

Comercio Exterior e Inversiones Extranjeras en el Sector de las TIC y de los Contenidos en España 2018



El informe de Comercio Exterior e Inversiones Extranjeras en el Sector de las TIC y de los Contenidos en España ha sido elaborado por el equipo del ONTSI:

Luis Muñoz López (Coordinación)

Pedro Antón Martínez

Para la realización del informe se ha contado con la colaboración de las empresas Asesores y Consultores en Administraciones Públicas, S.L. (ACAP) y Oesia Networks.



DOI: <http://dx.doi.org/10.30923/CoExInExtTICC-2018>

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 EXTRANJERAS EN EL SECTOR DE LAS TIC Y DE LOS CONTENIDOS EN ESPAÑA. 2018

Índice

1	Introducción	6
1.1	Contexto económico	7
2	Resumen ejecutivo	10
3	Comercio Exterior de Bienes y Servicios TIC	14
3.1	Introducción	14
3.2	Principales resultados	15
3.3	Comercio exterior de bienes TIC – Análisis geográfico	23
3.4	Comercio exterior de bienes TIC – Análisis por tipo de bienes TIC	30
3.5	Comercio exterior de servicios TIC- Comparativa internacional.....	35
4	Inversiones en el sector TIC y de los Contenidos (Sector TICC)	42
4.1	Introducción	42
4.2	Inversión extranjera en el sector TIC	43
4.2.1	Principales resultados.....	43
4.2.2	Distribución geográfica.....	46
4.2.3	Distribución sectorial.....	51
4.3	Inversiones de España en el exterior.....	54
4.3.1	Principales resultados.....	54
4.3.2	Destino geográfico.....	57
4.3.3	Procedencia por sectores	61
5	Referencias	65
6	Glosario de términos.....	67
7	Anexo. Tablas estadísticas.....	75
7.1	Comercio Exterior.....	75
7.1.1	Comercio Exterior por área geográfica.....	77
7.1.2	Comercio Exterior de bienes TIC en la UE 28.....	78
7.1.3	Comercio Exterior con Asia	87
7.1.4	Comercio Exterior en América	98
7.1.5	Comercio Exterior por sector de actividad	101
7.2	Inversión extranjera en España.....	111
7.2.1	Inversión extranjera en España total.....	111
7.2.2	Inversión extranjera en España NO-ETVE	112
7.2.3	Inversión extranjera en España ETVE.....	113
7.2.4	Flujo de inversión (NO ETVE)	115

7.2.5	Posición inversora (NO ETVE).....	118
7.3	Inversión de España en el extranjero	121
7.3.1	Inversión de España en el extranjero Total	121
7.3.2	Inversión de España en el extranjero NO-ETVE.....	123
7.3.3	Inversión de España en el extranjero ETVE	124
7.3.4	Flujo de inversión (NO ETVE)	125
7.3.5	Posición inversora por áreas (NO ETVE).....	128
8	Índice de ilustraciones	132
9	Índice de tablas	136



1

INTRODUCCIÓN

1 Introducción

El Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (ONTSI) realiza anualmente el Informe del Sector TIC y de los Contenidos en España, con el objetivo de examinar las características estructurales del sector, así como las principales tendencias que presenta.

En este sentido, el presente informe 2018 sobre Comercio Exterior e Inversiones Extranjeras en el sector de las telecomunicaciones, las tecnologías de la información y de los contenidos en España, aporta información añadida de la realidad del Sector TICC español relacionada con la descripción y el análisis de las operaciones de comercio exterior y de inversiones del sector TICC español, así como de este sector en el exterior, además de analizar la evolución de las distintas operaciones descritas durante los últimos seis años (2012-2017), con el objetivo de identificar posibles tendencias.

Este informe se realiza en un contexto de incipiente recuperación de la actividad económica en España, tras nueve años de profunda crisis económica. Permite avanzar en el conocimiento de cómo nuestro país está cambiando su modelo productivo hacia una economía más intensiva en conocimiento, tal como muestra la exportación creciente de servicios, y cómo se está adaptando el modelo industrial a este proceso, mediante la elaboración de productos y servicios tecnológicamente avanzados.

En el siguiente epígrafe del presente capítulo 1 se describe la situación económica mundial y española en el año 2017, para lo que se analizarán las principales variables macroeconómicas. Para obtener esta información se ha recurrido a diversas fuentes, concretamente, el Banco Central Europeo, el INE y el Ministerio de Economía y Empresa.

El capítulo 2, contiene el resumen ejecutivo del presente informe, con los principales datos resultantes tras la elaboración del mismo, tanto de comercio exterior como de inversiones.

El objetivo del capítulo 3, es medir el comercio exterior de bienes y servicios TIC durante el periodo 2012 – 2017 en España, en lo que respecta a importaciones, exportaciones, saldo comercial, cobertura y la importancia que estos tienen en el contexto nacional. Las fuentes empleadas en este apartado son la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), la Agencia Estatal de Administración Tributaria y el Banco de España.

Otro de los análisis realizados en este capítulo está relacionado con la distribución geográfica, por países y áreas, del comercio exterior de bienes TIC, concretamente, exportaciones e importaciones de bienes TIC. Además, se realiza un análisis sobre cuáles son los principales bienes TIC objeto de las importaciones y exportaciones del sector TIC español. Estos datos han sido extraídos de la Agencia Tributaria.

Por último, se expone una comparativa del comercio exterior de servicios TIC con otros países de nuestro entorno, concretamente de Irlanda, Alemania, Reino Unido, Francia, Italia y Polonia, con el objetivo de determinar la posición de España a nivel



internacional y en qué medida nuestro país presenta rasgos similares a los que presentan las economías avanzadas de la Unión Europea. Los datos utilizados para realizar la comparativa han sido tomados de las series estadísticas de comercio exterior de servicios de la UNCTAD¹ y de Eurostat en lo que se refiere al PIB. Los datos de comercio exterior de servicios de España son elaboración propia del ONTSI, calculados a partir de los datos publicados por el INE y por el Banco de España.

La información referente al estado de las inversiones en el sector TIC y de los Contenidos (sector TICC) durante el periodo 2012-2017 se recoge en el capítulo 4 del presente informe. Por un lado, se realiza una descripción y análisis de los flujos de inversión extranjera bruta y la posición inversora extranjera en el sector TICC y la cifra de negocio y empleo de las empresas participadas del sector TICC en 2017, así como un análisis de la distribución geográfica y sectorial de la inversión extranjera en España. Por otro lado, se analizan los flujos de inversión y posición extranjera del sector TICC en el exterior y la cifra de negocio y empleo de las empresas extranjeras con inversión del sector TICC español en 2017. Asimismo, se analiza la distribución de las inversiones de España en el exterior por países y la procedencia por sectores. Las principales fuentes utilizadas para la redacción de este capítulo han sido la Dirección General de Comercio e Inversiones de la Secretaría de Estado de Comercio del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

1.1 Contexto económico

La economía mundial ha venido mostrando en los últimos años un crecimiento modesto, que dio señales de un mayor dinamismo en 2017, cuando el PIB global registró su ritmo de avance más elevado desde 2011. Concretamente, el PIB mundial creció un 3,8% el pasado año², en torno a medio punto porcentual más que en 2016.

Por primera vez desde el final de la crisis financiera global, el crecimiento se situó por encima de lo anticipado al comienzo del ejercicio. Esta aceleración de la actividad, bastante generalizada geográficamente, fue más marcada en el caso de las economías avanzadas, cuyo crecimiento aumentó en seis décimas, hasta situarse en el 2,3%. Entre los principales países de este grupo, el Reino Unido fue la única excepción a esta tónica de mayor dinamismo. Por su parte, el ritmo de avance del producto de las economías emergentes se incrementó en cuatro décimas, hasta el 4,8%, como resultado, en parte, de la salida de la recesión de Brasil y Rusia.

La mayor pujanza de la economía global respondió principalmente a factores de carácter cíclico y, en el caso de las economías avanzadas, sobresalió el impulso de la inversión. La mejoría de la actividad se produjo en un contexto de mantenimiento de unas condiciones financieras muy favorables, un tono predominantemente acomodaticio de las políticas macroeconómicas, mayor confianza de consumidores y empresas y recuperación de los precios de las materias primas. Además, tras un período prolongado de inversión débil en las principales economías avanzadas, este

¹ Services (BPM6): Exports and imports by service-category, shares and growth, annual, 2005-2017

² Informe Anual del Banco Central Europeo. 2017.

componente repuntó, favorecido por el alto nivel de utilización de la capacidad instalada y por el buen comportamiento de los beneficios empresariales.

La inflación mundial en 2017 se mantuvo contenida a pesar del aumento de los precios del petróleo. Esta materia prima se encareció significativamente a lo largo de 2017 como respuesta principalmente a la recuperación generalizada de la demanda global y, en menor medida, a la prolongación del acuerdo de los países de la OPEP y otros productores para recortar la producción durante este año, debido a episodios de tensiones geopolíticas en Oriente Medio y a la depreciación del dólar.

El área del euro experimentó en 2017 una expansión económica, generalizada por países y, como en el caso de otras regiones, superior a la prevista al final del año anterior. Tras varios años de crecimiento moderado, el PIB avanzó un 2,5%, uno de los ritmos más altos observados desde el inicio de la Unión Europea.

El dinamismo de la demanda nacional, tanto del consumo privado como de la inversión, junto a la fortaleza que mostraron las exportaciones, fueron los impulsores de dicho crecimiento.

Además, la expansión de la actividad ha sido intensa en términos de generación de empleo. En 2017, el número de trabajadores ocupados creció un 1,6%. La fortaleza del proceso de creación de puestos de trabajo permitió seguir reduciendo la tasa de paro que, a finales de año, estaba situada en el 8,6%.

Por otra parte, prevalecieron unas condiciones financieras holgadas como reflejo del mantenimiento de una política monetaria muy acomodaticia.

Las condiciones financieras favorables, el buen comportamiento del empleo y, en consecuencia, el crecimiento de las rentas ha dado soporte a la demanda privada.

En 2017 se prolongó, por cuarto año consecutivo, la recuperación de la economía española. El PIB creció un 3,1%, tasa solo ligeramente inferior a las observadas en los dos años anteriores³.

Esta expansión del producto, que en términos acumulados asciende a un 13% desde el inicio del ciclo alcista en 2014, está permitiendo un rápido crecimiento del empleo y una reducción significativa de la tasa de paro que, no obstante, continúa presentando niveles muy elevados, concretamente de un 16,5%.

Por otro lado, el avance del PIB superó en 2017, como viene ocurriendo a lo largo de toda la etapa de recuperación, las expectativas al comienzo del año, lo que en este caso se debió, principalmente, a la evolución de la economía y del comercio mundiales, más favorable de lo esperado, particularmente por lo que respecta al área del euro.

Además, por tercer año consecutivo, el producto de la economía española se expandió a un ritmo significativamente más elevado que el del conjunto de países de la UEM, y esa diferencia resultó aún más marcada en términos de la creación de empleo.

³ Informe anual del Banco de España. 2017.



2

RESUMEN EJECUTIVO

2 Resumen ejecutivo

COMERCIO EXTERIOR

Comercio exterior

- En 2017, se reduce el déficit comercial de bienes y servicios TIC respecto del año 2016. Esto se debe al mayor crecimiento de las exportaciones (5,8%) y al menor incremento de las importaciones (2,4%). El saldo comercial pasa de -5.522 millones de euros a -5.171 millones de euros, lo que supone un descenso del 6,4%.
- La tasa de cobertura de bienes y servicios TIC (exportaciones sobre importaciones) ascendió al 74,1 en 2017, 2,4 puntos porcentuales más que en 2016. El porcentaje resultante en 2017 ha sido el mayor de los últimos años.
- España exporta mayoritariamente servicios TIC en 2017 el 75% de las exportaciones de productos TIC fueron servicios sobre todo servicios informáticos (62%) y de telecomunicaciones (13%).
- En lo que se refiere a las importaciones la mayor parte son bienes TIC (70%), frente a los servicios (30%).

Importaciones

- Las importaciones de bienes y servicios TIC han alcanzado en el año 2017 los 19.947 millones de euros, un 2,4% más que en 2016.
- El porcentaje de las importaciones de bienes TIC sobre el total de bienes ha disminuido respecto a 2016 situándose en el 4,6%. Los productos TIC importados más destacables son los equipos de comunicación (26,4%), los ordenadores y equipos periféricos (24,3%) y los servicios informáticos (19,9%).
- El principal foco de las importaciones de bienes TIC se sitúa en China, de donde se importan bienes por valor de 3.865 millones de euros. Otros países destacados son Países Bajos, Alemania y Vietnam.
- Por áreas geográficas, Europa ha vuelto a ser la principal fuente de importaciones para España en 2017 acumulando un total de 7.606 millones de euros, agrupando un 54,7% del total.
- Equipos de comunicación y ordenadores y equipos periféricos son los principales productos que España importa del exterior, reuniendo entre ambas categorías más del 70% de las importaciones totales de bienes TIC españolas.
- Los bienes más importados han sido un año más los teléfonos móviles y de otras redes inalámbricas, alcanzando los 2.804 millones de euros. Otros tipos de bienes destacados son portátiles, PDA, tabletas; Notebooks y pequeños ordenadores portátiles o similares y aparatos de comunicación (switches o routers).
- Los bienes TIC representan el 4,6% de todas las importaciones de bienes que se han realizado en el año 2017.
- Los servicios TIC representan el 9,0% de todas las importaciones de servicios que se han realizado en el año 2017.

Exportaciones

- Las exportaciones de productos TIC han alcanzado en el año 2017 los 14.775 millones de euros, lo que supone un incremento del 5,8% respecto al año precedente.
- Las exportaciones de bienes y servicios TIC supusieron en 2017 el 3,7% del total de las exportaciones españolas, lo que supone una ligera mejoría con respecto a la tasa alcanzada en años precedentes. Los productos TIC exportados más destacados son los servicios informáticos y de telecomunicaciones (62%), las telecomunicaciones (13%) y los ordenadores y equipos periféricos (7,6%).
- El principal foco de las exportaciones de bienes TIC españolas se sitúa en Portugal, donde se exportaron bienes por valor de 627 millones de euros. Otros países destacados son Francia, Alemania y Marruecos.
- Por áreas geográficas, Europa fue destino del 70% de las exportaciones con 2.542 millones de euros.
- España exporta mayoritariamente ordenadores y equipos periféricos y equipos de comunicación. Ambas categorías de productos concentran el 58% de las exportaciones totales de bienes TIC españolas.
- Los bienes más exportados han sido los teléfonos móviles y de otras redes inalámbricas, con 333 millones de euros. Otros tipos de bienes destacados son los circuitos impresos y las partes y accesorios de ordenadores.
- Los bienes TIC representan el 1,3% de todas las exportaciones de bienes que se han realizado en el año 2017.
- Los servicios TIC representan el 9% de todas las exportaciones de servicios que se han realizado en el año 2017.

INVERSIONES EXTRANJERAS EN EL SECTOR TICC DE ESPAÑA

Flujos de Inversión

- En el año 2017, el flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España ha aumentado hasta alcanzar los 2.168 millones de euros, un 168,4% más respecto a 2016.
- El país que ha generado mayor inversión en el sector TICC en 2017 fue, de nuevo, Estados Unidos, con 1.407 millones de euros. Este país alcanza el 66% del total de la inversión en este sector en 2017. Otros países destacados son Reino Unido y Países Bajos.
- Por áreas geográficas, en 2017, el flujo de inversión del sector TICC español se ha concentrado exclusivamente en dos regiones: América del Norte (67%) y Europa (30%).
- Otras actividades de telecomunicaciones ha sido la categoría más destacada con una inversión que se sitúa en los 1.337 millones de euros, englobando el 63,1% del sector TICC. Otros sectores de gran importancia han sido el de telecomunicaciones por cable, otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática y actividades de programación informática.

Posición Inversora

- La posición inversora en el sector TICC en 2016 ha supuesto un 8,6% de la posición inversora extranjera total en España, con una cifra que asciende a los 34.033 millones de euros.

- La posición inversora en el sector TICC proviene principalmente de Reino Unido con 16.106 millones de euros, lo que constituye un 51% de la inversión total. Por otro lado, Francia ha concentrado el 24% del total de la posición inversora.
- Por áreas geográficas, Europa ha destacado, de nuevo, agrupando el 91,9% de la posición inversora en el sector TICC en España, acumulando una inversión que asciende a 28.844 millones de euros.
- Las telecomunicaciones inalámbricas es la categoría que mejor se posiciona en comparación a la posición inversora extranjera en el sector TICC acumulando 22.205 millones de euros, lo que representa un 70,8% de la posición inversora internacional total. Otras categorías de importancia son la de otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática y la de edición de libros.

INVERSIONES DEL SECTOR TICC ESPAÑOL EN EL EXTERIOR

Flujos de Inversión

- Los flujos de inversión bruta del sector TICC español en participaciones en empresas extranjeras han alcanzado los 1.070 millones de euros en el año 2017, un 15,8% menos que el año anterior, aunque se siguen manteniendo por encima de los 1.000 millones de euros.
- El principal destino inversor en 2017 fue Francia que, con un total de 439 millones de euros, aglutinaría el 41% de la inversión de las empresas TICC españolas en el exterior. Otros destinos inversores importantes han sido países Bajos y Suiza.
- En 2017, la inversión en el exterior ha tenido como destino principal la categoría de otras actividades de telecomunicaciones acumulando 1.040 millones de euros. Otra actividad relevante ha sido la de edición de libros y actividades de distribución de programas de televisión.

Posición Inversora

- En el año 2016, la posición inversora del sector TICC en el exterior ascendió a 47.776 millones de euros, un 0,1% menos que en 2015. Aunque el descenso fue ínfimo, esta cifra registrada es la más baja de los últimos cinco años, lo que evidencia el retroceso experimentado respecto a 2014.
- En 2016, la posición inversora de las empresas del sector TICC español en el exterior se ha concentrado principalmente en Reino Unido, acumulando un 40% de la inversión. Brasil e Irlanda son otros países destacados.
- Durante 2016, la posición inversora del sector TICC español en el exterior ha tenido como su origen principal la rama de actividad de telecomunicaciones por cable englobando el 82,8% de la posición inversora en el exterior. Otras categorías significativas son actividades de telecomunicaciones y proceso de datos, hosting y actividades relacionadas.



3

COMERCIO EXTERIOR DEL SECTOR TIC



3 Comercio Exterior de Bienes y Servicios TIC

3.1 Introducción

Las exportaciones españolas de bienes se incrementaron un 8,9% respecto a 2016 hasta alcanzar los 277.125,7 millones de euros, mientras que las importaciones ascendieron un 10,5% interanual hasta los 301.870,1 millones de euros.

Los principales sectores en términos de peso sobre las exportaciones totales fueron: bienes de equipo (sus exportaciones representaron el 20,3% del total y aumentaron un 9,2% interanual), alimentación, bebidas y tabaco (16,5% del total y aumentaron un 6,3% interanual), sector automóvil (16,3% del total y ascendieron un 0,1% interanual) y productos químicos (14% del total y crecieron un 7,8% interanual).

Las exportaciones dirigidas a la Unión Europea representaron el 65,7% del total y crecieron en un 8% interanual, mientras las exportaciones a destinos extracomunitarios representaron un 34,3% del total, aumentando un 10,6% con respecto al año anterior.

El superávit comercial de España con la Unión Europea aumentó hasta los 16.335,9 millones de euros.

En comparación con otras áreas geográficas, el crecimiento indicado de las exportaciones españolas de bienes (8,9%), tuvo mayor intensidad que el registrado por la zona euro (7,2%) y por la Unión Europea en su conjunto (7,4%). Entre las principales economías de la Unión Europea crecieron también las exportaciones de Alemania (6,3%), Francia (4,5%), Italia (7,4%) y Reino Unido (13,4%).

Fuera de la Unión Europea, las exportaciones de Estados Unidos se incrementaron un 6,6% interanual, las de China un 6,7% interanual y las de Japón un 11,8% interanual.

Las importaciones españolas alcanzaron los 301.870,1 millones de euros, un 10,5% más que en el año anterior. En volumen, las importaciones aumentaron un 5,5% interanual, dado que sus precios crecieron un 4,7%.

Las importaciones de productos no energéticos alcanzaron los 261.537,7 millones de euros, un 7,3% más que la cifra registrada en el año anterior. Por su parte, las importaciones de productos energéticos alcanzaron los 40.332,4 millones de euros, un 36,4% más que en 2016.



Los principales sectores en términos de peso sobre las importaciones totales en el periodo fueron: bienes de equipo (sus importaciones representaron el 21,5% del total y subieron un 7,8% interanual), productos químicos (14,9% del total y crecieron un 5,7%), productos energéticos (13,4% del total y se incrementaron un 36,4%) y sector automóvil (12,9% del total y aumentaron un 4,8%).

El saldo comercial registró un déficit de 24.744,3 millones de euros, un 31,9% superior al registrado en 2016. La tasa de cobertura se situó en el 91,8%.

3.2 Principales resultados

Durante el periodo 2012-2017 el comercio exterior TIC en España ha estado marcado por el desequilibrio entre las importaciones y las exportaciones TIC, como fruto de la dependencia española hacia la adquisición de bienes TIC del exterior, aspecto que ha persistido durante el último año.

En 2017, el comercio exterior de bienes y servicios TIC continuó con la senda al crecimiento, tanto de exportaciones como importaciones, iniciada en 2013, y, al igual que en 2016, las exportaciones crecieron más que las importaciones, a pesar de que en 2017 la diferencia entre ambas tasas de crecimiento se redujo.

Las importaciones de bienes y servicios TIC en 2017 aumentaron un 2,38% su volumen respecto a 2016, hasta llegar a los 19.947 millones de euros, alcanzando así la cifra más cercana al nivel máximo de importaciones durante el periodo analizado. De esta forma, continúa la tendencia progresiva positiva que se acentuó en 2015.

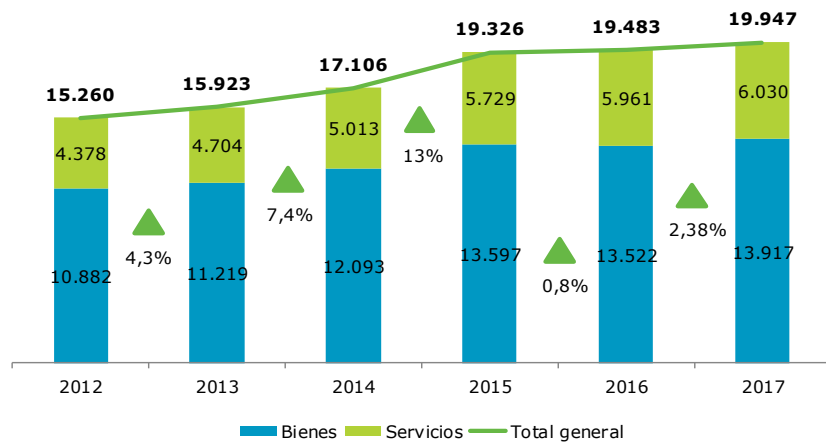
Importaciones de bienes y servicios TIC en 2017

19.947

Millones de Euros.



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



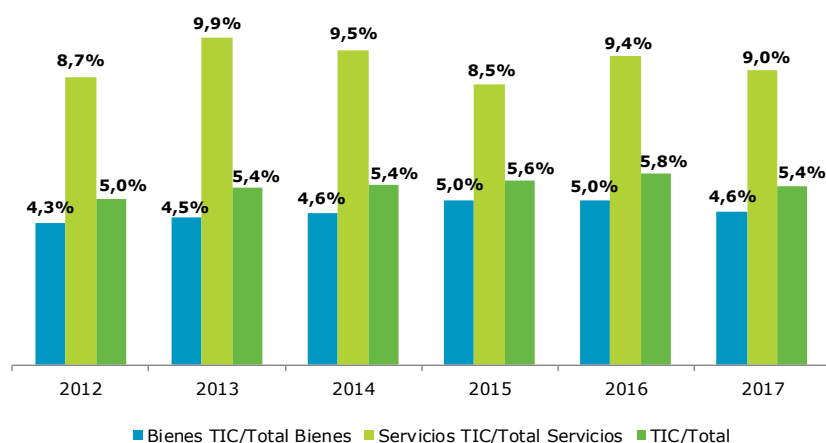
Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

Importaciones TIC respecto total importaciones en 2017

5,4%

Durante el periodo de 2012 a 2016, la ratio que representa las importaciones TIC con respecto al total de las importaciones ha aumentado progresivamente. En 2017 se ha roto esta tendencia habiendo disminuido ligeramente hasta situarse en el 5,4% del total de importaciones españolas. Tanto el porcentaje de las importaciones de bienes TIC, como el de servicios TIC, sobre el total de bienes y de servicios, respectivamente han disminuido respecto a 2016, situándose en el 4,6% en el caso de los bienes y en el 9% en el caso de los servicios.

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



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE



Importaciones bienes TIC en 2017

13.917

Millones de Euros (Bienes)

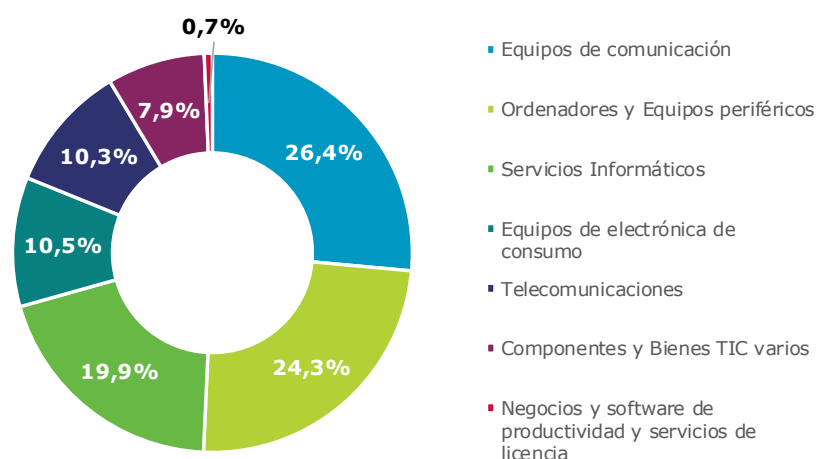
6.030

Millones de Euros (Servicios)

El mayor peso de las importaciones TIC está constituido por los bienes TIC, que alcanzaron en 2017 un valor de 13.917 millones de euros, representando el 69,4% del total. Por su parte, las importaciones de servicios TIC representaron el restante 30,6% respecto al total de importaciones TIC, alcanzando los 6.030 millones de euros.

Los grupos de productos (bienes y servicios) importados más relevantes son los equipos de comunicación, los ordenadores y equipos periféricos, y los servicios informáticos en tanto que éstos representan un 26,4%, 24,3% y un 19,9% del total de las importaciones de bienes TIC respectivamente. Lo que muestra una distribución bastante homogénea, ya que no destaca especialmente ninguno de ellos por encima de los demás.

Ilustración 3. Importaciones de productos TIC por categorías. Año 2017. (% / total).



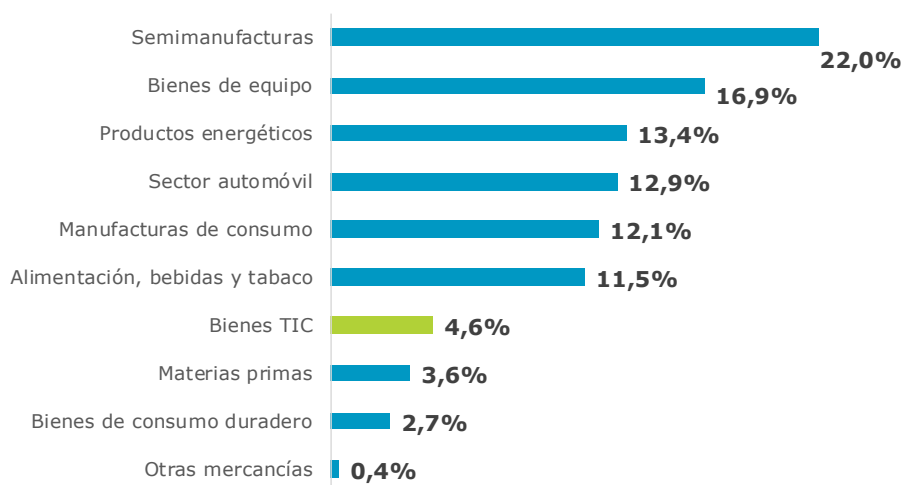
Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

En lo que se refiere a la distribución de las importaciones de la economía española por tipo de productos, los bienes TIC (4,6%) se posicionan por encima de las importaciones de materias primas (3,6%), de bienes de consumo duradero (2,7%) y de importaciones de otras mercancías (0,4%). No obstante, todavía quedan lejos de las importaciones de otros sectores como la alimentación, bebidas y tabaco (11,5%) y manufacturas de consumo (12,1%).

Tal y como ocurría en 2016, el ranking de tipo de productos importados lo lideran las semimanufacturas y los bienes de equipo, que representan el 22% y el 16,9% respectivamente de las importaciones de productos en España.



Ilustración 4. Distribución de las importaciones de productos por sectores de actividad. Año 2017



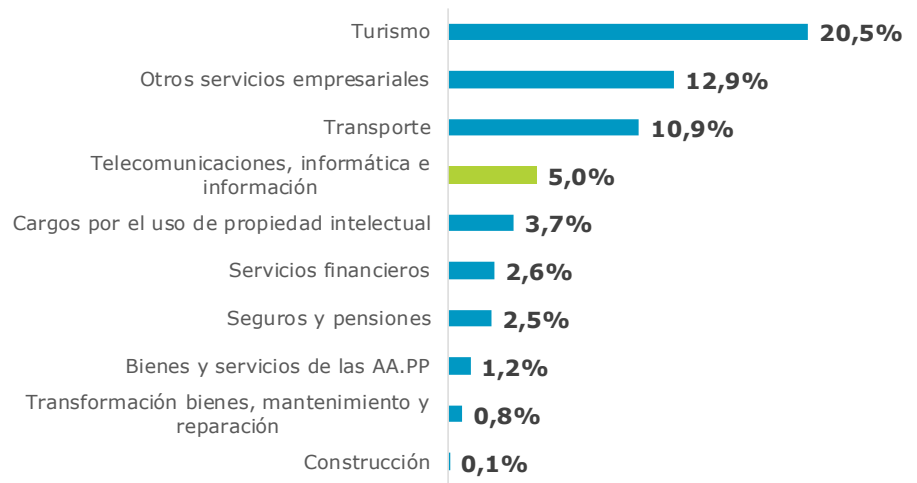
Fuente: ONTSI a partir de AEAT

Si atendemos a las importaciones de servicios, el sector TIC representa el 5% de todas las importaciones de servicios que se han producido en España durante el año 2017, disminuyendo 4,4 puntos porcentuales respecto a 2016.

Las actividades de turismo (20,5%), otros servicios empresariales (12,9%) y transporte (10,9%), continúan registrando unas importaciones de servicios superiores a las conseguidas por el sector TIC, como ocurría en 2016, lo que podría señalar cierta estabilidad en lo que respecta a la importación de servicios por sectores de actividad. Por su parte, el peso de las importaciones de servicios como los cargos por el uso de propiedad intelectual (3,7%), servicios financieros (2,6%) o seguros y pensiones (2,5%), entre otros, continúan manteniendo unos valores inferiores a los registrados por los servicios TIC.



Ilustración 5. Distribución de las importaciones de servicios por sectores de actividad. Año 2017



Fuente: ONTSI a partir de BdE

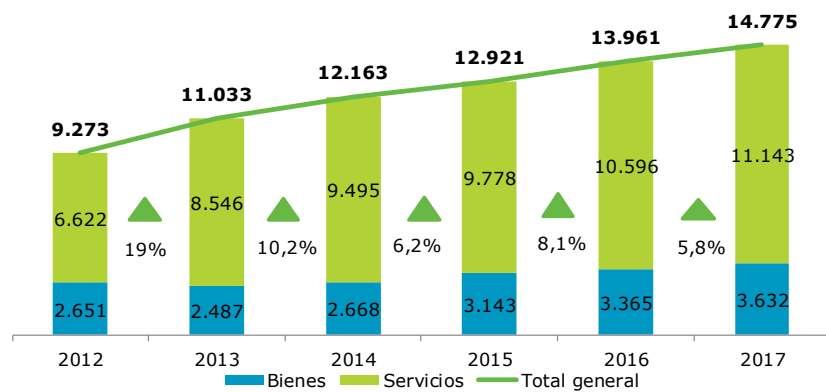
Exportaciones de bienes y servicios TIC en 2017

14.775

Millones de Euros.

Las exportaciones de bienes y servicios TIC, alcanzaron los 14.775 millones de euros, lo que supone un incremento del 5,8% respecto al año precedente. Las exportaciones vuelven a crecer por sexto año consecutivo, lo que confirma la tendencia positiva, aunque el ritmo de crecimiento sea inferior a años precedentes.

Ilustración 6. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

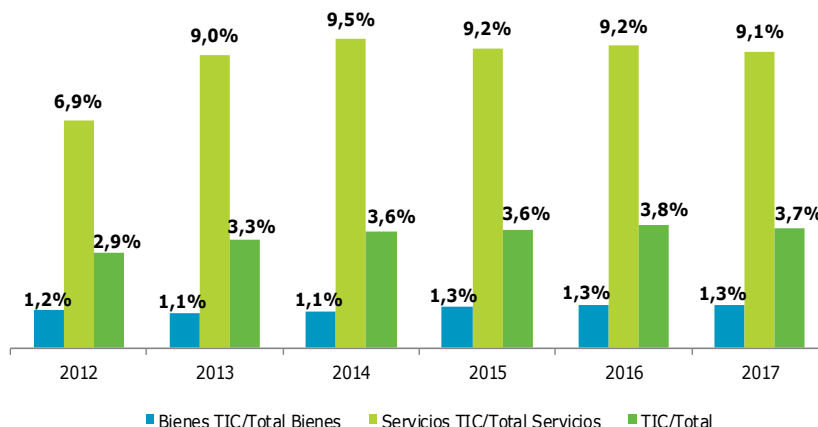


Por otro lado, las exportaciones de bienes y servicios TIC en 2017 han disminuido ligeramente respecto al año anterior, representando el 3,7% del total de las exportaciones españolas. La exportación de servicios TIC supuso el 9,1% de las exportaciones totales de servicios, disminuyendo ligeramente respecto a 2016. Las exportaciones de bienes TIC se mantuvieron estables respecto al año anterior, representando el 1,3% del total de las exportaciones.

Exportaciones TIC respecto total exportaciones en 2017

3,7%

Ilustración 7. Ratio de exportaciones TIC respecto del total de exportaciones



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

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

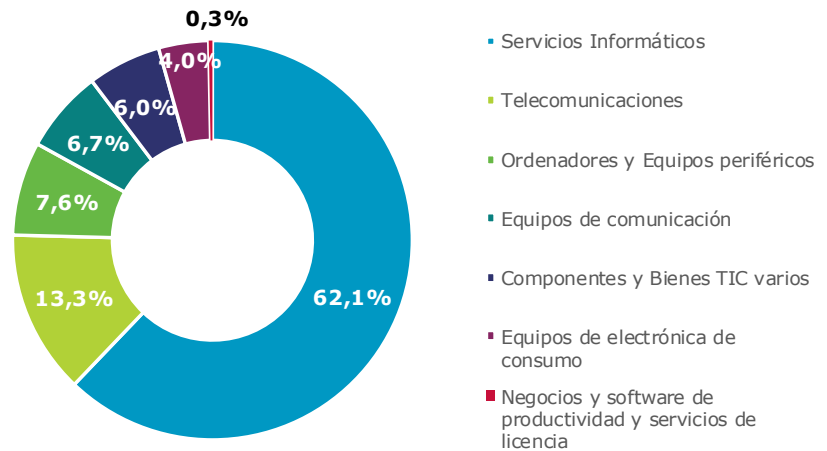
11.143
Millones de Euros.

A diferencia de lo que ocurre con las importaciones, las exportaciones de servicios TIC son las que tienen un peso mayor, alcanzando los 11.143 millones de euros, un 75% del total de exportaciones.

Concretamente, la exportación de servicios informáticos, con 9.182 millones de euros, representa el 62% del total de las exportaciones, mientras que los servicios de telecomunicaciones supusieron el 13% del total de exportaciones TIC.

A los servicios informáticos y de telecomunicaciones, siguen en orden de importancia las exportaciones de ordenadores y equipos periféricos (7,6%), equipos de comunicación (6,7%) y componentes y bienes TIC varios (6%).

Ilustración 8. Exportaciones de productos TIC por categorías. Año 2017. (% / total).

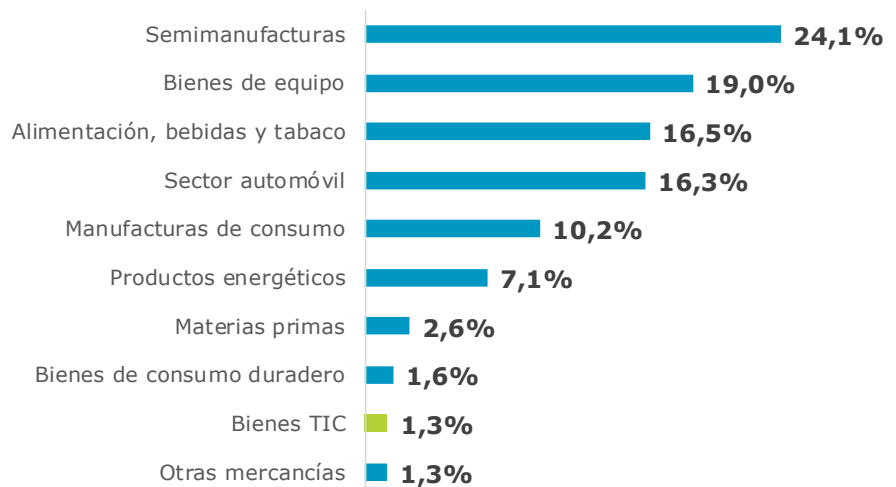


Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

Si atendemos al conjunto de la economía desde el punto de vista de los sectores de actividad, tal y como ocurría en 2016, las exportaciones de bienes TIC apenas alcanzan el 1,3% de todas las exportaciones de productos que han tenido lugar en España durante el año 2017, estando próximas a sectores como otras mercancías (1,3%), bienes de consumo duradero (1,6%) y materias primas (2,6%).

Las semimanufacturas (24,1%), los bienes de equipo (19%) y el sector de la alimentación, bebidas y tabaco (16,5%), son los sectores más representativos en España.

Ilustración 9. Distribución de las exportaciones de productos por sectores de actividad. Año 2017. (% / total).



Fuente: ONTSI a partir de AEAT



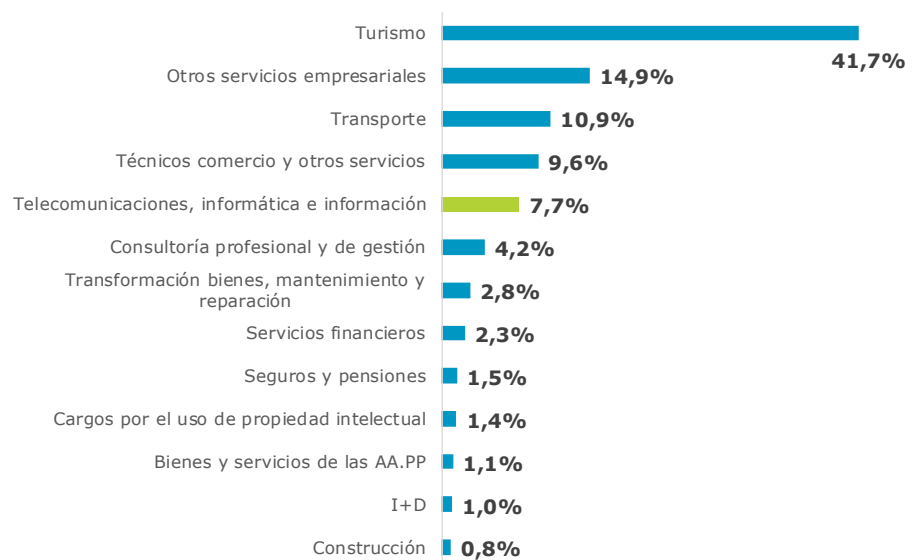
En cuanto a los servicios, el sector TIC representa el 7,7% de todas las exportaciones de servicios que se han producido en España durante el año 2017, situándose en el quinto lugar en el ranking, a pesar de haber perdido peso en 1,7 puntos porcentuales respecto a 2016.

La rama de turismo destaca especialmente sobre todas las demás respecto al porcentaje que representa sobre la exportación de servicios totales en España (41,7%), le siguen otros servicios empresariales (14,9%), transporte (10,9%) y servicios técnicos relacionados con el comercio y otros servicios empresariales (9,6%).

Por debajo del sector TIC se encuentran la consultoría profesional y de gestión (4,2%), transformación de bienes, mantenimiento y reparación (2,8%) y servicios financieros (2,3%), entre otros.

Teniendo en cuenta el comportamiento experimentado por las exportaciones de servicios TIC no se puede afirmar que en el futuro el sector TIC continúe incrementando su peso relativo con respecto a otros sectores dado que se ha mantenido más o menos estable mientras que otros sectores se muestran más dinámicos.

Ilustración 10. Distribución de las exportaciones de servicios por sectores de actividad. Año 2017. (% / total).



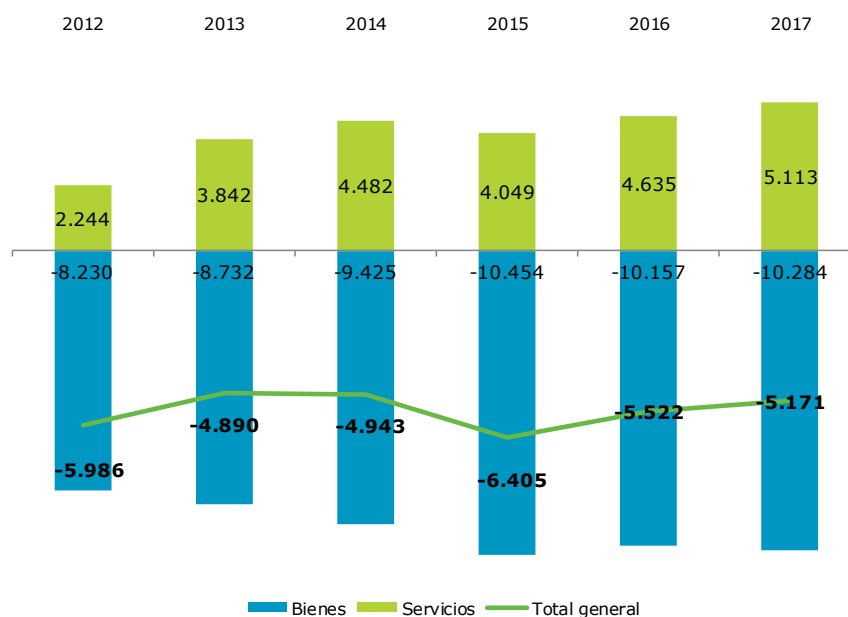
Fuente: ONTSI a partir de BdE

Saldo Comercial en 2017

-5.171
Millones de Euros.

En 2017, el saldo comercial de productos TIC ha sido negativo, llegando a los -5.171 millones de euros, alcanzando una tasa de cobertura el 74,1%, 2,4 puntos porcentuales más que en 2016. El déficit comercial asociado al sector ha disminuido en 351 millones de euros durante este último año, aunque no tanto como en 2016, en que se redujo de forma muy relevante con respecto a 2015, en que se situaba en -6.405 millones de euros.

Ilustración 11. Saldo comercial de bienes y servicios TIC. (2012 - 2017) (Millones de euros).



Fuente: ONTSI a partir de AEAT y BdE

Los bienes TIC continúan inmersos en una tendencia negativa que se originó años atrás. Los servicios TIC, sin embargo, presentan valores positivos todos los años analizados, con una tendencia a crecer desde 2012. En 2017, el saldo comercial de los servicios TIC ha registrado el dato más alto, concretamente 5.113 millones de euros.

3.3 Comercio exterior de bienes TIC – Análisis geográfico

Importaciones

Las importaciones de bienes TIC durante 2017 procedían de 92 países, 7 de las cuales aglutinaron poco más del 70% de todas las importaciones y tres de ellos algo más del 50% de las mismas. Cabe señalar que esta concentración de importación de bienes en tres países se ha mantenido estable desde 2015, lo que indica una clara predominancia respecto a la importación de bienes TIC de los países que se exponen a continuación, que no parece que vaya a variar en los próximos años.



27,8% de los
bienes TIC provienen
de China, un total de

3.866

Millones de Euros.

14,8% de los
bienes TIC provienen
de los Países Bajos, un
total de

2.062

Millones de Euros.

8,9% de los
bienes TIC provienen
de los Alemania, un
total de

1.235

Millones de Euros.

Así, desde el año 2012, el principal origen de bienes TIC es China. En 2017, se importaron desde este país bienes TIC por valor de 3.865,5 millones de euros, lo que supone el 27,8% del total. No obstante, el porcentaje de importaciones de productos TIC proveniente de China ha disminuido 1,2 puntos porcentuales respecto a 2016. La mayor parte de las importaciones son de ordenadores y equipos periféricos (42,4%), dentro de los cuales destaca la importación de portátiles, PDA, tabletas, notebooks. También son relevantes las importaciones de equipos de comunicación, que representan un 40,4% de las importaciones chinas en España, destacando la importación de teléfonos móviles y de otras redes inalámbricas. En tercer y cuarto lugar, se encuentran la importación de equipos de electrónica de consumo (8,7%) y los componentes y bienes TIC varios (8,4%).

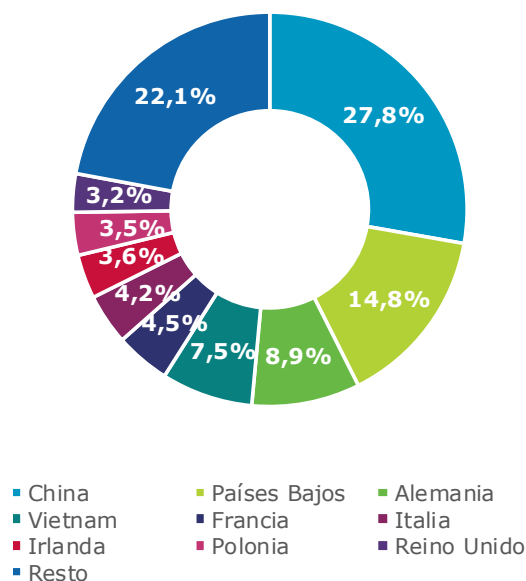
Con 2.061,6 millones de euros, Países Bajos vuelve a ser el segundo país en cuanto a origen de bienes TIC, aglutinando el 14,8% del total de importaciones TIC, y aumentando 1,4 puntos porcentuales la importación de bienes TIC respecto a 2016. El 45,4% de las importaciones provenientes de Países Bajos, (936 millones de euros), se corresponde con la categoría de productos de ordenadores y equipos periféricos, entre las que destaca la importación de partes de accesorios de ordenadores. De otro lado, el 44,8% de las importaciones son de la categoría de equipos de comunicación, destacando los teléfonos móviles y de otras redes inalámbricas.

En tercer lugar, se sitúa Alemania con un volumen de importaciones de productos TIC desde este país de 1.235 millones de euros, lo que supone el 8,9%, porcentaje que ha aumentado ligeramente respecto a 2016 (8,1%). Los tipos de productos que se importan principalmente son: ordenadores y equipos periféricos (39,3%), componentes y bienes TIC varios (27,7%) y equipos de comunicación (18,9%).

En cuarto lugar, se encuentra Vietnam con 1.044 millones de euros y un 6% del total de importaciones de productos TIC, que mejora ligeramente su posición en el mercado de importaciones de bienes TIC respecto al año anterior (7,5%). La mayoría de las importaciones de Vietnam a nuestro país son de equipos de comunicación (78,9%), fundamentalmente de teléfonos móviles y de otras redes inalámbricas (95%). El 16,4% restante se corresponde con de ordenadores y equipos periféricos.

En quinta posición encontramos al país vecino, Francia, del que se importan bienes TIC por valor de 626 millones de euros (4,5%). Un 48,6% de las mismas, pertenecen a la categoría de equipos de comunicación. Cabe señalar, con valores muy próximos a nuestro vecino francés, las importaciones de bienes TIC provenientes de Italia, por un valor de 580 millones de euros (4,2%), aumentando 1,6 puntos porcentuales respecto a 2016.

Ilustración 12. Importaciones de bienes TIC por países (2017) (% / total)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

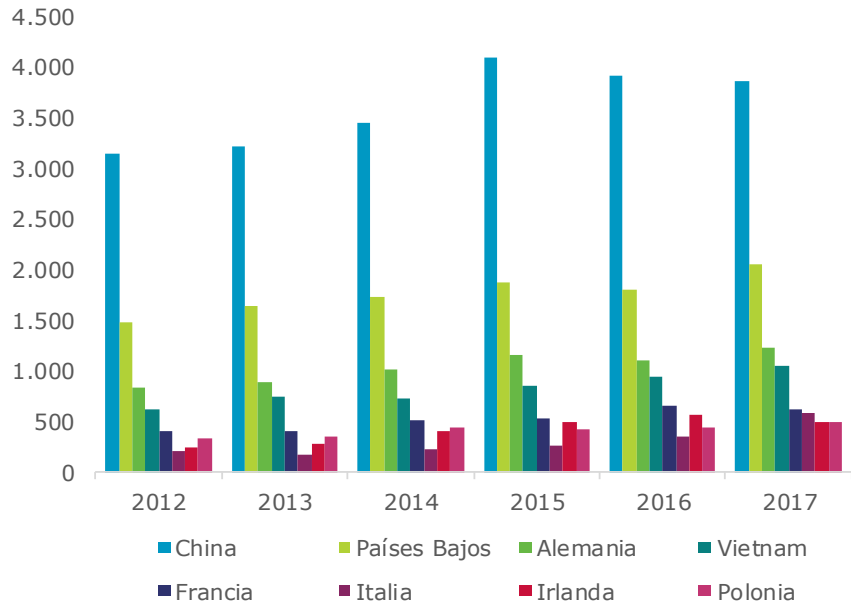
Tras estas primeras seis posiciones en el ranking de importaciones de bienes TIC geográfica, se encuentran países que se encuentran, fundamentalmente, en Europa, entre otros: Irlanda (3,6%), Polonia (3,5%), Reino Unido (3,2%), República Checa (2,9%) y Hungría (2,5%).

Por su parte, algunos de los países que han perdido peso en relación con las importaciones de los bienes TIC, en su mayoría, no son europeos, son: Estados Unidos (2,3%), Japón (1,5%), Taiwán (1,2%), Malasia (0,5%), Singapur (0,4%) e Israel (0,3%). A falta de analizar su continuidad temporal, se podría señalar a una tendencia a la importación de bienes TIC pertenecientes a países próximos, mayoritariamente europeos, mientras disminuye la presencia de países extracomunitarios.

Para finalizar, tal y como se apuntaba al comienzo de este epígrafe, la evolución en el periodo 2012-2017 de la posición de los principales países que venden bienes TIC a España se mantiene estable en lo que respecta a las cinco primeras posiciones: China, Países Bajos, Alemania, Vietnam y Francia. No obstante, se observan variaciones respecto a Italia e Irlanda, situados en sexta y séptima posición respectivamente. Estos países han ido aumentando su peso gracias a los sólidos crecimientos experimentados, especialmente por Italia que ha pasado de ocupar la posición 16ª en 2012 a la sexta posición en 2017. Por otra parte, Reino Unido ha quedado relegado a la novena posición en 2017, cayendo dos posiciones respecto a 2016.

Los países de la zona central de Europa (Polonia, República Checa y Hungría) han continuado aumentando su posición en los últimos años, especialmente Polonia, por lo que habrá que prestar especial atención al comportamiento de estos países en futuros años.

Ilustración 13. Importaciones de bienes TIC por países (2012 - 2017) (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

Importaciones TIC en 2017 procedente de Europa

54,7%

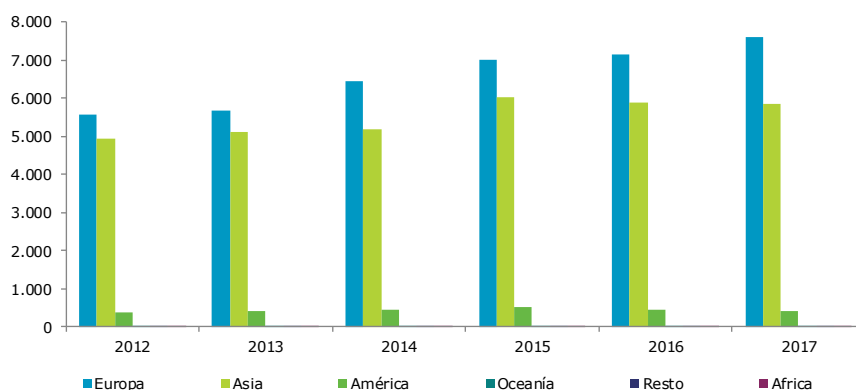
En 2017, Europa continúa siendo la principal área geográfica origen de las importaciones de bienes TIC para España, concentrando un total de 7.606 millones de euros, lo que representa un 54,7% del total (aumentando 2 puntos porcentuales respecto a 2016).

Seguidamente, se encuentra el continente asiático, de donde provinieron el 42% de las importaciones TIC españolas, hasta alcanzar los 5.838 millones de euros. El resto de continentes tienen una posición residual: América es el origen tan solo del 3% de las importaciones, mientras que las importaciones de África y Oceanía no alcanzan el 1%.

Durante el periodo analizado (2012-2017) los datos indican una importancia relativa creciente del continente europeo en los últimos tres años, en detrimento del asiático, que ha ido perdiendo peso desde 2015.



Ilustración 14. Importaciones de bienes TIC por continentes (2012 - 2017) (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

17,3% de los bienes TIC exportados tuvieron como destino Portugal

628

Millones de Euros.

Exportaciones

Las exportaciones españolas de bienes TIC en 2017 tuvieron como destino un total de 156 países, de los cuáles 17 aglutinaron el 80% del total y sólo siete acapararon más del 60%, que pertenecen a los países de nuestro entorno.

El principal destino de las exportaciones de bienes TIC españolas fue, por tercer año consecutivo, Portugal, donde se exportaron bienes por valor de 627 millones de euros, concentrando algo más del 17% de las exportaciones TIC españolas en 2017. Los bienes TIC que más se exportan a nuestro país vecino son los pertenecientes a la categoría de ordenadores y equipos periféricos (38,1%), de los cuales destacan los portátiles, PDA, tabletas, Notebooks y pequeños ordenadores o similares (43,3%). En una cifra muy similar se encuentran las exportaciones de equipos de comunicación, que representan el 35,4% del total de las exportaciones TIC, fundamentalmente teléfonos móviles y otras redes inalámbricas (62,7%). Los equipos de electrónica de consumo representan el 15,9% de las exportaciones TIC españolas a Portugal, y el 7,4% son componentes y bienes TIC varios. La exportación de negocios y software de producción y servicios de licencia a nuestro vecino portugués es residual (3,2%).

El segundo país que recibió más exportaciones TIC españolas fue Francia, con un total de 421,7 millones de euros, lo que representa un 11,6% del total de las exportaciones TIC. Un 38,6% de las exportaciones españolas a este país son de equipos de electrónica de consumo, principalmente receptores de radio y reproductores de sonido de vehículos (69,7%); un 22,9% son ordenadores y equipos periféricos, un 19,3% componentes y bienes TIC varios y un 18% equipos de comunicación.

11,6% de los bienes TIC exportados tuvieron como destino Francia

422

Millones de Euros.



10,8% de los
bienes TIC exportados
tuvieron como destino
Alemania

394
Millones de Euros.

En tercer lugar, se sitúa Alemania, país al cual se exportaron productos TIC por valor de 393,9 millones de euros, un 10,8% del total de exportaciones de productos TIC. Cabe señalar que las exportaciones TIC de nuestro país a Alemania han aumentado hasta 1,9 puntos porcentuales respecto a 2016. Casi la mitad de estas exportaciones (43,2%) se correspondieron con la categoría de ordenadores y equipos periféricos, fundamentalmente, las demás máquinas de procesamiento de datos que incluyan, al menos, una unidad central de proceso, una de entrada y una de salida; y el 26,7% de las exportaciones con destino a este país fueron componentes y bienes TIC varios, especialmente circuitos impresos.

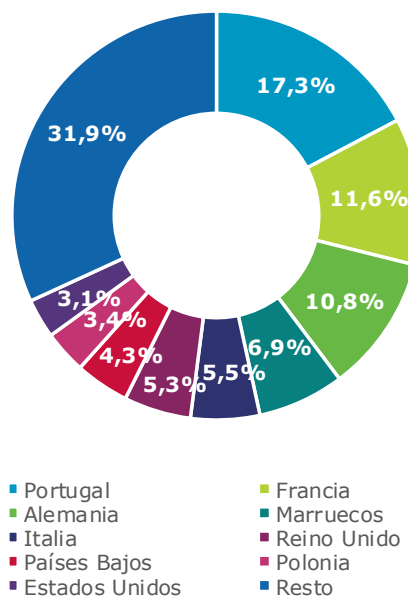
Marruecos se mantiene en cuarto lugar recibiendo 249 millones de euros de las exportaciones españolas, lo que supone el 6,9% del total, aumentando progresivamente su peso desde 2015. La mayor parte de estas exportaciones (52,5%), pertenecen a la categoría de productos de componentes y bienes TIC varios, concretamente se exportaron los demás circuitos electrónicos integrados.

La quinta posición en 2017 vuelve a ser para Italia, que por segundo año consecutivo desbancó de esta posición a Reino Unido. Italia ha recibido un 5,5% de las exportaciones españolas con 198 millones de euros. En este caso, existen tres categorías de producto que se reparten gran parte de las exportaciones dirigidas al país italiano: los ordenadores y equipos periféricos (31,5%), los componentes y bienes TIC varios (27,6%) y los equipos de comunicación (23,4%).

Otros países que ocupan posiciones a destacar respecto al volumen de exportaciones de bienes TIC españolas son: Reino Unido (5,3%), Países Bajos (4,3%), Polonia (3,4%) y Estados Unidos (3,1%). Destaca el crecimiento interanual de Polonia y Egipto y, junto a esos, Reino Unido y Estados Unidos han ganado peso respecto al año anterior. Por otro lado, China ha perdido peso como destino de exportaciones TIC españolas respecto al año anterior.



Ilustración 15. Exportaciones de bienes TIC por países en el año 2017 (% / total)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

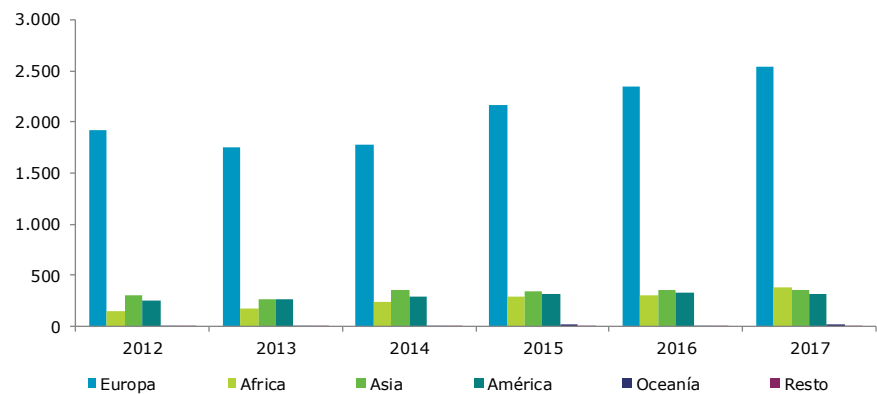
Exportaciones TIC respecto del total en 2017 cuyo destino fue Europa

70%

Con respecto a la distribución geográfica de las exportaciones TIC españolas en 2017, Europa fue destino del 70% de las mismas por valor de 2.542 millones de euros. Cabe destacar que en 2017 se ha producido un cambio de tendencia en las posiciones que ocupan los distintos continentes en lo relativo a las exportaciones de nuestro país. De esta manera, el continente africano ha pasado de ser el cuarto continente al que dirigimos las exportaciones TIC a ser el segundo, con 390 millones de euros, lo que supone el 10,7% del total de las exportaciones TIC. España ha aumentado sus exportaciones a África 5,1 puntos porcentuales más que en 2012, lo que supone el aumento más pronunciado del periodo analizado. Le sigue Asia con un 9,7% y 354 millones de euros. América con 321 millones de euros y un 8,8% del total de exportaciones, que ha descendido hasta el cuarto puesto en lo que a exportaciones españolas respecta. Finalmente, se sitúa Oceanía con un 0,6%.



Ilustración 16. Exportaciones de bienes TIC (2012 - 2017) (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

En los últimos años analizados, las exportaciones de productos TIC españoles al exterior han sido dirigidas, generalmente, hacia los mismos destinos, lo que indica cierta estabilidad en cuanto a las exportaciones del sector. Alemania y Marruecos continúan reforzando sus posiciones, aumentando progresivamente durante los últimos tres años. También es importante señalar el crecimiento de Egipto que, junto a Marruecos, han situado al continente africano como segundo exportador TIC de España.

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

Importaciones

En lo que respecta al análisis por tipo de bienes TIC de las importaciones de España del exterior, los equipos de comunicación y ordenadores periféricos y equipos periféricos conforman las principales categorías importadas por nuestro país en 2017, aglutinando entre ambas más del 70% del total de las importaciones de bienes TIC españolas.

Las importaciones de equipos de comunicación se han producido por valor de 5.275 millones de euros en 2017, disminuyendo 1,8 puntos porcentuales respecto al año anterior. Continúa así la senda desaceleradora que se inició en 2015. El 97% de las importaciones de esta categoría de productos provinieron de Asia (51,4%) y Europa (45,6%).

Al contrario de lo que ha ocurrido con los equipos de comunicación, las importaciones de ordenadores y equipos periféricos han ascendido respecto a 2016. Éstos representan, con 4.840 millones de euros, un 34,8% del total de las importaciones TIC. Las

La principal importación de bienes TIC corresponde a equipos de comunicación

5.275

Millones de Euros.

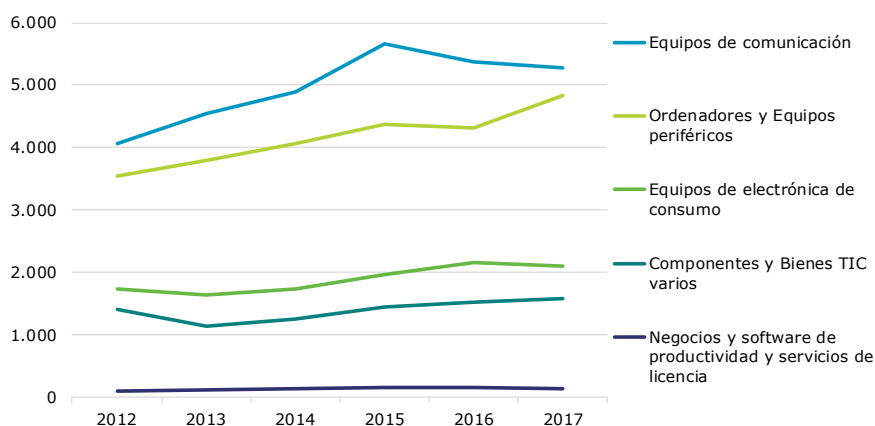


principales regiones de donde se importan productos de este tipo son Europa (54,3%) y Asia (42,8%).

Por lo que respecta a las categorías de productos de equipos de electrónica de consumo y de componentes y bienes TIC varios, el peso de ambas categorías en 2017 fue del 15,9% y 11,6%, respectivamente. Durante el periodo analizado, los equipos de electrónica de consumo han tenido un comportamiento inestable, mientras los componentes y bienes TIC varios han aumentado progresivamente su peso desde 2013, hasta alcanzar su nivel más alto en 2017.

Por su parte, la importación de productos relacionados con la categoría de negocios y software de productividad y servicios de licencia se han mantenido estables en la última posición durante los últimos seis años, manteniéndose en un valor inferior a los 200 millones de euros en todo el periodo analizado. De esta forma, en 2017 apenas alcanzaron el 0,9% de las importaciones totales. Prácticamente la totalidad (97%) de las importaciones de este tipo de bienes TIC proceden de Europa.

Ilustración 17. Importaciones de bienes TIC por categorías 2017 (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

La importación de bienes TIC en 2017 procedió de hasta 89 tipos de productos, de los que 31 aglutinaron algo más del 90% del volumen total.

Durante todo el periodo analizado (2012-2017) el principal producto que España ha importado del exterior han sido los teléfonos móviles y de otras redes inalámbricas. No obstante, en 2017, las importaciones de este producto descendieron ligeramente respecto al año anterior, alcanzando los 2.804 millones de euros, un 20,2% de las importaciones totales. Las importaciones de este producto proceden fundamentalmente de China (32,8%), Vietnam (28%) y Países Bajos (18,4%).

20,2% del valor de las importaciones fueron teléfonos móviles

2.804
Millones de Euros.

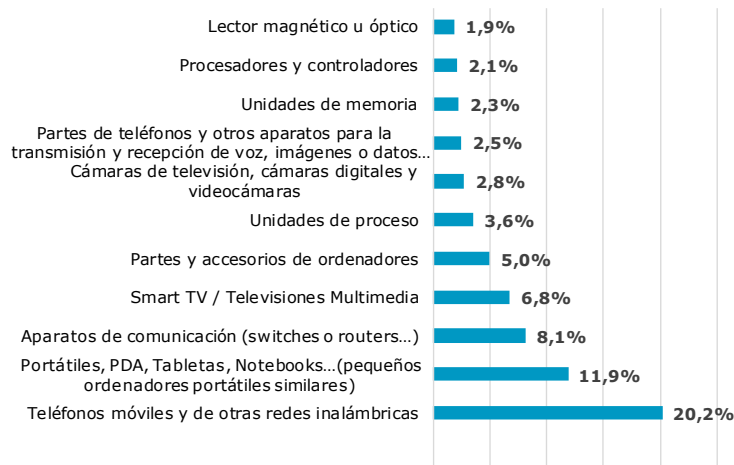


Desde 2012, el segundo lugar en lo que a importación de bienes TIC se refiere, lo han ocupado los portátiles, PDA, tabletas, Notebooks y pequeños ordenadores portátiles o similares. En 2017, estos bienes TIC han alcanzado los 1.653 millones de euros, representando un 11,9% del total, lo que ha supuesto un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto a 2016. Los principales países de origen de estos productos fueron China (58,1%), Países Bajos (16,7%) e Italia (7,5%).

En tercer lugar, se importaron aparatos de comunicación (switches o routers) por valor de 1.131 millones de euros, acumulando un 8,1% de las importaciones totales. Los principales países de procedencia fueron China (27,3%) y Países Bajos (20,3%).

Por último, el cuarto producto más importado en 2017 han sido las Smart TV o televisiones multimedia, alcanzando un volumen de importaciones de 943 millones de euros, lo que representa el 6,8% del total. Cabe destacar, que la importación de este tipo de productos ha ido aumentando desde el año 2013. Polonia y Eslovaquia fueron los principales países de origen con el 28,3% y 26,6% respectivamente, y Hungría representó el 23% del total de importaciones de este tipo de productos.

Ilustración 18. Importaciones de bienes TIC en 2017 (% / Total)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

Exportaciones

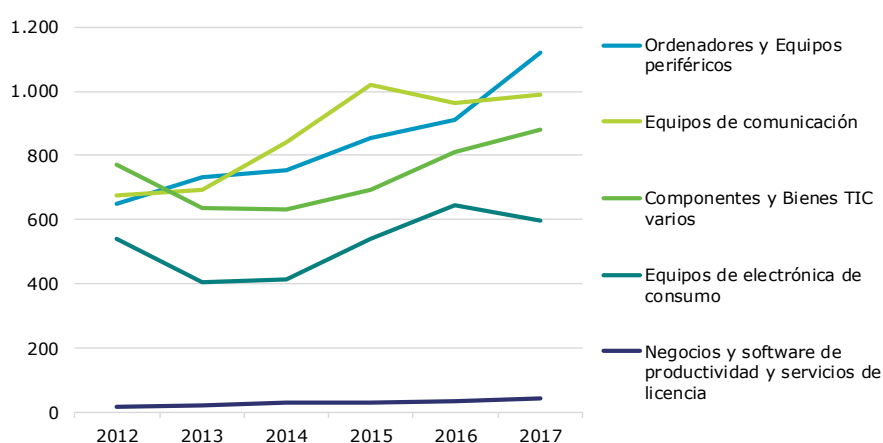
En lo que se refiere al comportamiento de las exportaciones por categorías de productos a lo largo del período 2012 - 2017, observamos un comportamiento bastante desigual. En el caso de la categoría de equipos de comunicación se observa una fuerte caída en 2016, que venía precedida por una tendencia al alza, caída que se ha recuperado parcialmente este año. Por otro lado, los ordenadores y equipos periféricos han ido aumentando



progresivamente desde 2014, aumentando especialmente este año hasta ocupar la primera posición de exportaciones TIC.

En el caso de las categorías de componentes y bienes TIC varios, la tendencia desde 2014 ha sido de progresiva mejoría, permaneciendo en un tercer lugar. En el caso de los equipos de electrónica de consumo, en el periodo de 2014 a 2016 se registró una mejora progresiva que ha finalizado en 2017, disminuyendo las exportaciones de este tipo de bienes. En último lugar, la categoría de productos de negocios y software de productividad y servicios de licencia han mantenido durante todo el periodo una posición marginal en lo que al conjunto de exportaciones TIC se refiere.

Ilustración 19. Exportaciones de bienes TIC por categorías (millones de euros)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

30,9% de las exportaciones pertenecieron a la categoría de ordenadores y equipos periféricos

1.122
Millones de Euros.

En el año 2017, los ordenadores y equipos periféricos han pasado a ocupar el primer lugar representando el 30,9% de las exportaciones totales (lo que supone un aumento de casi 4 puntos porcentuales respecto al año anterior), concentrando un volumen de 1.122 millones de euros. Europa es la región geográfica a la que más se exporta este tipo de bienes hasta alcanzar el 80% del volumen de exportaciones.

En segundo lugar, la exportación de equipos de comunicación ha descendido hasta el segundo lugar en 2017, con 988 millones de euros, lo que representa el 27,2% de las exportaciones totales, disminuyendo 1,4 puntos porcentuales respecto a 2016. Poco más de dos tercios de las exportaciones de esta categoría de productos han tenido como destino Europa (66,4%).

En tercer lugar, se han exportado un total de 880 millones de euros de la categoría de componentes y bienes TIC varios, concentrando el 24,2% de las exportaciones totales. En esta categoría, destacan los procesadores y controladores; partes de antenas y reflectores, circuitos impresos y los demás circuitos electrónicos integrados. Los



principales destinos de estas exportaciones son Europa (55%) y África (21,9%).

La categoría de equipos de electrónica de consumo ocupa el cuarto lugar en lo que a exportaciones de bienes TIC se refiere, alcanzando los 598 millones de euros, que representan el 16,5% de las exportaciones totales. Europa recibe la mayoría de las exportaciones (77%).

En último lugar se encuentra la categoría de negocios y software de productividad y servicios de licencia con 44 millones de euros, lo que apenas representa el 1,2% de las exportaciones totales.

Atendiendo a los productos específicos que han sido exportados por España en 2017, los que generaron un mayor volumen de ingresos fueron, por tercer año consecutivo, las exportaciones de teléfonos móviles y de otras redes inalámbricas, con 333 millones de euros y el 9,2% de las exportaciones de bienes TIC totales. Un 41,8% del total de exportaciones de estos productos tuvieron como destino Portugal, mientras una proporción residual de las exportaciones de este producto fueron dirigidas a Alemania (8,8%) y Andorra (5,5%).

Los circuitos impresos se encuentran en segundo lugar en el ranking de productos exportados con 207 millones de euros, aglutinando un 5,6% del total de exportaciones. El destino mayoritario de estos productos fue Alemania, país que aglutinó un 26,9% de las exportaciones totales de los mismos seguido de Italia con un 11%, y Marruecos y Francia con un 10,7%.

En tercer lugar, están las partes y accesorios de ordenadores, que con 201 millones de euros supusieron casi el 5,6% de las exportaciones totales. El 18,2% de las exportaciones de estos productos tuvieron como destino Países Bajos, el 14,9% Alemania, el 12,7% Francia y el 9,9% Portugal.

Por último, ocuparían el cuarto y el quinto lugar los portátiles, PDA, tabletas, Notebooks y pequeños ordenadores o portátiles similares y los receptores de radio y reproducción de sonido de vehículos; y, con un 5,1% y un 4,6% respectivamente. Cabe señalar, que la exportación de receptores de radio y reproductores de sonido de vehículos ha disminuido hasta 2,1 puntos porcentuales respecto a 2016.

9,2% del monto económico de las exportaciones fueron teléfonos móviles

333

Millones de Euros.



Ilustración 20. Exportaciones de bienes TIC en 2017 (% / Total)



Fuente: ONTSI a partir de AEAT

3.5 Comercio exterior de servicios TIC- Comparativa internacional

En este último apartado del capítulo de comercio exterior de bienes y servicios se ha realizado una comparación de la posición de España en lo que a comercio exterior de servicios se refiere, con otros países de nuestro entorno, como son: Irlanda, Alemania, Reino Unido, Francia, Italia y Polonia. Este análisis tiene como objetivo ilustrar cuál es la posición de nuestro país en esta comparativa, para valorar si nuestra economía mantiene patrones similares a los de las economías avanzadas de la Unión Europea.

Exportaciones

En términos absolutos, las exportaciones de servicios TIC de los países seleccionados de nuestro entorno, presentan variaciones significativas entre unas economías y otras.

Como viene sucediendo a lo largo del periodo analizado, Irlanda se sitúa a la cabeza con una cifra de exportaciones de 75.408 millones de euros, concentrando un poco más del doble de las exportaciones de servicios TIC que Alemania, que ocupa la segunda posición y siete veces el total de las exportaciones españolas. Reino Unido y Francia también se sitúan por encima de las exportaciones de servicios españolas, mientras que Italia y Polonia se encuentran por debajo.



Tabla 1. Exportación de servicios TIC por países (millones de euros)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Irlanda	38.499,5	42.612,3	49.650,2	58.134,0	65.177,9	75.408,4
Alemania	19.690,6	20.505,0	21.845,7	26.042,5	30.203,6	32.570,9
Reino Unido	18.986,6	17.852,3	20.233,4	24.556,5	23.220,1	22.659,0
Francia	12.337,1	12.777,5	14.239,7	15.684,5	15.607,4	15.898,0
España	9.411,7	8.543,3	9.478,8	9.773,3	10.589,8	11.183,2
Italia	6.105,6	6.442,7	7.478,5	7.836,6	8.339,4	8.035,5
Polonia	2.239,2	2.574,3	3.179,8	3.960,1	4.808,6	5.670,1

Fuente: UNCTAD

Exportaciones TIC de Irlanda respecto del total de sus exportaciones.

45,6%

No obstante, si atendemos a los datos en términos relativos, es decir, el porcentaje que las exportaciones TIC de los países analizados representan con respecto al total de las exportaciones de servicios, las variaciones entre los siete países analizados disminuyen significativamente, a excepción del caso irlandés, que continúa ocupando una posición destacada con respecto a los demás, con un 45,6% de las exportaciones TIC respecto del total de sus exportaciones. Es previsible que Irlanda mantenga esta posición privilegiada respecto al volumen de exportaciones de servicios TIC mientras conserve esa política fiscal beneficiosa para las grandes empresas, fundamentalmente, debido a la inferioridad de su impuesto de sociedades respecto de la media europea, a lo que habría que añadir los bajos tipos impositivos sobre las rentas de propiedad intelectual.

Con la salvedad del caso irlandés, las exportaciones de servicios TIC de los países analizados representan entre el 7% y el 12% de las exportaciones de servicios totales, por lo que no se aprecian grandes oscilaciones entre las distintas economías.

Las exportaciones de servicios TIC de Alemania y Polonia ocupan el segundo y tercer lugar en el ranking de países de nuestro entorno analizado. Concretamente, representan el 12,1% de las exportaciones de servicios totales de Alemania, y un 10,8% en el caso de Polonia.

España ocupa el cuarto lugar, con una cifra de exportaciones TIC que representa un 9,1% del total de exportaciones de servicios, por delante de Italia, cuyas exportaciones de servicios TIC representan un 8,2% del total, seguida de Reino Unido (7,8%) y Francia (6,8%). De esta forma, países como Reino Unido y Francia, con un volumen mayor de exportaciones de servicios TIC de España, representan un menor peso en el total que en el caso español.



Tabla 2. Exportación de servicios TIC por países (% sobre el total de exportaciones de servicios)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Irlanda	44,9%	46,1%	47,2%	46,1%	46,3%	45,6%
Alemania	10,0%	10,0%	9,7%	10,6%	11,9%	12,1%
Polonia	7,0%	7,7%	8,7%	9,7%	10,7%	10,8%
España	9,9%	9,0%	9,5%	9,2%	9,2%	9,1%
Italia	7,2%	7,6%	8,7%	8,8%	9,2%	8,2%
Reino Unido	7,8%	7,0%	7,4%	7,8%	7,8%	7,8%
Francia	6,8%	6,7%	6,9%	7,2%	7,3%	6,8%

Fuente: UNCTAD

Durante los últimos seis años analizados, las exportaciones de servicios TIC han ido adquiriendo un peso mayor sobre el total de exportaciones de servicios en Alemania y Polonia. En el caso de España y Reino Unido se ha mantenido estable durante los últimos tres años. Mientras, en Irlanda, Italia y Francia las exportaciones de servicios TIC han disminuido su peso sobre el total de exportaciones de servicios.

Importaciones

Las importaciones de servicios TIC en los países analizados presentan más variaciones entre las economías que las observadas en las exportaciones.

Del mismo modo que ocurre en todo el periodo analizado, Alemania destaca por encima del resto de países, con unas importaciones de servicios TIC por valor de 29.180 millones de euros.

Francia (16.428 millones de euros), Reino Unido (12.535 millones de euros) e Italia (9.131 millones de euros) se posicionan en segunda, tercera y cuarta posición respectivamente.

España, con 6.041 millones de euros, se situaría en quinto lugar, representando una posición distanciada respecto a la mayoría de países de nuestro entorno. No obstante, nuestro país se desmarca de países como Polonia (3.250 millones de euros) e Irlanda (2.470 millones de euros).

Tabla 3. Importación de servicios TIC por países (millones de euros)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alemania	18.249,8	21.374,8	19.065,4	22.007,4	26.893,8	29.180,0
Francia	12.058,3	13.887,3	14.902,5	15.862,4	16.164,1	16.427,8
Reino Unido	11.286,1	11.264,7	12.170,8	14.114,3	13.089,7	12.535,2
Italia	6.942,1	6.695,6	7.330,2	8.124,4	8.123,7	9.131,0
España	4.569,0	4.703,1	5.004,4	5.725,2	5.956,0	6.040,9
Polonia	1.935,8	2.139,8	2.257,8	2.484,1	2.828,4	3.249,7
Irlanda	1.443,9	1.530,6	1.621,2	2.155,0	2.287,5	2.470,2

Fuente: UNCTAD



Importaciones TIC de España respecto del total de sus importaciones.

8,9%

Si atendemos a la proporción que representan las importaciones de servicios TIC sobre el total de las importaciones de servicios, tal y como ocurría en el caso de las exportaciones, las variaciones entre países disminuyen, alcanzando valores que representan entre el 7% y el 10% del valor de las exportaciones totales, a excepción de Irlanda que, como se ha ilustrado, es un país fundamentalmente exportador de servicios TIC.

Alemania y Polonia han ocupado la primera y segunda posición del ranking con un 10,2% y un 9,6% de importaciones de servicios TIC sobre el total respectivamente.

En tercer lugar, se encuentran Italia y España, con un 9% de las importaciones de servicios TIC sobre el total de las importaciones de servicios. No obstante, en el caso español, el peso de las importaciones ha disminuido 0,5 puntos porcentuales respecto a 2016.

Finalmente se encuentran Francia (7,6%), Reino Unido (6,9%) e Irlanda (1,4%), con importaciones de servicios TIC sobre importaciones totales de servicios inferiores al resto de países analizados.

Tabla 4. Importación de servicios TIC por países (% sobre el total de importaciones de servicios)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alemania	8,0%	8,7%	7,6%	8,3%	9,8%	10,2%
Polonia	7,5%	8,2%	8,2%	8,4%	9,1%	9,6%
Italia	8,2%	8,0%	8,4%	8,9%	8,7%	9,0%
España	9,1%	9,9%	9,5%	9,7%	9,4%	8,9%
Francia	7,6%	8,1%	7,8%	7,6%	7,6%	7,6%
Reino Unido	7,4%	7,2%	7,3%	7,2%	7,0%	6,9%
Irlanda	1,6%	1,6%	1,5%	1,4%	1,2%	1,4%

Fuente: UNCTAD

Para finalizar el análisis, estos datos cobran relevancia al contrastarlos con el tamaño de cada una de las economías en términos de Producto Interior Bruto a precios corrientes.

En este sentido, cabe destacar que, en todos los países analizados, a excepción de Francia e Italia, el peso de las exportaciones de servicios TIC sobre el PIB es mayor que el de las importaciones de servicios TIC, lo que podría indicar que, en alguna medida, se repite este patrón en las economías de nuestro entorno.

El caso irlandés representa una excepción en este análisis, con un volumen de exportaciones de servicios TIC que representa casi el 25% del PIB, debido a su naturaleza principalmente exportadora.

Por otro lado, el porcentaje de exportaciones de servicios TIC sobre el PIB en Polonia alcanza el 1,17%, aumentando hasta 0,92 puntos porcentuales respecto a 2016. España y Alemania obtienen datos similares, 0,97% y 0,96% respectivamente. España consigue



situarse por encima de otros países destacados como Reino Unido (0,94%), Francia (0,67%) e Italia (0,66%).

En relación con las importaciones de servicios TIC sobre el total del PIB, los únicos países cuyo peso es mayor que el de las exportaciones es Italia con un 0,76% y Francia con un 0,69%. No obstante, Alemania logra posicionarse como el país cuyas importaciones sobre el total del PIB es mayor, concretamente un 0,86%, muy seguido de Irlanda con un 0,80%.

A las ya mencionadas Italia y Francia, le sigue Polonia con el 0,67% de las importaciones de servicios TIC, mientras que España y Reino Unido ocuparían el último lugar con un 0,52% de las importaciones de servicios sobre el total del PIB.

Tabla 5. Importaciones y exportaciones de servicios TIC por países (% sobre el PIB)

Países	Importaciones	Exportaciones
Irlanda	0,80%	24,50%
Alemania	0,86%	0,96%
Polonia	0,67%	1,17%
España	0,52%	0,97%
Italia	0,76%	0,66%
Reino Unido	0,52%	0,94%
Francia	0,69%	0,67%

Fuente: ONTSI a partir de datos de la UNCTAD y de Eurostat

En comparación con el año anterior, el porcentaje de las exportaciones de servicios TIC sobre el PIB total en España ha aumentado ligeramente (0,95%), mientras las importaciones han disminuido ligeramente (0,54%).

Cabe destacar que Polonia registra un aumento del peso de las importaciones y exportaciones de servicios TIC sobre el PIB total respecto a 2016, hasta alcanzar los 0,52 puntos porcentuales en el caso de las importaciones y los 0,92 puntos porcentuales en el caso de las exportaciones.

De otro lado, el peso de las importaciones y exportaciones de servicios TIC ha aumentado también en Irlanda, Alemania e Italia. Al contrario que en estos países, en Reino Unido y Francia el volumen de las importaciones y exportaciones de servicios TIC ha disminuido ligeramente respecto al año anterior.



4

INVERSION EN EL SECTOR TICC



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

4.1 Introducción

En 2017 la IED mundial disminuyó un **23%** alcanzando

1,43
Billones de Euros.

Las corrientes mundiales de inversión extranjera directa (IED) disminuyeron en un 23% en 2017 a 1,43 billones de dólares, frente a 1,87 billones de dólares en 2016. Esta disminución contrasta con otras variables macroeconómicas, como el PIB y el comercio, que registraron una mejora sustancial en 2017⁴.

Esta caída fue causada, en parte, por una disminución del 22% en el valor de las fusiones y adquisiciones transfronterizas netas (FAS). Pero incluso descontando los grandes acuerdos puntuales y las reconfiguraciones corporativas que inflaron la IED en 2016, la disminución de 2017 siguió siendo significativa. El valor de la inversión en nuevas instalaciones anunciada también se redujo en un 14% hasta alcanzar los 720.000 millones de dólares.

Las corrientes de IED disminuyeron en las economías desarrolladas y en las economías en transición, mientras que las destinadas a las economías en desarrollo se mantuvieron estables. Como resultado, las economías en desarrollo representaron una parte cada vez mayor de las entradas mundiales de IED en 2017, absorbiendo el 47% del total, en comparación con el 36% en 2016.

Las corrientes hacia las economías desarrolladas disminuyeron en más de un tercio, a 712.000 millones de dólares. Esta caída puede explicarse en gran medida por la disminución de los elevados flujos de entrada del año anterior, provocada por las fusiones y adquisiciones transfronterizas y las reconfiguraciones empresariales. Una reducción significativa del valor de esas transacciones dio lugar a una disminución del 40% de las corrientes en los Estados Unidos, a 275.000 millones de dólares, y del 92% en el Reino Unido, a 15.000 millones de dólares. Los beneficios reinvertidos aumentaron un 26%, impulsados por las empresas multinacionales de los Estados Unidos en previsión de la desgravación fiscal sobre la repatriación de fondos.

Las entradas de IED en las economías en desarrollo se mantuvieron cerca de su nivel de 2016, en 671.000 millones de dólares, sin mostrar signos de recuperación después de la disminución del 10% en 2016. Las corrientes de IED hacia África siguieron disminuyendo, las corrientes hacia los países en desarrollo de Asia se mantuvieron estables y las corrientes hacia América Latina y el Caribe aumentaron moderadamente.

⁴ *World Investment Report 2018* (Informe sobre las inversiones en el mundo 2018)

Las corrientes de IED hacia las economías en transición de Europa sudoriental y la Comunidad de Estados Independientes (CEI), disminuyeron en un 27% en 2017, a 47.000 millones de dólares, el segundo nivel más bajo desde 2005.

La mitad de las 10 principales economías receptoras son economías en desarrollo. Los Estados Unidos siguieron siendo el mayor receptor de IED, con 275.000 millones de dólares, seguidos de China, con entradas sin precedentes de 136.000 millones de dólares, a pesar de la desaceleración inicial registrada en el primer semestre de 2017. Francia, Alemania e Indonesia registraron importes ascendentes en la lista.

Los principales inversores en el exterior siguen siendo, en su mayoría, economías desarrolladas. Las empresas multinacionales de esos países sólo redujeron marginalmente su actividad inversora en el extranjero. El flujo de inversiones hacia el exterior procedentes de las economías desarrolladas disminuyó en un 3% hasta alcanzar 1 billón de dólares en 2017. Por su parte, las corrientes de las economías en desarrollo se redujeron en un 6% a 381.000 millones de dólares, principalmente porque las corrientes de salida de China disminuyeron por primera vez en 15 años como resultado de las políticas restrictivas adoptadas en respuesta a las importantes salidas de capital que se produjeron entre 2015 y 2016.

Con todo, se prevé que las corrientes mundiales de IED aumenten marginalmente en aproximadamente un 5% en 2018, hasta alcanzar los 1,5 billones de dólares. Se espera que el PIB crezca en todos los países desarrollados y en las principales economías emergentes.

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 TIC

4.2.1 Principales resultados

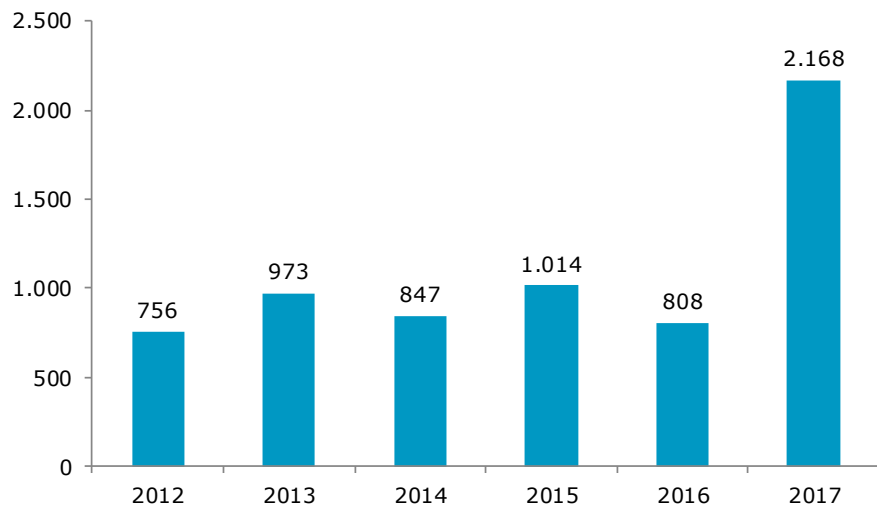
Flujo de inversión extranjera bruta en el sector TICC en 2017

2.168
Millones de Euros.

La inversión bruta extranjera en participaciones de capital de empresas españolas del sector TICC ha experimentado un aumento considerable con respecto al año 2016, concretamente, un 168,4% más, hasta alcanzar los 2.168 millones de euros. Este aumento ocurre en un contexto general de recuperación de la inversión extranjera en España, que en 2017 aumentó un 0,4%, situándose en 36.551 millones de euros.

Este pronunciado ascenso del flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España se ha producido tras un periodo estable, que se ha movido entre valores aproximados a los 800 y los 1.000 millones de euros.

Ilustración 21. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (millones de euros)



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

Los flujos de inversión en Empresas de Tenencia de Valores Extranjeras (ETVE), empresas de carácter financiero-fiscal y de escaso interés desde el punto de vista de la actividad y el empleo, han aumentado un 326 por ciento en 2017 con respecto a 2016, hasta alcanzar los 44 millones. Su relevancia fue mayor, representando un 0,4% del total de la inversión extranjera en el sector TICC español.

En lo referente a la inversión productiva (no ETVE) en el sector TICC ha aumentado un 166 por ciento respecto al año anterior hasta situarse en 2.124 millones de euros. La inversión productiva (no ETVE) en el sector TICC representa el 8% del total de la inversión extranjera en España.

Posición inversora extranjera en el sector TICC en 2016

34.033

Millones de Euros.

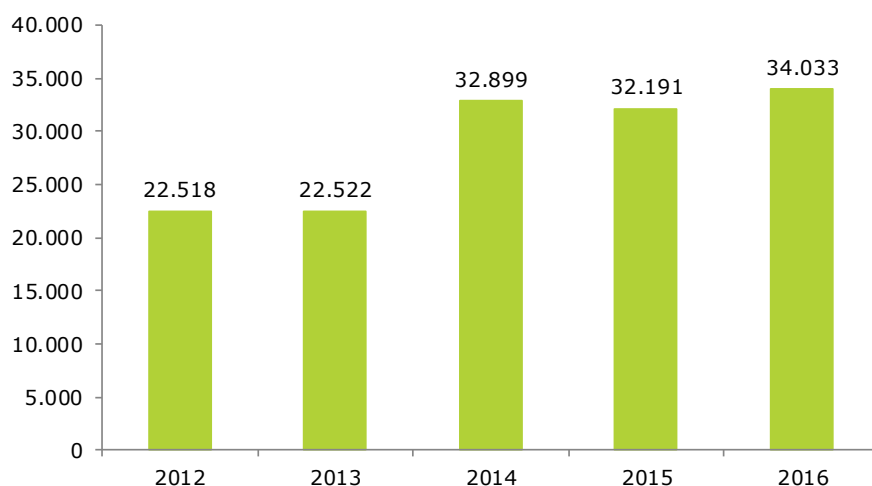
Si atendemos a la posición inversora en el sector TICC, el último dato corresponde al año 2016, siendo la posición inversora total-incluyendo ETVE- en el sector TICC español de 34.033 millones de euros, un 5,7% más que en 2015. Este dato, representa un 8,6% de la posición inversora extranjera total en España, que en 2014 ascendió a 382.349 millones de euros.

La posición inversora en el sector TICC, excluida la inversión ETVE, fue de 31.386 millones de euros, un 5,7% más que en 2015, representando un 8,3% del total de la posición inversora extranjera en España.

El periodo analizado presenta tres momentos diferenciados: en primer lugar, la posición inversora extranjera se mantuvo estable durante 2012 y 2013, con una cifra aproximada de 22.500 millones de euros. En segundo lugar, en 2014 se produjo el mayor aumento

de la posición inversora extranjera en el sector TICC del periodo, ya que supuso un incremento de casi un 46%, que se mantuvo más o menos estable en el siguiente año. Y, por último, en 2016, donde la posición inversora extranjera en el sector TICC de España ha alcanzado el punto más alto del periodo analizado.

Ilustración 22. Posición inversora extranjera en el sector TICC de España (millones de euros)



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

Cifra de negocio de las empresas participadas del sector TICC en 2016

26.552

Millones de Euros.

En 2016, la cifra de negocio total de las empresas participadas del sector TICC español alcanzó los 26.552 millones de euros, un 2,1% más que en 2015.

La cifra de negocio se ha mantenido entre los 25 millones y los 27 millones durante los últimos cinco años, alcanzando su valor máximo en 2014, donde se situó en los 27.429 mil millones de euros.

Empleo de las empresas participadas del sector TICC en 2016

112.256

Personas

Por lo que respecta al empleo, en 2016 las empresas participadas del sector TICC superaron las 112.256 personas ocupadas, incrementándose un 2,1% respecto al año anterior, alcanzando su valor máximo durante los últimos cinco años. Sin embargo, este crecimiento es inferior al de resto de sectores, que registran un crecimiento medio del 5,8 en 2016.

Los principales indicadores analizados respecto a la inversión extranjera en España en el periodo comprendido entre 2012-2017, están recogidos en la siguiente tabla.

Tabla 6. Inversión extranjera en el sector TICC. Indicadores seleccionados

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión bruta (M€)	756	973	847	1.014	808	2.168
Posición Inversora (M€)	22.518	22.522	32.899	32.191	34.033	
Cifra Negocio (M€)	26.621	25.399	27.429	26.001	26.552	
Empleo	92.362	95.079	97.309	98.801	112.256	
Resultados (M€)	-3.527	-1.128	199	892	750	

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

A modo de conclusión, los indicadores analizados muestran una mejora en la posición inversora, la cifra de negocio y el empleo respecto a 2015, lo que podría deberse a la recuperación paulatina de la economía española. Especialmente positivo es el crecimiento progresivo del volumen de empleo asociado al sector TICC, que ha alcanzado su valor máximo en el último año.

4.2.2 Distribución geográfica

En este apartado se analiza la distribución de la inversión extranjera en el sector TICC español por países, por un lado, analizando el flujo de inversión y, por otro, la posición inversora. De este análisis se excluyen las inversiones de ETVE.

Flujos de inversión

La distribución geográfica de los flujos de inversión en 2017 se ha concentrado en cinco países (Estados Unidos de América, Reino Unido, Países Bajos, Luxemburgo y Alemania), que representan el 94% de la inversión no ETVE en el sector TICC español.

Estados Unidos volvió a ser, por tercer año consecutivo, el país que generó mayor inversión en el sector TICC, con 1.407 millones de euros, representando el 66% del total, lo que supone un aumento de 39,4 puntos porcentuales respecto a 2016. La práctica totalidad (91%) del flujo de inversión norteamericana en el sector TICC español tuvo como destino el sector de otras actividades de telecomunicaciones.

El segundo país en orden de importancia con respecto al flujo de inversión bruta en el sector TICC español es Reino Unido, avanzando dos posiciones respecto al año anterior, con 322 millones de euros de inversión en el sector TICC, un 15% del total de la inversión extranjera en España. El principal destino de esta inversión se agrupa en el sector de las telecomunicaciones por cable (231 millones de euros) que representa el 72% de la inversión británica en España.

Cinco países concentran el 94% del flujo de inversión extranjera bruta en el sector TICC en 2017

Estados Unidos
1.407 M€

Reino Unido
322 M€

Países Bajos 131 M€

Luxemburgo 63 M€

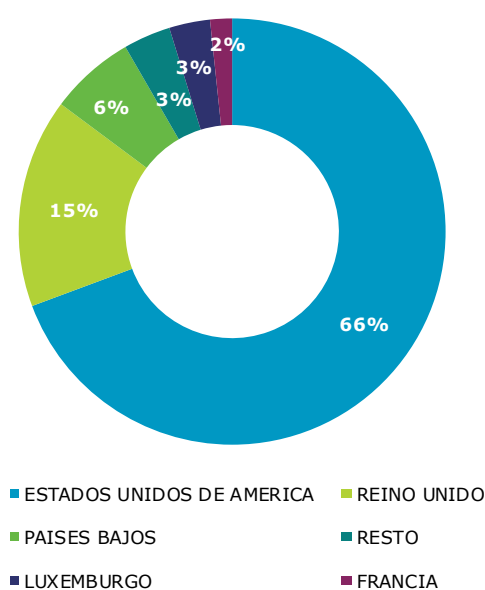
Francia
34 M€

En tercer lugar, se encuentra Países Bajos ubicándose con una inversión en el sector TICC de 131 millones de euros. El 42% de esta inversión se ha concentrado en actividades de programación informática y el 30% en actividades de consultoría informática.

Luxemburgo y Francia superan los 30 millones de euros de inversión en el sector TICC. Por un lado, Luxemburgo ha generado 63 millones de euros, sobresaliendo las actividades de otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática con un 23% y las actividades de telecomunicaciones por cable con un 17%. Por otro lado, la inversión de Francia se sitúa en los 34 millones de euros, de los cuales el 31% pertenece a actividades de edición de libros y el 22% a actividades de programación informática.

Cabe señalar que continúa produciéndose una gran variabilidad durante los años analizados de los países más relevantes, fruto de la dependencia que los flujos de inversión TICC tienen de operaciones puntuales realizadas por los distintos países. De este modo, países como Estados Unidos, que fue el principal inversor tanto en 2016 como en 2017, aumenta hasta un 615% en el último año. Igualmente, aparecen los Países Bajos como tercer inversor principal que sin embargo no era tan importante en 2016. Por otra parte, países como Andorra, Canadá, Argelia e Islas Vírgenes Británicas mejoran considerablemente sus flujos de inversión en el sector TICC hacia España en el último año.

Ilustración 23. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE)



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

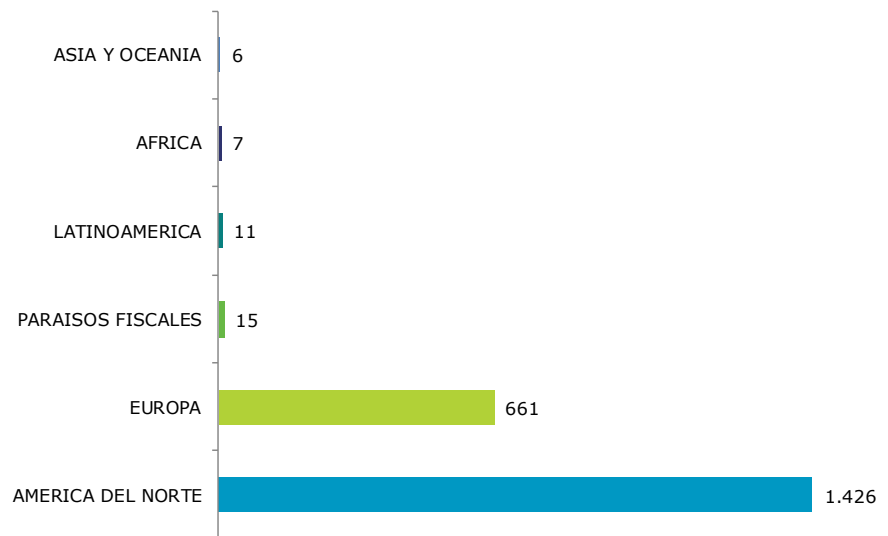
En lo que respecta al análisis por áreas geográficas, América del Norte ha destacado considerablemente por encima del resto de regiones, generando una inversión de 1.426 millones de euros, un 624% más que en el año 2016, lo que supone el 67% de toda la inversión a nivel mundial.

Por su parte, Europa ha perdido la primera posición que mantuvo el año anterior, generando 631 millones de euros, lo que representa el 30% de la inversión total. La pérdida de esta posición se ha debido al gran aumento del flujo de inversión de Estados Unidos y no por un descenso de la región Europea, ya que esta ha aumentado un 34% respecto a 2016.

En tercer lugar, se sitúan los paraísos fiscales con 15 millones de euros, lo que representa un 1% del total.

Por último, se encuentran Latinoamérica con 11 millones de euros y Asia y Oceanía con 6 millones de euros, que han protagonizado el único descenso en este año respecto al año anterior.

Ilustración 24. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por regiones geográficas (% / total) (No ETVE)



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

**Cuatro países
aglutinan el 80% de la
posición inversora en
el sector TICC en 2016**

**Reino Unido
16.105 M€**

**Francia
7.581 M€**

**Italia
1.719 M€**

**Alemania
1.257 M€**

Posición inversora

Si observamos el comportamiento de la posición inversora en el sector TICC español, podemos concluir que no existe una gran variabilidad en lo que a la distribución geográfica se refiere. De nuevo Reino Unido y Francia acumulan el 75% de la posición inversora en el sector TICC español en 2016.

Reino Unido continúa afianzando su primera posición inversora en el sector TICC español, manteniéndose en una cifra constante respecto a 2015, con 16.106 millones de euros, lo que constituye un 51% de la inversión total. En 2016, del total de inversión británica un 93% del stock se concentró en el sector de las telecomunicaciones inalámbricas, lo que supone 15.065 millones de euros.

El segundo país en importancia es Francia con 7.581 millones de euros, un 24% del total de la posición inversora. En comparación con el año anterior, Francia incrementa la inversión un 24,4% y se establece como uno de los países que experimentan un incremento mayor. Un 88% del stock de inversiones se corresponden, al igual que en el caso británico, con el sector de las telecomunicaciones inalámbricas (5.385 millones de euros).

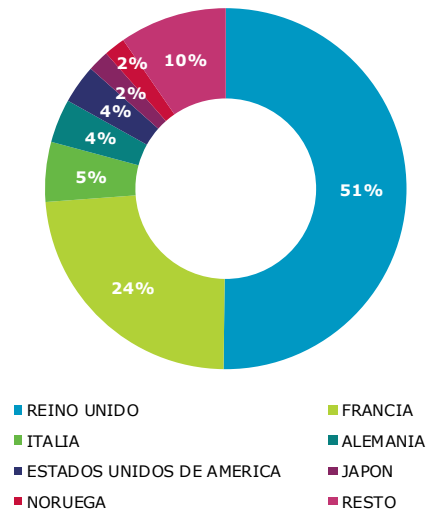
En tercer lugar, se sitúa Italia, sustituyendo a Estados Unidos con respecto al año pasado, cuyo volumen de stock de inversión asciende a 1.719 millones de euros, un 5% del total. De esa inversión un 35% radica en el sector de edición de periódicos, seguido de las actividades de programación y emisión de televisión con un 33% del stock de inversión.

Alemania recupera un puesto respecto al año anterior y se sitúa en cuarta posición con 1.257 millones de euros, representando el 4% del total. La rama de actividades de consultoría informática aglutina el 31% de su inversión con 340 millones de euros.

El quinto país en importancia en lo que a posición inversora extranjera en España se refiere es Estados Unidos, que con 1.116 millones de euros representa un 4% del total, siendo el país que experimenta el descenso más pronunciado en lo que respecta a su posición inversora en el sector TICC español respecto a 2015 (un 32,4% menos que en 2015). A nivel sectorial, el stock de inversión americano se distribuye de manera heterogénea: un 25% de esta inversión corresponde con el sector de comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos, un 24% al sector de actividades de consultoría informática y un 11% a actividades de distribución cinematográfica y de vídeo.

Otros países que mantienen una posición a señalar en el sector TICC español son Japón (613 millones de euros), Noruega (496 millones de euros) y Luxemburgo (464 millones de euros).

Ilustración 25. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE)



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

Europa aglutina el 91,9% de la posición inversora extranjera en el Sector TICC español.

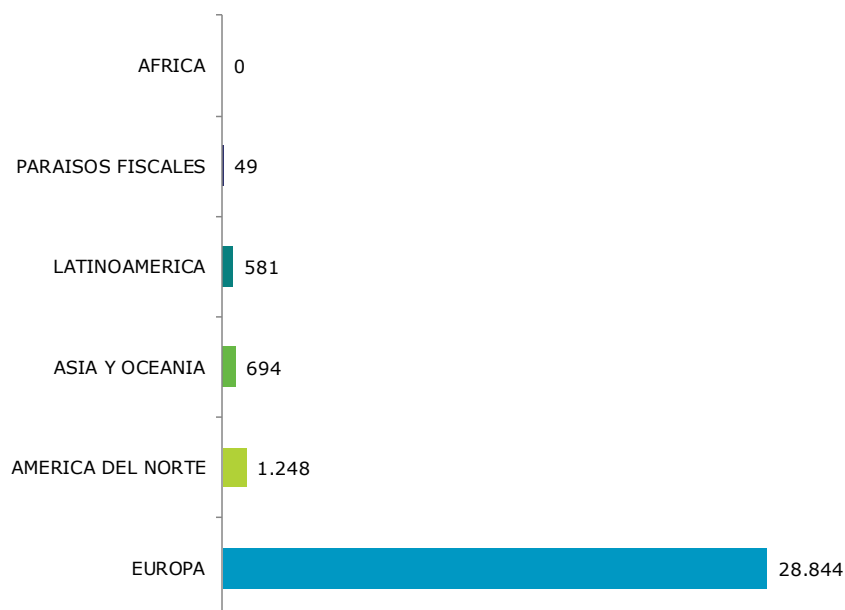
28.844
Millones de Euros.

Con respecto a la distribución de la posición inversora por áreas geográficas, Europa concentra el 91,9% de la posición inversora en el sector TICC con 28.844 millones de euros, consolidando su posición por tercer año consecutivo.

América del Norte se mantiene en el segundo lugar, con una posición inversora que representa un 4% del total, con 1.248 millones de euros. La posición de América del Norte continúa lejos de los porcentajes de años anteriores que rondaban el 15%, ya que Estados Unidos comenzó a perder importancia en lo que a posición inversora en el sector TICC español se refiere en 2015.

Por último, Asia y Oceanía (2,2%), Latinoamérica (1,9%), los paraísos fiscales (0,2%) y África (0%), continúan manteniendo una presencia residual en lo que respecta a la posición inversora en el sector TICC español.

Ilustración 26. Posición inversora extranjera en el sector TICC por regiones geográficas origen último (% / total) (No ETVE)



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

4.2.3 Distribución sectorial

Flujo de inversión

Un total de 21 sectores de actividad recibieron inversión extranjera durante el año 2017, de los cuales siete concentraron el 95% de la inversión, y solamente dos aglutinaron casi el 75%, lo que muestra la concentración de flujo de inversión extranjera en el sector TIC en lo que a sectores de actividad se refiere.

El flujo de inversión se aglutina, fundamentalmente, en otras actividades de telecomunicaciones, que incluye servicios de suministro de aplicaciones especializadas de telecomunicaciones y provisión de acceso a Internet a través de redes entre el cliente y el proveedor de servicios de Internet que no es propiedad o es controlado por el proveedor de servicios de Internet. Esta categoría crece de manera extraordinaria respecto al resto de actividades hasta situarse en 1.337 millones de euros, englobando el 63,1% del sector TICC. Estados Unidos de América es el principal origen de las inversiones de otras actividades de telecomunicaciones (95%).

El sector de telecomunicaciones por cable ocupa la segunda posición con 249 millones de euros, lo que supone el 11,7% de la inversión en el sector TIC. El origen de la inversión proviene fundamentalmente de Reino Unido (93%).

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

1.337

Millones de Euros.

En tercer lugar, se sitúan las empresas del sector de otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática, que con una inversión de 151 millones de euros aglutinan el 7,1% de la inversión extranjera en el sector TICC español. El 70% de esta inversión procede de Estados Unidos de América.

Por otra parte, el sector de actividades programación informática, ocupa la cuarta posición con 106 millones de euros, procedentes principalmente de los Países Bajos (52%) y Estados Unidos (14%).

La quinta posición la ocupan las empresas de actividades de consultoría informática con 84 millones de euros, lo que supone un 3,9% de la inversión extranjera en el sector TIC. El 47% de las inversiones en empresas de actividades de consultoría informática proceden de Países Bajos.

En sexto y séptimo lugar, se encuentran el sector de edición de libros y de comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes, que concentran 49 y 41 millones de euros, lo que representa el 2,3% y 1,9% de la inversión extranjera total en el sector TIC español. El 73% de las inversiones en edición de libros provienen de Reino Unido, mientras el 50% de las inversiones en el sector de comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes tienen como origen Luxemburgo.

Ilustración 27. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (% / total) (No ETVE)



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

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

22.205

Millones de Euros.

Posición inversora

Ocho ramas de actividad del sector TICC español aglutinaron en 2016 algo más del 91% de la posición inversora extranjera.

No obstante, el 70,8% de la posición inversora internacional se concentró tan solo en el sector de las telecomunicaciones inalámbricas con 22.205 millones de euros. Dicha inversión procede fundamentalmente de Reino Unido (68%) y Francia (31%).

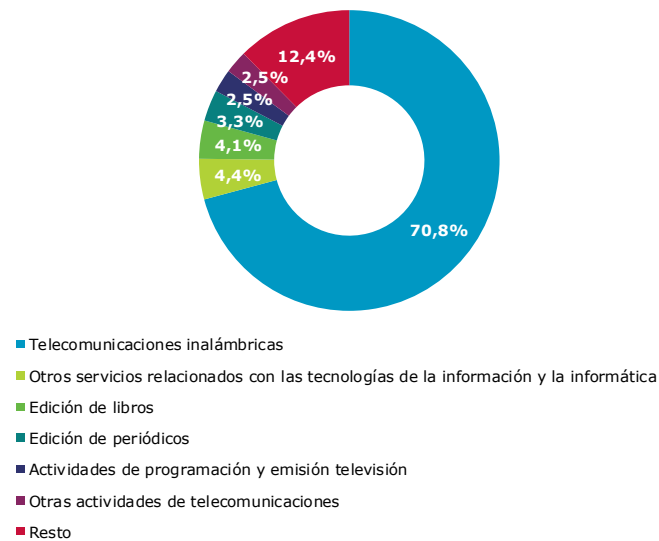
En segundo lugar, cabe destacar el gran aumento de la posición inversora de las empresas del sector de otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática, que aumentaron hasta un 121,8% respecto a 2015. Las empresas de este sector concentraron hasta 1.366 millones de euros de inversión, lo que representa un 4,4% del total. El 84% de la inversión en las empresas de este sector tuvo como origen hasta cinco países: Japón ocupa el primer lugar con 441 millones de euros (32%), seguida de Alemania (16%), Luxemburgo (15%), Reino Unido (14%) y Canadá (6%).

Las empresas del sector de edición de libros se mantuvieron en la tercera posición, acumulando 1.289 millones de euros, lo que supone un 4,1% del total de las inversiones. Italia y España son los principales países inversores en este sector, concentrando el 34% y el 24% respectivamente.

El sector de edición de periódicos desciende desde la segunda posición obtenida en 2015 al cuarto lugar en 2016, concentrando el 3,3% de la posición inversora con 1.049 millones de euros. De nuevo, Italia es el principal país inversor con un 53%, seguido de Noruega (47%).

En último lugar se encuentran el sector de actividades de programación y emisión de televisión (782 millones de euros) y otras actividades de telecomunicaciones (769 millones de euros), concentrando ambos sectores el 2,5% de la posición inversora extranjera en el sector TICC. Italia es el principal país inversor en el sector de actividades de programación y emisión de televisión con el 62%, mientras Guatemala con un 49% aglutina la mayor parte de la inversión en el sector de otras actividades de telecomunicaciones.

Ilustración 28. 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

4.3.1 Principales resultados

Flujo de inversión del sector TICC en el exterior en 2017

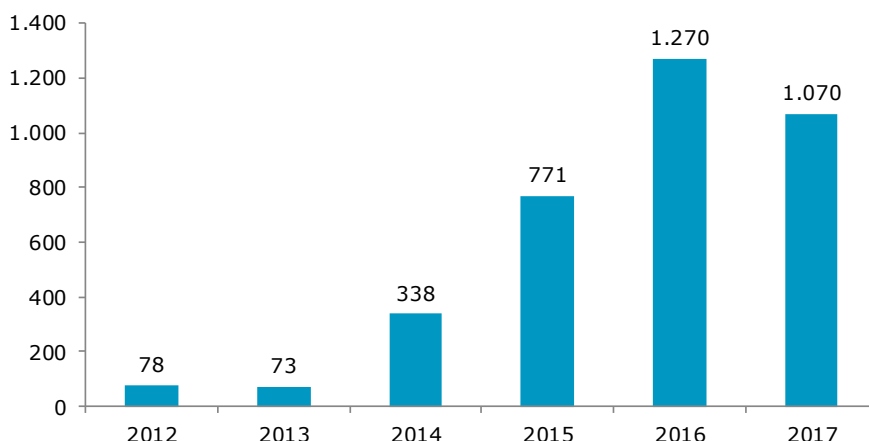
1.070

Millones de Euros.

En 2017, los flujos de inversión bruta del sector TICC español en participaciones en empresas extranjeras rompieron con la senda de crecimiento observada durante el periodo (2012-2017), disminuyendo hasta los 1.070 millones de euros, lo que representa un 15,8% menos que en 2016. La inversión de las empresas del sector TICC en el exterior supuso el 2,7% del total de la inversión española en el exterior, experimentando un ligero descenso respecto a 2016 cuando representaba el 3,4% del total de la inversión española en el exterior.

También los flujos de inversión en Empresas de Tenencia de Valores Extranjeras (ETVE), empresas de carácter financiero-fiscal, han experimentado un descenso del 30,8% hasta alcanzar los 10.989 millones de euros.

Ilustración 29. Flujo de inversión bruta del sector TICC en el exterior (millones de euros)



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

Aún con este descenso, la evolución de los últimos años de este indicador ha sido muy positiva, como consecuencia de la superación de la crisis económica. Sería necesario comprobar cómo evolucionará este indicador en los próximos años para comprobar si esta evolución se mantiene o si disminución de este año representa un cambio de tendencia.

Posición inversora del sector TICC en el exterior en 2016

47.776

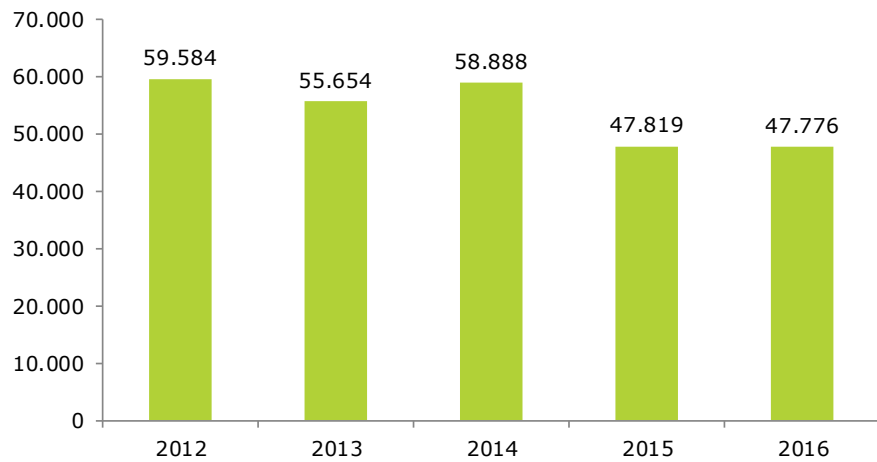
Millones de Euros.

Por otro lado, la posición inversora del sector TICC en el exterior alcanzó en 2016 los 47.776 millones de euros, un 0,1% menos que en 2015. Aunque el descenso fue ínfimo, esta cifra registrada es la más baja de los últimos cinco años, lo que evidencia el retroceso experimentado respecto a 2014.

En los últimos años, la posición inversora del sector TICC se encontraba en torno al 13%. Tras la caída de la posición inversora en 2015, este dato se ha visto disminuido en 2016 hasta el 9,6% de la posición inversora en el exterior.

Los resultados de los últimos dos años manifiestan una pequeña pérdida de dinamismo del sector TICC con respecto a años anteriores.

Ilustración 30. Posición inversora del sector TICC en el exterior (millones de euros)



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

Cifra de negocio de las empresas extranjeras con inversión del sector TICC español en 2016

24.047

Millones de Euros.

Empleo de las empresas de las empresas extranjeras con inversión del sector TICC español en 2016

79.818

Personas

La cifra de negocio de las empresas invertidas del sector TICC fue en 2016 de 24.047 millones de euros, lo que supone un descenso del 11% respecto al año 2015. Esta cantidad representa el 4,9% del total de la cifra de negocio de todas las empresas españolas que invierten en el exterior y el 22,8% de la cifra de negocio del sector TICC en su conjunto. Continúa así la tendencia negativa analizada en la posición inversora.

El único indicador que ha experimentado un ascenso ha sido el empleo, que en 2016 alcanzó los 79.818 empleados en las empresas invertidas del sector, experimentando un ascenso del 21,6% respecto al año anterior. El empleo de las empresas del sector TICC representa un 4,9% del total del empleo de las empresas españolas que invierten en el exterior, y el 16,9% del empleo del sector TICC en su conjunto.

Tabla 7. Inversión del sector TICC en el exterior. Indicadores seleccionados.

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	78	73	338	771	1.270	1.070
Flujos Inversión Neta (M€)	-1.323	48	302	749	919	1.069
Posición Inversora(M€)	59.584	55.654	58.888	47.819	47.776	
Cifra de negocio (M€)	37.245	42.307	42.997	27.022	24.047	
Empleo	98.352	76.899	79.150	65.653	79.818	
Resultados (M€)	4.906	5.397	6.330	10.118	220	

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

4.3.2 Destino geográfico

Flujo de inversión

Seis países concentran el 99% del flujo de inversión del sector TICC español en el extranjero en 2017

Francia
439 M€

Países Bajos
403 M€

Suiza
168 M€

Argentina
35 M€

México
6 M€

Costa Rica
5 M€

La distribución geográfica de los flujos de inversión del sector TICC español tuvo como destino un total de 12 países, no obstante, tan solo seis de ellos concentraron el 99% del total, de los cuales dos aglutinan casi el 80%.

En 2017, el principal destino de las inversiones de España en el exterior fue Francia, aumentando tres posiciones respecto al año anterior. El flujo de inversión del sector TICC español alcanzó los 439 millones de euros, lo que supone el 41% del total de la inversión TICC española. Toda la inversión en Francia estuvo dirigida al sector de otras actividades de telecomunicaciones.

El segundo destino que recibió más inversiones TICC españolas fue Países Bajos que, con 403 millones de euros, representa el 38% total de la inversión. De igual forma que en el caso francés, la totalidad de la inversión española en este país se centralizó en el sector de otras actividades de telecomunicaciones.

En tercer lugar, se sitúa Suiza con una inversión de 168 millones, aglutinando el 16% del total de los flujos de inversión española en el exterior en 2017. De nuevo, la inversión española en este país se distribuye en su totalidad en el sector de otras actividades de telecomunicaciones.

El cuarto destino inversor durante 2017 ha sido Argentina, el primer país no europeo en entrar en el ranking, con 35 millones de euros, un 3% del total de la inversión. El 83% de la inversión española en dicho país se encuentra de nuevo en el sector de otras actividades de telecomunicaciones, y el 16% en el sector de actividades de distribución de programas de televisión.

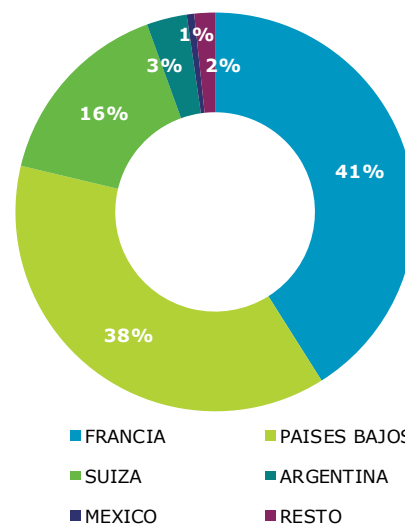
México (6 millones de euros) y Costa Rica (5 millones de euros) son otros países atractivos para las empresas españolas a la hora de invertir en el sector TICC en el exterior. Ambas acumulan un 1% del

total de la inversión. Prácticamente la totalidad de la inversión en México se sitúa en el sector de edición de libros (99%), mientras que la totalidad de la inversión en Costa Rica se concentra en el sector de comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes.

Cabe destacar el aumento en lo que a destino inversor se refiere de Francia y Países Bajos respecto al año 2016, registrando una subida del 448,9% y 259,9% respectivamente. Del mismo modo, las inversiones de las empresas españolas del sector TICC en Suiza han pasado de no representar nada en el año anterior a ocupar la tercera posición del ranking. Por otro lado, se consolida el auge de los países latinoamericanos con el considerable aumento de Argentina respecto a 2016 y la buena presencia de México y Costa Rica.

Esta situación confirma la apertura de las empresas del sector TICC españolas a nuevos mercados, fundamentalmente países europeos que años anteriores no tenían apenas peso, y también países de Latinoamérica.

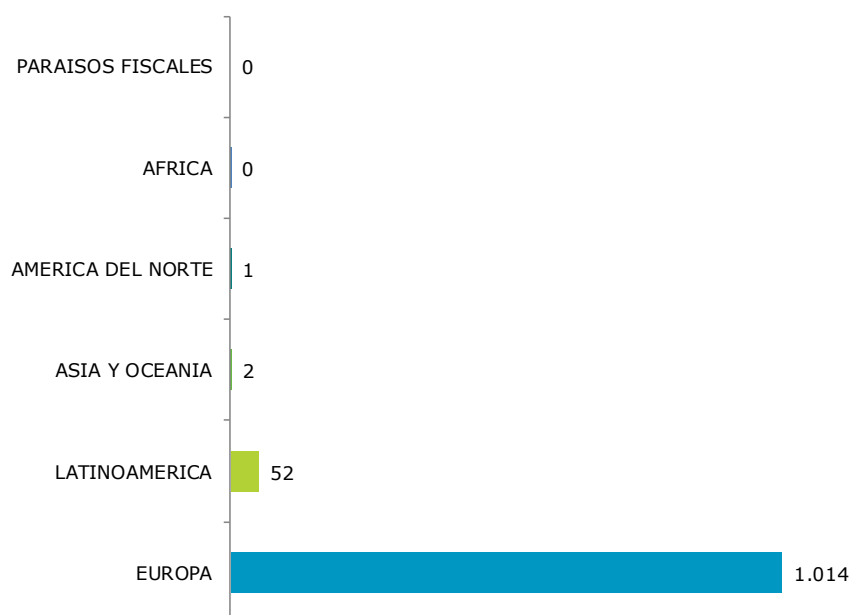
Ilustración 31. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2017. (% / total)



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

En lo que respecta a las áreas geográficas, el flujo de inversión del sector TICC español en 2017 ha estado dirigido fundamentalmente hacia Europa, con un 95%, y, de manera muy residual, hacia Latinoamérica (5%). El aumento del peso del área europea con respecto a 2016 (donde representó el 70%) se debe al gran aumento de la inversión de las empresas del sector TICC español en países como Francia y Países Bajos.

Ilustración 32. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2017. (% / total)



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

Países con mayor posición inversora del sector TICC español en 2016

Reino Unido

18.997

Millones de Euros.

Brasil

8.677

Millones de Euros.

Irlanda

8.371

Millones de Euros.

Francia

2.013

Millones de Euros.

Posición inversora.

Si atendemos a la posición inversora de las empresas del sector TICC español en el extranjero, en 2016 hasta diecinueve países fueron destino de las mismas, si bien el 85% de dicha inversión se concentró en seis de ellos.

El principal destino de la posición inversora del sector TICC español fue, por quinto año consecutivo, Reino Unido con 18.997 millones de euros, acumulando el 40% de la posición inversora del sector TICC en el exterior. No obstante, el país británico ha perdido relevancia respecto a 2015, disminuyendo su peso un 17,9%. La inversión del sector TICC español va dirigida prácticamente en su totalidad (99%) a las empresas de telecomunicaciones por cable.

El origen de esta inversión son las empresas de telecomunicaciones por cable, que acaparan el 99% de la posición inversora del sector TICC español en Reino Unido.

El segundo destino más importante es Brasil, con 8.677 millones de euros, acumulando el 18% de la posición inversora del sector TICC español en el exterior, lo que supone un 34,2% la posición inversora de las empresas del sector TICC españolas. El origen de esta inversión son las empresas de telecomunicaciones por satélite, que acumulan el 92% de la posición inversora del sector TICC español en el país.

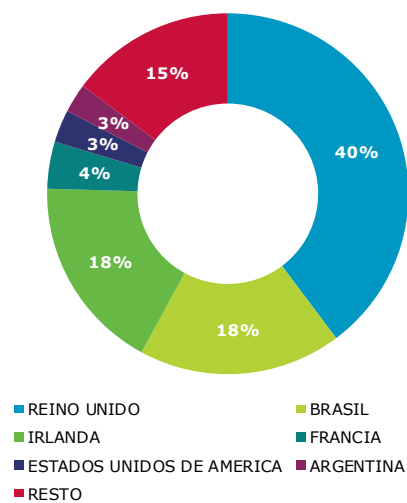
El sector de donde provienen la mayoría de esta inversión es el de telecomunicaciones por satélite (92%).

En tercera posición se encuentra Irlanda, a donde fueron dirigidas el 18% de la inversión del sector TICC español en el exterior, con 8.371 millones de euros. La totalidad de la inversión estuvo destinada al sector de telecomunicaciones por cable.

Por último, Francia acumula un 4% de la posición inversora del sector TIC en el exterior, que en términos monetarios se traduce en 2.013 millones de euros, los cuales tienen su origen mayoritariamente en las empresas de proceso de datos, hosting y actividades relacionadas (74%) y las empresas de edición de libros (12%).

Entre el resto de países, solamente dos superan los 1.000 millones de euros: Estados Unidos de América (1.395 millones de euros) y Argentina (1.251 millones de euros). Entre los dos engloban el 6% de la inversión y consiguen mejorar sus datos en comparación con el año anterior.

Ilustración 33. Posición inversora del sector TICC en el exterior por países. Año 2016. (% / total)

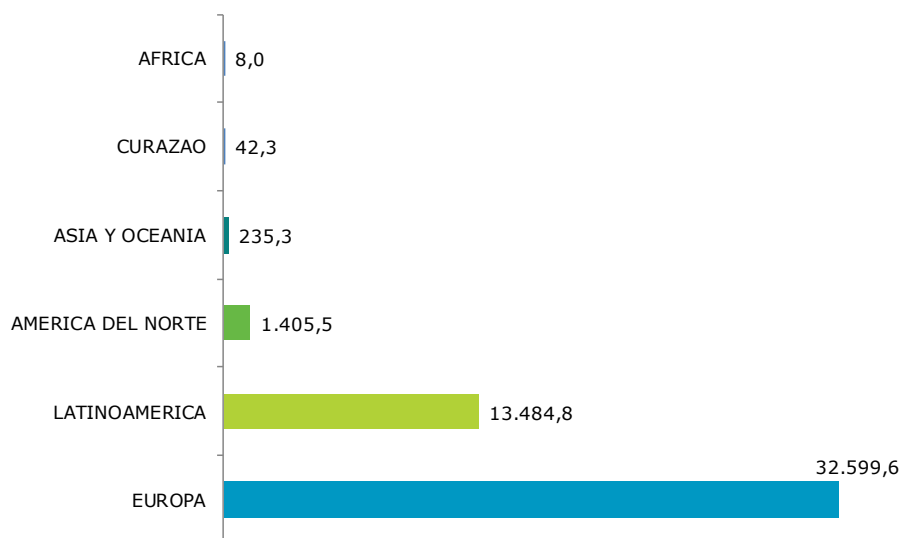


Fuente: Secretaria de Estado de Comercio. Registro de Inversiones Exteriores.

Por áreas geográficas, Europa reúne la mayor parte de la posición inversora, con más de 32 mil millones de euros, lo que supone casi el 70% del total. Le sigue Latinoamérica con casi 14 mil millones de euros, el 28% del total. En tercer lugar, se encuentra América del norte que con 1.405 millones de euros reúne tan sólo el 2% del total.

Por último, cabe destacar el carácter residual de Asia y Oceanía, el paraíso fiscal de Curaçao y África.

Ilustración 34. Posición inversora extranjera del sector TICC de España en el exterior por regiones geográficas. Año 2016. (% / total) (No ETVE)



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

4.3.3 Procedencia por sectores

Flujo de inversión

El flujo de inversión de las empresas españolas en el exterior en 2017 tuvo como destino tan solo 7 sectores de actividad de los 38 que conforman el sector TICC, si bien uno de ellos aglutinó el 97% del total de la inversión, lo que muestra la gran concentración de inversión por España en un sector de actividad.

La inversión española en el exterior estuvo dirigida, fundamentalmente, hacia el sector de otras actividades de telecomunicaciones, que incluyen la provisión de aplicaciones de telecomunicaciones especializadas, la explotación de estaciones terminales de telecomunicación por satélite e instalaciones asociadas, la provisión de acceso a Internet, la provisión de telefonía y acceso a Internet en instalaciones abiertas al público, prestación de servicios de telecomunicaciones a través de las líneas ya existentes y revendedores de telecomunicaciones. Esta categoría continúa creciendo desde 2014, hasta alcanzar en 2017 los 1.040 millones de euros de inversión. Francia (41%) y Países Bajos (38%) son los principales orígenes de las inversiones de otras actividades de telecomunicaciones, donde también tienen cierto peso otros países como Suiza (16%) y Argentina (3%).

Las empresas de otras actividades de telecomunicaciones son las que mayor inversión realizaron en 2017

1.040

Millones de Euros.

Las empresas de actividades de edición de libros aportaron en 2017 una inversión de

11

Millones de Euros.

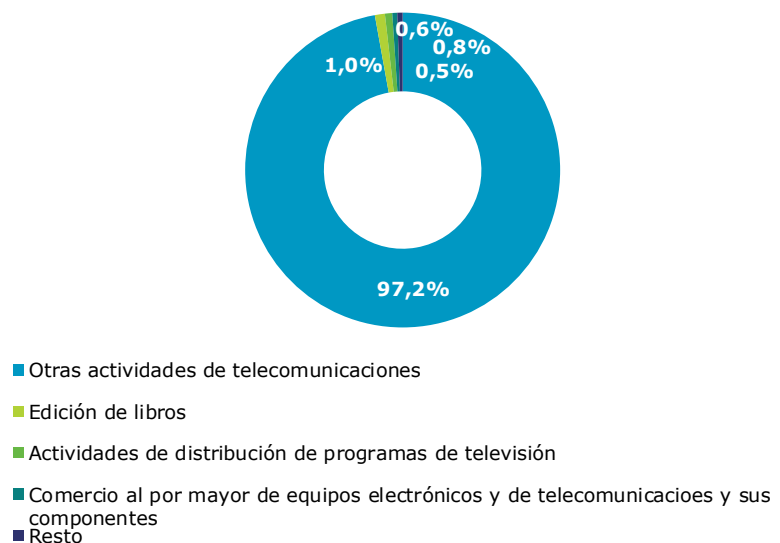
En un plano secundario se encuentran las inversiones dirigidas a las empresas de edición de libros, con 11 millones de euros y un 1% de la inversión. Los principales países destino de esta inversión fueron México (58%), Colombia y Brasil (20%).

En tercer lugar, se encuentra el sector de distribución de programas de televisión con 5 millones de euros y un 0,8% de la inversión, cuyos países destino fueron Argentina (71%) y Reino Unido (29%).

En último lugar, el 0,5% de la inversión del sector TICC español en el exterior fue dirigida al sector de comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes, con 7 millones de euros. La totalidad de dicha inversión se centralizó en Costa Rica.

Cabe señalar la pérdida de peso que han experimentado las compañías pertenecientes al sector de proceso de datos, hosting y actividades relacionadas respecto al año anterior, bajando de la segunda posición a la quinta en 2017 y disminuyendo sus inversiones en el exterior en un 98,3%.

Ilustración 35. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior por rama de actividad. Año 2017 (% / total) (No ETVE)



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

Posición inversora

En lo que respecta a la posición inversora del sector TICC español en el exterior, en 2016 tuvo como destino hasta 25 sectores de actividad, no obstante, una de ellas acumuló poco más del 80% de la inversión.

La rama de actividad con mayor posición inversora en el exterior en 2016 fue la de las telecomunicaciones por cable

39.588

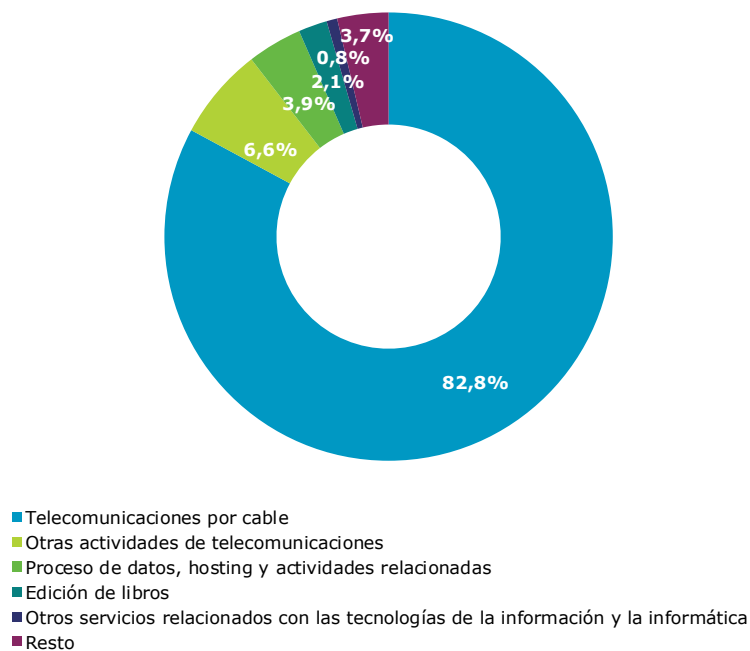
Millones de Euros.

El principal sector al que estuvo dirigida la posición inversora en el exterior del sector TICC español fue, de nuevo, el de telecomunicaciones por cable, acumulando el 82,8% de la posición inversora en el exterior, con 39.588 millones de euros. La posición inversora del sector TICC en el sector de telecomunicaciones por cable tuvo como destino Reino Unido (47%), Irlanda (21%) y Brasil (20%).

La rama de otras actividades de telecomunicaciones ocupa la segunda posición con 3.174 millones de euros, lo que supone el 6,6% del total. El 25% estuvo dirigida a Italia, el 18% a Hong Kong y el 11% a Brasil.

En tercera posición, las empresas del sector de proceso de datos, hosting y actividades relacionadas mantienen la tendencia positiva iniciada en 2012, con 1.887 millones de euros y el 3,9% de la posición inversora en el exterior. Francia y Estados Unidos de América son los principales destinos de las empresas de proceso de datos, hosting y actividades relacionadas. El resto de sectores realiza una aportación residual en comparación con los ya mencionados, no obstante, destacan los sectores de edición de libros, otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática y el sector de actividades de consultoría informática por su mejora respecto al año anterior.

Ilustración 36. Posición inversora del sector TICC en el exterior por rama de actividad. Año 2016 (% / total) (No ETVE)



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



5

REFERENCIAS

5 Referencias

- AEAT Agencia tributaria (2017). Estadísticas de Comercio Exterior
- Banco de España (2017). Balanza de pagos y posición inversora internacional (2016). Madrid: Banco de España.
- Banco de España (Eurosistema). Informe Anual 2017
- Banco Central Europeo (Eurosistema). Informe Anual 2017
- Dirección General de Comercio e Inversiones. Secretaria de Estado de Comercio. Ministerio de Economía y Competitividad. Inversiones exteriores directas, posición 2016 (2017). 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 (2017). Inversiones exteriores directas. Flujos 2016. Boletín de Inversiones Exteriores. Dirección General de Comercio e Inversiones. Secretaria de Estado de Comercio. Ministerio de Economía y Competitividad.
- EUROSTAT: Cuentas Nacionales y PIB (https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/National_accounts_and_GDP/es)
- OCDE (2008). OCDE Definición Marco de Inversión Extranjera Directa. Paris: OCDE.
- OCDE (2011). OECD Guide to Measuring the Information Society 2011. Paris: OCDE.
- UNCTAD Statics (2017): Services (BPM6): Exports and imports by service-category, shares and growth, annual, 2005-2017
- UNCTAD (2017). World Investment Report 2017. Suiza: United Nations Publication.
- Working Party on Indicators for the Information Society (2011). MEASURING TRENDS IN ICT TRADE: FROM HARMONISED SYSTEM (HS) 2002 TO HS 2007". Paris: OCDE.



6

GLOSARIO DE TÉRMINOS

6 Glosario de términos

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 de 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 Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC). 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 CNMC 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 CNMC.

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

Tabla 8. 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 Nacional de los Mercados y de la Competencia (CNMC 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 CNMC.

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 Audiovisuales, de acuerdo a las recomendaciones de la OCDE.

Tabla 9. 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
	Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión
5912	Actividades de exhibición cinematográfica
5914	Actividades de producción cinematográfica y de vídeo
5915	Actividades de producción de programas de televisión
5916	Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo
5917	Actividades de distribución de programas de televisión
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) nº 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 nº 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 con 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 Secretaría de Estado de Comercio (Minetur, Datacomex) para los productos considerados como bienes TIC.



7

ANEXO. TABLAS ESTADÍSTICAS

7 Anexo. Tablas estadísticas.

7.1 Comercio Exterior

Tabla 10. Importaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bienes	10.882	11.219	12.093	13.597	13.522	13.917
Componentes y Bienes TIC varios	1.416	1.140	1.244	1.449	1.515	1.579
Equipos de comunicación	4.073	4.550	4.895	5.655	5.373	5.275
Equipos de electrónica de consumo	1.739	1.630	1.741	1.971	2.153	2.091
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	106	109	141	155	162	131
Ordenadores y Equipos periféricos	3.547	3.790	4.073	4.367	4.319	4.840
Servicios	4.378	4.704	5.013	5.729	5.961	6.030
Servicios Informáticos	2.322	3.004	3.099	4.486	4.037	3.976
Telecomunicaciones	2.056	1.700	1.914	1.243	1.924	2.054
Total general	15.260	15.923	17.106	19.326	19.483	19.947

Tabla 11. Importaciones de bienes y servicios TIC (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bienes	71,3%	70,5%	70,7%	70,4%	69,4%	69,8%
Componentes y Bienes TIC varios	9,3%	7,2%	7,3%	7,5%	7,8%	7,9%
Equipos de comunicación	26,7%	28,6%	28,6%	29,3%	27,6%	26,4%
Equipos de electrónica de consumo	11,4%	10,2%	10,2%	10,2%	11,1%	10,5%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,7%	0,7%	0,8%	0,8%	0,8%	0,7%
Ordenadores y Equipos periféricos	23,2%	23,8%	23,8%	22,6%	22,2%	24,3%
Servicios	28,7%	29,5%	29,3%	29,6%	30,6%	30,2%
Servicios Informáticos	15,2%	18,9%	18,1%	23,2%	20,7%	19,9%
Telecomunicaciones	13,5%	10,7%	11,2%	6,4%	9,9%	10,3%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 12. Importaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Bienes	3,1	7,8	12,4	-0,6	2,9
Componentes y Bienes TIC varios	-19,5	9,1	16,5	4,6	4,2
Equipos de comunicación	11,7	7,6	15,5	-5,0	-1,8
Equipos de electrónica de consumo	-6,3	6,8	13,2	9,3	-2,9
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	2,1	29,5	10,3	4,6	-19,3
Ordenadores y Equipos periféricos	6,9	7,4	7,2	-1,1	12,1
Servicios	7,4	6,6	14,3	4,0	1,2
Servicios Informáticos	29,3	3,2	44,7	-10,0	-1,5
Telecomunicaciones	-17,3	12,6	-35,0	54,8	6,8
Total general	4,3	7,4	13,0	0,8	2,4

Tabla 13. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bienes	2.651	2.487	2.668	3.143	3.365	3.632
Componentes y Bienes TIC varios	773	635	630	694	813	880
Equipos de comunicación	675	695	840	1.021	962	988
Equipos de electrónica de consumo	540	405	412	541	644	598
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	16	20	30	31	36	44
Ordenadores y Equipos periféricos	647	731	756	856	911	1.122
Servicios	6.622	8.546	9.495	9.778	10.596	11.143
Servicios Informáticos	5.053	6.691	7.500	7.660	8.097	9.182
Telecomunicaciones	1.569	1.855	1.995	2.118	2.499	1.961
Total general	9.273	11.033	12.163	12.921	13.961	14.775

Tabla 14. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bienes	28,6%	22,5%	21,9%	24,3%	24,1%	24,6%
Componentes y Bienes TIC varios	8,3%	5,8%	5,2%	5,4%	5,8%	6,0%
Equipos de comunicación	7,3%	6,3%	6,9%	7,9%	6,9%	6,7%
Equipos de electrónica de consumo	5,8%	3,7%	3,4%	4,2%	4,6%	4,0%
Negocios y software de productividad y servicios de licen	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%
Ordenadores y Equipos periféricos	7,0%	6,6%	6,2%	6,6%	6,5%	7,6%
Servicios	71,4%	77,5%	78,1%	75,7%	75,9%	75,4%
Servicios Informáticos	54,5%	60,6%	61,7%	59,3%	58,0%	62,1%
Telecomunicaciones	16,9%	16,8%	16,4%	16,4%	17,9%	13,3%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 15. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Bienes	-6,2	7,3	17,8	7,1	7,9
Componentes y Bienes TIC varios	-17,8	-0,9	10,3	17,0	8,3
Equipos de comunicación	3,0	20,9	21,5	-5,8	2,7
Equipos de electrónica de consumo	-25,0	1,7	31,2	19,1	-7,1
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	24,2	47,2	4,2	13,8	22,9
Ordenadores y Equipos periféricos	13,0	3,4	13,2	6,4	23,2
Servicios	29,1	11,1	3,0	8,4	5,2
Servicios Informáticos	32,4	12,1	2,1	5,7	13,4
Telecomunicaciones	18,3	7,6	6,2	18,0	-21,5
Total general	19,0	10,2	6,2	8,1	5,8

Tabla 16. Saldo Comercial de bienes y servicios TIC (2012-2017)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bienes	-8.230	-8.732	-9.425	-10.454	-10.157	-10.284
Componentes y Bienes TIC varios	-643	-505	-614	-755	-703	-699
Equipos de comunicación	-3.399	-3.855	-4.055	-4.635	-4.411	-4.287
Equipos de electrónica de consumo	-1.199	-1.225	-1.329	-1.430	-1.509	-1.493
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-90	-88	-111	-124	-127	-87
Ordenadores y Equipos periféricos	-2.900	-3.059	-3.317	-3.511	-3.408	-3.718
Servicios	2.244	3.842	4.482	4.049	4.635	5.113
Servicios Informáticos	2.731	3.687	4.400	3.174	4.061	5.207
Telecomunicaciones	-487	155	82	875	574	-94
Total general	-5.986	-4.890	-4.943	-6.405	-5.522	-5.171

Tabla 17. Cobertura de bienes y servicios TIC (2012-2017)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bienes	24,4	22,2	22,1	23,1	24,9	26,1
Componentes y Bienes TIC varios	54,6	55,7	50,6	47,9	53,6	55,7
Equipos de comunicación	16,6	15,3	17,2	18,0	17,9	18,7
Equipos de electrónica de consumo	31,1	24,9	23,7	27,4	29,9	28,6
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	15,4	18,8	21,4	20,2	21,9	33,4
Ordenadores y Equipos periféricos	18,2	19,3	18,6	19,6	21,1	23,2
Servicios	151,3	181,7	189,4	170,7	177,8	184,8
Servicios Informáticos	217,6	222,7	242,0	170,7	200,6	231,0
Telecomunicaciones	76,3	109,1	104,3	170,4	129,8	95,4
Total general	60,8	69,3	71,1	66,9	71,7	74,1

7.1.1 Comercio Exterior por área geográfica

Tabla 18. Importación de bienes TIC por área geográfica (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	5.565	5.674	6.435	7.021	7.151	7.606
Asia	4.925	5.118	5.179	6.029	5.874	5.838
América	368	389	453	508	453	419
Oceanía	18	24	18	30	23	24
Africa	5	14	7	7	19	29
Resto	0	0	1	2	2	0
Total general	10.882	11.219	12.093	13.597	13.522	13.917

Tabla 19. Importación de bienes TIC por área geográfica (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	51,1%	50,6%	53,2%	51,6%	52,9%	54,7%
Asia	45,3%	45,6%	42,8%	44,3%	43,4%	42,0%
América	3,4%	3,5%	3,7%	3,7%	3,4%	3,0%
Oceanía	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
Africa	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%
Resto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 20. Exportación de bienes TIC por área geográfica (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	1.927	1.759	1.775	2.170	2.351	2.542
Africa	150	181	238	294	309	390
Asia	301	266	354	341	359	354
América	258	267	289	317	331	321
Oceanía	13	10	10	20	14	23
Resto	4	3	1	1	2	2
Total general	2.651	2.487	2.668	3.143	3.365	3.632

Tabla 21. Exportación de bienes TIC por área geográfica (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	72,7%	70,8%	66,5%	69,1%	69,9%	70,0%
América	9,7%	10,7%	10,9%	10,1%	9,8%	8,8%
Asia	11,4%	10,7%	13,3%	10,8%	10,7%	9,7%
Africa	5,6%	7,3%	8,9%	9,3%	9,2%	10,7%
Oceanía	0,5%	0,4%	0,4%	0,6%	0,4%	0,6%
Resto	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

7.1.2 Comercio Exterior de bienes TIC en la UE 28

Tabla 22. Importación de bienes TIC desde la UE 28 por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de comunicación	1.708	1.916	2.155	2.434	2.353	2.386
Ordenadores y Equipos periféricos	1.841	1.833	2.136	2.282	2.283	2.615
Equipos de electrónica de consumo	1.134	1.111	1.212	1.294	1.460	1.533
Componentes y Bienes TIC varios	621	561	668	745	773	804
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	99	102	133	150	158	127
Total general	5.404	5.523	6.303	6.906	7.026	7.465

Tabla 23. Importación de bienes TIC desde la UE 28 por categorías (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de comunicación	31,6%	34,7%	34,2%	35,2%	33,5%	32,0%
Ordenadores y Equipos periféricos	34,1%	33,2%	33,9%	33,0%	32,5%	35,0%
Equipos de electrónica de consumo	21,0%	20,1%	19,2%	18,7%	20,8%	20,5%
Componentes y Bienes TIC varios	11,5%	10,1%	10,6%	10,8%	11,0%	10,8%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	1,8%	1,9%	2,1%	2,2%	2,3%	1,7%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 24. Importación de bienes TIC desde la UE 28 por categorías (% Variación interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Componentes y Bienes TIC varios	-9,8%	19,2%	11,6%	3,7%	4,07%
Equipos de comunicación	12,2%	12,5%	13,0%	-3,4%	1,41%
Equipos de electrónica de consumo	-2,0%	9,1%	6,8%	12,8%	5,01%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	3,0%	29,7%	13,2%	5,5%	-19,82%
Ordenadores y Equipos periféricos	-0,4%	16,5%	6,9%	0,0%	14,59%
Total general	2,2%	14,1%	9,6%	1,7%	6,25%

Tabla 25. Exportación de bienes TIC a la UE 28 por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ordenadores y Equipos periféricos	486	536	495	618	617	853
Equipos de comunicación	369	410	532	623	600	604
Componentes y Bienes TIC varios	512	399	329	365	477	443
Equipos de electrónica de consumo	413	261	255	375	455	399
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	15	19	28	30	34	42
Total general	1.795	1.625	1.639	2.011	2.183	2.342

Tabla 26. Exportación de bienes TIC a la UE 28 por categorías (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ordenadores y Equipos periféricos	27,1%	33,0%	30,2%	30,7%	28,3%	36,4%
Equipos de comunicación	20,6%	25,2%	32,4%	31,0%	27,5%	25,8%
Componentes y Bienes TIC varios	28,5%	24,5%	20,1%	18,2%	21,8%	18,9%
Equipos de electrónica de consumo	23,0%	16,1%	15,6%	18,6%	20,9%	17,0%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,9%	1,2%	1,7%	1,5%	1,6%	1,8%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 27. Exportación de bienes TIC a la UE 28 por categorías (% Variación interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Componentes y Bienes TIC varios	-22,0%	-17,6%	11,1%	30,5%	-7,11%
Equipos de comunicación	11,2%	29,6%	17,2%	-3,8%	0,78%
Equipos de electrónica de consumo	-36,8%	-2,2%	46,8%	21,4%	-12,35%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	23,5%	46,6%	6,7%	15,2%	23,14%
Ordenadores y Equipos periféricos	10,3%	-7,5%	24,8%	-0,2%	38,32%
Total general	-9,5%	0,9%	22,7%	8,5%	7,28%

Tabla 28. Saldo Comercial de bienes TIC con la UE 28 por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-84	-83	-105	-120	-124	-85
Componentes y Bienes TIC varios	-110	-162	-339	-380	-296	-361
Equipos de electrónica de consumo	-721	-850	-956	-919	-1.005	-1.134
Ordenadores y Equipos periféricos	-1.356	-1.297	-1.641	-1.664	-1.666	-1.762
Equipos de comunicación	-1.339	-1.506	-1.623	-1.811	-1.753	-1.781
Total general	-3.610	-3.898	-4.664	-4.895	-4.843	-5.124

Tabla 29. Cobertura de bienes TIC con la UE 28 por categorías (%)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Componentes y Bienes TIC varios	82,3	71,1	49,2	49,0	61,7	55,1
Equipos de electrónica de consumo	36,4	23,5	21,1	29,0	31,2	26,0
Ordenadores y Equipos periféricos	26,4	29,2	23,2	27,1	27,0	32,6
Equipos de comunicación	21,6	21,4	24,7	25,6	25,5	25,3
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	15,6	18,7	21,1	19,9	21,7	33,3
Total general	33,2	29,4	26,0	29,1	31,1	31,4

Tabla 30. Importación de bienes TIC desde países de la UE 28 (millones de euros)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Países Bajos	1.479,4	1.647,8	1.730,0	1.882,0	1.812,7	2.061,6
Alemania	843,2	880,9	1.016,0	1.158,0	1.099,8	1.235,0
Francia	411,4	406,8	506,1	533,0	657,1	626,3
Italia	208,3	171,2	217,8	266,8	346,1	580,1
Irlanda	242,5	278,1	403,2	500,4	564,8	502,4
Polonia	332,6	343,6	432,4	427,3	431,2	489,5
Reino Unido	496,3	378,1	426,1	541,4	458,4	438,6
República Checa	298,2	265,7	347,4	344,5	410,6	405,9
Hungría	327,4	268,3	294,9	353,3	357,0	350,9
Eslovaquia	238,2	232,0	269,9	292,6	321,6	282,9
Portugal	152,6	190,9	190,8	136,0	157,0	160,8
Suecia	231,6	330,8	289,1	267,8	148,5	110,0
Bélgica	53,4	44,2	70,0	70,2	71,7	76,2
Austria	28,6	28,4	37,1	39,5	34,5	35,3
Dinamarca	29,4	22,8	26,0	28,5	37,3	34,7
Finlandia	8,9	6,8	8,4	11,8	10,4	24,4
Bulgaria	1,3	4,1	10,0	4,9	8,1	18,3
Rumanía	1,9	6,5	6,4	10,6	9,5	7,6
Letonia	2,8	4,4	6,7	7,3	8,2	7,6
Luxemburgo	11,9	4,8	4,0	3,1	66,0	4,5
Lituania	0,4	1,1	2,1	3,0	3,6	3,0
Eslovenia	1,3	2,9	1,0	1,1	1,5	2,7
Estonia	0,3	0,2	1,0	1,4	2,7	1,9
Chipre	1,5	1,3	3,3	0,9	1,4	1,9
Croacia	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6
Grecia	0,6	0,7	3,2	20,3	5,6	1,5
Malta	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,1
Total general	5.404,2	5.522,8	6.303,1	6.905,9	7.026,0	7.465,4

Tabla 31. Importación de bienes TIC desde países de la UE 28 (% / total)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Países Bajos	27,4%	29,8%	27,4%	27,3%	25,8%	27,6%
Alemania	15,6%	15,9%	16,1%	16,8%	15,7%	16,5%
Francia	7,6%	7,4%	8,0%	7,7%	9,4%	8,4%
Italia	3,9%	3,1%	3,5%	3,9%	4,9%	7,8%
Irlanda	4,5%	5,0%	6,4%	7,2%	8,0%	6,7%
Polonia	6,2%	6,2%	6,9%	6,2%	6,1%	6,6%
Reino Unido	9,2%	6,8%	6,8%	7,8%	6,5%	5,9%
República Checa	5,5%	4,8%	5,5%	5,0%	5,8%	5,4%
Hungría	6,1%	4,9%	4,7%	5,1%	5,1%	4,7%
Eslovaquia	4,4%	4,2%	4,3%	4,2%	4,6%	3,8%
Portugal	2,8%	3,5%	3,0%	2,0%	2,2%	2,2%
Suecia	4,3%	6,0%	4,6%	3,9%	2,1%	1,5%
Bélgica	1,0%	0,8%	1,1%	1,0%	1,0%	1,0%
Austria	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,5%	0,5%
Dinamarca	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%
Finlandia	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,3%
Bulgaria	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%
Rumanía	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%
Letonia	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Luxemburgo	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,9%	0,1%
Lituania	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
Eslovenia	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Estonia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Chipre	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Croacia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Grecia	0,0%	0,0%	0,1%	0,3%	0,1%	0,0%
Malta	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 32. Importación de bienes TIC desde países de la UE 28 (% Variación Interanual)

Países	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Alemania	4,5%	15,3%	14,0%	-5,0%	12,29%
Austria	-0,6%	30,3%	6,5%	-12,6%	2,24%
Bélgica	-17,3%	58,5%	0,2%	2,2%	6,29%
Bulgaria	214,0%	141,6%	-50,4%	64,4%	125,78%
Chipre	-8,1%	144,4%	-73,3%	55,3%	36,14%
Croacia	-1,0%	233,5%	-45,9%	137,3%	616,54%
Dinamarca	-22,4%	13,9%	9,5%	31,2%	-7,15%
Eslovaquia	-2,6%	16,3%	8,4%	9,9%	-12,05%
Eslovenia	129,7%	-65,3%	9,3%	35,6%	80,00%
Estonia	-22,2%	290,9%	49,9%	90,0%	-30,87%
Finlandia	-24,0%	23,3%	41,4%	-12,0%	133,91%
Francia	-1,1%	24,4%	5,3%	23,3%	-4,67%
Grecia	15,4%	340,2%	537,6%	-72,3%	-73,66%
Hungría	-18,1%	9,9%	19,8%	1,1%	-1,72%
Irlanda	14,6%	45,0%	24,1%	12,9%	-11,05%
Italia	-17,8%	27,3%	22,5%	29,7%	67,63%
Letonia	54,3%	53,5%	8,6%	12,8%	-7,66%
Lituania	182,1%	84,9%	44,1%	20,3%	-16,70%
Luxemburgo	-59,1%	-17,5%	-22,2%	2020,5%	-93,19%
Malta	48,4%	12,0%	-62,5%	128,3%	-79,00%
Países Bajos	11,4%	5,0%	8,8%	-3,7%	13,73%
Polonia	3,3%	25,8%	-1,2%	0,9%	13,53%
Portugal	25,1%	-0,1%	-28,7%	15,4%	2,43%
Reino Unido	-23,8%	12,7%	27,1%	-15,3%	-4,30%
República Checa	-10,9%	30,8%	-0,8%	19,2%	-1,14%
Rumanía	240,4%	-1,1%	64,9%	-10,1%	-20,13%
Suecia	42,8%	-12,6%	-7,4%	-44,5%	-25,93%
Total general	2,2%	14,1%	9,6%	1,7%	6,25%

Tabla 33. Exportación de bienes TIC a países de la UE 28 (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Portugal	511,8	525,0	556,4	532,9	586,8	627,6
Francia	299,0	335,7	322,3	382,1	443,3	421,7
Alemania	172,6	155,0	185,7	262,7	299,1	393,9
Italia	183,2	99,6	103,6	164,7	184,2	198,2
Reino Unido	157,1	169,5	141,0	199,3	163,3	192,9
Países Bajos	150,4	139,3	107,6	132,3	149,6	155,5
Polonia	25,6	28,7	36,8	65,9	84,4	123,3
Bélgica	34,2	26,4	15,5	19,7	29,4	26,2
Hungría	20,6	14,4	20,2	43,6	38,4	24,3
Eslovaquia	43,6	22,3	16,5	15,0	19,3	18,7
Austria	72,8	10,8	11,2	17,3	19,1	16,1
República Checa	19,3	7,2	6,5	29,6	24,0	15,5
Luxemburgo	3,2	6,2	30,7	38,2	26,9	15,4
Dinamarca	10,7	9,6	4,6	8,4	17,8	14,2
Rumanía	14,6	18,9	15,2	10,8	10,7	13,9
Suecia	18,2	11,0	10,4	20,2	16,7	12,5
Letonia	3,1	4,0	4,5	4,6	10,8	11,5
Chipre	6,4	7,5	4,1	6,0	6,1	9,7
Irlanda	10,7	9,4	16,2	23,0	12,7	9,2
Grecia	19,7	7,0	10,1	5,4	10,6	8,0
Estonia	0,6	1,3	0,6	0,6	6,9	7,6
Bulgaria	5,0	3,6	2,7	10,1	8,3	7,2
Finlandia	4,9	4,9	4,1	5,0	5,8	6,6
Malta	3,5	4,6	4,7	4,7	3,3	4,4
Lituania	1,0	1,3	0,7	3,1	1,8	3,5
Croacia	0,7	0,7	0,9	4,7	1,8	2,3
Eslovenia	2,1	1,2	6,4	1,4	1,7	1,9
Total general	1.794,6	1.624,8	1.639,2	2.011,3	2.182,9	2.341,8

Tabla 34. Exportación de bienes TIC por países a la UE 28 (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Portugal	28,5%	32,3%	33,9%	26,5%	26,9%	26,8%
Francia	16,7%	20,7%	19,7%	19,0%	20,3%	18,0%
Alemania	9,6%	9,5%	11,3%	13,1%	13,7%	16,8%
Italia	10,2%	6,1%	6,3%	8,2%	8,4%	8,5%
Reino Unido	8,8%	10,4%	8,6%	9,9%	7,5%	8,2%
Países Bajos	8,4%	8,6%	6,6%	6,6%	6,9%	6,6%
Polonia	1,4%	1,8%	2,2%	3,3%	3,9%	5,3%
Bélgica	1,9%	1,6%	0,9%	1,0%	1,3%	1,1%
Hungría	1,1%	0,9%	1,2%	2,2%	1,8%	1,0%
Eslovaquia	2,4%	1,4%	1,0%	0,7%	0,9%	0,8%
Austria	4,1%	0,7%	0,7%	0,9%	0,9%	0,7%
República Checa	1,1%	0,4%	0,4%	1,5%	1,1%	0,7%
Luxemburgo	0,2%	0,4%	1,9%	1,9%	1,2%	0,7%
Dinamarca	0,6%	0,6%	0,3%	0,4%	0,8%	0,6%
Rumanía	0,8%	1,2%	0,9%	0,5%	0,5%	0,6%
Suecia	1,0%	0,7%	0,6%	1,0%	0,8%	0,5%
Letonia	0,2%	0,2%	0,3%	0,2%	0,5%	0,5%
Chipre	0,4%	0,5%	0,2%	0,3%	0,3%	0,4%
Irlanda	0,6%	0,6%	1,0%	1,1%	0,6%	0,4%
Grecia	1,1%	0,4%	0,6%	0,3%	0,5%	0,3%
Estonia	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
Bulgaria	0,3%	0,2%	0,2%	0,5%	0,4%	0,3%
Finlandia	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%
Malta	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%
Lituania	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,1%	0,2%
Croacia	0,0%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%
Eslovenia	0,1%	0,1%	0,4%	0,1%	0,1%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 35. Exportación de bienes TIC por países a la UE 28 (% Variación Interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Alemania	-10,2%	19,9%	41,4%	13,8%	31,71%
Austria	-85,2%	4,4%	54,2%	10,0%	-15,30%
Bélgica	-23,0%	-41,2%	27,2%	49,3%	-11,03%
Bulgaria	-27,4%	-24,3%	270,1%	-17,2%	-14,13%
Chipre	16,8%	-45,6%	47,5%	1,1%	59,09%
Croacia	-1,2%	28,6%	430,3%	-61,3%	30,37%
Dinamarca	-10,7%	-52,5%	84,5%	111,7%	-20,25%
Eslovaquia	-48,8%	-26,2%	-9,2%	28,7%	-2,85%
Eslovenia	-44,0%	435,8%	-77,7%	16,8%	11,20%
Estonia	108,5%	-49,2%	-8,1%	1055,9%	9,98%
Finlandia	-0,9%	-16,8%	23,1%	15,5%	14,46%
Francia	12,3%	-4,0%	18,6%	16,0%	-4,88%
Grecia	-64,3%	43,5%	-46,1%	93,9%	-24,10%
Hungría	-29,8%	39,9%	115,5%	-11,7%	-36,72%
Irlanda	-12,0%	72,3%	42,6%	-44,8%	-27,96%
Italia	-45,6%	4,1%	58,9%	11,9%	7,55%
Letonia	27,7%	13,3%	1,7%	137,2%	5,99%
Lituania	24,6%	-42,9%	323,7%	-41,6%	95,19%
Luxemburgo	94,5%	397,2%	24,6%	-29,6%	-42,88%
Malta	31,6%	3,8%	-0,6%	-29,4%	32,71%
Países Bajos	-7,4%	-22,7%	22,9%	13,1%	3,93%
Polonia	12,4%	27,9%	79,2%	28,1%	46,14%
Portugal	2,6%	6,0%	-4,2%	10,1%	6,96%
Reino Unido	7,9%	-16,8%	41,4%	-18,0%	18,10%
República Checa	-62,8%	-9,1%	353,4%	-18,9%	-35,34%
Rumanía	29,6%	-19,5%	-28,8%	-1,4%	30,05%
Suecia	-39,7%	-4,9%	94,1%	-17,4%	-25,10%
Total general	-9,5%	0,9%	22,7%	8,5%	7,28%

Tabla 36. Saldo Comercial de bienes TIC con países de la UE 28 (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Portugal	359,2	334,1	365,6	396,9	429,8	466,8
Luxemburgo	-8,7	1,3	26,7	35,1	-39,1	10,9
Chipre	4,9	6,1	0,8	5,1	4,7	7,8
Grecia	19,1	6,3	6,9	-14,9	4,9	6,5
Rumanía	12,7	12,4	8,8	0,2	1,1	6,3
Estonia	0,3	1,0	-0,3	-0,8	4,2	5,7
Malta	3,3	4,3	4,4	4,6	3,1	4,4
Letonia	0,3	-0,4	-2,2	-2,7	2,6	3,9
Croacia	0,6	0,6	0,7	4,6	1,6	0,7
Lituania	0,6	0,2	-1,3	0,1	-1,8	0,5
Eslovenia	0,9	-1,7	5,4	0,3	0,2	-0,8
Bulgaria	3,6	-0,5	-7,2	5,1	0,2	-11,2
Finlandia	-4,0	-1,9	-4,3	-6,8	-4,6	-17,7
Austria	44,2	-17,7	-25,8	-22,2	-15,5	-19,1
Dinamarca	-18,7	-13,2	-21,4	-20,1	-19,5	-20,5
Bélgica	-19,2	-17,8	-54,5	-50,5	-42,3	-50,1
Suecia	-213,5	-319,9	-278,6	-247,6	-131,8	-97,5
Francia	-112,4	-71,1	-183,9	-150,9	-213,7	-204,6
Reino Unido	-339,1	-208,7	-285,2	-342,2	-295,0	-245,7
Eslovaquia	-194,5	-209,7	-253,4	-277,6	-302,4	-264,2
Hungría	-306,8	-253,8	-274,7	-309,7	-318,6	-326,6
Polonia	-307,0	-314,8	-395,6	-361,4	-346,8	-366,2
Italia	-25,1	-71,6	-114,2	-102,1	-161,8	-382,0
República Checa	-278,9	-258,5	-340,9	-314,9	-386,6	-390,4
Irlanda	-231,9	-268,7	-387,0	-477,4	-552,1	-493,2
Alemania	-670,6	-725,9	-830,2	-895,2	-800,7	-841,1
Países Bajos	-1.328,9	-1.508,5	-1.622,5	-1.749,8	-1.663,1	-1.906,2
Total general	-3.609,6	-3.898,0	-4.664,0	-4.894,5	-4.843,2	-5.123,6

Tabla 37. Cobertura de bienes TIC con países de la UE 28

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Malta	1.815,0	1.609,7	1.490,7	3.955,6	1.224,3	7.737,6
Grecia	3.146,3	973,6	317,4	26,8	187,6	540,5
Chipre	437,1	555,7	123,8	682,8	444,4	519,3
Estonia	195,0	522,9	68,0	41,7	253,5	403,3
Portugal	335,4	275,0	291,6	391,8	373,7	390,2
Luxemburgo	26,7	127,2	766,8	1.227,2	40,8	341,9
Rumanía	761,9	290,2	236,2	102,0	111,9	182,1
Letonia	109,8	90,9	67,1	62,8	132,1	151,6
Croacia	1.286,4	1.284,2	495,2	4.856,2	791,3	144,0
Lituania	257,7	113,9	35,2	103,4	50,2	117,6
Eslovenia	169,6	41,4	638,7	130,6	112,5	69,5
Francia	72,7	82,5	63,7	71,7	67,5	67,3
Austria	254,4	37,8	30,3	43,9	55,2	45,8
Reino Unido	31,7	44,8	33,1	36,8	35,6	44,0
Dinamarca	36,5	42,0	17,5	29,5	47,6	40,9
Bulgaria	377,7	87,3	27,4	204,1	102,8	39,1
Bélgica	64,1	59,7	22,1	28,1	41,0	34,4
Italia	87,9	58,2	47,6	61,7	53,2	34,2
Alemania	20,5	17,6	18,3	22,7	27,2	31,9
Finlandia	55,3	72,1	48,7	42,4	55,6	27,2
Polonia	7,7	8,4	8,5	15,4	19,6	25,2
Suecia	7,8	3,3	3,6	7,6	11,2	11,4
Países Bajos	10,2	8,5	6,2	7,0	8,3	7,5
Hungría	6,3	5,4	6,9	12,3	10,8	6,9
Eslovaquia	18,3	9,6	6,1	5,1	6,0	6,6
República Checa	6,5	2,7	1,9	8,6	5,9	3,8
Irlanda	4,4	3,4	4,0	4,6	2,3	1,8
Total general	33,2	29,4	26,0	29,1	31,1	31,4

7.1.3 Comercio Exterior con Asia

Tabla 38. Importación de bienes TIC desde Asia por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de comunicación	2.210,5	2.472,1	2.548,7	3.031,3	2.824,0	2.712,1
Ordenadores y Equipos periféricos	1.569,6	1.800,0	1.756,3	1.851,9	1.856,7	2.071,3
Equipos de electrónica de consumo	476,7	397,9	433,6	589,8	608,4	458,6
Componentes y Bienes TIC varios	663,6	444,6	436,8	552,4	581,7	593,1
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	4,7	3,7	3,8	3,6	3,2	3,0
Total general	4.925,1	5.118,3	5.179,2	6.029,1	5.874,0	5.838,2

Tabla 39. Importación de bienes TIC desde Asia por categorías (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de comunicación	44,9%	48,3%	49,2%	50,3%	48,1%	46,5%
Ordenadores y Equipos periféricos	31,9%	35,2%	33,9%	30,7%	31,6%	35,5%
Equipos de electrónica de consumo	9,7%	7,8%	8,4%	9,8%	10,4%	7,9%
Componentes y Bienes TIC varios	13,5%	8,7%	8,4%	9,2%	9,9%	10,2%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 40. Importación de bienes TIC desde Asia por categorías (% Variación interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Componentes y Bienes TIC varios	-33,0%	-1,7%	26,5%	5,3%	1,97%
Equipos de comunicación	11,8%	3,1%	18,9%	-6,8%	-3,96%
Equipos de electrónica de consumo	-16,5%	9,0%	36,0%	3,2%	-24,63%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-20,1%	1,5%	-3,7%	-13,3%	-5,38%
Ordenadores y Equipos periféricos	14,7%	-2,4%	5,4%	0,3%	11,56%
Total general	3,9%	1,2%	16,4%	-2,6%	-0,61%

Tabla 41. Exportación de bienes TIC a Asia por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ordenadores y Equipos periféricos	44,9	56,8	118,7	82,3	120,2	84,6
Equipos de comunicación	175,9	108,5	97,4	130,9	97,1	102,7
Componentes y Bienes TIC varios	56,1	57,6	90,3	81,6	89,8	116,9
Equipos de electrónica de consumo	23,9	43,3	47,7	45,7	51,6	49,3
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1
Total general	301,0	266,5	354,5	340,8	358,9	353,6

Tabla 42. Exportación de bienes TIC a Asia por categorías (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ordenadores y Equipos periféricos	14,9%	21,3%	33,5%	24,2%	33,5%	23,9%
Equipos de comunicación	58,4%	40,7%	27,5%	38,4%	27,0%	29,0%
Componentes y Bienes TIC varios	18,6%	21,6%	25,5%	23,9%	25,0%	33,1%
Equipos de electrónica de consumo	7,9%	16,2%	13,5%	13,4%	14,4%	13,9%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 43. Exportación de bienes TIC a Asia por categorías (% Variación Interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Componentes y Bienes TIC varios	2,6%	56,8%	-9,6%	10,0%	30,21%
Equipos de comunicación	-38,3%	-10,3%	34,4%	-25,9%	5,77%
Equipos de electrónica de consumo	81,5%	10,1%	-4,2%	13,1%	-4,49%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	106,6%	29,4%	-23,1%	-40,8%	-56,89%
Ordenadores y Equipos periféricos	26,3%	109,2%	-30,7%	46,0%	-29,62%
Total general	-11,5%	33,0%	-3,9%	5,3%	-1,48%

Tabla 44. Saldo Comercial de bienes TIC con Asia por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-4,5	-3,4	-3,4	-3,3	-3,0	-2,9
Componentes y Bienes TIC varios	-607,5	-387,0	-346,5	-470,8	-491,9	-476,2
Equipos de electrónica de consumo	-452,8	-354,6	-385,9	-544,2	-556,8	-409,3
Ordenadores y Equipos periféricos	-1.524,7	-1.743,2	-1.637,5	-1.769,5	-1.736,5	-1.986,7
Equipos de comunicación	-2.034,6	-2.363,6	-2.451,3	-2.900,4	-2.726,9	-2.609,5
Total general	-4.624,1	-4.851,8	-4.824,7	-5.688,3	-5.515,1	-5.484,6

Tabla 45. Cobertura de bienes TIC con Asia por categorías (%)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Componentes y Bienes TIC varios	8,5	12,9	20,7	14,8	15,4	19,7
Equipos de electrónica de consumo	5,0	10,9	11,0	7,7	8,5	10,8
Ordenadores y Equipos periféricos	2,9	3,2	6,8	4,4	6,5	4,1
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	3,1	8,0	10,2	8,2	5,6	2,5
Equipos de comunicación	8,0	4,4	3,8	4,3	3,4	3,8
Total general	6,1	5,2	6,8	5,7	6,1	6,1

Tabla 46. Importación de bienes TIC desde países de Asia (millones de euros)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
China	3.147,9	3.213,1	3.457,3	4.100,9	3.928,0	3.865,5
Vietnam	615,9	752,7	727,2	851,8	940,9	1.044,0
Japón	266,5	223,4	184,7	193,5	215,2	206,7
Taiwan	196,4	172,5	144,0	171,1	187,8	168,0
República de Corea	257,9	269,4	229,5	221,6	138,7	133,4
Tailandia	92,5	102,7	95,1	109,7	125,0	117,8
Malasia	91,4	77,3	84,1	92,4	81,6	66,2
Singapur	72,5	102,9	73,6	69,2	76,6	58,5
Hong Kong	48,6	63,1	47,4	55,3	62,1	54,8
Israel	46,1	80,6	75,8	80,3	44,0	38,2
Indonesia	26,9	16,4	16,5	21,0	23,8	30,9
Filipinas	12,7	13,0	18,7	24,9	29,5	30,8
Emiratos Árabes Unidos	4,7	5,4	5,6	5,6	8,3	11,4
India	43,4	23,3	15,0	24,2	7,1	4,6
Arabia Saudí	0,3	0,2	2,5	2,4	1,2	3,4
Omán	0,0	0,0	0,5	0,7	0,3	0,9
Macao	0,2	0,4	0,0	0,2	0,1	0,9
Sri Lanka	0,1	0,0	0,5	0,8	1,4	0,7
República Popular Democrática de Corea	0,2	0,1	0,0	0,0	0,5	0,6
Nepal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Jordania	0,4	0,5	0,1	0,5	0,4	0,2
Kuwait	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1
Camboya	0,0	0,1	0,9	1,0	0,9	0,1
Qatar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Irak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
República Islámica de Irán	0,3	0,0	0,0	1,5	0,3	0,0
Uzbekistán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Birmania/Myanmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kazajstán	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Azerbaiyán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Georgia	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Pakistán	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Bangladesh	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
Afganistán	0,0	1,2	0,0	0,1	0,0	0,0
Barhén	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Armenia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mongolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
República Árabe Siria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maldivas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brunéi Darussalam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tayikistán	0,0	0,0				0,0
Bután					0,0	0,0
República Democrática Popular de Laos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tímor Oriental	0,0	0,0	0,0	0,0		
Yemen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Territorios Palestinos		0,0	0,0		0,0	0,0
Kirguistán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Turkmenistan	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	4.925,1	5.118,3	5.179,2	6.029,1	5.874,0	5.838,2

Tabla 47. Importación de bienes TIC desde países de Asia (% / total)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
China	63,9%	62,8%	66,8%	68,0%	66,9%	66,2%
Vietnam	12,5%	14,7%	14,0%	14,1%	16,0%	17,9%
Japón	5,4%	4,4%	3,6%	3,2%	3,7%	3,5%
Taiwan	4,0%	3,4%	2,8%	2,8%	3,2%	2,9%
República de Corea	5,2%	5,3%	4,4%	3,7%	2,4%	2,3%
Tailandia	1,9%	2,0%	1,8%	1,8%	2,1%	2,0%
Malasia	1,9%	1,5%	1,6%	1,5%	1,4%	1,1%
Singapur	1,5%	2,0%	1,4%	1,1%	1,3%	1,0%
Hong Kong	1,0%	1,2%	0,9%	0,9%	1,1%	0,9%
Israel	0,9%	1,6%	1,5%	1,3%	0,7%	0,7%
Indonesia	0,5%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,5%
Filipinas	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%
Emiratos Árabes Unidos	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%
India	0,9%	0,5%	0,3%	0,4%	0,1%	0,1%
Arabia Saudí	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Omán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Macao	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sri Lanka	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
República Popular Democrática de Corea	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nepal	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Jordania	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Kuwait	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Camboya	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Qatar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Irak	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
República Islámica de Irán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Uzbekistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Birmania/Myanmar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Kazajistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Azerbaiyán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Georgia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Pakistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bangladesh	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Afganistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Barhén	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Armenia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Mongolia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
República Árabe Siria	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Maldivas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Brunéi Darussalam	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Tayikistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bután	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
República Democrática Popular de Laos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Tímor Oriental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Yemen	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Territorios Palestinos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Kirguistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Turkmenistan	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 48. Importación de bienes TIC desde países de Asia (% Variación Interanual)

Países	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Afganistán	19259,8%	-100,0%	10034,4%	-85,1%	-55,41%
Arabia Saudí	-51,6%	1378,0%	-3,2%	-50,8%	190,43%
Azerbaiyán	52,2%	45,7%	201,8%	-66,0%	431,49%
Bangladesh	48,0%	-27,5%	11863,7%	-97,4%	-11,06%
Barhén	-97,4%	688,4%	-79,8%	135,8%	-78,27%
Camboya	16488,3%	896,1%	16,1%	-12,1%	-90,36%
China	2,1%	7,6%	18,6%	-4,2%	-1,59%
Emiratos Árabes Unidos	14,9%	5,1%	-1,2%	48,7%	37,11%
Filipinas	1,9%	44,4%	32,8%	18,4%	4,60%
Georgia	6340,9%	-90,3%	908,4%	-87,5%	-13,97%
Hong Kong	29,8%	-24,9%	16,6%	12,3%	-11,71%
India	-46,3%	-35,6%	61,2%	-70,4%	-35,29%
Indonesia	-39,2%	0,8%	27,6%	13,1%	29,90%
Irak	109,0%	183,3%	50,8%	-84,3%	4229,87%
Israel	74,7%	-5,9%	5,9%	-45,1%	-13,32%
Japón	-16,2%	-17,3%	4,8%	11,2%	-3,97%
Jordania	32,3%	-75,5%	268,4%	-14,1%	-60,83%
Kazajstán	688,2%	145,2%	128,8%	-85,0%	-42,46%
Kuwait	-19,8%	-24,0%	976,3%	166,4%	-27,27%
Macao	55,6%	-93,1%	737,3%	-71,6%	1343,61%
Malasia	-15,4%	8,8%	9,8%	-11,6%	-18,86%
Mongolia	-99,5%	48257,5%	-84,2%	-84,5%	46,99%
Nepal	-99,8%	1667,1%	431,6%	-93,4%	96893,31%
Omán	255,7%	2582,0%	45,4%	-49,3%	168,19%
Pakistán	-88,9%	638,1%	194,1%	-10,0%	-91,62%
Qatar	61,5%	-50,4%	538,1%	-45,4%	8,87%
República de Corea	4,5%	-14,8%	-3,4%	-37,4%	-3,81%
República Islámica de Irán	-96,4%	242,4%	4663,6%	-81,0%	-92,08%
República Popular Democrática de Corea	-43,6%	-85,2%	-88,5%	21739,5%	29,09%
Singapur	41,9%	-28,5%	-6,0%	10,6%	-23,62%
Sri Lanka	-98,7%	33831,9%	67,8%	68,0%	-46,77%
Tailandia	11,0%	-7,4%	15,3%	14,0%	-5,82%
Taiwan	-12,1%	-16,5%	18,8%	9,8%	-10,54%
Vietnam	22,2%	-3,4%	17,1%	10,5%	10,96%
Total general	3,9%	1,2%	16,4%	-2,6%	-0,61%

Tabla 49. Exportación de bienes TIC a países de Asia (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
China	38,0	45,2	57,4	49,6	71,6	55,1
Emiratos Árabes Unidos	33,9	26,1	27,1	57,9	31,3	44,1
Hong Kong	93,2	66,3	44,1	49,8	44,2	36,7
Irak	0,3	5,1	88,4	0,3	1,0	30,9
India	13,2	16,8	21,3	21,9	27,8	21,0
República de Corea	5,9	7,9	7,9	11,6	13,4	20,6
Singapur	25,8	13,8	9,0	9,8	14,6	20,2
Arabia Saudí	13,8	8,8	12,4	30,3	22,9	19,4
Israel	17,7	17,2	18,3	18,3	21,3	18,5
Malasia	23,3	13,3	17,9	21,6	12,8	16,6
Vietnam	2,0	1,5	6,0	5,6	12,6	12,9
Japón	5,7	9,0	4,3	18,7	14,5	11,6
Jordania	4,1	4,5	7,8	5,1	31,5	8,3
Indonesia	1,6	3,5	2,4	4,9	6,6	7,5
Tailandia	4,2	5,3	6,0	5,2	5,2	5,9
Taiwan	9,1	6,5	4,4	9,0	3,4	3,8
Filipinas	1,5	2,8	2,0	3,1	2,6	3,4
Qatar	1,5	1,5	4,0	2,0	3,7	3,2
República Islámica de Irán	2,0	0,6	0,7	0,3	1,4	2,6
Omán	0,2	2,9	6,6	2,9	3,5	2,4
Bangladesh	0,5	0,6	0,7	0,9	1,4	2,2
Kuwait	0,8	0,9	1,4	3,7	2,0	2,1
Pakistán	0,2	1,2	0,5	3,9	1,0	0,8
Barhén	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,8
Kazajstán	0,5	2,3	2,0	1,0	0,6	0,8
Georgia	0,3	0,3	0,1	0,8	0,6	0,5
Sri Lanka	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,5
Nepal	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3
Macao	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
Mongolia	0,2	0,1	0,2	0,0	0,5	0,2
Azerbaiyán	0,2	0,5	0,1	0,3	0,4	0,1
Turkmenistan	0,2		0,0	0,0	3,4	0,1
Maldivas	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Uzbekistán	0,0	0,0	0,0	0,7	1,1	0,1
Camboya	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Armenia	0,4	0,4	0,1	0,1	0,2	0,0
Afganistán	0,0	0,6	0,2	0,2	0,3	0,0
Brunéi Darussalam	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Birmania/Myanmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
República Democrática Popular de Laos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Territorios Palestinos		0,0	0,1		0,0	0,0
República Árabe Siria	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Yemen	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Kirguistán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tayikistán	0,0	0,0				0,0
Bután					0,0	0,0
Timor Oriental	0,0	0,0	0,0	0,0		
República Popular Democrática de Corea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	301,0	266,5	354,5	340,8	358,9	353,6

Tabla 50. Exportación de bienes TIC a países de Asia (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
China	12,6%	17,0%	16,2%	14,6%	19,9%	15,6%
Emiratos Árabes Unidos	11,2%	9,8%	7,6%	17,0%	8,7%	12,5%
Hong Kong	31,0%	24,9%	12,4%	14,6%	12,3%	10,4%
Irak	0,1%	1,9%	24,9%	0,1%	0,3%	8,7%
India	4,4%	6,3%	6,0%	6,4%	7,7%	6,0%
República de Corea	2,0%	3,0%	2,2%	3,4%	3,7%	5,8%
Singapur	8,6%	5,2%	2,5%	2,9%	4,1%	5,7%
Arabia Saudí	4,6%	3,3%	3,5%	8,9%	6,4%	5,5%
Israel	5,9%	6,5%	5,2%	5,4%	5,9%	5,2%
Malasia	7,8%	5,0%	5,0%	6,3%	3,6%	4,7%
Vietnam	0,7%	0,6%	1,7%	1,7%	3,5%	3,6%
Japón	1,9%	3,4%	1,2%	5,5%	4,0%	3,3%
Jordania	1,3%	1,7%	2,2%	1,5%	8,8%	2,4%
Indonesia	0,5%	1,3%	0,7%	1,4%	1,8%	2,1%
Tailandia	1,4%	2,0%	1,7%	1,5%	1,4%	1,7%
Taiwan	3,0%	2,4%	1,2%	2,6%	0,9%	1,1%
Filipinas	0,5%	1,0%	0,6%	0,9%	0,7%	1,0%
Qatar	0,5%	0,5%	1,1%	0,6%	1,0%	0,9%
República Islámica de Irán	0,7%	0,2%	0,2%	0,1%	0,4%	0,7%
Omán	0,1%	1,1%	1,9%	0,8%	1,0%	0,7%
Bangladesh	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,4%	0,6%
Kuwait	0,3%	0,4%	0,4%	1,1%	0,6%	0,6%
Pakistán	0,1%	0,5%	0,2%	1,2%	0,3%	0,2%
Barhén	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%
Kazajstán	0,2%	0,9%	0,6%	0,3%	0,2%	0,2%
Georgia	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%
Sri Lanka	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Nepal	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
Macao	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Mongolia	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
Azerbaiyán	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%
Turkmenistan	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%
Maldivas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Uzbekistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,3%	0,0%
Camboya	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Armenia	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Afganistán	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%
Brunéi Darussalam	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Birmania/Myanmar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
República Democrática Popular de Laos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Territorios Palestinos	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
República Árabe Siria	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Yemen	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Kirguistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Tayikistán	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bután	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Timor Oriental	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
República Popular Democrática de Corea	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 51. Exportación de bienes TIC a países de Asia (% Variación Interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Afganistán	9857,8%	-67,4%	-19,7%	110,1%	-89,93%
Arabia Saudí	-35,8%	40,0%	145,3%	-24,5%	-15,23%
Armenia	3,2%	-68,4%	13,5%	7,6%	-72,39%
Azerbaiyán	142,9%	-77,7%	125,2%	36,0%	-66,24%
Bangladesh	19,7%	21,0%	29,7%	60,1%	50,99%
Barhén	4,1%	415,6%	4,9%	-36,4%	205,02%
Birmania/Myanmar	-79,4%	373,1%	76,7%	3633,2%	-94,46%
Brunéi Darussalam	2868,1%	340,2%	-89,8%	383,3%	-58,08%
Camboya	1062,1%	103,8%	235,8%	69,5%	-50,07%
China	19,1%	26,8%	-13,5%	44,3%	-22,98%
Emiratos Árabes Unidos	-22,9%	3,8%	113,9%	-45,9%	40,65%
Filipinas	78,1%	-26,2%	53,2%	-15,6%	30,78%
Georgia	26,2%	-64,2%	599,9%	-23,7%	-24,22%
Hong Kong	-28,8%	-33,5%	12,8%	-11,3%	-16,89%
India	27,2%	27,2%	3,0%	26,7%	-24,33%
Indonesia	115,9%	-32,1%	107,0%	36,0%	12,77%
Irak	1586,1%	1634,8%	-99,6%	190,3%	3096,48%
Israel	-2,9%	6,4%	0,1%	16,0%	-13,04%
Japón	59,0%	-52,0%	330,1%	-22,3%	-20,32%
Jordania	10,0%	75,3%	-34,4%	514,6%	-73,63%
Kazajstán	324,5%	-11,7%	-49,7%	-39,0%	33,89%
Kirguistán	-41,7%	-41,8%	-75,1%	-12,1%	4,42%
Kuwait	22,8%	47,9%	169,6%	-46,0%	1,78%
Macao	1,6%	36,2%	336,3%	-76,4%	860,81%
Malasia	-42,9%	34,3%	20,5%	-40,6%	29,77%
Maldivas	-22,4%	43,9%	-21,0%	43,1%	-13,75%
Mongolia	-56,0%	140,7%	-83,8%	1533,2%	-63,45%
Nepal	374,3%	-28,4%	-37,3%	-56,0%	369,28%
Omán	1336,2%	126,0%	-56,4%	22,4%	-30,17%
Pakistán	404,1%	-56,8%	634,7%	-74,5%	-16,70%
Qatar	-3,7%	174,8%	-51,2%	91,7%	-15,53%
República Árabe Siria	-99,5%	-98,5%	358078,3%	-64,4%	-82,61%
República de Corea	35,1%	-0,8%	47,2%	15,5%	53,36%
República Islámica de Irán	-69,5%	7,6%	-59,5%	406,1%	92,39%
Singapur	-46,4%	-34,9%	8,8%	49,7%	37,97%
Sri Lanka	-36,9%	57,4%	-8,0%	61,2%	19,87%
Tailandia	25,3%	13,0%	-13,3%	-0,3%	13,51%
Taiwan	-28,7%	-32,2%	105,5%	-62,4%	12,64%
Uzbekistán	-87,1%	338,8%	2907,3%	68,6%	-94,52%
Vietnam	-25,8%	302,0%	-5,8%	124,0%	1,82%
Yemen	54,1%	-62,3%	47,8%	-18,6%	-97,96%
Total general	-11,4%	33,0%	-3,8%	4,3%	-0,55%

Tabla 52. Saldo Comercial de bienes TIC con países de Asia (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Emiratos Árabes Unidos	29,2	20,7	21,4	52,3	23,1	32,7
Irak	0,3	5,1	88,4	0,3	1,0	30,8
India	-30,2	-6,5	6,3	-2,2	20,7	16,4
Arabia Saudí	13,4	8,7	9,9	28,0	21,7	16,0
Jordania	3,7	3,9	7,7	4,7	31,1	8,2
Qatar	1,5	1,4	4,0	1,9	3,7	3,1
República Islámica de Irán	1,8	0,6	0,6	-1,2	1,1	2,6
Bangladesh	0,5	0,6	0,7	0,7	1,4	2,2
Kuwait	0,8	0,9	1,4	3,7	1,9	1,9
Omán	0,2	2,9	6,1	2,2	3,2	1,5
Barhén	0,0	0,1	0,4	0,4	0,3	0,8
Pakistán	0,2	1,2	0,5	3,9	0,9	0,8
Kazajistán	0,5	2,3	2,0	0,9	0,6	0,8
Georgia	0,3	0,3	0,1	0,8	0,6	0,5
Mongolia	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	0,2
Azerbaiyán	0,2	0,5	0,1	0,3	0,4	0,1
Turkmenistan	0,2	0,0	0,0	0,0	3,4	0,1
Maldivas	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Uzbekistán	0,0	0,0	0,0	0,7	1,1	0,0
Armenia	0,4	0,4	0,1	0,1	0,2	0,0
Afganistán	0,0	-0,6	0,2	0,1	0,3	0,0
Brunéi Darussalam	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
República Democrática Popular de Laos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Birmania/Myanmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Territorios Palestinos	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Yemen	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Kirguistán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
República Árabe Siria	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timor Oriental	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bután	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tayikistán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Camboya	0,0	-0,1	-0,9	-1,0	-0,8	0,0
Nepal	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	-0,1
Sri Lanka	0,2	0,2	-0,2	-0,6	-1,0	-0,2
República Popular Democrática de Corea	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,5	-0,6
Macao	-0,2	-0,4	0,0	-0,1	0,0	-0,7
Hong Kong	44,6	3,3	-3,3	-5,5	-17,9	-18,1
Israel	-28,4	-63,4	-57,5	-61,9	-22,8	-19,7
Indonesia	-25,3	-12,9	-14,1	-16,2	-17,2	-23,4
Filipinas	-11,2	-10,2	-16,7	-21,8	-26,8	-27,4
Singapur	-46,7	-89,1	-64,6	-59,4	-61,9	-38,3
Malasia	-68,1	-64,0	-66,2	-70,8	-68,8	-49,6
Tailandia	-88,2	-97,4	-89,1	-104,5	-119,9	-111,9
República de Corea	-252,0	-261,5	-221,6	-210,0	-125,3	-112,8
Taiwan	-187,3	-166,1	-139,7	-162,1	-184,4	-164,2
Japón	-260,8	-214,3	-180,3	-174,8	-200,7	-195,1
Vietnam	-613,9	-751,2	-721,2	-846,1	-928,2	-1.031,2
China	-3.109,9	-3.167,9	-3.399,9	-4.051,3	-3.856,4	-3.810,3
Total general	-4.624,1	-4.851,8	-4.824,7	-5.688,3	-5.515,1	-5.484,6

Tabla 53. Cobertura de bienes TIC con países de Asia

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Irak	55.784,2	450.032,8	2.756.017,4	6.876,0	126.957,6	93.725,2
Bangladesh	32.095,4	25.947,6	43.265,5	469,0	29.009,5	49.246,4
Barhén	62,8	2.553,7	1.670,1	8.680,0	2.340,5	32.852,4
Pakistán	779,6	35.440,6	2.074,1	5.182,1	1.469,9	14.617,9
Mongolia	993,4	90.968,7	452,8	464,0	48.851,5	12.146,9
República Islámica de Irán	793,3	6.673,3	2.096,4	17,8	475,5	11.546,8
Kazajstán	21.839,1	11.759,9	4.236,3	930,4	3.792,0	8.824,4
Georgia	28.644,6	561,4	2.063,3	1.432,2	8.726,3	7.686,6
Qatar	10.913,9	6.511,8	36.055,5	2.756,9	9.674,6	7.506,2
Jordania	1.051,3	874,0	6.249,5	1.113,5	7.966,8	5.362,6
Kuwait	8.323,8	12.742,7	24.817,3	6.217,0	1.260,7	1.764,3
Azerbaiyán	28.068,4	44.783,6	6.856,4	5.115,7	20.426,0	1.297,6
Afganistán	93,7	48,2	33.484,2	265,2	3.742,2	845,4
Arabia Saudí	4.020,1	5.331,5	504,9	1.279,4	1.960,8	572,3
India	30,4	72,0	142,2	90,8	389,2	455,1
Emiratos Árabes Unidos	725,0	486,5	480,5	1.040,1	378,5	388,2
Omán	4.159,0	16.791,5	1.414,9	424,3	1.023,3	266,5
Nepal	243,3	534.673,4	21.674,7	2.556,8	16.930,7	81,9
Hong Kong	191,9	105,2	93,1	90,1	71,2	67,0
Camboya	158,0	11,1	2,3	6,6	12,6	65,4
Sri Lanka	248,5	11.867,0	55,0	30,2	29,0	65,3
Israel	38,4	21,4	24,2	22,8	48,3	48,5
Singapur	35,5	13,4	12,2	14,1	19,1	34,5
Macao	7,3	4,8	94,3	49,1	40,8	27,2
Malasia	25,5	17,2	21,3	23,3	15,7	25,1
Indonesia	6,0	21,2	14,3	23,2	27,8	24,2
República de Corea	2,3	2,9	3,4	5,2	9,7	15,4
Filipinas	12,2	21,2	10,9	12,5	8,9	11,2
Japón	2,1	4,0	2,4	9,6	6,7	5,6
Tailandia	4,6	5,2	6,3	4,7	4,1	5,0
Taiwan	4,6	3,8	3,0	5,3	1,8	2,3
China	1,2	1,4	1,7	1,2	1,8	1,4
Vietnam	0,3	0,2	0,8	0,7	1,3	1,2
República Popular Democrática de Cor	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	6,1	5,2	6,8	5,6	6,0	6,1

7.1.4 Comercio Exterior en América

Tabla 54. Importación de bienes TIC desde América por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de comunicación	140,0	136,7	166,1	158,7	161,5	139,0
Ordenadores y Equipos periféricos	122,2	142,6	162,3	206,1	161,3	136,6
Componentes y Bienes TIC varios	91,1	89,2	97,2	110,8	108,9	117,4
Equipos de electrónica de consumo	13,3	18,3	23,8	32,0	21,5	25,5
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	1,7	1,7	3,6	0,7	0,2	0,4
Total general	368,3	388,5	453,0	508,2	453,4	419,0

Tabla 55. Importación de bienes TIC desde América por categorías (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de comunicación	38,0%	35,2%	36,7%	31,2%	35,6%	33,2%
Ordenadores y Equipos periféricos	33,2%	36,7%	35,8%	40,5%	35,6%	32,6%
Componentes y Bienes TIC varios	24,7%	23,0%	21,5%	21,8%	24,0%	28,0%
Equipos de electrónica de consumo	3,6%	4,7%	5,3%	6,3%	4,7%	6,1%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,5%	0,4%	0,8%	0,1%	0,1%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 56. Importación de bienes TIC desde América por categorías (% Variación interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Componentes y Bienes TIC varios	-2,1%	9,0%	13,9%	-1,7%	7,86%
Equipos de comunicación	-2,3%	21,5%	-4,5%	1,8%	-13,92%
Equipos de electrónica de consumo	37,2%	30,2%	34,5%	-32,9%	18,81%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	1,6%	109,3%	-80,2%	-64,8%	76,45%
Ordenadores y Equipos periféricos	16,7%	13,9%	26,9%	-21,7%	-15,32%
Total general	5,5%	16,6%	12,2%	-10,8%	-7,59%

Tabla 57. Exportación de bienes TIC a América por categorías (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ordenadores y Equipos periféricos	53,6	60,2	65,5	72,8	105,3	83,7
Equipos de comunicación	56,5	95,8	101,2	114,5	104,7	118,1
Componentes y Bienes TIC varios	119,4	65,6	67,0	78,2	76,3	75,5
Equipos de electrónica de consumo	27,1	43,8	53,9	49,7	42,1	42,9
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,4	0,4	0,9	0,5	0,5	0,6
Total general	257,0	265,8	288,7	315,6	328,9	320,8

Tabla 58. Exportación de bienes TIC a América por categorías (% / total)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de comunicación	22,0%	36,1%	35,1%	36,3%	31,8%	36,8%
Componentes y Bienes TIC varios	46,5%	24,7%	23,2%	24,8%	23,2%	23,5%
Ordenadores y Equipos periféricos	20,8%	22,7%	22,7%	23,1%	32,0%	26,1%
Equipos de electrónica de consumo	10,5%	16,5%	18,7%	15,7%	12,8%	13,4%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,1%	0,1%	0,3%	0,2%	0,1%	0,2%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 59. Exportación de bienes TIC a América por categorías (% Variación interanual)

Categorías	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Componentes y Bienes TIC varios	-45,1%	2,2%	16,6%	-2,4%	-1,07%
Equipos de comunicación	69,6%	5,6%	13,1%	-8,5%	12,85%
Equipos de electrónica de consumo	61,7%	23,1%	-7,8%	-15,3%	1,92%
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	0,1%	146,5%	-48,1%	-1,6%	36,10%
Ordenadores y Equipos periféricos	12,5%	8,8%	11,0%	44,8%	-20,58%
Total general	3,4%	8,6%	9,3%	4,2%	-2,45%

Tabla 60. Saldo Comercial de bienes TIC con América (millones de euros)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de electrónica de consumo	13,8	25,5	30,1	17,7	20,6	17,4
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	-1,3	-1,3	-2,7	-0,2	0,2	0,2
Componentes y Bienes TIC varios	28,3	-23,6	-30,2	-32,6	-32,6	-42,0
Ordenadores y Equipos periféricos	-68,6	-82,3	-96,8	-133,3	-55,9	-52,9
Equipos de comunicación	-83,5	-40,9	-64,9	-44,2	-56,8	-20,9
Total general	-111,3	-122,7	-164,4	-192,6	-124,5	-98,2

Tabla 61. Cobertura de bienes TIC con América (%)

Categorías	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Equipos de electrónica de consumo	203,4	239,6	226,6	155,3	196,0	168,1
Componentes y Bienes TIC varios	131,1	73,5	69,0	70,6	70,1	64,3
Equipos de comunicación	40,4	70,1	60,9	72,1	64,8	85,0
Ordenadores y Equipos periféricos	43,8	42,3	40,4	35,3	65,3	61,3
Negocios y software de productividad y servicios de licencia	22,3	21,9	25,8	67,9	190,1	146,6
Total general	69,8	68,4	63,7	62,1	72,5	76,6

Tabla 62. Importación de bienes TIC desde áreas de América (millones de euros)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
América del Norte	289,9	334,7	386,3	420,9	396,4	343,3
Latinoamérica	78,3	53,6	66,6	87,1	56,8	75,5
Resto América	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Total general	368,3	388,5	453,0	508,2	453,4	419,0

Tabla 63. Importación de bienes TIC desde áreas de América (% / total)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
América del Norte	78,7%	86,2%	85,3%	82,8%	87,4%	81,9%
Latinoamérica	21,3%	13,8%	14,7%	17,1%	12,5%	18,0%
Resto América	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 64. Importación de bienes TIC desde áreas de América (% Variación interanual)

Áreas	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
America del Norte	15,5%	15,4%	9,0%	-5,8%	-13,39%
Latinoamerica	-31,5%	24,1%	30,8%	-34,8%	32,83%
Resto America	15,4%	-19,0%	65,6%	-4,3%	3,98%
Total general	5,5%	16,6%	12,2%	-10,8%	-7,59%

Tabla 65. Exportación de bienes TIC a áreas de América (millones de euros)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Latinoamerica	175,4	168,8	188,3	207,1	226,7	199,6
America del Norte	81,5	97,0	100,1	108,3	101,6	121,0
Resto America	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,2
Total general	257,0	265,8	288,7	315,6	328,9	320,8

Tabla 66. Exportación de bienes TIC a áreas de América (% / total)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Latinoamerica	68,3%	63,5%	65,2%	65,6%	68,9%	62,2%
America del Norte	31,7%	36,5%	34,7%	34,3%	30,9%	37,7%
Resto America	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 67. Exportación de bienes TIC a áreas de América (% Variación interanual)

Áreas	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
America del Norte	19,0%	3,3%	8,2%	-6,2%	19,02%
Latinoamerica	-3,8%	11,6%	9,9%	9,5%	-11,94%
Resto America	86,9%	94,6%	22,6%	116,1%	-60,23%
Total general	3,4%	8,6%	9,3%	4,2%	-2,45%

Tabla 68. Saldo Comercial de bienes TIC con áreas de América (millones de euros)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Latinoamerica	97,2	115,1	121,8	120,0	169,9	124,2
Resto America	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	0,0
America del Norte	-208,4	-237,8	-286,2	-312,6	-294,8	-222,4
Total general	-111,3	-122,7	-164,4	-192,6	-124,5	-98,2

Tabla 69. Cobertura de bienes TIC con áreas de América (%)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Latinoamerica	224,1	314,7	282,9	237,7	399,0	264,5
Resto America	49,7	80,4	193,2	143,1	323,3	123,6
America del Norte	28,1	29,0	25,9	25,7	25,6	35,2
Total general	69,8	68,4	63,7	62,1	72,5	76,6

7.1.5 Comercio Exterior por categorías de productos

Tabla 70. Importación de ordenadores y equipos periféricos (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	1.853,3	1.846,3	2.150,8	2.295,2	2.296,3	2.630,7
Asia	1.569,6	1.800,0	1.756,3	1.851,9	1.856,7	2.071,3
América	122,2	142,6	162,3	206,1	161,3	136,6
Resto	0,0	0,0	1,1	2,3	2,2	0,0
Oceanía	1,1	1,1	1,0	9,9	2,0	1,2
Africa	0,6	0,6	1,2	1,5	0,5	0,5
Total general	3.546,9	3.790,4	4.072,8	4.366,8	4.319,0	4.840,4

Tabla 71. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	52,3%	48,7%	52,8%	52,6%	53,2%	54,3%
Asia	44,3%	47,5%	43,1%	42,4%	43,0%	42,8%
América	3,4%	3,8%	4,0%	4,7%	3,7%	2,8%
Resto	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%
Oceanía	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%
Africa	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 72. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Europa	-0,38%	16,50%	6,71%	0,05%	14,56%
Asia	14,67%	-2,43%	5,44%	0,26%	11,56%
América	16,66%	13,86%	26,95%	-21,72%	-15,32%
Resto	-100,00%	0,00%	108,74%	-3,47%	-98,50%
Oceanía	-4,49%	-3,22%	854,82%	-79,49%	-40,85%
Africa	1,43%	112,01%	20,63%	-67,67%	6,94%
Total general	6,87%	7,45%	7,22%	-1,09%	12,07%

Tabla 73. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	520,9	580,0	539,1	657,7	656,3	898,3
Asia	44,9	56,8	118,7	82,3	120,2	84,6
América	53,9	60,3	65,7	73,3	105,7	83,8
África	22,0	29,6	30,1	34,9	26,1	51,0
Oceanía	2,6	2,6	2,1	7,4	2,4	4,4
Resto	2,8	2,0	0,2	0,1	0,1	0,4
Total general	647,3	731,2	755,9	855,8	910,8	1.122,4

Tabla 74. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	80,5%	79,3%	71,3%	76,9%	72,1%	80,0%
Asia	6,9%	7,8%	15,7%	9,6%	13,2%	7,5%
América	8,3%	8,3%	8,7%	8,6%	11,6%	7,5%
África	3,4%	4,0%	4,0%	4,1%	2,9%	4,5%
Oceanía	0,4%	0,4%	0,3%	0,9%	0,3%	0,4%
Resto	0,4%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 75. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	11,9%	8,8%	11,6%	44,2%	-20,66%
Asia	26,3%	109,2%	-30,7%	46,0%	-29,62%
Europa	11,3%	-7,0%	22,0%	-0,2%	36,86%
Oceanía	-1,0%	-18,3%	246,7%	-67,9%	82,35%
África	34,2%	1,9%	16,0%	-25,3%	95,26%
Resto	-29,7%	-90,7%	-59,7%	89,8%	165,32%
Total general	13,0%	3,4%	13,2%	6,4%	23,23%

Tabla 76. Saldo Comercial de ordenadores y equipos periféricos (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
África	21,5	29,0	28,9	33,5	25,6	50,5
Oceanía	1,5	1,6	1,1	-2,4	0,4	3,2
Resto	2,8	2,0	-0,9	-2,2	-2,1	0,3
América	-68,3	-82,2	-96,7	-132,8	-55,6	-52,8
Europa	-1.332,4	-1.266,3	-1.611,8	-1.637,5	-1.640,0	-1.732,5
Asia	-1.524,7	-1.743,2	-1.637,5	-1.769,5	-1.736,5	-1.986,7
Total general	-2.899,6	-3.059,2	-3.316,8	-3.511,0	-3.408,2	-3.718,0

Tabla 77. Cobertura de ordenadores y equipos periféricos (%)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
África	3.913,5	5.177,2	2.487,1	2.392,0	5.529,8	10.096,7
Resto	38.024,6	#iDIV/0!	16,9	3,3	6,4	1.133,4
Oceanía	237,0	245,6	207,3	75,3	118,0	363,7
América	44,1	42,3	40,5	35,6	65,5	61,4
Europa	28,1	31,4	25,1	28,7	28,6	34,1
Asia	2,9	3,2	6,8	4,4	6,5	4,1
Total general	18,2	19,3	18,6	19,6	21,1	23,2

Tabla 78. Importación de equipos de comunicación (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Asia	2.210,5	2.472,1	2.548,7	3.031,3	2.824,0	2.712,1
Europa	1.719,4	1.929,8	2.176,1	2.457,1	2.372,6	2.404,3
América	140,0	136,7	166,1	158,7	161,5	139,0
Africa	1,5	6,9	0,8	2,0	9,3	14,5
Oceanía	2,0	4,5	3,0	6,3	5,3	5,1
Resto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	4.073,5	4.550,0	4.894,8	5.655,4	5.372,7	5.275,1

Tabla 79. Importación de equipos de comunicación (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Asia	54,3%	54,3%	52,1%	53,6%	52,6%	51,4%
Europa	42,2%	42,4%	44,5%	43,4%	44,2%	45,6%
América	3,4%	3,0%	3,4%	2,8%	3,0%	2,6%
Africa	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,3%
Oceanía	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Resto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 80. Importación de equipos de comunicación (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	-2,3%	21,5%	-4,5%	1,8%	-13,92%
Asia	11,8%	3,1%	18,9%	-6,8%	-3,96%
Europa	12,2%	12,8%	12,9%	-3,4%	1,34%
Oceanía	121,0%	-32,7%	107,6%	-16,5%	-2,35%
Africa	358,1%	-87,7%	134,3%	369,2%	55,92%
Resto	285,6%	-49,9%	-95,7%	7458,8%	-100,00%
Total general	11,7%	7,6%	15,5%	-5,0%	-1,82%

Tabla 81. Exportación de equipos de comunicación (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	411,9	456,2	581,8	671,4	647,4	655,9
América	56,8	96,1	101,6	114,6	105,5	118,4
Asia	175,9	108,5	97,4	130,9	97,1	102,7
Africa	26,4	29,2	55,3	94,4	103,7	101,6
Oceanía	3,4	4,1	3,6	9,2	7,5	8,5
Resto	0,2	0,5	0,3	0,2	0,8	0,6
Total general	674,7	694,6	840,0	1.020,8	962,0	987,8

Tabla 82. Exportación de equipos de comunicación (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	61,1%	65,7%	69,3%	65,8%	67,3%	66,4%
América	8,4%	13,8%	12,1%	11,2%	11,0%	12,0%
Asia	26,1%	15,6%	11,6%	12,8%	10,1%	10,4%
Africa	3,9%	4,2%	6,6%	9,3%	10,8%	10,3%
Oceanía	0,5%	0,6%	0,4%	0,9%	0,8%	0,9%
Resto	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 83. Exportación de equipos de comunicación (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	69,1%	5,7%	12,8%	-7,9%	12,22%
Asia	-38,3%	-10,3%	34,4%	-25,9%	5,77%
Europa	10,8%	27,5%	15,4%	-3,6%	1,32%
Oceanía	19,9%	-11,3%	152,8%	-18,7%	13,78%
Africa	10,5%	89,4%	70,8%	9,8%	-2,02%
Resto	119,6%	-34,4%	-43,2%	372,2%	-26,94%
Total general	3,0%	20,9%	21,5%	-5,8%	2,68%

Tabla 84. Saldo Comercial de equipos de comunicación (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Africa	24,9	22,3	54,4	92,4	94,4	87,1
Oceanía	1,4	-0,4	0,6	2,9	2,2	3,4
Resto	0,2	0,5	0,3	0,2	0,8	0,6
América	-83,2	-40,6	-64,5	-44,1	-56,0	-20,6
Europa	-1.307,5	-1.473,6	-1.594,3	-1.785,7	-1.725,2	-1.748,3
Asia	-2.034,6	-2.363,6	-2.451,3	-2.900,4	-2.726,9	-2.609,5
Total general	-3.398,8	-3.855,4	-4.054,8	-4.634,7	-4.410,7	-4.287,3

Tabla 85. Cobertura de equipos de comunicación (%)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Africa	1.761,3	424,9	6.518,0	4.751,0	1.112,3	698,9
Oceanía	167,5	90,8	119,7	145,7	141,8	165,2
América	40,6	70,3	61,1	72,2	65,3	85,2
Europa	24,0	23,6	26,7	27,3	27,3	27,3
Asia	8,0	4,4	3,8	4,3	3,4	3,8
Total general	16,6	15,3	17,2	18,0	17,9	18,7

Tabla 86. Importación de equipos de electrónica de consumo (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	1.248,2	1.211,6	1.282,4	1.346,6	1.519,7	1.602,7
Asia	476,7	397,9	433,6	589,8	608,4	458,6
América	13,3	18,3	23,8	32,0	21,5	25,5
Africa	0,3	0,8	0,5	0,7	1,7	2,1
Oceanía	0,4	0,9	0,7	1,5	1,7	2,1
Resto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	1.738,9	1.629,6	1.741,0	1.970,6	2.153,0	2.091,0

Tabla 87. Importación de equipos de electrónica de consumo (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	71,8%	74,4%	73,7%	68,3%	70,6%	76,6%
Asia	27,4%	24,4%	24,9%	29,9%	28,3%	21,9%
América	0,8%	1,1%	1,4%	1,6%	1,0%	1,2%
Africa	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
Oceanía	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%
Resto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 88. Importación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Europa	-2,93%	5,84%	5,00%	12,86%	5,46%
Asia	-16,52%	8,96%	36,03%	3,15%	-24,63%
América	37,22%	30,16%	34,45%	-32,90%	18,81%
Africa	180,01%	-38,88%	54,55%	124,11%	26,54%
Oceanía	104,59%	-24,95%	115,37%	16,68%	19,87%
Resto	-85,72%	-6,48%	-100,00%	0,00%	-32,84%
Total general	-6,29%	6,84%	13,19%	9,25%	-2,88%

Tabla 89. Exportación de equipos de electrónica de consumo (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	451,8	284,2	276,0	403,7	507,2	461,0
Asia	23,9	43,3	47,7	45,7	51,6	49,3
Africa	36,1	32,3	33,5	40,6	41,2	43,6
América	27,2	43,9	54,1	49,8	42,9	42,9
Resto	0,4	0,2	0,2	0,3	0,7	1,0
Oceanía	0,8	1,1	0,5	0,6	0,5	0,5
Total general	540,1	405,1	412,1	540,5	644,0	598,3

Tabla 90. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	83,6%	70,2%	67,0%	74,7%	78,7%	77,1%
Asia	4,4%	10,7%	11,6%	8,4%	8,0%	8,2%
Africa	6,7%	8,0%	8,1%	7,5%	6,4%	7,3%
América	5,0%	10,8%	13,1%	9,2%	6,7%	7,2%
Resto	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%
Oceanía	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 91. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	61,6%	23,1%	-7,9%	-13,9%	0,15%
Asia	81,5%	10,1%	-4,2%	13,1%	-4,49%
Europa	-37,1%	-2,9%	46,2%	25,6%	-9,09%
Oceanía	39,2%	-52,2%	9,6%	-16,9%	8,08%
Africa	-10,4%	3,8%	21,0%	1,6%	5,68%
Resto	-47,3%	3,5%	14,6%	166,1%	41,65%
Total general	-25,0%	1,7%	31,2%	19,1%	-7,10%

Tabla 92. Saldo Comercial de equipos de electrónica de consumo (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Africa	35,8	31,5	33,1	39,8	39,6	41,4
América	13,9	25,7	30,3	17,8	21,4	17,4
Resto	0,4	0,2	0,2	0,3	0,7	0,9
Oceanía	0,3	0,2	-0,2	-0,9	-1,3	-1,6
Asia	-452,8	-354,6	-385,9	-544,2	-556,8	-409,3
Europa	-796,4	-927,4	-1.006,4	-942,9	-1.012,5	-1.141,6
Total general	-1.198,8	-1.224,5	-1.329,0	-1.430,1	-1.509,0	-1.492,6

Tabla 93. Cobertura de equipos de electrónica de consumo (%)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Resto	6.771,4	25.001,7	27.658,7	#iDIV/0!	2.575,6	5.432,4
Africa	12.813,1	4.099,4	6.959,8	5.447,2	2.469,4	2.062,3
América	204,1	240,4	227,3	155,7	199,8	168,4
Europa	36,2	23,5	21,5	30,0	33,4	28,8
Oceanía	173,7	118,2	75,3	38,3	27,3	24,6
Asia	5,0	10,9	11,0	7,7	8,5	10,8
Total general	31,1	24,9	23,7	27,4	29,9	28,6

Tabla 94. Importación de componentes y bienes TIC (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	644,7	584,2	692,8	771,3	803,6	841,5
Asia	663,6	444,6	436,8	552,4	581,7	593,1
América	91,1	89,2	97,2	110,8	108,9	117,4
Oceanía	13,9	16,7	12,4	12,2	13,2	15,2
Africa	2,7	5,3	4,7	2,4	7,8	11,9
Resto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	1.416,1	1.140,0	1.243,9	1.449,1	1.515,1	1.579,2

Tabla 95. Importación de componentes y bienes TIC (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	45,5%	51,2%	55,7%	53,2%	53,0%	53,3%
Asia	46,9%	39,0%	35,1%	38,1%	38,4%	37,6%
América	6,4%	7,8%	7,8%	7,6%	7,2%	7,4%
Oceanía	1,0%	1,5%	1,0%	0,8%	0,9%	1,0%
Africa	0,2%	0,5%	0,4%	0,2%	0,5%	0,8%
Resto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 96. Importación de componentes y bienes TIC (% Variación Interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	-2,1%	9,0%	13,9%	-1,7%	7,86%
Asia	-33,0%	-1,7%	26,5%	5,3%	1,97%
Europa	-9,4%	18,6%	11,3%	4,2%	4,72%
Oceanía	20,1%	-25,5%	-1,8%	7,9%	15,37%
Africa	94,6%	-12,5%	-49,5%	230,2%	52,70%
Resto	-78,5%	19,4%	128,9%	208,8%	-78,92%
Total general	-19,5%	9,1%	16,5%	4,6%	4,23%

Tabla 97. Exportación de componentes y bienes TIC (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	526,4	419,6	349,9	407,4	505,8	484,4
Africa	64,8	90,0	118,4	123,5	137,3	193,0
Asia	56,1	57,6	90,3	81,6	89,8	116,9
América	119,5	65,8	67,2	78,6	76,4	75,6
Oceanía	5,9	2,3	3,7	3,0	3,2	9,6
Resto	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5
Total general	772,8	635,3	629,8	694,5	812,6	880,0

Tabla 98. Exportación de componentes y bienes TIC (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	68,1%	66,0%	55,6%	58,7%	62,2%	55,0%
Africa	8,4%	14,2%	18,8%	17,8%	16,9%	21,9%
Asia	7,3%	9,1%	14,3%	11,7%	11,0%	13,3%
América	15,5%	10,4%	10,7%	11,3%	9,4%	8,6%
Oceanía	0,8%	0,4%	0,6%	0,4%	0,4%	1,1%
Resto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 99. Exportación de componentes y bienes TIC (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	-44,9%	2,1%	17,0%	-2,9%	-1,02%
Asia	2,6%	56,8%	-9,6%	10,0%	30,21%
Europa	-20,3%	-16,6%	16,4%	24,2%	-4,23%
Oceanía	-61,3%	62,3%	-19,2%	6,2%	203,46%
África	39,0%	31,5%	4,4%	11,2%	40,51%
Resto	-32,1%	220,6%	43,9%	-75,9%	549,48%
Total general	-17,8%	-0,9%	10,3%	17,0%	8,30%

Tabla 100. Saldo Comercial de componentes y bienes TIC (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
África	62,0	84,7	113,7	121,2	129,6	181,1
Resto	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5
Oceanía	-8,0	-14,4	-8,7	-9,2	-10,0	-5,5
América	28,4	-23,4	-30,0	-32,1	-32,5	-41,8
Europa	-118,4	-164,6	-342,9	-364,0	-297,8	-357,1
Asia	-607,5	-387,0	-346,5	-470,8	-491,9	-476,2
Total general	-643,3	-504,6	-614,2	-754,6	-702,5	-699,1

Tabla 101. Cobertura de componentes y bienes TIC (%)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Resto	1.539,9	4.854,6	13.035,5	8.193,7	638,2	19.663,5
África	2.365,6	1.690,0	2.538,7	5.242,5	1.765,0	1.624,0
América	131,1	73,8	69,2	71,0	70,1	64,4
Oceanía	42,5	13,7	29,8	24,5	24,1	63,5
Europa	81,6	71,8	50,5	52,8	62,9	57,6
Asia	8,5	12,9	20,7	14,8	15,4	19,7
Total general	54,6	55,7	50,6	47,9	53,6	55,7

Tabla 102. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	99,3	102,3	132,7	150,2	158,4	127,0
Asia	4,7	3,7	3,8	3,6	3,2	3,0
Oceanía	0,7	0,8	0,6	0,6	0,4	0,5
América	1,7	1,7	3,6	0,7	0,2	0,4
África	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Resto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	106,4	108,6	140,6	155,1	162,3	130,9

Tabla 103. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	93,4%	94,2%	94,4%	96,8%	97,6%	97,0%
Asia	4,4%	3,4%	2,7%	2,3%	1,9%	2,3%
Oceanía	0,7%	0,8%	0,4%	0,4%	0,3%	0,4%
América	1,6%	1,6%	2,5%	0,5%	0,2%	0,3%
África	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Resto	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 104. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	1,58%	109,25%	-80,24%	-64,83%	76,45%
Asia	-20,13%	1,46%	-3,67%	-13,27%	-5,38%
Europa	3,07%	29,70%	13,18%	5,46%	-19,82%
Oceanía	15,30%	-33,37%	2,97%	-24,95%	7,65%
Africa	-29,35%	-62,83%	-16,04%	-50,23%	108,38%
Total general	2,11%	29,50%	10,31%	4,59%	-19,32%

Tabla 105. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	15,6	19,5	28,3	30,2	34,5	42,6
América	0,4	0,4	0,9	0,5	0,5	0,6
Africa	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4
Asia	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1
Resto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Oceanía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general	16,4	20,4	30,0	31,3	35,6	43,8

Tabla 106. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europa	95,1%	95,4%	94,3%	96,4%	97,0%	97,3%
América	2,3%	1,8%	3,1%	1,5%	1,3%	1,5%
Africa	1,7%	1,2%	1,2%	1,1%	0,6%	1,0%
Asia	0,9%	1,5%	1,3%	0,9%	0,5%	0,2%
Resto	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,6%	0,0%
Oceanía	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabla 107. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)

Continentes	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
América	0,1%	146,5%	-48,1%	-1,6%	36,10%
Asia	106,6%	29,4%	-23,1%	-40,8%	-56,89%
Europa	24,5%	45,6%	6,5%	14,5%	23,37%
Oceanía	22,7%	-58,8%	423,6%	-90,5%	1090,79%
Africa	-10,8%	46,4%	-5,3%	-40,1%	112,23%
Resto	292,1%	73,2%	-87,1%	5413,4%	-96,58%
Total general	24,2%	47,2%	4,2%	13,8%	22,91%

Tabla 108. Saldo Comercial de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (millones de euros)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Africa	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4
América	-1,3	-1,3	-2,7	-0,2	0,2	0,2
Resto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Oceanía	-0,7	-0,8	-0,6	-0,6	-0,4	-0,5
Asia	-4,5	-3,4	-3,4	-3,3	-3,0	-2,9
Europa	-83,7	-82,9	-104,4	-120,1	-123,9	-84,4
Total general	-89,9	-88,2	-110,6	-123,8	-126,6	-87,1

Tabla 109. Cobertura de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (%)

Continentes	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Africa	6.042,8	7.627,2	30.050,1	33.902,9	40.782,9	41.534,7
América	22,3	21,9	25,8	67,9	189,9	146,4
Europa	15,7	19,0	21,3	20,1	21,8	33,5
Asia	3,1	8,0	10,2	8,2	5,6	2,5
Oceanía	0,3	0,3	0,2	0,9	0,1	1,2
Total general	15,4	18,8	21,3	20,2	21,8	33,4

7.2 Inversión extranjera en España

7.2.1 Inversión extranjera en España total

Tabla 110. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión bruta (M€)	20.106	24.082	21.489	26.403	36.404	36.551
Posición Inversora (M€)	365.326	348.107	385.792	390.256	423.682	
Cifra Negocio (M€)	391.740	371.446	386.058	395.848	418.867	
Empleo	1.230.662	1.173.166	1.167.115	1.208.029	1.359.801	
Resultados (M€)	913	6.672	26.138	16.443	33.145	

Tabla 111. Inversión extranjera en España (% Variación)

Indicador	%	%	%	%	%
	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión bruta (M€)	19,8	-10,8	22,9	37,9	0,4
Posición Inversora (M€)	-4,7	10,8	1,2	8,6	
Cifra Negocio (M€)	-5,2	3,9	2,5	5,8	
Empleo	-4,7	-0,5	3,5	12,6	
Resultados (M€)	630,5	291,8	-37,1	101,6	

Tabla 112. Inversión extranjera en España (Sector TICC)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión bruta (M€)	756	973	847	1.014	808	2.168
Posición Inversora (M€)	22.518	22.522	32.899	32.191	34.033	
Cifra Negocio (M€)	26.621	25.399	27.429	26.001	26.552	
Empleo	92.362	95.079	97.309	98.801	112.256	
Resultados (M€)	-3.527	-1.128	199	892	750	

Tabla 113. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)

Indicador	%	%	%	%	%
	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión bruta (M€)	28,7	-12,9	19,7	-20,3	168,4
Posición Inversora (M€)	0,0	46,1	-2,2	5,7	
Cifra Negocio (M€)	-4,6	8,0	-5,2	2,1	
Empleo	2,9	2,3	1,5	13,6	
Resultados (M€)	-68,0	-117,6	348,6	-16,0	

Tabla 114. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	3,8%	4,0%	3,9%	3,8%	2,2%	5,9%
Posición Inversora (M€)	6,2%	6,5%	8,5%	8,2%	8,0%	
Cifra Negocio (M€)	6,8%	6,8%	7,1%	6,6%	6,3%	
Empleo	7,5%	8,1%	8,3%	8,2%	8,3%	
Resultados (M€)	-386,2%	-16,9%	0,8%	5,4%	2,3%	

Tabla 115. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
% Posición Inversora / PIB	2,2%	2,2%	3,2%	3,0%	3,0%	
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	28,7%	28,5%	30,2%	26,3%	25,2%	
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	22,1%	23,1%	22,8%	21,8%	23,8%	

7.2.2 Inversión extranjera en España NO-ETVE

Tabla 116. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión (M€)	14.731	17.271	20.507	24.794	26.147	24.184
Posición Inversora (M€)	319.851	303.357	344.034	347.717	379.412	
Cifra Negocio (M€)	388.718	369.005	382.675	393.419	416.531	
Empleo	1.229.363	1.172.289	1.166.767	1.207.798	1.359.219	
Resultados (M€)	1.046	6.904	19.556	20.613	32.363	

Tabla 117. Inversión extranjera en España (% Variación)

Indicador	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Flujos Inversión (M€)	17,2	18,7	20,9	5,5	-7,5
Posición Inversora (M€)	-5,2	13,4	1,1	9,1	
Cifra Negocio (M€)	-5,1	3,7	2,8	5,9	
Empleo	-4,6	-0,5	3,5	12,5	
Resultados (M€)	559,8	183,2	5,4	57,0	

Tabla 118. Inversión extranjera en España (Sector TICC)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión (M€)	721	938	841	812	797	2.124
Posición Inversora (M€)	21.138	20.717	31.188	29.686	31.386	
Cifra Negocio (M€)	26.589	25.394	26.912	25.750	26.338	
Empleo	92.100	95.068	97.281	98.791	112.068	
Resultados (M€)	-3.094	-752	-41	806	782	

Tabla 119. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)

Indicador	%	%	%	%	%
	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión (M€)	30,1	-10,3	-3,5	-1,8	166,4
Posición Inversora (M€)	-2,0	50,5	-4,8	5,7	
Cifra Negocio (M€)	-4,5	6,0	-4,3	2,3	
Empleo	3,2	2,3	1,6	13,4	
Resultados (M€)	-75,7	-94,6	2.083,3	-3,0	

Tabla 120. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión (M€)	4,9%	5,4%	4,1%	3,3%	3,0%	8,8%
Posición Inversora (M€)	6,6%	6,8%	9,1%	8,5%	8,3%	
Cifra Negocio (M€)	6,8%	6,9%	7,0%	6,5%	6,3%	
Empleo	7,5%	8,1%	8,3%	8,2%	8,2%	
Resultados (M€)	295,7%	-10,9%	-0,2%	3,9%	2,4%	

Tabla 121. Inversión extranjera en España (Ratios seleccionados)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
% Posición Inversora / PIB	2,0%	2,0%	3,0%	2,8%	2,8%	
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	28,7%	28,5%	29,7%	26,1%	25,0%	
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	22,0%	23,0%	22,8%	21,8%	23,8%	

7.2.3 Inversión extranjera en España ETVE

Tabla 122. Inversión extranjera en España (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión (M€)	5.376	6.811	982	1.609	10.257	12.367
Posición Inversora (M€)	45.475	44.750	41.758	42.539	44.271	
Cifra Negocio (M€)	3.022	2.441	3.383	2.430	2.337	
Empleo	1.298	878	347	231	582	
Resultados (M€)	-133	-233	6.582	-4.170	782	

Tabla 123. Inversión extranjera en España (% Variación)

Indicador	%	%	%	%	%
	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión (M€)	26,7	-85,6	63,9	537,4	20,6
Posición Inversora (M€)	-1,6	-6,7	1,9	4,1	
Cifra Negocio (M€)	-19,3	38,6	-28,2	-3,8	
Empleo	-32,4	-60,4	-33,4	151,5	
Resultados (M€)	74,8	2.928,3	-163,4	-118,8	

Tabla 124. Inversión extranjera en España (Sector TICC)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión (M€)	35	36	6	202	10	44
Posición Inversora (M€)	1.380	1.805	1.711	2.505	2.647	
Cifra Negocio (M€)	32	5	517	251	214	
Empleo	262	11	29	10	188	
Resultados (M€)	-432	-377	240	86	-33	

Tabla 125. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)

Indicador	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
Flujos Inversión (M€)	0,7	-81,9	3.048,1	-94,9	326,9
Posición Inversora (M€)	30,8	-5,2	46,4	5,7	
Cifra Negocio (M€)	-84,0	9.913,2	-51,4	-14,9	
Empleo	-95,9	167,3	-66,1	1.817,9	
Resultados (M€)	-12,9	-163,6	-64,1	-138,1	

Tabla 126. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión (M€)	0,7%	0,5%	0,7%	12,6%	0,1%	0,4%
Posición Inversora (M€)	3,0%	4,0%	4,1%	5,9%	6,0%	
Cifra Negocio (M€)	1,1%	0,2%	15,3%	10,3%	9,1%	
Empleo	20,2%	1,2%	8,3%	4,2%	32,3%	
Resultados (M€)	324,7%	161,8%	3,6%	-2,1%	-4,2%	

Tabla 127. Inversión extranjera en España (Ratios seleccionados)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
% Posición Inversora / PIB	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	0,0%	0,0%	0,6%	0,3%	0,2%	
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	

7.2.4 Flujo de inversión (NO ETVE)

Tabla 128. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TODOS LOS PAÍSES	721	938	841	812	797	2.124
AMERICA DEL NORTE	93	426	45	280	197	1.426
EUROPA	531	498	494	316	517	661
UE27	527	495	490	312	470	631
PARAISOS FISCALES	3	1	4	9	1	15
LATINOAMERICA	11	11	15	204	9	11
AFRICA	1	0	0	1	0	7
ASIA Y OCEANIA	82	3	286	3	74	6

Tabla 129. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
AMERICA DEL NORTE	13	45	5	35	25	67
EUROPA	74	53	59	39	65	31
UE27	73	53	58	38	59	30
PARAISOS FISCALES	0	0	0	1	0	1
LATINOAMERICA	2	1	2	25	1	1
AFRICA	0	0	0	0	0	0
ASIA Y OCEANIA	11	0	34	0	9	0

Tabla 130. Flujo de inversión extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE)

Áreas	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015	% 2017 / 2016
TODOS LOS PAÍSES	30,1	-10,3	-3,5	-1,8	166,4
AMERICA DEL NORTE	356,5	-89,4	520,6	-29,8	624,6
EUROPA	-6,2	-0,7	-36,2	63,8	27,8
UE27	-6,1	-1,0	-36,3	50,6	34,4
PARAISOS FISCALES	-64,5	319,3	119,6	-91,3	1.917,6
LATINOAMERICA	-2,4	36,1	1.295,0	-95,8	25,1
AFRICA	-97,5	473,5	288,1	-63,4	3.310,5
ASIA Y OCEANIA	-96,4	9.594,6	-98,9	2.220,9	-92,2

Tabla 131. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	93	404	43	223	197	1.407
REINO UNIDO	92	239	70	58	55	322
PAISES BAJOS	72	42	18	125	51	131
RESTO	160	29	412	232	183	73
LUXEMBURGO	237	24	279	42	109	63
FRANCIA	39	8	96	8	25	34
ALEMANIA	10	66	9	62	117	33
ESPAÑA	1	0	0	0	2	22
CANADA	1	22	2	58	0	19
ANDORRA	0	0	1	0	0	18
ITALIA	1	110	5	8	16	8
NORUEGA	0	0	0	0	40	8
ARGELIA	0	0	0	0	0	7
ISLAS VIRGENES BRITANICAS	3	0	1	2	0	6
SUECIA	21	0	0	1	25	5
TAIWAN	0	0	0	0	0	2
RUSIA	1	0	0	0	0	0
ARGENTINA	0	1	0	1	1	0
INDIA	0	1	0	0	0	0
COREA DEL SUR	29	0	0	0	0	0
EGIPTO	0	0	0	0	0	0
LIECHTENSTEIN	0	0	0	0	0	0
LITUANIA	0	0	0	0	0	0
SEYCHELLES Y DEPENDENCIAS	0	0	0	0	0	0
TOTAL	721	938	841	812	797	2.124

Tabla 132. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por sectores de actividad (millones de euros) (No ETVE)

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Otras actividades de telecomunicaciones	37	380	268	36	7	1.337
Telecomunicaciones por cable	363	5	79	21	28	249
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	71	101	300	85	174	151
Actividades de programación informática	50	33	87	23	62	106
Actividades de consultoría informática	22	20	23	31	39	84
Edición de libros	2	114	3	5	23	49
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	9	112	27	3	1	41

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Otros servicios de información	0	7	12	1	200	19
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	0	0	0	0	0	17
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	2	5	1	8	11	16
Actividades de programación y emisión televisión	2	23	0	1	0	10
Fabricación de componentes electrónicos	1	0	3	84	28	8
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	18	2	5	12	5	7
Portales web	12	15	7	39	58	7
Actividades de exhibición cinematográfica	0	0	2	73	0	7
Edición de periódicos	0	10	0	56	41	4
Edición de revistas	4	52	3	19	0	3
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	39	1	15	197	1	1
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	16	22	0	5	1	1
Edición de videojuegos	2	0	0	1	0	1
Telecomunicaciones inalámbricas	0	7	2	2	14	1
Gestión de recursos informáticos	30	0	2	0	2	0
Actividades de distribución de programas de televisión	0	0	0	2	1	0
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	0	0	0	0	0	0
Telecomunicaciones por satélite	1	0	0	30	3	0
Actividades de radiodifusión	12	0	0	0	0	0
Otras actividades editoriales	0	0	0	2	0	0
Actividades de producción de programas de televisión	7	0	0	62	0	0
Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo	16	3	1	0	0	0

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	2017
y de programas de televisión						
Edición de directorios y guías de direcciones postales	0	0	0	0	0	0
Actividades de grabación de sonido y edición musical	0	0	0	0	56	0
Fabricación de productos electrónicos de consumos	0	1	0	0	0	0
Actividades de agencias de noticias	0	0	0	0	0	0
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	2	21	1	0	1	0
Fabricación de soportes magnéticos y ópticos	0	0	0	0	0	0
Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	0	0	0	0	0	0
Reparación de equipos de comunicación	0	0	0	0	0	0
Total general	720	933	841	798	757	2.119

7.2.5 Posición inversora (NO ETVE)

Tabla 133. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016
TODOS LOS PAÍSES	21.138	20.717	31.188	29.686	31.386
EUROPA	17.821	17.201	28.731	26.858	28.844
UE27	17.499	16.721	28.088	26.158	28.161
AMERICA DEL NORTE	3.043	2.736	1.714	1.831	1.248
ASIA Y OCEANIA	152	245	240	368	694
LATINOAMERICA	89	507	474	600	581
PARAISOS FISCALES	34	27	29	30	49
AFRICA	2	0	0	0	0

Tabla 134. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016
EUROPA	84,3	83,0	92,1	90,5	91,9
UE27	82,8	80,7	90,1	88,1	89,7
AMERICA DEL NORTE	14,4	13,2	5,5	6,2	4,0
ASIA Y OCEANIA	0,7	1,2	0,8	1,2	2,2
LATINOAMERICA	0,4	2,4	1,5	2,0	1,9
PARAISOS FISCALES	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
AFRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla 135. Posición inversora extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE)

Áreas	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015
TODOS LOS PAÍSES	-2,0	50,5	-4,8	5,7
UE27	-4,4	68,0	-6,9	7,7
AMERICA DEL NORTE	-10,1	-37,3	6,8	-31,8
EUROPA	-3,5	67,0	-6,5	7,4
ASIA Y OCEANIA	61,5	-1,8	53,1	88,7
LATINOAMERICA	470,4	-6,5	26,6	-3,2
PARAISOS FISCALES	-22,7	8,3	2,5	66,9
AFRICA	-100,0	0,0	0,0	0,0

Tabla 136. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE)

Países	2011	2012	2013	2014	2015	2016
REINO UNIDO	10.287	6.806	6.463	14.572	16.248	16.105
FRANCIA	5.260	5.728	5.976	6.219	6.094	7.581
ITALIA	1.976	1.484	1.495	2.227	1.527	1.719
ALEMANIA	1.279	1.232	1.086	1.411	1.105	1.257
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	4.114	2.885	2.605	1.463	1.652	1.116
JAPON	154	143	216	163	203	613
NORUEGA	158	201	367	468	496	496
LUXEMBURGO	69	342	378	793	478	464
ESPAÑA	1.310	677	601	788	236	376
GUATEMALA	0	0	404	407	379	373
SUECIA	712	563	27	1.518	231	284
PAISES BAJOS	207	575	678	502	201	279
SUIZA	117	118	112	171	199	153
BRASIL	10	43	56	31	157	146
CANADA	69	158	131	251	180	132
MEXICO	97	29	27	31	58	54
COREA DEL SUR	0	0	17	44	36	47
IRLANDA	0	0	-1	0	0	43
JERSEY	0	0	0	0	0	30
RESTO	122	126	151	70	128	205
TOTAL	25.948	21.138	20.717	31.188	29.686	31.386

Tabla 137. Posición inversora del exterior en España por rama de actividad (millones de euros) (No ETVE)

Sector	2012	2013	2014	2015	2016
Telecomunicaciones inalámbricas	11.611	10.941	20.169	20.707	22.205
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	473	518	359	616	1.366
Edición de libros	1.858	1.545	2.003	1.013	1.289
Edición de periódicos	789	883	1.084	1.084	1.049
Actividades de programación y emisión televisión	879	887	1.591	775	782
Otras actividades de telecomunicaciones	216	618	875	689	769
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	469	468	540	701	686
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	721	624	669	769	654
Telecomunicaciones por cable	2.135	2.319	1.389	963	617
Actividades de consultoría informática	794	941	977	906	380
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	82	18	129	197	288
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	149	167	208	244	249
Actividades de producción de programas de televisión	29	4	50	127	155
Telecomunicaciones por satélite	259	170	173	159	148
Fabricación de componentes electrónicos	94	109	137	121	137
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	140	182	135	101	132
Actividades de programación informática	70	48	84	73	107
Edición de revistas	152	51	66	83	77
Actividades de grabación de sonido y edición musical	44	56	61	55	39
Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	43	47	43	32	39
Actividades de exhibición cinematográfica	51	28	181	109	33
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	16	17	16	16	27

Sector	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	24	23	26	22	22
Otros servicios de información	5	4	9	14	21
Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión	0	0	0	0	20
Reparación de equipos de comunicación	0	15	16	19	18
Otras actividades editoriales	10	0	17	30	17
Portales web	4	4	3	13	12
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	0	10	10	9	8
Actividades de radiodifusión	3	4	135	3	3
Edición de otros programas informáticos	3	3	2	2	3
Actividades de distribución de programas de televisión	0	1	0	0	0
Fabricación de productos electrónicos de consumos	8	5	0	0	0
Actividades de agencias de noticias	6	6	6	6	0
Total	21.138	20.717	31.161	29.659	31.352

7.3 Inversión de España en el extranjero

7.3.1 Inversión de España en el extranjero Total

Tabla 138. Inversión de España en el exterior (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	22.749	33.385	35.570	36.086	53.392	51.150
Flujos Inversión Neta (M€)	-10.136	19.751	10.417	19.039	40.205	16.031
Posición Inversora(M€)	448.373	427.154	458.108	459.117	500.031	
Cifra de negocio (M€)	483.557	446.770	452.292	492.733	493.671	
Empleo	1.548.088	1.559.063	1.572.996	1.515.785	1.644.415	
Resultados (M€)	43.078	40.209	43.553	37.320	46.624	

Tabla 139. Inversión de España en el exterior (% Variación)

Indicador	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión Bruta (M€)	46,8	6,5	1,5	48,0	-4,2
Flujos Inversión Neta (M€)	-294,9	-47,3	82,8	111,2	-60,1
Posición Inversora(M€)	-4,7	7,2	0,2	8,9	
Cifra de negocio (M€)	-7,6	1,2	8,9	0,2	
Empleo	0,7	0,9	-3,6	8,5	
Resultados (M€)	-6,7	8,3	-14,3	24,9	

Tabla 140. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	78	73	338	771	1.270	1.070
Flujos Inversión Neta (M€)	-1.323	48	302	749	919	1.069
Posición Inversora(M€)	59.584	55.654	58.888	47.819	47.776	
Cifra de negocio (M€)	37.245	42.307	42.997	27.022	24.047	
Empleo	98.352	76.899	79.150	65.653	79.818	
Resultados (M€)	4.906	5.397	6.330	10.118	220	

Tabla 141. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación)

Indicador	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión Bruta (M€)	-5,8	361,7	127,8	64,7	-15,8
Posición Inversora(M€)	-6,6	5,8	-18,8	-0,1	
Cifra de negocio (M€)	13,6	1,6	-37,2	-11,0	
Empleo	-21,8	2,9	-17,1	21,6	
Resultados (M€)	10,0	17,3	59,8	-97,8	

Tabla 142. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	0,3%	0,2%	1,0%	2,1%	2,4%	2,1%
Flujos Inversión Neta (M€)	13,1%	0,2%	2,9%	3,9%	2,3%	6,7%
Posición Inversora(M€)	13,3%	13,0%	12,9%	10,4%	9,6%	
Cifra de negocio (M€)	7,7%	9,5%	9,5%	5,5%	4,9%	
Empleo	6,4%	4,9%	5,0%	4,3%	4,9%	
Resultados (M€)	11,4%	13,4%	14,5%	27,1%	0,5%	

Tabla 143. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
% Posición Inversora / PIB	5,7%	5,4%	5,7%	4,4%	4,3%	
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	40,1%	47,4%	47,4%	27,4%	22,8%	
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	23,5%	18,6%	18,5%	14,5%	16,9%	

7.3.2 Inversión de España en el extranjero NO-ETVE

Tabla 144. Inversión de España en el exterior (Total)

Indicadores	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	18.112	25.918	31.747	31.743	37.520	40.161
Posición Inversora(M€)	399.811	385.265	417.174	424.299	458.930	
Cifra de negocio (M€)	391.152	373.590	385.067	432.268	438.215	
Empleo	1.323.175	1.326.611	1.328.274	1.300.337	1.433.007	
Resultados (M€)	40.327	37.173	38.238	35.346	42.858	

Tabla 145. Inversión de España en el exterior (% Variación)

Indicador	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión Bruta (M€)	43,1	22,5	0,0	18,2	7,0
Posición Inversora(M€)	-3,6	8,3	1,7	8,2	
Cifra de negocio (M€)	-4,5	3,1	12,3	1,4	
Empleo	0,3	0,1	-2,1	10,2	
Resultados (M€)	-7,8	2,9	-7,6	21,3	

Tabla 146. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	78	73	338	771	1.270	1.070
Posición Inversora(M€)	59.584	55.654	58.888	47.819	47.776	
Cifra de negocio (M€)	37.245	42.307	42.997	27.022	24.047	
Empleo	98.352	76.899	79.150	65.653	79.818	
Resultados (M€)	4.906	5.397	6.330	10.118	220	

Tabla 147. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación)

Indicador	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión Bruta (M€)	-5,8	361,7	127,8	64,7	-15,8
Posición Inversora(M€)	-6,6	5,8	-18,8	-0,1	
Cifra de negocio (M€)	13,6	1,6	-37,2	-11,0	
Empleo	-21,8	2,9	-17,1	21,6	
Resultados (M€)	10,0	17,3	59,8	-97,8	

Tabla 148. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	0,4%	0,3%	1,1%	2,4%	3,4%	2,7%
Posición Inversora(M€)	14,9%	14,4%	14,1%	11,3%	10,4%	
Cifra de negocio (M€)	9,5%	11,3%	11,2%	6,3%	5,5%	
Empleo	7,4%	5,8%	6,0%	5,0%	5,6%	
Resultados (M€)	12,2%	14,5%	16,6%	28,6%	0,5%	

Tabla 149. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
% Posición Inversora / PIB	5,7%	5,4%	5,7%	4,4%	4,3%	
% Stock cifra de negocios / Cifra negocios sector TICC	40,1%	47,4%	47,4%	27,4%	22,8%	
% Stock cifra de empleo / empleo sector TICC	23,5%	18,6%	18,5%	14,5%	16,9%	

7.3.3 Inversión de España en el extranjero ETVE

Tabla 150. Inversión de España en el exterior (Total)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Flujos Inversión Bruta (M€)	4.637	7.466	3.823	4.343	15.872	10.989
Posición Inversora(M€)	48.562	41.889	40.934	34.818	41.100	
Cifra de negocio (M€)	92.405	73.180	67.225	60.465	55.456	
Empleo	224.914	232.452	244.722	215.448	211.408	
Resultados (M€)	2.751	3.036	5.316	1.974	3.766	

Tabla 151. Inversión de España en el exterior (% Variación)

Indicador	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
Flujos Inversión Bruta (M€)	61,0	-48,8	13,6	265,4	-30,8
Posición Inversora(M€)	-13,7	-2,3	-14,9	18,0	
Cifra de negocio (M€)	-20,8	-8,1	-10,1	-8,3	
Empleo	3,4	5,3	-12,0	-1,9	
Resultados (M€)	10,4	75,1	-62,9	90,8	

7.3.4 Flujo de inversión (NO ETVE)

Tabla 152. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TODOS LOS PAÍSES	78	73	338	771	1.270	1.070
EUROPA	3	5	102	711	870	1.014
UE27	3	3	102	711	869	846
LATINOAMERICA	57	55	223	53	400	52
ASIA Y OCEANIA	8	1	1	7	0	2
AMERICA DEL NORTE	9	13	13	1	0	1
AFRICA	0	0	0	0	0	0
PARAISOS FISCALES	0	0	0	0	0	0

Tabla 153. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)

Áreas	2012	2013	2014	2015	2016	2017
EUROPA	4	7	30	92	69	95
UE27	4	4	30	92	68	79
LATINOAMERICA	73	75	66	7	31	5
ASIA Y OCEANIA	10	1	0	1	0	0
AMERICA DEL NORTE	12	17	4	0	0	0
AFRICA	1	0	0	0	0	0
PARAISOS FISCALES	0	0	0	0	0	0

Tabla 154. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)

Áreas	2013 / 2012	2014 / 2013	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016
TODOS LOS PAÍSES	-5,8	361,7	127,8	64,7	-15,8
EUROPA	53,5	1.838,9	596,6	22,4	16,6
UE27	-12,8	3.402,4	596,6	22,3	-2,6
LATINOAMERICA	-4,0	307,2	-76,3	656,4	-86,9
ASIA Y OCEANIA	-92,2	29,4	780,6	-98,6	1.791,5
AMERICA DEL NORTE	41,1	-0,9	-95,9	-98,0	10.161,0
AFRICA	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PARAISOS FISCALES	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0

Tabla 155. Flujo de inversión de España en el exterior en el sector TICC por países (NO ETVE) (millones de euros)

Países	2012	2013	2014	2015	2016	2017
FRANCIA	0	0	0	0	80	439
PAISES BAJOS	0	1	3	0	112	403
SUIZA	0	0	0	0	0	168
ARGENTINA	37	17	2	0	1	35
MEXICO	0	5	10	3	3	6
COSTA RICA	0	0	0	1	15	5
COLOMBIA	2	7	15	6	1	3
REINO UNIDO	0	0	0	0	506	3
BRASIL	12	8	20	5	228	2
INDONESIA	0	0	0	7	0	2
ITALIA	0	0	98	695	2	1
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	9	13	13	1	0	1
EMIRATOS ARABES UNIDOS	0	0	0	0	0	0
PANAMA	0	0	28	5	5	0
MARRUECOS	0	0	0	0	0	0
PERU	3	11	2	4	78	0
BOLIVIA	0	0	0	0	0	0
ECUADOR	1	0	0	1	0	0
ANDORRA	0	0	0	0	0	0
RESTO	13	11	148	45	239	0
TOTAL	78	73	338	771	1.270	1.070

Tabla 156. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros)

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Otras actividades de telecomunicaciones	1	0	129	695	1.016	1.040
Edición de libros	2	7	19	5	5	11
Actividades de distribución de programas de televisión	0	0	2	0	48	8
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	8	4	0	1	15	5
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	0	0	1	0	172	3
Actividades de consultoría informática	4	15	19	29	6	1
Telecomunicaciones inalámbricas	0	0	149	12	0	1
Actividades de programación informática	2	2	2	0	0	0
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	26	8	5	10	6	0
Otros servicios de información	0	4	1	3	0	0
Actividades de agencias de noticias	0	0	0	0	0	0

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Gestión de recursos informáticos	0	1	0	0	0	0
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	0	5	0	0	0
Actividades de producción de programas de televisión	0	1	0	16	0	0
Actividades de exhibición cinematográfica	0	0	0	0	0	0
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	0	0	0	0	0	0
Edición de directorios y guías de direcciones postales	0	0	0	0	0	0
Otras actividades editoriales	0	0	0	0	0	0
Actividades de grabación de sonido y edición musical	0	0	0	0	0	0
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	0	0	0	0	0	0
Edición de otros programas informáticos	0	0	6	0	0	0
Fabricación de productos electrónicos de consumos	0	0	0	0	0	0
Telecomunicaciones por satélite	0	0	0	0	0	0
Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión	0	0	0	0	0	0
Edición de revistas	0	0	0	0	0	0
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	0	0	0	0	0	0
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	0	0	0	0	0	0
Portales web	4	0	0	0	0	0
Fabricación de componentes electrónicos	0	7	0	0	0	0
Reparación de equipos de comunicación	0	0	0	0	0	0
Actividades de programación y emisión televisión	15	22	1	0	0	0
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	6	0	0	0	0	0
Telecomunicaciones por cable	1	2	0	0	1	0

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	70	73	338	771	1.270	1.070

7.3.5 Posición inversora por áreas (NO ETVE)

Tabla 157. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)

Países	2012	2013	2014	2015	2016
TODOS LOS PAÍSES	59.584,4	55.654,4	58.888,0	47.819,0	47.775,9
EUROPA	37.373,2	30.763,1	36.420,1	35.823,1	32.599,6
UE27	37.377,6	30.759,3	36.408,1	35.815,1	32.588,2
LATINOAMERICA	21.794,8	23.455,8	20.397,8	10.946,7	13.484,8
AMERICA DEL NORTE	160,7	164,6	609,1	820,6	1.405,5
ASIA Y OCEANIA	185,1	1.261,7	1.432,8	202,2	235,3
CURAZAO	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3
AFRICA	9,8	8,8	4,7	2,9	8,0

Tabla 158. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)

Países	2012	2013	2014	2015	2016
EUROPA	62,7	55,3	61,8	74,9	68,2
UE27	62,7	55,3	61,8	74,9	68,2
LATINOAMERICA	36,6	42,1	34,6	22,9	28,2
AMERICA DEL NORTE	0,3	0,3	1,0	1,7	2,9
ASIA Y OCEANIA	0,3	2,3	2,4	0,4	0,5
CURAZAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
AFRICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla 159. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)

Países	% 2013 / 2012	% 2014 / 2013	% 2015 / 2014	% 2016 / 2015
TODOS LOS PAÍSES	-6,6	5,8	-18,8	-0,1
EUROPA	-17,7	18,4	-1,6	-9,0
UE27	-17,7	18,4	-1,6	-9,0
LATINOAMERICA	7,6	-13,0	-46,3	23,2
AMERICA DEL NORTE	2,4	270,0	34,7	71,3
ASIA Y OCEANIA	581,5	13,6	-85,9	16,4
CURAZAO	0,0	0,0	0,0	0,0
AFRICA	-9,5	-46,8	-38,4	177,9

Tabla 160. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por países (NO ETVE) (millones de euros)

Países	2012	2013	2014	2015	2016
REINO UNIDO	21.865	21.561	22.084	23.129	18.997
BRASIL	13.511	11.200	11.622	6.465	8.677
IRLANDA	4.727	4.491	8.717	8.206	8.371
FRANCIA	1.189	1.438	1.548	1.754	2.013
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	153	159	603	815	1.395
ARGENTINA	1.800	1.501	1.683	986	1.251
PERU	1.468	1.241	1.722	60	982
PAISES BAJOS	6.262	806	1.776	540	919
ITALIA	468	5	360	1.435	826
ALEMANIA	34	35	43	35	601
MEXICO	875	4.284	1.902	1.788	510
VENEZUELA	2.319	1.976	512	5	488
PORTUGAL	679	628	596	488	487
CHILE	164	1.748	1.232	266	365
EL SALVADOR	88	77	331	278	276
LUXEMBURGO	97	680	83	65	214
COSTA RICA	134	-35	127	160	176
PANAMA	119	102	157	147	134
GUATEMALA	212	240	278	89	123
RESTO	3.419	3.516	3.512	1.109	972
TOTAL	59.584	55.654	58.888	47.819	47.776

Tabla 161. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros)

Sector	2012	2013	2014	2015	2016
Telecomunicaciones por cable	46.575	41.885	44.363	42.037	39.588
Otras actividades de telecomunicaciones	362	772	997	1.361	3.174
Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	1.040	1.229	1.571	1.582	1.887
Edición de libros	893	904	955	917	990
Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	98	359	341	249	366
Actividades de consultoría informática	237	245	259	260	321
Telecomunicaciones inalámbricas	1.016	1.527	1.116	281	271
Actividades de exhibición cinematográfica	49	84	142	295	209
Otros servicios de información	31	53	53	66	183
Actividades de radiodifusión	166	140	139	129	134

Sector	2012	2013	2014	2015	2016
Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo	131	144	150	155	123
Edición de periódicos	106	87	102	109	106
Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes	2	18	33	46	92
Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos	57	77	71	105	69
Telecomunicaciones por satélite	8.595	7.896	8.308	57	69
Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	34	41	43	55	65
Actividades de distribución de programas de televisión	0	0	1	0	52
Actividades de producción de programas de televisión	43	68	37	35	38
Actividades de post-producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión	0	0	0	0	32
Edición de otros programas informáticos	8	9	12	17	21
Fabricación de productos electrónicos de consumos	3	9	7	9	9
Actividades de agencias de noticias	5	5	4	11	8
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	4	4	11	5	4
Reparación de ordenadores y equipos periféricos	1	1	1	1	3
Portales web	1	2	3	2	3
Actividades de programación y emisión televisión	26	21	26	0	0
Gestión de recursos informáticos	6	3	4	4	0
Fabricación de circuitos impresos ensamblados	3	4	2	2	0
Edición de videojuegos	0	0	0	0	0
Fabricación de componentes electrónicos	3	0	0	0	0
Total	59.494	55.588	58.747	47.790	47.818



8

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES



8 Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Importaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)	16
Ilustración 2. Ratio de importaciones TIC respecto del total de importaciones.....	16
Ilustración 3. Importaciones de productos TIC por categorías. Año 2017. (% / total).....	17
Ilustración 4. Distribución de las importaciones de productos por sectores de actividad. Año 2017	18
Ilustración 5. Distribución de las importaciones de servicios por sectores de actividad. Año 2017	19
Ilustración 6. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)	19
Ilustración 7. Ratio de exportaciones TIC respecto del total de exportaciones	20
Ilustración 8. Exportaciones de productos TIC por categorías. Año 2017. (% / total).	21
Ilustración 9. Distribución de las exportaciones de productos por sectores de actividad. Año 2017. (% / total).	21
Ilustración 10. Distribución de las exportaciones de servicios por sectores de actividad. Año 2017. (% / total).	22
Ilustración 11. Saldo comercial de bienes y servicios TIC. (2012 - 2017) (Millones de euros).	23
Ilustración 12. Importaciones de bienes TIC por países (2017) (% / total)	25
Ilustración 13. Importaciones de bienes TIC por países (2012 - 2017) (millones de euros). 26	
Ilustración 14. Importaciones de bienes TIC por continentes (2012 - 2017) (millones de euros)	27
Ilustración 15. Exportaciones de bienes TIC por países en el año 2017 (% / total)	29
Ilustración 16. Exportaciones de bienes TIC (2012 - 2017) (millones de euros)	30
Ilustración 17. Importaciones de bienes TIC por categorías 2017 (millones de euros)	31
Ilustración 18. Importaciones de bienes TIC en 2017 (% / Total).....	32
Ilustración 19. Exportaciones de bienes TIC por categorías (millones de euros)	33
Ilustración 20. Exportaciones de bienes TIC en 2017 (% / Total)	35
Ilustración 21. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (millones de euros)	44
Ilustración 22. Posición inversora extranjera en el sector TICC de España (millones de euros)	45
Ilustración 23. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE).....	47
Ilustración 24. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por regiones geográficas (% / total) (No ETVE).....	48
Ilustración 25. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (% / total) (No ETVE)	50
Ilustración 26. Posición inversora extranjera en el sector TICC por regiones geográficas origen último (% / total) (No ETVE)	51
Ilustración 27. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC en España (% / total) (No ETVE).....	52
Ilustración 28. Posición inversora de exterior en España por rama de actividad (% / total) (No ETVE).....	54
Ilustración 29. Flujo de inversión bruta del sector TICC en el exterior (millones de euros)..	55
Ilustración 30. Posición inversora del sector TICC en el exterior (millones de euros)	56
Ilustración 31. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2017. (% / total)	58
Ilustración 32. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior. Año 2017. (% / total)	59
Ilustración 33. Posición inversora del sector TICC en el exterior por países. Año 2016. (% / total).....	60
Ilustración 34. Posición inversora extranjera del sector TICC de España en el exterior por regiones geográficas. Año 2016. (% / total) (No ETVE).....	61

Ilustración 35. Flujo de inversión del sector TICC en el exterior por rama de actividad. Año 2017 (% / total) (No ETVE).....	62
Ilustración 36. Posición inversora del sector TICC en el exterior por rama de actividad. Año 2016 (% / total) (No ETVE).....	63



9

ÍNDICE DE TABLAS

9 Índice de tablas

Tabla 1. Exportación de servicios TIC por países (millones de euros)	36
Tabla 2. Exportación de servicios TIC por países (% sobre el total de exportaciones de servicios)	37
Tabla 3. Importación de servicios TIC por países (millones de euros).....	37
Tabla 4. Importación de servicios TIC por países (% sobre el total de importaciones de servicios)	38
Tabla 5. Importaciones y exportaciones de servicios TIC por países (% sobre el PIB)	39
Tabla 6. Inversión extranjera en el sector TICC. Indicadores seleccionados	46
Tabla 7. Inversión del sector TICC en el exterior. Indicadores seleccionados.....	57
Tabla 8. Actividades del sector TIC.....	70
Tabla 9. Actividades del sector de los Contenidos y Servicios Audiovisuales.....	72
Tabla 10. Importaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)	75
Tabla 11. Importaciones de bienes y servicios TIC (% / total)	75
Tabla 12. Importaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual)	75
Tabla 13. Exportaciones de bienes y servicios TIC (millones de euros)	76
Tabla 14. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% / total)	76
Tabla 15. Exportaciones de bienes y servicios TIC (% Variación interanual).....	76
Tabla 16. Saldo Comercial de bienes y servicios TIC (2012-2017)	77
Tabla 17. Cobertura de bienes y servicios TIC (2012-2017).....	77
Tabla 18. Importación de bienes TIC por área geográfica (millones de euros)	77
Tabla 19. Importación de bienes TIC por área geográfica (% / total)	77
Tabla 20. Exportación de bienes TIC por área geográfica (millones de euros)	78
Tabla 21. Exportación de bienes TIC por área geográfica (% / total)	78
Tabla 22. Importación de bienes TIC desde la UE 28 por categorías (millones de euros)	78
Tabla 23. Importación de bienes TIC desde la UE 28 por categorías (% / total)	78
Tabla 24. Importación de bienes TIC desde la UE 28 por categorías (% Variación interanual)	79
Tabla 25. Exportación de bienes TIC a la UE 28 por categorías (millones de euros)	79
Tabla 26. Exportación de bienes TIC a la UE 28 por categorías (% / total)	79
Tabla 27. Exportación de bienes TIC a la UE 28 por categorías (% Variación interanual)	79
Tabla 28. Saldo Comercial de bienes TIC con la UE 28 por categorías (millones de euros) ..	79
Tabla 29. Cobertura de bienes TIC con la UE 28 por categorías (%)	80
Tabla 30. Importación de bienes TIC desde países de la UE 28 (millones de euros)	80
Tabla 31. Importación de bienes TIC desde países de la UE 28 (% / total)	81
Tabla 32. Importación de bienes TIC desde países de la UE 28 (% Variación Interanual) ...	82
Tabla 33. Exportación de bienes TIC a países de la UE 28 (millones de euros)	83
Tabla 34. Exportación de bienes TIC por países a la UE 28 (% / total)	84
Tabla 35. Exportación de bienes TIC por países a la UE 28 (% Variación Interanual)	85
Tabla 36. Saldo Comercial de bienes TIC con países de la UE 28 (millones de euros).....	86
Tabla 37. Cobertura de bienes TIC con países de la UE 28.....	87
Tabla 38. Importación de bienes TIC desde Asia por categorías (millones de euros)	87
Tabla 39. Importación de bienes TIC desde Asia por categorías (% / total)	87
Tabla 40. Importación de bienes TIC desde Asia por categorías (% Variación interanual) ...	88
Tabla 41. Exportación de bienes TIC a Asia por categorías (millones de euros)	88
Tabla 42. Exportación de bienes TIC a Asia por categorías (% / total)	88
Tabla 43. Exportación de bienes TIC a Asia por categorías (% Variación Interanual).....	88
Tabla 44. Saldo Comercial de bienes TIC con Asia por categorías (millones de euros)	89
Tabla 45. Cobertura de bienes TIC con Asia por categorías (%)	89
Tabla 46. Importación de bienes TIC desde países de Asia (millones de euros)	90

Tabla 47. Importación de bienes TIC desde países de Asia (% / total)	91
Tabla 48. Importación de bienes TIC desde países de Asia (% Variación Interanual)	92
Tabla 49. Exportación de bienes TIC a países de Asia (millones de euros)	93
Tabla 50. Exportación de bienes TIC a países de Asia (% / total)	94
Tabla 51. Exportación de bienes TIC a países de Asia (% Variación Interanual)	95
Tabla 52. Saldo Comercial de bienes TIC con países de Asia (millones de euros).....	96
Tabla 53. Cobertura de bienes TIC con países de Asia	97
Tabla 54. Importación de bienes TIC desde América por categorías (millones de euros).....	98
Tabla 55. Importación de bienes TIC desde América por categorías (% / total).....	98
Tabla 56. Importación de bienes TIC desde América por categorías (% Variación interanual)	98
Tabla 57. Exportación de bienes TIC a América por categorías (millones de euros).....	98
Tabla 58. Exportación de bienes TIC a América por categorías (% / total).....	98
Tabla 59. Exportación de bienes TIC a América por categorías (% Variación interanual)	99
Tabla 60. Saldo Comercial de bienes TIC con América (millones de euros)	99
Tabla 61. Cobertura de bienes TIC con América (%).....	99
Tabla 62. Importación de bienes TIC desde áreas de América (millones de euros).....	99
Tabla 63. Importación de bienes TIC desde áreas de América (% / total).....	99
Tabla 64. Importación de bienes TIC desde áreas de América (% Variación interanual)	100
Tabla 65. Exportación de bienes TIC a áreas de América (millones de euros).....	100
Tabla 66. Exportación de bienes TIC a áreas de América (% / total).....	100
Tabla 67. Exportación de bienes TIC a áreas de América (% Variación interanual)	100
Tabla 68. Saldo Comercial de bienes TIC con áreas de América (millones de euros)	100
Tabla 69. Cobertura de bienes TIC con áreas de América (%).....	100
Tabla 70. Importación de ordenadores y equipos periféricos (millones de euros).....	101
Tabla 71. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% / total).....	101
Tabla 72. Importación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)	101
Tabla 73. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (millones de euros)	102
Tabla 74. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% / total)	102
Tabla 75. Exportación de ordenadores y equipos periféricos (% Variación interanual)	102
Tabla 76. Saldo Comercial de ordenadores y equipos periféricos (millones de euros)	102
Tabla 77. Cobertura de ordenadores y equipos periféricos (%)	102
Tabla 78. Importación de equipos de comunicación (millones de euros)	103
Tabla 79. Importación de equipos de comunicación (% / total)	103
Tabla 80. Importación de equipos de comunicación (% Variación interanual).....	103
Tabla 81. Exportación de equipos de comunicación (millones de euros)	104
Tabla 82. Exportación de equipos de comunicación (% / total)	104
Tabla 83. Exportación de equipos de comunicación (% Variación interanual)	104
Tabla 84. Saldo Comercial de equipos de comunicación (millones de euros)	104
Tabla 85. Cobertura de equipos de comunicación (%)	104
Tabla 86. Importación de equipos de electrónica de consumo (millones de euros).....	105
Tabla 87. Importación de equipos de electrónica de consumo (% / total).....	105
Tabla 88. Importación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual).....	105
Tabla 89. Exportación de equipos de electrónica de consumo (millones de euros)	106
Tabla 90. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% / total)	106
Tabla 91. Exportación de equipos de electrónica de consumo (% Variación interanual)	106
Tabla 92. Saldo Comercial de equipos de electrónica de consumo (millones de euros)	106
Tabla 93. Cobertura de equipos de electrónica de consumo (%)	106
Tabla 94. Importación de componentes y bienes TIC (millones de euros).....	107
Tabla 95. Importación de componentes y bienes TIC (% / total)	107
Tabla 96. Importación de componentes y bienes TIC (% Variación Interanual)	107
Tabla 97. Exportación de componentes y bienes TIC (millones de euros)	107
Tabla 98. Exportación de componentes y bienes TIC (% / total)	107
Tabla 99. Exportación de componentes y bienes TIC (% Variación interanual)	108
Tabla 100. Saldo Comercial de componentes y bienes TIC (millones de euros)	108

Tabla 101. Cobertura de componentes y bienes TIC (%).....	108
Tabla 102. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (millones de euros)	108
Tabla 103. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total).....	108
Tabla 104. Importación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)	109
Tabla 105. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (millones de euros)	109
Tabla 106. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% / total).....	109
Tabla 107. Exportación de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (% Variación interanual)	109
Tabla 108. Saldo Comercial de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (millones de euros)	109
Tabla 109. Cobertura de Negocios y Software de productividad y servicios de licencia (%)	110
Tabla 110. Inversión extranjera en España (Total)	111
Tabla 111. Inversión extranjera en España (% Variación)	111
Tabla 112. Inversión extranjera en España (Sector TICC)	111
Tabla 113. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)	111
Tabla 114. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)	112
Tabla 115. Inversión extranjera en España (Total)	112
Tabla 116. Inversión extranjera en España (Total)	112
Tabla 117. Inversión extranjera en España (% Variación)	112
Tabla 118. Inversión extranjera en España (Sector TICC)	112
Tabla 119. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)	113
Tabla 120. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)	113
Tabla 121. Inversión extranjera en España (Ratios seleccionados)	113
Tabla 122. Inversión extranjera en España (Total)	113
Tabla 123. Inversión extranjera en España (% Variación)	113
Tabla 124. Inversión extranjera en España (Sector TICC)	114
Tabla 125. Inversión extranjera en España (Sector TICC) (% Variación)	114
Tabla 126. Inversión extranjera en España (% Sector TICC / Total)	114
Tabla 127. Inversión extranjera en España (Ratios seleccionados)	114
Tabla 128. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE)	115
Tabla 129. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE)	115
Tabla 130. Flujo de inversión extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE)....	115
Tabla 131. Flujo de inversión bruta en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE)	116
Tabla 132. Flujo de inversión extranjera en el sector TICC por sectores de actividad (millones de euros) (No ETVE).....	116
Tabla 133. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (NO ETVE)	118
Tabla 134. Posición inversora extranjera en el sector TICC por áreas (% / total) (NO ETVE)	119
Tabla 135. Posición inversora extranjera en España por áreas (% Variación) (NO ETVE) ...	119
Tabla 136. Posición inversora extranjera en el sector TICC por país origen último (millones de euros) (No ETVE).....	119
Tabla 137. Posición inversora del exterior en España por rama de actividad (millones de euros) (No ETVE)	120
Tabla 138. Inversión de España en el exterior (Total)	121
Tabla 139. Inversión de España en el exterior (% Variación)	122
Tabla 140. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total).....	122
Tabla 141. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación).....	122
Tabla 142. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total).....	122

Tabla 143. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados).....	122
Tabla 144. Inversión de España en el exterior (Total)	123
Tabla 145. Inversión de España en el exterior (% Variación)	123
Tabla 146. Inversión del sector TICC de España en el exterior (Total).....	123
Tabla 147. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Variación).....	123
Tabla 148. Inversión del sector TICC de España en el exterior (% Sector TICC / Total).....	124
Tabla 149. Inversión del sector TICC de España en el exterior (ratios seleccionados).....	124
Tabla 150. Inversión de España en el exterior (Total)	124
Tabla 151. Inversión de España en el exterior (% Variación)	124
Tabla 152. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)	125
Tabla 153. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)	125
Tabla 154. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)	125
Tabla 155. Flujo de inversión de España en el exterior en el sector TICC por países (NO ETVE) (millones de euros).....	126
Tabla 156. Flujo de inversión del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros).....	126
Tabla 157. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (NO ETVE)	128
Tabla 158. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% / total) (NO ETVE)	128
Tabla 159. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por áreas (% Variación) (NO ETVE)	128
Tabla 160. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por países (NO ETVE) (millones de euros)	129
Tabla 161. Posición inversora del sector TICC de España en el exterior por sectores de actividad (NO ETVE) (millones de euros).....	129