0,03%	0,51%	0,09%	0,04%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 57. Exportación de bienes TIC por áreas de América (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América del Norte	-16,53%	36,97%	17,26%	11,25%
Latinoamérica	15,26%	28,39%	19,07%	-12,67%
Resto América	-44,53%	2251,67%	-80,19%	-57,57%
Total general	3,40%	31,60%	17,99%	-5,28%

Tabla 58. Saldo Comercial de bienes TIC por áreas de América (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Latinoamérica	45,3	49,5	74,8	108,6	115,1
Resto América	-0,2	0,0	1,2	0,1	0,0
América del Norte	-408,4	-459,5	-326,5	-229,9	-237,8
Total general	-363,3	-410,0	-250,6	-121,2	-122,7

Tabla 59. Cobertura de bienes TIC por áreas de América (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Latinoamérica	170,3%	164,4%	185,4%	228,2%	314,7%
Resto América	36,3%	93,4%	4.232,0%	199,9%	80,4%
América del Norte	13,7%	10,6%	18,5%	27,5%	29,0%
Total general	32,5%	30,6%	48,7%	69,8%	68,4%

7.1.5 Comercio Exterior por sector de actividad

Tabla 60. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	58,45%	49,00%	48,23%	52,05%	48,57%
Asia	36,40%	46,95%	47,84%	44,25%	47,48%
América	5,07%	4,00%	3,71%	3,56%	3,76%
Resto	0,00%	0,00%	0,17%	0,10%	0,14%
Oceanía	0,01%	0,01%	0,04%	0,03%	0,03%
África	0,07%	0,04%	0,01%	0,02%	0,02%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 61. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América	-12,26%	-21,12%	-5,33%	5,36%
Asia	43,25%	-13,29%	-8,87%	7,12%
Europa	-6,90%	-16,23%	6,33%	-6,85%
Oceanía	-50,27%	448,51%	-24,62%	-7,23%
África	-32,51%	-77,70%	35,61%	-2,28%
Resto	320,71%	15722,54%	-45,19%	52,17%
Total general	11,06%	-14,90%	-1,47%	-0,18%

Tabla 62. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	87,13%	87,30%	84,51%	80,40%	79,32%
América	4,72%	4,91%	6,81%	8,47%	8,25%
Asia	4,10%	4,41%	4,89%	6,92%	7,73%
África	3,95%	3,17%	3,22%	3,35%	4,04%
Oceanía	0,07%	0,18%	0,48%	0,39%	0,36%
Resto	0,04%	0,03%	0,09%	0,47%	0,30%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 63. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América	8,13%	46,56%	18,49%	0,81%
Asia	11,64%	17,03%	34,86%	15,68%
Europa	4,06%	2,27%	-9,34%	2,08%
Oceanía	181,75%	183,56%	-22,47%	-4,72%
África	-16,74%	7,51%	-0,86%	24,71%
Resto	-8,54%	172,79%	407,45%	-34,16%
Total general	3,85%	5,64%	-4,71%	3,47%

Tabla 64. Saldo Comercial de ordenadores y equipos periféricos (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	23,8	20,3	23,5	23,1	29,0
Oceanía	-0,1	1,0	2,0	1,6	1,6
Resto	0,3	0,2	-5,9	-0,3	-3,3
América	-174,7	-146,7	-92,4	-75,5	-82,2
Europa	-1.794,3	-1.606,1	-1.232,0	-1.408,2	-1.261,0
Asia	-1.456,7	-2.095,4	-1.807,6	-1.631,3	-1.743,2
Total general	-3.401,7	-3.826,8	-3.112,5	-3.090,5	-3.059,2

Tabla 65. Cobertura de ordenadores y equipos periféricos (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	933,1%	1.151,1%	5.549,4%	4.056,8%	5.177,2%
Oceanía	79,4%	449,8%	232,5%	239,2%	245,6%
América	15,4%	19,0%	35,3%	44,2%	42,3%
Resto	2.668,8%	580,2%	10,0%	92,6%	40,1%
Europa	24,7%	27,6%	33,7%	28,7%	31,5%
Asia	1,9%	1,5%	2,0%	2,9%	3,1%
Total general	16,6%	15,5%	19,2%	18,6%	19,3%

Tabla 66. Importación de equipos de comunicación (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Asia	42,11%	39,54%	43,79%	53,75%	54,33%
Europa	54,33%	56,50%	52,58%	42,62%	42,32%
América	3,45%	3,88%	3,49%	3,45%	3,01%
África	0,06%	0,04%	0,04%	0,04%	0,15%
Oceanía	0,04%	0,04%	0,05%	0,05%	0,10%
Resto	0,00%	0,00%	0,06%	0,09%	0,10%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 67. Importación de equipos de comunicación (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 /2011	% Var 2013 / 2012
América	27,20%	0,31%	-14,33%	-10,07%
Asia	6,14%	23,51%	6,23%	4,45%
Europa	17,56%	3,76%	-29,83%	2,60%
Oceanía	4,25%	22,94%	-1,92%	98,98%
África	-35,06%	18,08%	-19,98%	340,53%
Resto	5364,88%	3355,41%	21,68%	16,14%
Total general	13,05%	11,52%	-13,45%	3,34%

Tabla 68. Exportación de equipos de comunicación (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	66,80%	64,01%	66,28%	61,13%	65,68%
Asia	15,66%	18,75%	18,87%	26,07%	15,56%
América	10,67%	12,68%	10,74%	8,38%	13,83%
África	5,81%	3,78%	3,26%	3,85%	4,20%
Oceanía	1,02%	0,60%	0,74%	0,49%	0,59%
Resto	0,05%	0,18%	0,11%	0,08%	0,13%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 69. Exportación de equipos de comunicación (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América	28,53%	6,52%	-1,71%	56,89%
Asia	29,54%	26,55%	73,96%	-43,24%
Europa	3,67%	30,23%	16,15%	2,16%
Oceanía	-36,56%	57,32%	-17,53%	15,06%
África	-29,64%	8,71%	48,60%	3,78%
Resto	307,66%	-27,78%	-10,69%	68,70%
Total general	8,18%	25,78%	25,92%	-4,91%

Tabla 70. Saldo Comercial de equipos de comunicación (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	22,2	15,8	17,0	26,6	22,3
Oceanía	2,5	0,9	2,0	1,3	-0,4
Resto	0,2	0,8	-2,5	-3,2	-3,5
América	-93,6	-118,4	-115,2	-90,8	-40,6
Europa	-1.907,8	-2.282,4	-2.290,2	-1.430,2	-1.469,4
Asia	-1.632,6	-1.717,2	-2.118,3	-2.176,2	-2.363,9
Total general	-3.609,1	-4.100,7	-4.507,2	-3.672,5	-3.855,4

Tabla 71. Cobertura de equipos de comunicación (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	973,7%	1.055,0%	971,3%	1.803,8%	424,9%
Oceanía	239,9%	146,0%	186,8%	157,1%	90,8%
América	32,7%	33,1%	35,1%	40,3%	70,3%
Europa	13,0%	11,5%	14,4%	23,8%	23,7%
Resto	12.743,6%	950,6%	19,9%	14,6%	21,2%
Asia	3,9%	4,8%	4,9%	8,0%	4,4%
Total general	10,6%	10,1%	11,4%	16,6%	15,3%

Tabla 72. Importación de equipos de electrónica de consumo (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	75,23%	79,47%	78,84%	71,77%	74,31%
Asia	24,00%	19,97%	20,27%	27,38%	24,42%

América	0,71%	0,54%	0,81%	0,77%	1,12%
Oceanía	0,01%	0,01%	0,03%	0,03%	0,06%
África	0,05%	0,01%	0,00%	0,02%	0,05%
Resto	0,00%	0,00%	0,05%	0,03%	0,04%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 73. Importación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 /2011	% Var 2013 / 2012
América	-7,19%	3,32%	-27,58%	27,45%
Asia	2,03%	-29,84%	2,14%	-21,53%
Europa	29,55%	-31,42%	-31,19%	-8,88%
Oceanía	21,10%	53,03%	-32,03%	96,78%
África	-84,81%	-45,91%	174,94%	143,99%
Resto	-87,21%	98139,51%	-52,61%	7,56%
Total general	22,63%	-30,87%	-24,41%	-12,00%

Tabla 74. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	93,89%	92,96%	88,36%	81,74%	70,16%
América	2,65%	1,96%	4,15%	6,09%	10,85%
Asia	1,33%	1,78%	2,53%	4,99%	10,66%
África	2,01%	3,17%	4,74%	6,93%	7,98%
Oceanía	0,05%	0,07%	0,14%	0,14%	0,27%
Resto	0,06%	0,06%	0,08%	0,11%	0,09%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 75. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América	-22,89%	42,53%	9,93%	24,00%
Asia	39,61%	-4,25%	47,46%	48,70%
Europa	3,30%	-36,00%	-30,72%	-40,25%
Oceanía	55,03%	30,09%	-25,52%	31,48%
África	64,20%	0,61%	9,64%	-19,88%
Resto	1,78%	-6,72%	-0,76%	-43,61%
Total general	4,34%	-32,67%	-25,11%	-30,39%

Tabla 76. Saldo Comercial de equipos de electrónica de consumo (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	20,8	36,4	36,7	40,0	31,5
América	8,7	3,4	12,4	21,1	25,7

Oceanía	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2
Resto	0,7	0,7	-0,6	0,0	-0,3
Asia	-678,8	-687,1	-476,8	-478,1	-354,8
Europa	-1.135,5	-1.743,8	-1.244,9	-853,4	-926,8
Total general	-1.784,0	-2.390,0	-1.672,8	-1.269,9	-1.224,5

Tabla 77. Cobertura de equipos de electrónica de consumo (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	1.556,7%	16.829,4%	31.303,0%	12.483,1%	4.099,4%
América	142,0%	118,0%	162,8%	247,1%	240,4%
Oceanía	148,4%	189,9%	161,5%	177,0%	118,2%
Resto	6.622,1%	52.697,4%	50,0%	104,8%	54,9%
Europa	47,8%	38,1%	35,5%	35,8%	23,5%
Asia	2,1%	2,9%	4,0%	5,7%	10,8%
Total general	38,3%	32,6%	31,7%	31,4%	24,9%

Tabla 78. Importación de componentes y bienes TIC (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	40,80%	42,13%	46,37%	45,01%	50,92%
Asia	52,39%	51,52%	47,17%	47,09%	39,00%
América	6,31%	5,85%	5,55%	6,45%	7,83%
Oceanía	0,39%	0,36%	0,61%	0,99%	1,46%
África	0,11%	0,14%	0,12%	0,19%	0,47%
Resto	0,00%	0,00%	0,18%	0,26%	0,32%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 79. Importación de componentes y bienes TIC (% Variación Interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 /2011	% Var 2013 / 2012
América	30,37%	-35,74%	-20,50%	-9,22%
Asia	38,14%	-37,91%	-31,80%	-37,99%
Europa	45,05%	-25,37%	-33,68%	-15,29%
Oceanía	27,85%	15,92%	11,43%	10,06%
África	71,56%	-38,82%	5,24%	83,42%
Resto	1542,01%	5136,45%	1,92%	-7,33%
Total general	40,47%	-32,19%	-31,67%	-25,13%

Tabla 80. Exportación de componentes y bienes TIC (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	82,70%	90,72%	84,66%	67,62%	66,04%
África	3,24%	1,20%	2,90%	8,69%	14,17%
América	4,88%	3,39%	6,30%	15,05%	10,36%
Asia	9,08%	4,59%	5,99%	7,74%	9,04%
Oceanía	0,09%	0,10%	0,11%	0,88%	0,36%
Resto	0,01%	0,01%	0,04%	0,02%	0,03%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 81. Exportación de componentes y bienes TIC (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011/ 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América	-2,94%	40,72%	44,26%	-47,15%
Asia	-29,39%	-1,16%	-21,93%	-10,32%
Europa	53,15%	-29,27%	-51,76%	-25,07%
Oceanía	42,92%	-11,72%	373,33%	-68,72%
África	-48,46%	84,21%	80,57%	25,15%
Resto	-3,23%	224,65%	-61,91%	-5,51%
Total general	39,61%	-24,21%	-39,61%	-23,27%

Tabla 82. Saldo Comercial de componentes y bienes TIC (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	39,3	17,1	37,1	69,0	84,7
Resto	0,2	0,1	-3,4	-3,8	-3,5
Oceanía	-7,9	-10,0	-12,0	-7,8	-14,4
América	-84,3	-131,0	-37,3	26,3	-23,4
Europa	117,1	256,6	127,5	-125,3	-160,9
Asia	-1.108,0	-1.610,0	-969,1	-652,9	-387,1
Total general	-1.043,7	-1.477,3	-857,3	-694,5	-504,6

Tabla 83. Cobertura de componentes y bienes TIC (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	1.595,7%	479,4%	1.443,5%	2.476,8%	1.690,0%
América	42,9%	31,9%	69,9%	126,8%	73,8%
Europa	112,3%	118,5%	112,3%	81,7%	72,3%
Oceanía	13,3%	14,9%	11,3%	48,2%	13,7%
Asia	9,6%	4,9%	7,8%	8,9%	12,9%
Resto	3.480,5%	205,1%	12,7%	4,8%	4,8%
Total general	55,4%	55,0%	61,5%	54,4%	55,7%

Tabla 84. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	86,36%	89,76%	89,58%	92,86%	94,23%
Asia	6,91%	4,58%	3,86%	4,74%	3,43%
América	6,12%	5,03%	5,85%	1,74%	1,57%
Oceanía	0,61%	0,62%	0,66%	0,65%	0,76%
Resto	0,00%	0,00%	0,04%	0,01%	0,00%
África	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 85. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América	-12,72%	16,65%	-92,02%	-13,20%
Asia	-29,65%	-15,41%	-67,04%	-30,65%
Europa	10,29%	0,11%	-72,13%	-2,73%
Oceanía	8,82%	7,17%	-73,63%	12,55%
África	-38,89%	-4,13%	-53,55%	-29,35%
Resto	-24,42%	2695,01%	-96,34%	-30,13%
Total general	6,11%	0,31%	-73,11%	-4,14%

Tabla 86. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	90,97%	91,76%	89,21%	95,03%	95,37%
América	5,03%	3,96%	6,69%	2,32%	1,84%
Asia	2,96%	3,28%	3,11%	0,88%	1,46%
África	0,54%	0,84%	0,86%	1,60%	1,23%
Resto	0,28%	0,09%	0,08%	0,03%	0,09%
Oceanía	0,22%	0,07%	0,04%	0,13%	0,01%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabla 87. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)

Categorías	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
América	-22,26%	67,22%	-93,81%	-8,53%
Asia	8,95%	-5,98%	-94,93%	91,58%
Europa	-0,55%	-3,74%	-80,96%	15,82%
Oceanía	-66,50%	-44,48%	-46,20%	-89,68%
África	52,77%	1,75%	-66,59%	-11,75%
Resto	-66,91%	-9,98%	-92,75%	208,87%
Total general	-1,40%	-0,99%	-82,12%	15,42%

Tabla 88. Saldo Comercial de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	0,5	0,8	0,8	0,3	0,2
Resto	0,3	0,1	-0,1	0,0	0,0
Oceanía	-2,2	-2,5	-2,8	-0,7	-0,8
América	-19,1	-17,2	-18,0	-1,6	-1,3
Asia	-24,4	-16,0	-13,2	-5,2	-3,4
Europa	-249,8	-285,5	-289,3	-88,4	-82,9
Total general	-294,6	-320,2	-322,5	-95,6	-88,2

Tabla 89. Cobertura de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (2009-2013)

Categorías	2009	2010	2011	2012	2013
África	3.199,1%	7.997,5%	8.487,9%	6.105,8%	7.627,2%
Resto	3.588,8%	1.571,1%	50,6%	100,3%	443,5%
América	21,0%	18,7%	26,8%	20,8%	21,9%
Europa	26,9%	24,3%	23,4%	16,0%	19,0%
Asia	11,0%	17,0%	18,9%	2,9%	8,0%
Oceanía	9,3%	2,9%	1,5%	3,0%	0,3%
Total general	25,6%	23,8%	23,5%	15,6%	18,8%

7.2 Inversión extranjera en España

7.2.1 Inversión extranjera en España total

Tabla 90. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión bruta (M€)	38.853	16.832	24.327	31.015	19.720	20.135
Posición Inversora (M€)	347.464	381.333	378.824	381.175	361.550	0
Cifra Negocio (M€)	411.211	370.322	400.179	385.040	384.011	0
Empleo	1.462.196	1.317.018	1.301.162	1.248.491	1.210.650	0
Resultados (M€)	22.487	21.493	14.967	18.032	766	0

Tabla 91. Inversión extranjera en España (% Variación)

Indicador	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión bruta (M€)	-56,7	44,5	27,5	-36,4	2,1
Posición Inversora (M€)	9,7	-0,7	0,6	-5,1	
Cifra Negocio (M€)	-9,9	8,1	-3,8	-0,3	
Empleo	-9,9	-1,2	-4,0	-3,0	
Resultados (M€)	-4,4	-30,4	20,5	-95,8	

Tabla 92. Inversión extranjera en España (Sector TICC)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión bruta (M€)	990	2.366	770	5.473	732	856
Posición Inversora (M€)	36.225	34.945	27.181	27.438	21.852	
Cifra Negocio (M€)	34.502	31.268	29.751	28.636	27.081	
Empleo	110.266	95.014	101.057	93.393	91.297	
Resultados (M€)	4.753	418	-2.012	-262	-3.560	

Tabla 93. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)

Indicador	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión bruta (M€)	138,9	-67,4	610,6	-86,6	17,0
Posición Inversora (M€)	-3,5	-22,2	0,9	-20,4	
Cifra Negocio (M€)	-9,4	-4,9	-3,7	-5,4	
Empleo	-13,8	6,4	-7,6	-2,2	
Resultados (M€)	-91,2	-581,8	-87,0	1.257,3	

Tabla 94. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	2,5%	14,1%	3,2%	17,6%	3,7%	4,3%
Posición Inversora (M€)	10,4%	9,2%	7,2%	7,2%	6,0%	
Cifra Negocio (M€)	8,4%	8,4%	7,4%	7,4%	7,1%	
Empleo	7,5%	7,2%	7,8%	7,5%	7,5%	
Resultados (M€)	21,1%	1,9%	-13,4%	-1,5%	-464,7%	

Tabla 95. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012
% Posición Inversora / PIB	3,3%	3,3%	2,6%	2,6%	2,1%
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	29,8%	29,1%	28,8%	28,4%	29,4%
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	24,1%	19,6%	21,7%	20,7%	20,5%

7.2.2 Inversión extranjera en España NO-ETVE

Tabla 96. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión (M€)	29.523	12.417	12.292	24.857	14.624	15.939
Posición Inversora (M€)	285.600	320.735	316.566	317.573	310.672	0
Cifra Negocio (M€)	409.928	368.060	392.167	379.399	379.405	0
Empleo	1.461.070	1.316.303	1.300.240	1.247.324	1.209.360	0
Resultados (M€)	18.070	17.079	13.423	13.184	824	0

Tabla 97. Inversión extranjera en España (% Variación)

Indicador	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión (M€)	-57,9	-1,0	102,2	-41,2	9,0
Posición Inversora (M€)	12,3	-1,3	0,3	-2,2	
Cifra Negocio (M€)	-10,2	6,5	-3,3	0,0	
Empleo	-9,9	-1,2	-4,1	-3,0	
Resultados (M€)	-5,5	-21,4	-1,8	-93,8	



Tabla 98. Inversión extranjera en España (Sector TICC)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión (M€)	869	1.738	616	5.251	691	822
Posición Inversora (M€)	35.277	33.383	25.779	25.954	20.681	0
Cifra Negocio (M€)	34.411	31.204	29.695	27.813	26.212	0
Empleo	109.675	94.507	100.685	93.044	90.978	0
Resultados (M€)	4.933	473	-1.876	-134	-3.058	0

Tabla 99. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)

Indicador	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión (M€)	100,1	-64,5	752,0	-86,8	18,8
Posición Inversora (M€)	-5,4	-22,8	0,7	-20,3	
Cifra Negocio (M€)	-9,3	-4,8	-6,3	-5,8	
Empleo	-13,8	6,5	-7,6	-2,2	
Resultados (M€)	-90,4	-496,9	-92,9	2.186,7	

Tabla 100. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión (M€)	2,9%	14,0%	5,0%	21,1%	4,7%	5,2%
Posición Inversora (M€)	12,4%	10,4%	8,1%	8,2%	6,7%	
Cifra Negocio (M€)	8,4%	8,5%	7,6%	7,3%	6,9%	
Empleo	7,5%	7,2%	7,7%	7,5%	7,5%	
Resultados (M€)	27,3%	2,8%	-14,0%	-1,0%	-371,3%	

Tabla 101. Inversión extranjera en España (Total)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
% Posición Inversora / PIB	3,3%	3,1%	2,5%	2,5%	2,0%	0,0%
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	29,7%	29,1%	28,7%	27,6%	28,5%	
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	24,0%	19,5%	21,6%	20,6%	20,5%	

7.2.3 Inversión extranjera en España ETVE

Tabla 102. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión (M€)	9.329	4.415	12.036	6.158	5.095	4.196
Posición Inversora (M€)	61.864	60.598	62.258	63.602	50.878	0
Cifra Negocio (M€)	1.283	2.262	8.012	5.641	4.606	0
Empleo	1.127	715	922	1.166	1.289	0
Resultados (M€)	4.417	4.415	1.544	4.849	-58	0

Tabla 103. Inversión extranjera en España (% Variación)

Indicador	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión (M€)	-52,7	172,6	-48,8	-17,3	-17,7
Posición Inversora (M€)	-2,0	2,7	2,2	-20,0	
Cifra Negocio (M€)	76,3	254,2	-29,6	-18,3	
Empleo	-36,5	28,9	26,5	10,6	
Resultados (M€)	0,0	-65,0	214,0	-101,2	

Tabla 104. Inversión extranjera en España (Sector TICC)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión (M€)	122	628	154	221	40	34
Posición Inversora (M€)	948	1.561	1.402	1.484	1.170	0
Cifra Negocio (M€)	91	64	56	824	869	0
Empleo	590	507	372	349	318	0
Resultados (M€)	-180	-55	-137	-129	-501	0

Tabla 105. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)

Indicador	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión (M€)	416,4	-75,5	43,9	-81,8	-14,9
Posición Inversora (M€)	64,7	-10,2	5,8	-21,1	
Cifra Negocio (M€)	-28,8	-13,8	1.382,4	5,5	
Empleo	-14,0	-26,7	-6,1	-8,8	
Resultados (M€)	-69,4	148,9	-6,0	290,1	

Tabla 106. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión (M€)	1,3%	14,2%	1,3%	3,6%	0,8%	0,8%
Posición Inversora (M€)	1,5%	2,6%	2,3%	2,3%	2,3%	
Cifra Negocio (M€)	7,1%	2,9%	0,7%	14,6%	18,9%	
Empleo	52,4%	70,9%	40,3%	29,9%	24,7%	
Resultados (M€)	-4,1%	-1,2%	-8,9%	-2,7%	870,1%	

Tabla 107. Inversión extranjera en España (Total)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
% Posición Inversora / PIB	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	0,1%	0,1%	0,1%	0,8%	0,9%	
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	

7.2.4 Flujo de inversión (NO ETVE)

Tabla 108. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TODOS LOS PAÍSES	869	1.738	616	5.251	691	822
EUROPA	751	1.584	484	5.049	531	383
UE27	538	1.514	475	5.031	527	380
AMERICA DEL NORTE	73	99	83	133	93	425
ASIA Y OCEANIA	17	3	13	12	53	3
PARAISOS FISCALES	5	14	8	17	41	2
LATINOAMERICA	26	43	32	47	11	9
AFRICA	0	0	2	0	1	0

Tabla 109. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
EUROPA	86	91	78	96	77	47
UE27	62	87	77	96	76	46
AMERICA DEL NORTE	8	6	14	3	13	52
ASIA Y OCEANIA	2	0	2	0	8	0
PARAISOS FISCALES	1	1	1	0	6	0
LATINOAMERICA	3	2	5	1	2	1
AFRICA	0	0	0	0	0	0

Tabla 110. Flujo de inversión extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE)

	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
TODOS LOS PAÍSES	100,1	-64,5	752,0	-86,8	18,8
EUROPA	110,8	-69,5	943,9	-89,5	-27,9
UE27	181,3	-68,6	958,2	-89,5	-27,9
AMERICA DEL NORTE	36,1	-16,0	59,8	-30,1	356,6
ASIA Y OCEANIA	-80,0	292,8	-9,5	333,3	-93,7
PARAISOS FISCALES	158,6	-46,3	131,6	137,0	-94,6
LATINOAMERICA	66,7	-26,3	47,8	-76,5	-16,0
AFRICA	457,1	390,1	-90,4	403,5	-97,5

Tabla 111. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	68	99	83	125	93	404
REINO UNIDO	121	57	4	16	92	125
ITALIA	24	3	259	8	1	110
ALEMANIA	8	33	17	13	10	65
PAISES BAJOS	57	24	95	282	72	42
LUXEMBURGO	69	7	17	612	237	24
CANADA	5	0	0	8	1	22
FRANCIA	173	1.338	68	4.062	39	8
ECUADOR	0	0	0	0	0	5
SUIZA	202	13	6	18	2	2
CHILE	0	0	4	0	0	2
BELGICA	0	1	4	1	6	2
PORTUGAL	50	23	1	0	11	2
INDIA	0	0	0	3	0	1
DINAMARCA	2	0	0	0	0	1
ISLAS CAIMAN	2	0	2	0	0	1
MEXICO	19	31	5	7	5	1
PANAMA	0	6	4	6	1	1
HONG_KONG	0	0	0	1	37	1
RESTO	68	104	49	88	83	4
TOTAL	869	1.738	616	5.251	691	822

Tabla 112. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por sectores de actividad (millones de euros) (No ETVE)

Sector	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Actividades de programación y emisión televisión	32	54	254	1	2	23
Otros servicios de información	0	0	0	2	0	7
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	83	46	26	28	48	101
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	88	3	36	268	9	5
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	6	72	37	18	9	112
Fabricación de productos electrónicos de consumos	0	0	0	2	0	1
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	3	40	10	29	2	21
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	13	1	1	29	16	1
Edición de revistas	1	21	1	17	4	52
Edición de periódicos	0	54	1	1	0	10
Fabricación de componentes electrónicos	5	1	42	26	1	0
Edición de directorios y guías de direcciones postales	0	0	0	0	0	0
Actividades de grabación de sonido y edición musical	0	4	1	0	0	0
Otras actividades de telecomunicaciones	22	20	7	118	37	380
Edición de libros	7	6	26	7	2	0
Actividades de consultoría informática	38	36	8	9	22	20
Actividades de producción de programas de televisión	0	0	13	0	0	0
Portales web	0	0	0	3	12	16
Edición de otros programas informáticos	3	1	0	0	0	3
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	20	5	28	0	39	1
Actividades de programación informática	80	56	56	18	52	33
Otras actividades editoriales	0	0	1	5	0	0
Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión	3	0	0	0	16	3
Telecomunicaciones por satélite	8	77	20	21	1	0
Telecomunicaciones por cable	39	23	36	589	363	5
Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	0	2	0	0	0	0
Gestión de recursos informáticos	1	0	2	3	0	0
Edición de videojuegos	1	0	0	0	2	0
Actividades de agencias de noticias	0	0	0	0	0	0
Telecomunicaciones inalámbricas	380	1.196	5	4.032	0	7
Actividades de distribución de programas de televisión	0	12	0	0	0	0
Actividades de exhibición	20	4	0	3	0	0

cinematográfica						
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	7	1	4	19	16	22
Actividades de radiodifusión	0	1	0	0	12	0
Fabricación de soportes magnéticos y ópticos	0	0	0	0	0	0
Reparación de equipos de comunicación	0	0	0	1	0	0
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	6	1	0	0	23	0
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	0	0	0	0	0	0
Total general	869	1.738	616	5.251	691	822

7.2.5 Posición inversora (NO ETVE)

Tabla 113. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TODOS LOS PAÍSES	31.338	35.277	33.383	25.779	25.954	20.681
EUROPA	28.931	32.062	28.263	21.207	21.456	17.366
UE27	28.671	31.824	28.014	21.025	21.176	17.045
AMERICA DEL NORTE	1.882	2.626	4.684	4.214	4.181	3.040
ASIA Y OCEANIA	405	433	325	219	165	152
PARAISOS FISCALES	28	39	82	50	45	49
LATINOAMERICA	119	155	107	116	129	89
AFRICA	0	0	0	2	0	2

Tabla 114. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
EUROPA	92	91	85	82	83	
UE27	91	90	84	82	82	82
AMERICA DEL NORTE	6	7	14	16	16	15
ASIA Y OCEANIA	1	1	1	1	1	1
PARAISOS FISCALES	0	0	0	0	0	0
LATINOAMERICA	0	0	0	0	0	0
AFRICA	0	0	0	0	0	0

Tabla 115. Posición inversora extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE)

	% Var 2008 / 2007	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011
TODOS LOS PAÍSES	12,6	-5,4	-22,8	0,7	-20,3
EUROPA	10,8	-11,8	-25,0	1,2	-19,1
UE27	11,0	-12,0	-24,9	0,7	-19,5
AMERICA DEL NORTE	39,5	78,3	-10,0	-0,8	-27,3
ASIA Y OCEANIA	6,9	-25,0	-32,5	-24,8	-7,6
PARAISOS FISCALES	37,2	113,2	-38,7	-10,4	8,8
LATINOAMERICA	30,5	-31,1	8,4	11,4	-31,0
AFRICA	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0

Tabla 116. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
REINO UNIDO	17.002	19.971	15.434	11.160	10.304	6.840
FRANCIA	6.788	5.485	5.986	5.292	5.260	5.685
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	1.687	2.446	4.560	4.067	4.113	2.883
ITALIA	1.873	1.797	2.005	2.290	1.976	1.481
ALEMANIA	900	1.720	903	973	1.268	1.221
ESPAÑA	696	1.011	1.223	640	1.310	677
SUECIA	389	905	629	176	712	563
PAISES BAJOS	279	91	44	306	207	379
NORUEGA	90	81	112	93	158	201
CANADA	195	181	124	147	69	158
JAPON	370	420	315	218	154	143
SUIZA	170	122	81	78	117	117
LUXEMBURGO	626	633	1.681	113	69	105
BELGICA	0	7	4	10	2	71
BRASIL	0	0	0	10	10	43
MEXICO	104	137	85	89	97	29
BERMUDAS	0	0	0	17	19	28
POLONIA	0	0	2	10	12	11
PANAMA	6	8	21	15	14	10
RESTO	162	262	173	74	83	33
TOTAL	31.338	35.277	33.383	25.779	25.954	20.681

Tabla 117. Posición inversora del exterior en España por rama de actividad (millones de euros) (No ETVE)

Sector	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Telecomunicaciones inalámbricas	21.266	23.586	19.575	14.778	14.707	11.611
Edición de libros	1.422	1.220	1.343	1.118	1.578	1.858
Telecomunicaciones por cable	898	2.080	2.218	1.594	2.864	1.698
Actividades de programación y emisión televisión	504	409	348	799	761	879
Edición de periódicos	1.224	1.296	1.483	1.420	1.176	789
Actividades de consultoría informática	887	850	1.915	1.827	781	785
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	1.000	774	1.069	791	854	721
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	416	121	378	581	429	512
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	724	606	639	579	582	414
Telecomunicaciones por satélite	145	169	275	239	241	259
Otras actividades de telecomunicaciones	389	536	244	354	370	216
Edición de revistas	160	178	172	207	203	152
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	198	161	160	152	162	149
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	997	1.832	2.128	508	802	140
Fabricación de componentes electrónicos	104	127	122	66	73	94
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	-93	62	26	137	187	82
Actividades de programación informática	162	141	157	39	27	71
Actividades de exhibición cinematográfica	27	27	29	28	25	51
Actividades de grabación de sonido y edición musical	116	155	62	31	41	44
Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	31	36	38	38	42	43
Actividades de producción de programas de televisión	89	96	116	160	24	29
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	41	38	13	26	27	24
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	168	329	427	76	-47	16
Otras actividades editoriales	78	66	22	18	17	10
Portales web	1	0	0	0	0	9
Fabricación de productos electrónicos de consumos	286	349	228	106	9	8
Actividades de agencias de	7	8	6	6	6	6

noticias						
Otros servicios de información	5	6	6	7	6	5
Actividades de radiodifusión	4	4	137	41	3	3
Edición de otros programas informáticos	4	3	3	3	3	3
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	0	0	0	0	0	0
Edición de directorios y guías de direcciones postales	0	0	38	40	0	0
Reparación de equipos de comunicación	3	3	7	9	0	0
Gestión de recursos informáticos	63	9	0	0	0	0
Edición de videojuegos	11	0	0	0	0	0
Total general	31.338	35.277	33.383	25.779	25.954	20.681

7.3 Inversión de España en el extranjero

7.3.1 Inversión de España en el extranjero Total

Tabla 118. Inversión de España en el exterior (Total)

Indicadores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	47.981	25.362	42.269	37.327	19.704	23.090
Flujos Inversión Neta (M€)	36.964	-246	25.970	13.242	-12.453	16.424
Posición Inversora(M€)	382.436	383.339	438.403	447.291	438.359	0
Cifra de negocio (M€)	429.403	388.444	449.456	502.079	477.081	0
Empleo	1.391.617	1.437.817	1.506.898	1.639.479	1.540.488	0
Resultados (M€)	27.984	25.548	56.556	53.340	42.059	0

Tabla 119. Inversión de España en el exterior (% Variación)

Indicadores	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión Bruta (M€)	-47,1	66,7	-11,7	-47,2	17,2
Flujos Inversión Neta (M€)	-100,7	10.646,3	-	-49,0	-231,9
Posición Inversora(M€)	0,2	14,4	2,0	-2,0	
Cifra de negocio (M€)	-9,5	15,7	11,7	-5,0	
Empleo	3,3	4,8	8,8	-6,0	
Resultados (M€)	-8,7	121,4	-5,7	-21,1	

Tabla 120. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total)

Indicadores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	336	69	81	99	54	74
Flujos Inversión Neta (M€)	333	-318	68	93	-1.347	50
Posición Inversora(M€)	46.696	48.752	53.183	55.990	60.498	
Cifra de negocio (M€)	38.586	36.242	43.330	44.311	38.655	
Empleo	76.749	71.653	84.095	112.641	126.678	
Resultados (M€)	5.370	6.342	7.224	14.693	4.868	

Tabla 121. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación)

Indicadores	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión Bruta (M€)	-79,4	17,1	21,8	-45,4	37,5
Posición Inversora(M€)	4,4	9,1	5,3	8,1	
Cifra de negocio (M€)	-6,1	19,6	2,3	-12,8	
Empleo	-6,6	17,4	33,9	12,5	
Resultados (M€)	18,1	13,9	103,4	-66,9	

Tabla 122. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total)

Indicadores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	0,7%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%
Flujos Inversión Neta (M€)	0,9%	129,3%	0,3%	0,7%	10,8%	0,3%
Posición Inversora(M€)	12,2%	12,7%	12,1%	12,5%	13,8%	
Cifra de negocio (M€)	9,0%	9,3%	9,6%	8,8%	8,1%	
Empleo	5,5%	5,0%	5,6%	6,9%	8,2%	
Resultados (M€)	19,2%	24,8%	12,8%	27,5%	11,6%	

Tabla 123. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados)

Indicadores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
% Posición Inversora / PIB	4,4%	4,5%	5,1%	5,4%	5,8%	0,0%
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	34,2%	31,3%	40,4%	42,8%	38,4%	0,0%
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	16,8%	14,8%	18,1%	24,9%	28,5%	0,0%

7.3.2 Inversión de España en el extranjero NO-ETVE

Tabla 124. Inversión de España en el exterior (Total)

Indicadores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	98.264	37.480	20.008	30.775	30.427	15.632	16.638
Posición Inversora(M€)	291.832	310.338	317.905	363.020	374.753	390.585	0
Cifra de negocio (M€)	319.739	337.653	306.418	356.822	388.804	374.552	0
Empleo	1.040.134	1.194.757	1.230.496	1.275.521	1.398.496	1.284.239	0
Resultados (M€)	47.571	18.846	24.104	42.954	45.489	37.986	0

Tabla 125. Inversión de España en el exterior (% Variación)

Indicadores	% Var 2008 / 2007	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	%Var 2013 / 2012
Flujos Inversión Bruta (M€)	-61,9	-46,6	53,8	-1,1	-48,6	6,4
Posición Inversora(M€)	6,3	2,4	14,2	3,2	4,2	-100,0
Cifra de negocio (M€)	5,6	-9,3	16,4	9,0	-3,7	-100,0
Empleo	14,9	3,0	3,7	9,6	-8,2	-100,0
Resultados (M€)	-60,4	27,9	78,2	5,9	-16,5	-100,0

Tabla 126. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total)

Indicadores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	14.281	336	69	81	99	54	74
Posición Inversora(M€)	42.374	46.696	48.752	53.183	55.990	60.498	0
Cifra de negocio (M€)	54.057	38.586	36.242	43.330	44.311	38.655	0
Empleo	65.433	76.749	71.653	84.095	112.641	126.678	0
Resultados (M€)	10.574	5.370	6.342	7.224	14.693	4.868	0

Tabla 127. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación)

Indicadores	% Var 2008 / 2007	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión Bruta (M€)	-97,7	-79,4	17,1	21,8	-45,4	37,5
Posición Inversora(M€)	10,2	4,4	9,1	5,3	8,1	-100,0
Cifra de negocio (M€)	-28,6	-6,1	19,6	2,3	-12,8	-100,0
Empleo	17,3	-6,6	17,4	33,9	12,5	-100,0
Resultados (M€)	-49,2	18,1	13,9	103,4	-66,9	-100,0

Tabla 128. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total)

Indicadores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	14,5%	0,9%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%
Posición Inversora(M€)	14,5%	15,0%	15,3%	14,7%	14,9%	15,5%	
Cifra de negocio (M€)	16,9%	11,4%	11,8%	12,1%	11,4%	10,3%	
Empleo	6,3%	6,4%	5,8%	6,6%	8,1%	9,9%	
Resultados (M€)	22,2%	28,5%	26,3%	16,8%	32,3%	12,8%	

Tabla 129. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
% Posición Inversora / PIB	4,0%	4,3%	4,7%	5,1%	5,4%	5,9%
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	47,9%	33,3%	33,8%	41,9%	44,0%	42,0%
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	14,3%	15,9%	15,4%	18,6%	25,4%	31,9%

7.3.3 Inversión de España en el extranjero ETVE

Tabla 130. Inversión de España en el exterior (Total)

Indicadores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Flujos Inversión Bruta (M€)	14.132	10.501	5.354	11.494	6.899	4.071	6.451
Posición Inversora (M€)	65.362	72.097	65.435	75.384	72.538	47.775	0
Cifra de negocio (M€)	75.261	91.750	82.026	92.634	113.276	102.529	0
Empleo	137.435	196.861	207.321	231.377	240.983	256.245	0
Resultados (M€)	8.918	9.139	1.443	13.602	7.851	4.072	0

Tabla 131. Inversión de España en el exterior (% Variación)

Indicadores	% Var 2008 / 2007	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2009	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
Flujos Inversión Bruta (M€)	-25,7	-49,0	114,7	-40,0	-41,0	58,5
Posición Inversora (M€)	10,3	-9,2	15,2	-3,8	-34,1	
Cifra de negocio (M€)	21,9	-10,6	12,9	22,3	-9,5	
Empleo	43,2	5,3	11,6	4,2	6,3	
Resultados (M€)	2,5	-84,2	842,4	-42,3	-48,1	

7.3.4 Flujo de inversión (NO ETVE)

Tabla 132. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TODOS LOS PAÍSES	336	69	81	99	54	74
LATINOAMERICA	115	42	31	21	35	62
ASIA Y OCEANIA	1	0	0	25	8	0
AMERICA DEL NORTE	3	6	27	13	7	9
EUROPA	216	21	23	40	3	3
UE27	216	21	23	40	3	3
AFRICA	1	0	0	0	0	0
PARAISOS FISCALES	0	0	0	0	0	0

Tabla 133. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
LATINOAMERICA	34	61	38	21	65	84
ASIA Y OCEANIA	0	0	0	25	15	0
AMERICA DEL NORTE	1	9	34	13	14	12
EUROPA	64	30	28	40	6	4
UE27	64	30	28	40	6	4
AFRICA	0	0	0	0	1	0
PARAISOS FISCALES	0	0	0	0	0	0

Tabla 134. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)

	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2011	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011	% Var 2013 / 2012
TODOS LOS PAÍSES	-79,4	17,1	21,8	-45,4	37,5
LATINOAMERICA	-63,4	-26,3	-32,9	68,6	77,7
ASIA Y OCEANIA	-100,0	0,0	38.898,7	-68,1	-98,6
AMERICA DEL NORTE	138,8	340,3	-51,5	-44,8	18,8
EUROPA	-90,4	8,9	75,4	-92,1	-6,9
UE27	-90,4	8,9	75,4	-92,4	-4,4
AFRICA	-100,0	0,0	0,0	460,0	-100,0
PARAISOS FISCALES	0,0	96,1	-51,9	-91,7	-100,0

Tabla 135. Flujo de inversión de España en el exterior en el sector TICC por países (NO ETVE) (millones de euros)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ARGENTINA	1	1	3	2	15	16
REPUBLICA DOMINICANA	0	1	4	0	0	15
PERU	2	2	3	2	3	11
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	3	6	18	11	7	9
BRASIL	0	12	14	1	12	7
CHILE	0	0	2	0	0	6
COLOMBIA	106	3	5	4	2	4
MEXICO	3	25	0	1	0	3
REPUBLICA CHECA	1	0	1	0	0	2
PAISES BAJOS	1	0	0	0	0	1
PARAGUAY	3	0	0	0	0	0
ARABIA SAUDITA	0	0	0	0	0	0
IRLANDA	0	0	0	0	0	0
FRANCIA	5	6	2	0	0	0
INDIA	1	0	0	0	0	0
RUMANIA	0	0	0	0	0	0
ITALIA	0	0	0	0	0	0
ANDORRA	0	0	0	0	0	0
ECUADOR	0	0	0	0	1	0
RESTO	209	15	30	78	13	0
TOTAL	336	69	81	99	54	74

Tabla 136. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros)

Sector	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Actividades de programación y emisión televisión	0	0	13	7	15	22
Otros servicios de información	0	0	17	29	0	19
Actividades de consultoría informática	0	10	3	0	2	14
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	2	1	7	3	4	8
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	1	23	2	0	8	4
Fabricación de componentes electrónicos	2	2	2	0	0	4
Edición de libros	209	19	25	10	2	1
Gestión de recursos informáticos	0	0	0	0	0	1
Actividades de programación informática	110	1	1	1	1	0
Portales web	0	0	0	1	4	0
Telecomunicaciones por satélite	0	0	0	0	0	0
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	0	0	0	0	0	0
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	0	0	0	0	6	0

Otras actividades de telecomunicaciones	0	6	9	23	1	0
Fabricación de productos electrónicos de consumos	0	0	0	0	0	0
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	5	0	0	0	0	0
Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión	0	0	0	0	0	0
Reparación de equipos de comunicación	0	0	0	0	0	0
Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	0	0	0	0	0	0
Telecomunicaciones inalámbricas	0	0	0	0	0	0
Actividades de distribución de programas de televisión	0	0	0	0	0	0
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	3	0	0	0	0	0
Otras actividades editoriales	0	0	0	0	0	0
Actividades de radiodifusión	2	0	0	0	0	0
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	0	0	0	1	0	0
Actividades de grabación de sonido y edición musical	0	0	0	0	0	0
Edición de directorios y guías de direcciones postales	0	0	0	0	0	0
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	2	0	0	1	0
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	1	0	0	0	0	0
Edición de otros programas informáticos	1	4	1	0	0	0
Telecomunicaciones por cable	0	0	0	0	1	0
Edición de periódicos	0	0	0	25	8	0
Actividades de agencias de noticias	0	0	0	0	0	0
Edición de revistas	336	69	81	99	54	74

7.3.5 Posición inversora por áreas (NO ETVE)

Tabla 137. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)

Área geográfica	2008	2009	2010	2011	2012
TODOS LOS PAÍSES	46.696	48.752	53.183	55.990	60.498
LATINOAMERICA	11.260	11.956	14.003	17.726	21.741
UE27	35.114	34.853	36.930	36.060	37.448
EUROPA	35.129	34.889	36.932	36.058	37.443
AMERICA DEL NORTE	137	118	149	211	161
ASIA Y OCEANIA	74	1.774	2.090	1.931	1.083
PARAISOS FISCALES	76	1.854	2.143	2.023	1.101
AFRICA	95	4	7	3	9

Tabla 138. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)

Área geográfica	2008	2009	2010	2011	2012
LATINOAMERICA	24	25	26	32	36
UE27	75	71	69	64	62
EUROPA	75	72	69	64	62
AMERICA DEL NORTE	0	0	0	0	0
ASIA Y OCEANIA	0	4	4	3	2
PARAISOS FISCALES	0	4	4	4	2
AFRICA	0	0	0	0	0

Tabla 139. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)

Área geográfica	% Var 2009 / 2008	% Var 2010 / 2011	% Var 2011 / 2010	% Var 2012 / 2011
TODOS LOS PAÍSES	4,4	9,1	5,3	8,1
LATINOAMERICA	6,2	17,1	26,6	22,6
UE27	-0,7	6,0	-2,4	3,8
EUROPA	-0,7	5,9	-2,4	3,8
AMERICA DEL NORTE	-14,0	26,0	41,4	-23,7
ASIA Y OCEANIA	2.285,4	17,8	-7,6	-43,9
PARAISOS FISCALES	2.327,2	15,5	-5,6	-45,6
AFRICA	-95,3	69,5	-60,5	207,8

Tabla 140. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por países (NO ETVE) (millones de euros)

	2008	2009	2010	2011	2012
REINO UNIDO	16.021	14.921	15.921	13.984	21.865
BRASIL	4.816	5.367	7.534	11.963	13.493
PAISES BAJOS	3.290	4.813	3.156	6.049	6.334
IRLANDA	-2	-1	3.408	3.515	4.727
VENEZUELA	37	36	48	41	2.319
ARGENTINA	1.265	1.390	1.700	1.725	1.764
REPUBLICA CHECA	2.023	1.945	2.007	1.810	1.658
PERU	927	454	577	639	1.460
FRANCIA	972	998	1.159	1.383	1.179
HONG_KONG	0	1.699	1.981	1.781	901
MEXICO	1.562	1.985	873	929	883
PORTUGAL	1.174	1.003	1.043	738	683
ITALIA	11.091	1.428	1.026	603	468
COLOMBIA	898	832	715	496	438
URUGUAY	100	69	58	50	281
GUATEMALA	179	177	209	216	212
ECUADOR	103	141	160	182	199

CHILE	1.158	1.277	1.802	1.004	164
NICARAGUA	0	0	77	81	154
RESTO	1.082	10.215	9.731	8.802	1.316
TOTAL	46.696	48.752	53.183	55.990	60.498

Tabla 141. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros)

Sector	2008	2009	2010	2011	2012
Telecomunicaciones por cable	30.018	37.569	39.336	40.749	42.490
Telecomunicaciones por satélite	13.414	8.109	8.161	10.683	9.544
Otras actividades de telecomunicaciones	383	322	399	416	4.446
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	540	642	795	875	1.037
Telecomunicaciones inalámbricas	516	370	2.670	1.403	1.016
Edición de libros	875	915	1.036	947	893
Actividades de consultoría informática	330	256	189	206	274
Actividades de radiodifusión	131	152	176	158	166
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	107	89	104	125	131
Edición de periódicos	41	36	53	85	96
Otras actividades editoriales	71	67	83	83	80
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	3	15	20	30	61
Actividades de exhibición cinematográfica	0	0	0	34	49
Actividades de producción de programas de televisión	52	61	0	0	43
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	16	19	30	39	35
Otros servicios de información	0	0	15	29	31
Actividades de programación y emisión televisión	0	0	7	5	26
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	35	45	50	81	21
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	9	19	4	3	12
Edición de otros programas informáticos	51	20	7	8	8
Gestión de recursos informáticos	2	5	6	0	6
Actividades de programación informática	62	7	5	5	6
Actividades de agencias de noticias	2	3	4	4	5
Edición de revistas	6	7	8	8	5
Portales web	1	2	2	1	4
Fabricación de equipos de	10	4	4	4	4

telecomunicaciones					
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	4	5	6	6	3
Fabricación de productos electrónicos de consumos	2	2	2	2	3
Fabricación de componentes electrónicos	12	12	10	0	3
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	46.694	48.752	53.183	55.990	60.498



8 Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Importaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)	18
Ilustración 2. Ratio de importaciones TIC respecto del total de importaciones.....	19
Ilustración 3. Importaciones de productos TIC por categorías. Año 2013. (% / total).....	20
Ilustración 4. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)	20
Ilustración 5. Ratio de exportaciones TIC respecto del total de exportaciones	21
Ilustración 6. Exportaciones de productos TIC por categorías. Año 2013. (% / total).....	22
Ilustración 7. Saldo comercial de bienes y servicios TIC. (2009 - 2013) (Millones de euros).	23
Ilustración 8. Importaciones de bienes TIC por países (Año 2013) (% / total).....	25
Ilustración 9. Importaciones de bienes TIC por países (2009 - 2013) (millones de euros) .	26
Ilustración 10. Importaciones de bienes TIC por continentes (2009 - 2013) (millones de euros)	27
Ilustración 11. Exportaciones de bienes TIC por países en el año 2013 (% / total)	28
Ilustración 12. Exportaciones de bienes TIC (2009 - 2013) (millones de euros)	29
Ilustración 13. Importaciones de bienes TIC por categorías (millones de euros)	30
Ilustración 14. Importaciones de bienes TIC en 2013 (% / Total)	31
Ilustración 15. Exportaciones de bienes TIC por categorías (millones de euros)	34
Ilustración 16. Exportaciones de bienes TIC en 2013 (% / Total)	32
Ilustración 17. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (millones de euros)	38
Ilustración 18. Posición inversora extranjera en el sector TICC de España (millones de euros)	39
Ilustración 19. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE)	42
Ilustración 20. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE)	43
Ilustración 21. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (% / total) (No ETVE)	45
Ilustración 22. Posición inversora de exterior en España por rama de actividad (% / total) (No ETVE)	46
Ilustración 23. Flujo de inversión bruta del sector TICC en el exterior (millones de euros)..	47
Ilustración 24. Posición inversora del sector TICC en el exterior (millones de euros)	48
Ilustración 25. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2013. (% / total)	50
Ilustración 26. Posición inversora del sector TICC en el exterior por países. Año 2012. (% / total).....	51
Ilustración 27. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2013 (% / total) (No ETVE)	53
Ilustración 28. Posición inversora del sector TICC en el exterior por rama de actividad. Año 2012 (% / total) (No ETVE)	54

9 Índice de tablas

Tabla 1. Inversión extranjera en el sector TICC. Indicadores seleccionados	40
Tabla 2. Inversión del sector TICC en el exterior. Indicadores seleccionados.....	49
Tabla 3. Actividades del sector TIC.....	60
Tabla 4. Actividades del sector de los Contenidos y Servicios Audiovisuales.....	61
Tabla 5. Importaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)	63
Tabla 6. Importaciones de bienes y servicios TIC (% / total)	63
Tabla 7. Importaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual)	63
Tabla 8. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros).....	64
Tabla 9. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% / total).....	64
Tabla 10. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual).....	64
Tabla 11. Saldo Comercial de bienes y servicios TIC (2009-2013)	65
Tabla 12. Cobertura de bienes y servicios TIC (2009-2013).....	65
Tabla 13. Importación de bienes TIC por área geográfica (% / total)	65
Tabla 14. Importación de bienes TIC por área geográfica (% Variación interanual).....	66
Tabla 15. Exportación de bienes TIC por área geográfica (% / total)	66
Tabla 16. Exportación de bienes TIC por área geográfica (% Variación interanual)	66
Tabla 17. Saldo Comercial de bienes TIC por área geográfica (2009-2013)	67
Tabla 18. Cobertura de bienes TIC por área geográfica (2009-2013)	67
Tabla 19. Importación de bienes TIC en la UE 28 (% / total)	67
Tabla 20. Importación de bienes TIC en la UE 28 (% Variación interanual)	68
Tabla 21. Exportación de bienes TIC en la UE 28 (% / total).....	68
Tabla 22. Exportación de bienes TIC en la UE 28 (% Variación interanual)	68
Tabla 23. Saldo Comercial de bienes TIC en la UE 28 (2009-2013).....	68
Tabla 24. Cobertura de bienes TIC en la UE 28 (2009-2013)	69
Tabla 25. Importación de bienes TIC por países de la UE 28 (Millones de euros)	69
Tabla 26. Importación de bienes TIC por países de la UE 28 (% / total)	70
Tabla 27. Importación de bienes TIC por países de la UE 28 (% Variación Interanual)	71
Tabla 28. Exportación de bienes TIC por países de la UE 28 (millones de euros)	72
Tabla 29. Exportación de bienes TIC por países de la UE 28 (% / total)	72
Tabla 30. Exportación de bienes TIC por países de la UE 28 (% Variación Interanual).....	73
Tabla 31. Saldo Comercial de bienes TIC por países de la UE 28 (2009-2013)	74
Tabla 32. Cobertura de bienes TIC por países de la UE 28 (2009-2013)	74
Tabla 33. Importación de bienes TIC en Asia (% / total)	75
Tabla 34. Importación de bienes TIC en Asia (% Variación interanual).....	75
Tabla 35. Exportación de bienes TIC en Asia (% / total).....	75
Tabla 36. Exportación de bienes TIC en Asia (% Variación Interanual)	75
Tabla 37. Saldo Comercial de bienes TIC en Asia (2009-2013)	76
Tabla 38. Cobertura de bienes TIC en Asia (2009-2013)	76
Tabla 39. Importación de bienes TIC por países de Asia (millones de euros).....	76
Tabla 40. Importación de bienes TIC por países de Asia (% / total)	76
Tabla 41. Importación de bienes TIC por países de Asia (% Variación Interanual)	77
Tabla 42. Exportación de bienes TIC por países de Asia (millones de euros)	77
Tabla 43. Exportación de bienes TIC por países de Asia (% / total)	78
Tabla 44. Exportación de bienes TIC por países de Asia (% Variación Interanual).....	78
Tabla 45. Saldo Comercial de bienes TIC por países de Asia (2009-2013)	79
Tabla 46. Importación de bienes TIC en América (% / total)	80
Tabla 47. Importación de bienes TIC en América (% Variación interanual)	80
Tabla 48. Exportación de bienes TIC en América (% / total)	80
Tabla 49. Exportación de bienes TIC en América (% Variación interanual).....	80
Tabla 50. Saldo Comercial de bienes TIC en América (2009-2013)	81
Tabla 51. Cobertura de bienes TIC en América (2009-2013).....	81
Tabla 52. Importación de bienes TIC por áreas de América (millones de euros)	81

Tabla 53. Importación de bienes TIC por áreas de América (% / total)	81
Tabla 54. Importación de bienes TIC por áreas de América (% Variación interanual)	81
Tabla 55. Exportación de bienes TIC por áreas de América (millones de euros).....	82
Tabla 56. Exportación de bienes TIC por áreas de América (% / total)	82
Tabla 57. Exportación de bienes TIC por áreas de América (% Variación interanual)	82
Tabla 58. Saldo Comercial de bienes TIC por áreas de América (2009-2013)	82
Tabla 59. Cobertura de bienes TIC por áreas de América (2009-2013)	82
Tabla 60. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% / total)	83
Tabla 61. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)	83
Tabla 62. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% / total)	83
Tabla 63. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)	83
Tabla 64. Saldo Comercial de ordenadores y equipos periféricos (2009-2013)	84
Tabla 65. Cobertura de ordenadores y equipos periféricos (2009-2013)	84
Tabla 66. Importación de equipos de comunicación (% / total)	84
Tabla 67. Importación de equipos de comunicación (% Variación interanual).....	84
Tabla 68. Exportación de equipos de comunicación (% / total)	85
Tabla 69. Exportación de equipos de comunicación (% Variación interanual)	85
Tabla 70. Saldo Comercial de equipos de comunicación (2009-2013)	85
Tabla 71. Cobertura de equipos de comunicación (2009-2013)	85
Tabla 72. Importación de equipos de electrónica de consumo (% / total)	85
Tabla 73. Importación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual).....	86
Tabla 74. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% / total)	86
Tabla 75. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual)	86
Tabla 76. Saldo Comercial de equipos de electrónica de consumo (2009-2013)	86
Tabla 77. Cobertura de equipos de electrónica de consumo (2009-2013)	87
Tabla 78. Importación de componentes y bienes TIC (% / total)	87
Tabla 79. Importación de componentes y bienes TIC (% Variación Interanual)	87
Tabla 80. Exportación de componentes y bienes TIC (% / total)	87
Tabla 81. Exportación de componentes y bienes TIC (% Variación interanual)	88
Tabla 82. Saldo Comercial de componentes y bienes TIC (2009-2013)	88
Tabla 83. Cobertura de componentes y bienes TIC (2009-2013)	88
Tabla 84. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total).....	88
Tabla 85. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)	89
Tabla 86. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total).....	89
Tabla 87. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)	89
Tabla 88. Saldo Comercial de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (2009-2013)	89
Tabla 89. Cobertura de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (2009-2013).....	90
Tabla 90. Inversión extranjera en España (Total)	91
Tabla 91. Inversión extranjera en España (% Variación)	91
Tabla 92. Inversión extranjera en España (Sector TICC)	91
Tabla 93. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)	91
Tabla 94. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)	92
Tabla 95. Inversión extranjera en España (Total)	92
Tabla 96. Inversión extranjera en España (Total)	92
Tabla 97. Inversión extranjera en España (% Variación)	92
Tabla 98. Inversión extranjera en España (Sector TICC)	93
Tabla 99. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación).....	93
Tabla 100. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)	93
Tabla 101. Inversión extranjera en España (Total)	93



Tabla 102. Inversión extranjera en España (Total)	94
Tabla 103. Inversión extranjera en España (% Variación)	94
Tabla 104. Inversión extranjera en España (Sector TICC)	94
Tabla 105. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)	94
Tabla 106. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)	95
Tabla 107. Inversión extranjera en España (Total)	95
Tabla 108. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE)	95
Tabla 109. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE)	95
Tabla 110. Flujo de inversión extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE).....	96
Tabla 111. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE)	96
Tabla 112. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por sectores de actividad (millones de euros) (No ETVE).....	97
Tabla 113. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE).....	98
Tabla 114. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE).....	98
Tabla 115. Posición inversora extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE)	99
Tabla 116. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE).....	99
Tabla 117. Posición inversora del exterior en España por rama de actividad (millones de euros) (No ETVE)	100
Tabla 118. Inversión de España en el exterior (Total)	102
Tabla 119. Inversión de España en el exterior (% Variación)	102
Tabla 120. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total).....	102
Tabla 121. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación)	103
Tabla 122. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total).....	103
Tabla 123. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados).....	103
Tabla 124. Inversión de España en el exterior (Total)	103
Tabla 125. Inversión de España en el exterior (% Variación)	104
Tabla 126. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total).....	104
Tabla 127. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación)	104
Tabla 128. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total).....	104
Tabla 129. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados).....	105
Tabla 130. Inversión de España en el exterior (Total)	105
Tabla 131. Inversión de España en el exterior (% Variación)	105
Tabla 132. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)	106
Tabla 133. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)	106
Tabla 134. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)	106
Tabla 135. Flujo de inversión de España en el exterior en el sector TICC por países (NO ETVE) (millones de euros).....	107
Tabla 136. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros).....	107
Tabla 137. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)	108
Tabla 138. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)	109
Tabla 139. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)	109
Tabla 140. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por países (NO ETVE) (millones de euros)	109
Tabla 141. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros).....	110