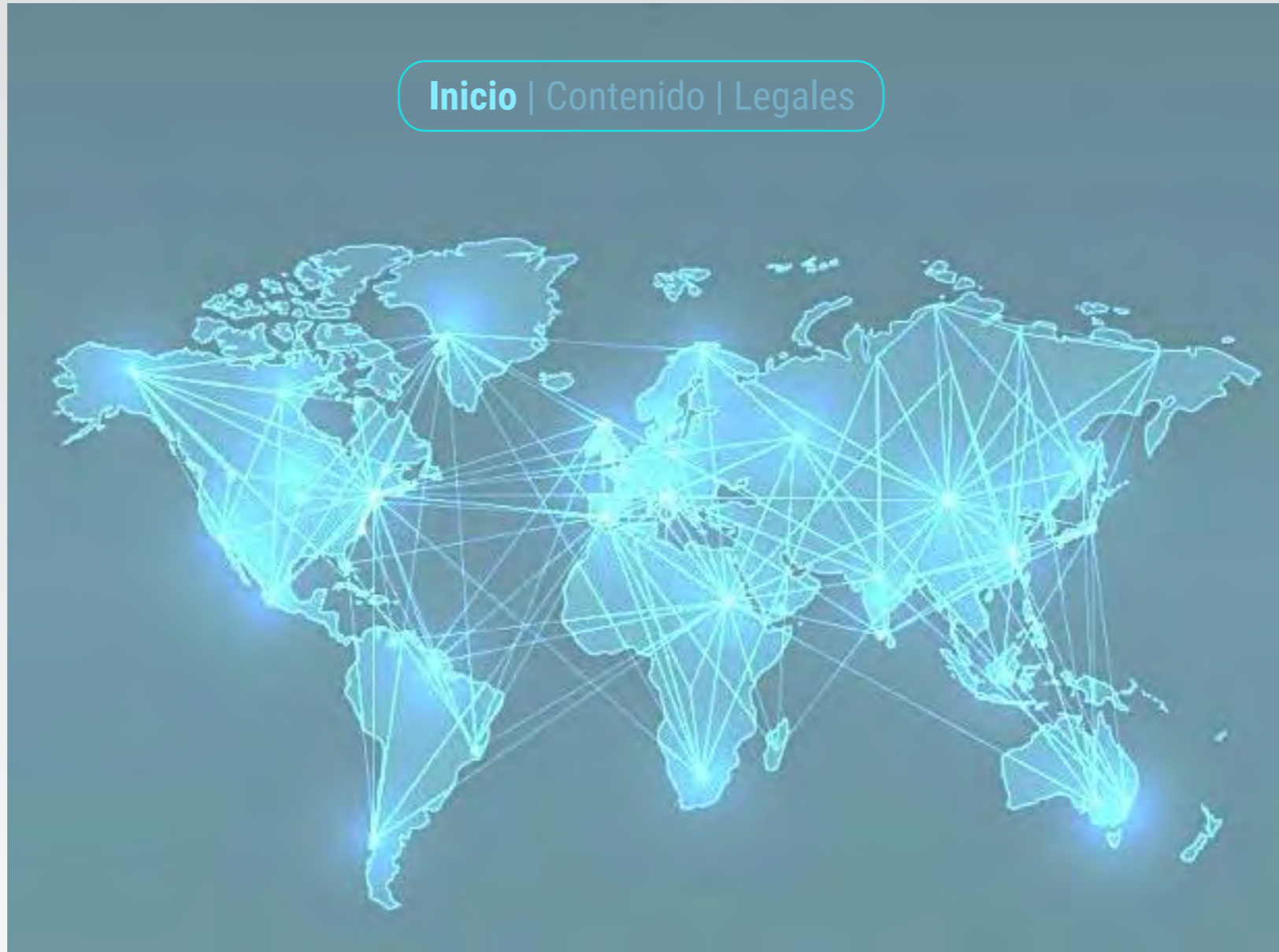


EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

[Inicio](#) | [Contenido](#) | [Legales](#)



Sergio Ordóñez
Rafael Bouchain • Araceli Munguía • Orlando Vázquez • Diana Chávez
UNAM IIEc 2017





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014
Una aproximación estadística

[Inicio](#) | [Contenido](#) | [Legales](#)



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Domingo Alberto Vital Díaz
Coordinador de Humanidades



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

Verónica Villarespe Reyes
Directora

César A. Salazar López
Secretario Académico

Aristeo Tovías García
Secretario Técnico

Marisol Simón Pinero
Jefa del Departamento de Ediciones





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014
Una aproximación estadística

Inicio | Contenido | **Legales**

Aviso legal

Título: El comercio mundial de productos electrónicos y eléctricos, 2000-2014. Una aproximación estadística

Autores: Sergio Ordóñez Gutiérrez, Rafael Bouchain Galicia, Orlando M. Vázquez Villegas y Diana A. Chávez Márquez.

Investigación realizada con el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, proyecto PAPIIT IN302413.

Esta investigación, arbitrada por pares académicos, se privilegia con el aval de la institución editora.

Primera edición electrónica en formato pdf: 27 de mayo de 2017

© D.R. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Ciudad Universitaria, Coyoacán,
04510, Ciudad de México.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

Circuito Mario de la Cueva s/n

Ciudad de la Investigación en Humanidades

Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510, Ciudad de México.

ISBN: 978-607-02-9301-6

Esta edición de un ejemplar (160 Mb) fue realizada por el Departamento de Ediciones del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

La edición estuvo a cargo de Graciela Reynoso Rivas y la formación y el diseño fueron realizados por *ARMultimedios®*

Soluciones Digitales de Publicidad y Difusión.

Imagen de portada: creada por Freepik

<http://www.freepik.com/free-photos-vectors/abstract>

Prohibida su reproducción parcial o total por cualquier medio sin autorización escrita del legítimo titular de derechos.

Hecho en México





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

[Inicio](#) | [Contenido](#) | [Legales](#)

Introducción

Capítulo 1

Ubicación de las industrias electrónica y eléctrica en el comercio mundial y composición de sus exportaciones

Capítulo 2

Exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, año y grupo de productos

Capítulo 3

Dinámica de las exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, subperiodo y grado de concentración de los mercados

Capítulo 4

Composición por país de las exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica

Capítulo 5

Comercio exterior y saldo comercial de las industrias electrónica y eléctrica por país y grupo de productos

Capítulo 6

Especialización internacional exportadora de los países en la industria electrónica por grupo de productos

Conclusiones

Bibliografía



EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Introducción

El sector electrónico-informático y de las telecomunicaciones (SE-IT), constituido por el conjunto de actividades industriales y de servicios articulados por las tecnologías básicas del circuito integrado, el *software* y la digitalización, se ha convertido en el sector articulador y dinamizador del crecimiento en la nueva fase de desarrollo de la economía mundial que inicia en el decenio de 1980, para la cual se propone la denominación de capitalismo del conocimiento (Ordóñez y Bouchain, 2011).

La dinámica y la importancia de la industria electrónica (IE), en tanto que componente industrial del SE-IT, han estimulado notables flujos de comercio mundial, a tal grado que durante la década de 1990, el comercio de productos electrónicos mostró el mayor crecimiento comparado con el resto de las ramas de la industria mundial, proceso en el cual la IE arrastró a la industria eléctrica, cuando esta última se constituyó en la principal fuente de aprovisionamiento energético de la primera.

México ha desempeñado un papel importante en este proceso, debido a que por los mismos años tuvo lugar el desarrollo de una IE básicamente de ensamble y manufactura, bajo la modalidad reguladora de la libre importación para la reexportación, conformada por dos segmentos industriales de origen diferente: el segmento de “maquila” y el segmento reconvertido de la sustitución de importaciones; en el contexto de la apertura comercial del país y la firma del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (Dabat y Ordóñez, 2009).

En ese marco, tuvo lugar la publicación del antecedente de este libro: *El comercio mundial de productos electrónicos y eléctricos 1980-2004. Una aproximación estadística* (IIEc-UNAM, 2008), el cual mostraba la constitución en el país de una industria electrónica-eléctrica (IEE) exportadora de importancia mundial, que en 2000 se había convertido en la principal de la nación, considerándola por sí sola (37 773 millones de dólares [mdd]) o en conjunto con la eléctrica (60 653 mdd), por delante en ambos casos de la automotriz y de autopartes (37 700 mdd, Instituto Nacional de





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Estadística y Geografía [Inegi]). En el plano internacional, México se había convertido en el décimo primer exportador mundial de productos electrónicos, delante de Francia, Italia o Canadá, y el quinto de productos eléctricos. Estos procesos fueron resultado de la relocalización-subcontratación industrial de segmentos de las industrias norteamericana y, en menor medida, asiática, orientada hacia la exportación al mercado de Estados Unidos.

La importancia de darle continuidad al estudio previamente realizado radica en que, durante los primeros años del siglo XXI, acontecieron procesos que tendieron a cambiar la dinámica relativa de las exportaciones electrónico-eléctricas en relación con otras ramas de la industria mundial, al tiempo que su composición sufrió transformaciones importantes, derivadas de dos órdenes de procesos, los cuales a continuación se detallan:

1. La irrupción de China e India al mercado mundial que repercutió en un incremento de las exportaciones mundiales petroleras, de *commodities* y de la industria química, entre otras. Derivado de lo anterior, el dinamismo de las exportaciones de la IEE en relación con las exportaciones mundiales que se observaron en los años noventa tendió a debilitarse durante la primera década del siglo XXI, siendo inclusive las exportaciones petroleras mayores a las electrónicas en 2008. Además, la entrada de China en la IEE se manifestó en el desplazamiento de Estados Unidos por dicho país como principal exportador de la IEE y de la IE a partir de 2005, y de Alemania como el exportador más importante de la industria eléctrica a partir del mismo año.

2. En el cambio de composición de las exportaciones de las IEE, incidió la incorporación de un nuevo grupo de productos aquí denominado instrumentos de precisión¹ (del cual, en el libro anterior, se consideró solo el equipo

¹ La incorporación de este nuevo grupo de productos obedece a la extensión del radio de acción del circuito integrado y el *software* y, por tanto, de la IE, al control y la operación de un conjunto de instrumentos de laboratorio, médicos, ópticos y de medición. Ello hizo que las estadísticas de las Naciones Unidas consideraran a estos grupos de productos como componentes de la IE a partir del 2000.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

médico), el cual tuvo un gran dinamismo y aumentó su participación porcentual de 10.9% en 2000 a 17.3% en 2014.

En ese marco, México ascendió un lugar para convertirse en el 9º país exportador de la IEE; subió del 11º al 9º lugar como exportador de la IE y descendió del 5º al 6º sitio como exportador de la industria eléctrica. De manera simultánea, este país ha incrementado su especialización exportadora en la IEE, puesto que su monto en 2014 (116 409 mdd) superó al de las exportaciones automotrices (110 349 mdd).²

La información estadística se presenta en seis capítulos. El primero considera la ubicación de la IEE en el comercio internacional por medio del monto de sus exportaciones, lo cual genera un comparativo con las principales industrias. Además, se muestran los cambios en la composición porcentual de los grupos de productos que conforman la IEE.

En el segundo capítulo, se seleccionó a los 20 países exportadores más importantes en cada grupo de productos de la IEE de acuerdo con el monto del último año del periodo, 2014. La información se presenta en cuadros que permiten identificar los principales países exportadores y su respectiva tasa de crecimiento anual para cada grupo de productos.

El tercer capítulo permite conocer el grado de concentración de mercado de las 20 naciones con mayor participación en cada grupo de productos. De esta manera se observa la dinámica que siguen las exportaciones mundiales para ambas industrias, combinadas y segregadas en grupos de productos. Además, en los cuadros se separan los primeros 5, 10 y 20 principales exportadores, lo que permite observar la evolución en el grado de concentración de mercado para cada grupo de países.

En el cuarto capítulo, se presenta el monto de las exportaciones para cada uno de los subsectores que componen a las IEE. Así, es notable la evolución del monto de las exportaciones de cada subsector para cada una de las 20 naciones principales.

² Inegi, 26 de febrero de 2016

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/cuadrosestadisticos/GeneraCuadro.aspx?s=est&nc=550&c=24736>





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

En el quinto capítulo, se considera el monto de las exportaciones y las importaciones para obtener el saldo de la balanza comercial al desglosar cada subsector de las industrias electrónica y eléctrica para los 20 países principales. Se presentan también los coeficientes de importación y exportación para identificar las características en el comercio exterior de cada industria, subsector y grupo de productos.

En el sexto y último capítulo, los datos presentados registran la especialización exportadora de cada nación en la IE por grupo de productos y para cada uno de los 20 países. En los cuadros generados, se puede observar la tasa anual de crecimiento del grupo de productos y su peso en las exportaciones nacionales y mundiales.

Se consideran series anuales desde el 2000 al 2014; la fuente que se utilizó de los datos mostrados corresponde al anuario de estadísticas de comercio internacional de las Naciones Unidas, mediante la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional Revisión 3 (CUCI Rev. 3);³ de manera específica para Taiwán, se usaron las estadísticas del Ministerio de Comercio Exterior conforme a la clasificación del sistema armonizado (SA).⁴ Para obtener la correspondencia entre los códigos de productos del SA y de la CUCI Rev. 3, se utilizó la tabla de equivalencia disponible en el sitio de la web de la División Estadística de las Naciones Unidas.⁵

En relación con el estudio antes realizado, al cual se hizo referencia antes, es importante destacar que se incorpora la fibra óptica como parte del equipo de telecomunicaciones, debido a que en el contexto tecnológico actual

³ La información estadística se consultó en la base de datos estadísticos sobre el Comercio de Mercaderías de la ONU (Comtrade): <http://comtrade.un.org/db/dqQuickQuery.aspx>

⁴ La información estadística se consultó de la base de datos del Ministerio de Comercio Exterior de Taiwán: <http://cus93.trade.gov.tw/ENGLISH/FSCE/>

⁵ La tabla de equivalencia está disponible en el sitio: <http://unstats.un.org/unsd/trade/conversions/HS%20Correlation%20and%20Conversion%20tables.htm>





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

su uso tendió a incrementarse de forma masiva para acelerar la velocidad de transmisión que la hace un elemento clave. Asimismo, la ya indicada importancia que hay en la integración de la electrónica a los instrumentos de precisión y más aún de la tendencia de su comercio exterior, se incluye al grupo de productos que conforman a esa rama industrial.

Los grupos de productos que se utilizan se basan en los códigos de la CUCI Rev. 3. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) recomienda esta clasificación para que los datos de comercio exterior de todas las naciones faciliten la comparación de las estadísticas de comercio internacional en el análisis económico (United Nations Statistics Division [Unstats], 2016).⁶ En los cuadros 1 y 2, se listan los grupos de productos de la IEE.

⁶ *United Nations International Trade Statistics*, 21 de febrero de 2016:
<http://unstats.un.org/unsd/trade/kb/Knowledgebase/Standard-International-Trade-Classification-Revision-3>
<http://unstats.un.org/unsd/trade/conversions/HS%20Correlation%20and%20Conversion%20tables.htm>





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Cuadro 1. Grupos de productos de la industria electrónica de acuerdo con los códigos de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional Revisión 3 (CUCI Rev. 3) (grupo, subgrupo y productos)

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
Equipo de oficina y computadoras	751,152,759		
		751.1	Máquinas de escribir; máquinas de procesamiento de textos
		751.2	Máquinas de cálculo, de contabilidad, registradoras, para franquear correspondencia, para emitir billetes y otras máquinas análogas con un dispositivo de cálculo
Máquinas de oficina	751	751.3	Máquinas fotocopadoras que incluyen un sistema óptico o que copian por contacto, y termocopadoras
		751.9	Otras máquinas de oficina





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014
Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
		752.1	Máquinas analógicas o híbridas (analógicas/digitales) de procesamiento de datos
		752.2	Máquinas digitales de procesamiento automático de datos que comprendan, en una caja o cobertura común, por lo menos una unidad central de procesamiento y una unidad de entrada y salida, combinadas o no
Equipo de cómputo	752	752.3	Unidades digitales de procesamiento, presentadas o no con el resto de un sistema, que puedan contener en una caja o cobertura común, uno o dos de los siguientes tipos de unidades: de almacenamiento, de entrada y de salida
		752.6	Unidades de entrada o de salida, presentadas o no con el resto de un sistema que contenga o no unidades de almacenamiento en una caja o cobertura común
		752.7	Unidades de almacenamiento, presentadas o no con el resto de un sistema
		752.9	Equipo de procesamiento de datos, n.e.p.





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
Partes y accesorios de equipo de oficina	759	759.1	Partes, piezas y accesorios de las máquinas fotocopadoras y termocopadoras del rubro 751.3
		759.3	Partes, piezas y accesorios adecuados para usar de forma exclusiva o principalmente con máquinas de los subgrupos 751.1, 751.2, 751.9 y del grupo 752





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014
Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
		764.1	Aparatos eléctricos para telefonía y telegrafía con hilos
		764.2	Micrófonos y sus soportes; altavoces, montados o sin montar en cajas; auriculares (cascos), miniauriculares y conjuntos combinados de micrófono con altavoz; amplificadores eléctricos de audiofrecuencia; equipos amplificadores eléctricos del sonido
		764.3	Aparatos transmisores de radiotelefonía, radiotelegrafía radiodifusión o televisión, incorporen o no aparatos receptores o dispositivos para grabación o reproducción
Equipo de telecomunicaciones	764 y 8841	764.8	Equipo de telecomunicaciones, n.e.p. Partes, piezas y accesorios adecuados para usar de manera exclusiva o en especial con los aparatos del capítulo 76
		764.9	Fibras ópticas y haces de fibras ópticas; cables de fibras ópticas, excepto los del rubro 773.1; con o sin revestimiento o conectores; hojas y placas de material polarizador; lentes (incluso lentes de contacto), prismas, espejos y otros artículos de óptica, de cualquier material, sin montar, con exclusión de los mismos artículos de vidrio sin trabajo óptico
		8841	





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Instrumentos de precisión	774, 871, 872, 873 y 874		
	774	774.1	Aparatos eléctricos de diagnóstico (excepto dispositivos radiológicos)
Equipo electrónico médico			Aparatos basados en el uso de rayos X, o de radiaciones α , β o γ , sean o no para usos médicos, quirúrgicos, dentales o veterinarios, tubos y otros generadores de rayos X; generadores de alta tensión y paneles y pupitres de control; pantallas y mesas, sillas, etc., para exploración o tratamiento; partes y piezas, n.e.p. y accesorios de dichos aparatos y equipos
		774.2	





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Instrumentos y aparatos de óptica	871	871.1	Gemelos, monóculos, diversos telescopios ópticos y sus monturas; otros instrumentos de astronomía y sus monturas y armazones
		871.3	Microscopios; difractógrafos; sus partes, piezas y accesorios, n.e.p.
		871.4	Microscopios ópticos compuestos
		871.9	Dispositivos de cristal líquido, n.e.p.; dispositivos de rayos láser; otros aparatos e instrumentos de óptica, n.e.p.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

[Inicio](#) | [Contenido](#) | [Legales](#)

Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	872	872.1	Instrumentos y aparatos de odontología
		872.2	Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía y veterinaria
		872.3	Aparatos de mecanoterapia, de masaje, de psicotecnia, de ozonoterapia, oxigenoterapia, aerosolterapia, respiración artificial u otros aparatos respiratorios terapéuticos; diversos dispositivos respiratorios y máscaras de gases (excepto las protectoras que no tengan partes mecánicas ni filtros reemplazables)
		872.4	Mobiliario de medicina, odontología, cirugía o veterinaria; sillones de peluquería y asientos similares con los mismos movimientos de rotación, inclinación y elevación; partes y piezas de los artículos anteriores





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Medidores y contadores	873	873.1	Medidores de suministro o producción de gas, líquidos y electricidad, incluso medidores calibradores
		873.2	Cuentarrevoluciones, contadores de producción, taxímetros, cuentakilómetro, podómetros y artículos análogos; velocímetros y tacómetros; estroboscopios





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014
Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	874	874.1	Brújulas; otros instrumentos y aparatos de navegación, de tipografía (incluso fotogrametría), y de hidrografía, oceanografía, hidrología, meteorología o geofísica; telémetros
		874.2	Instrumentos de dibujo, trazado y cálculo; dispositivos manuales para medir longitudes, n.e.p.; instrumentos, aparatos y máquinas de medición o verificación, n.e.p.; proyectores de perfiles (sus partes, piezas y accesorios)
		874.3	Instrumentos y aparatos para medir o verificar el flujo, el nivel la presión u otras variables de líquidos o gases, excepto instrumentos y aparatos de los rubros 873.1, 874.1 y 874.6; partes, piezas y accesorios
		874.4	Instrumentos y aparatos para análisis físicos o químicos; instrumentos o aparatos para medir o comprobar viscosidad, porosidad, dilatación, tensión superficial, etc., instrumentos y aparatos para medir o verificar cantidades de calor, sonido o luz; micrótomos





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	874	874.5	Instrumentos de medición, de control y científicos, n.e.p.
		874.6	Instrumentos o aparatos de ajuste o control automáticos
		874.7	Osciloscopios, aparatos de análisis espectral y otros instrumentos y dispositivos para medir o verificar cantidades eléctricas; instrumentos y aparatos para medir o detectar radiaciones α , β , γ , rayos X, radiaciones cósmicas u otras radiaciones ionizantes
		874.9	Partes, piezas y accesorios de máquinas, dispositivos, instrumentos y aparatos, n.e.p.





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Componentes y semiconductores (776)	776	776.1	Tubos de imagen de televisión, de rayos catódicos
		776.2	Otras válvulas y tubos electrónicos
		776.3	Diodos, transistores, y dispositivos semiconductores análogos y semiconductores fotosensibles; diodos emisores de luz
		776.4	Circuitos electrónicos integrados y microconjuntos electrónicos
		776.8	Cristales piezoeléctricos, montados, y partes y piezas, n.e.p., de los componentes electrónicos del grupo 776





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Electrónica de consumo	761, 762 y 763		
		761.1	Receptores de televisión en color, combinados o no en una misma unidad con radiorreceptores o aparatos para la grabación o reproducción de señales sonoras o de televisión
Televisores	761		
		761.2	Receptores de televisión en blanco y negro u otros tipos de receptores monocromáticos, combinados o no en una misma unidad con radiorreceptores o aparatos para la grabación o reproducción de señales sonoras o de televisión





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Radiorreceptores	762	762.1	Radiorreceptores que requieren para su funcionamiento una fuente externa de energía, del tipo utilizado en vehículos de motor
		762.2	Radiorreceptores que no requieren para su funcionamiento una fuente externa de energía
		762.8	Otros radiorreceptores





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Productos
Equipos de sonido	763	763.3	Giradiscos (bandejas fonográficas) y tocadiscos, sin dispositivo grabador de sonido
		763.8	Grabadores del sonido y otros aparatos reproductores del sonido; aparatos grabadores o reproductores de señales de televisión





Introducción

Capítulo 1

Cuadros
Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Cuadro 2. Grupos de productos de la industria eléctrica de acuerdo con los códigos de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional Revisión 3 (CUCI Rev. 3) (grupo, subgrupo y productos)

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
Equipo de transmisión de electricidad	771	771.1	Transformadores eléctricos
		771.2	Otros aparatos de electricidad; partes y piezas de aparatos de electricidad del grupo 771





**EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014**
Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
Equipo de circuitos eléctricos	772	772.2	Circuitos impresos
		772.3	Resistencias eléctricas, excepto resistencias calentadoras; sus partes y piezas
		772.4	Aparatos eléctricos para empalme, corte, protección o conexión de circuitos eléctricos, para voltajes mayores de 1 000 V
		772.5	Aparatos eléctricos para empalme, corte, protección o conexión de circuitos eléctricos, para voltajes no mayores de 1 000 V
		772.6	Cuadros, paneles consolas, mesas, cajas y otras bases, equipados con dos o más aparatos de los rubros 772.4 o 772.5, para control eléctrico o distribución de electricidad
		772.8	Partes y piezas, adecuadas para usar de forma exclusiva o en especial con aparatos de los rubros 772.4, 772.5 y 772.6





Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
Equipo de distribución de electricidad	773	773.1	Hilos, cables y otros conductores eléctricos aislados para la electricidad, provistos o no de conectores; cables de fibras ópticas compuestos de fibras en vainas aisladoras separadas, hayan sido o no montados con conductores eléctricos o provistos de conectores
		773.2	Equipo aislante eléctrico





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014
Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
Máquinas y aparatos eléctricos diversos	778	778.1	Pilas y acumuladores eléctricos, y sus partes y piezas
		778.2	Lámparas y tubos eléctricos de incandescencia o descarga para alumbrado; lámparas de arco; sus partes y piezas
		778.3	Equipo eléctrico, n.e.p., para motores de combustión interna y vehículos, y sus partes y piezas
		778.4	Herramientas electromecánicas de uso manual, con motor eléctrico incorporado, y sus partes y piezas
		778.6	Condensadores eléctricos, fijos, variables o ajustables (preajustados)
		778.7	Máquinas y aparatos eléctricos con funciones especiales, n.e.p.; sus partes y piezas
		778.8	Máquinas y equipo eléctricos, n.e.p.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

[Inicio](#) | **[Contenido](#)** | [Legales](#)

Introducción

Capítulo 1
Cuadros
Gráficas

Capítulo 2
Cuadros

Capítulo 3
Cuadros

Capítulo 4
Cuadros

Capítulo 5
Cuadros

Capítulo 6
Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Descripción	Grupo	Subgrupo	Producto
Electrodomésticos	775	775.1	Aparatos de uso doméstico para lavar y secar ropa, n.e.p., eléctricos o no
		775.2	Refrigeradores y congeladores de alimentos de uso doméstico (eléctricos o no)
		775.3	Máquinas para lavar vajilla de uso doméstico
		775.4	Máquinas de afeitar y de cortar el pelo, con motor eléctrico incorporado, y sus partes y piezas (excepto hojas y cabezas cortadoras)
		775.7	Aparatos electromecánicos de uso doméstico, con motor eléctrico incorporado, y sus partes y piezas
		775.8	Aparatos electrotérmicos, n.e.p.





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Capítulo 1

Ubicación de las industrias electrónica y eléctrica en el comercio mundial y composición de sus exportaciones

La información estadística que se presenta en este capítulo abre el panorama de la evolución de la industria electrónica-eléctrica (IEE) en comparación con otras industrias pertenecientes al antiguo complejo industrial automotriz-metalmeccánico-petroquímico propio de la fase de desarrollo fordista-keynesiano, durante el periodo 2000 a 2014. En primer término, se realiza un comparativo de las exportaciones de la IEE ante el sector automotriz, metalúrgico y químico. En segundo lugar, se muestra la composición de las exportaciones mundiales de la IEE por grupo de productos. Estos datos se presentan en cuadros y gráficas de periodicidad anual con valores absolutos, participación porcentual e índices de crecimiento.

Para la lectura de este capítulo es imperativo tomar en cuenta diversos aspectos que ayudan a comprender el contexto y las tendencias observables del comercio mundial de la IEE: 1) la conversión de la industria electrónica (y su asociación eléctrico-electrónica) en el nuevo eje dinámico del comercio mundial (Dabat, Ordóñez y Suárez-Aguilar, 2008); 2) la conversión del complejo productivo electrónico-informático (sector electrónico-informático y de las telecomunicaciones [SE-IT]) en el eje articulador y dinámico del conjunto de la producción mundial (Dabat, Ordóñez y Suárez-Aguilar, 2008); 3) la crisis económica mundial de 2001, que coincide con el inicio del periodo a analizar; 4) el ingreso de China a la Organización Mundial del Comercio (OMC) y la consecuente aceleración de su participación en las exportaciones mundiales; 5) la crisis financiera internacional de 2007 a 2009; 6) la crisis de la deuda soberana europea que inició en 2011, y 7) la desaceleración de la economía china desde 2012.

En relación con el incremento de las exportaciones de la IEE en la economía mundial, se observan las siguientes tendencias generales:

1) Después de un periodo de expansión de la IEE durante las décadas de 1980 y 1990, que alcanza su mayor auge en el año 2000 (Dabat, Ordóñez, Suárez, 2008), se observa una tendencia a la disminución porcentual de la participación de





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

las exportaciones electrónico-eléctricas en las exportaciones totales, alcanzando su valor más bajo en 2008, para luego incrementarse de manera relativa sin alcanzar el nivel del 2000, derivado del incremento en la participación de las exportaciones del antiguo complejo articulador y dinamizador (petrolero, química, automotriz) ligado al crecimiento de China y sus importaciones de estos productos. Véanse cuadro **C 1.1** y gráfica **G 1.1**.

2) No obstante lo anterior, las exportaciones de la IEE siguen siendo las de mayor monto en todos los años, con excepción precisamente de 2008 que por efecto de la crisis financiera internacional, fueron superadas por las exportaciones petroleras. Por otra parte, los índices de crecimiento de la IEE se han mantenido a la alza, cuyo mayor nivel se alcanzó en el 2013 (cuadros **C 1.2**, **C 1.3** y **C 1.4** y gráficas **G 1.2**, **G 1.3** y **G 1.4**).

3) La situación mundial posterior a 2010 (crisis de la deuda soberana europea y la desaceleración china) ha afectado sobre todo a las industrias ligadas al antiguo complejo, en particular a la petrolera y a la química, que a la IEE (cuadro **C 1.3** y gráfica **G 1.3**).

Y, como tendencias específicas, las siguientes:

1) Las exportaciones electrónicas y eléctricas tuvieron un patrón de crecimiento similar hasta el 2000. A partir de ese año, se acelera el crecimiento de las exportaciones eléctricas de manera paralela al de las exportaciones mundiales, mientras que las exportaciones electrónicas mostraron un crecimiento más moderado (gráfica **G 1.2**)

2) La respuesta a los sucesos económicos mencionados entre ambas industrias es diferente. La industria eléctrica tiene fases de contracción y aceleración de las exportaciones más lentas que la industria electrónica. La caída en 2009 de las exportaciones de la industria electrónica fue mayor que la de la industria eléctrica; sin embargo, la primera tuvo una fase de recuperación mucho más acelerada en 2010 que la segunda (gráfica **G 1.3**).

3) A partir del 2013, como consecuencia de la desaceleración de la economía china, tanto la industria electrónica como la eléctrica han tenido índices de crecimiento negativos (de 278 a 277 y de 235 a 220, respectivamente) a diferencia del índice de las exportaciones mundiales que se mantiene casi al mismo nivel (278 a 277) (gráfica **G1.2**).





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

En la evolución de los grupos de productos de las exportaciones de la IEE se observan las siguientes tendencias:

1) En la composición de las exportaciones electrónicas, se incrementa de forma notoria la participación porcentual de instrumentos de precisión (de 10.9 a 17.3%) y, en segundo lugar, la participación de equipo de telecomunicaciones (de 21.9 a 27%). Las exportaciones de electrónica de consumo se incrementan hasta el 2008 (de 6.5 a 8.6%); en cambio, disminuyen las exportaciones de componentes y semiconductores (de 27.5 a 23.3%), y en particular las de computadoras y equipos de oficina (de 33.2 a 24.6%) (cuadro **C 1.5** y gráfica **G 1.5**).

2) En la composición de las exportaciones eléctricas, se incrementa el peso del equipo de distribución de electricidad (de 13.4 a 15.4%), del equipo eléctrico de consumo y electrodomésticos (de 11.9 a 12.8%), y del equipo de circuitos eléctricos (de 29.5 a 31.1%); este último, un insumo muy importante de la industria electrónica. En cambio, pierden peso las máquinas y los aparatos eléctricos diversos (de 32.6 a 29%) y el equipo de transmisión de electricidad (de 12.6 a 11.7%) (cuadro **C 1.6** y gráfica **G 1.6**).





Introducción

Capítulo 1

Cuadros
Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Ubicación de las industrias electrónica y eléctrica en el comercio mundial y composición de sus exportaciones

- **Cuadro 1.1.** Exportaciones de mercancías y de productos electrónicos-eléctricos, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.2.** Exportaciones de mercancías y de productos electrónicos-eléctricos, 2000 a 2014. Índices de crecimiento
- **Cuadro 1.3.** Exportaciones mundiales de mercancías y productos electrónicos, químicos, textiles, automotrices, petroleros y eléctricos, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.3.A.** Industria petrolera. Exportaciones mundiales de productos petroleros, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.3.B.** Industria química. Exportaciones mundiales de productos químicos, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.3.C.** Industria textil. Exportaciones mundiales de mercancías y productos textiles, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.3.D.** Industria automotriz. Exportaciones mundiales de mercancías y productos automotrices, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.4.A.** Composición de las exportaciones de la industria electrónica-eléctrica, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.4.B.** Composición porcentual de las exportaciones de la industria electrónica-eléctrica, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.5.** Composición de las exportaciones de la industria electrónica, 2000 a 2014
- **Cuadro 1.6.** Composición de las exportaciones de la industria eléctrica, 2000 a 2014



Introducción

Capítulo 1

Cuadros

Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Ubicación de las industrias electrónica y eléctrica en el comercio mundial y composición de sus exportaciones

- **Gráfica 1.1.** Exportaciones de mercancías y productos electrónicos, 2000 a 2014
- **Gráfica 1.2.** Índices de crecimiento de las exportaciones mundiales de mercancías y de productos electrónicos-eléctricos
- **Gráfica 1.3.** Exportaciones mundiales de mercancías y productos electrónicos, químicos, textiles, automotrices, petroleros y eléctricos, 2000 a 2014
- **Gráfica 1.4.** Composición porcentual de las exportaciones de la industria electrónica
- **Gráfica 1.5.** Composición porcentual de las exportaciones de la industria eléctrica

Cuadro 1.1.
Exportaciones de mercancías y productos electrónicos, 2000 a 2014
(miles de millones de dólares y porcentajes)

Periodo	Exportaciones de mercancías		Exportaciones electrónicas ¹		Exportaciones eléctricas ²	
	Valores	%	Valores	%	Valores	%
2000	6,456	100	1,071	16.6	303	4.7
2001	6,191	100	962	15.5	280	4.5
2002	6,492	100	983	15.1	286	4.4
2003	7,586	100	1,125	14.8	330	4.4
2004	9,218	100	1,369	14.9	402	4.4
2005	10,489	100	1,535	14.6	444	4.2
2006	12,113	100	1,753	14.5	515	4.3
2007	14,003	100	1,861	13.3	584	4.2
2008	16,120	100	1,933	12.0	639	4.0
2009	12,516	100	1,680	13.4	517	4.1
2010	15,237	100	2,034	13.3	642	4.2
2011	17,687	100	2,326	13.1	801	4.5
2012	17,384	100	2,307	13.3	776	4.5
2013	17,916	100	2,521	14.1	837	4.7
2014	17,894	100	2,352	13.1	812	4.5

Notas:

¹ Está conformada por los grupos de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI): 751, 752, 759, 761, 762, 763, 764, 774, 776, 871, 872, 873, 874, 8 841.

² Está conformado por los grupos de la CUCI: 771, 772, 773, 775 y 778.

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.2.

Exportaciones mundiales de mercancías y productos electrónicos-eléctricos, 2000 a 2014. Índices de (miles de millones de dólares y porcentajes)

Periodo	Exportaciones de mercancías		Exportaciones electrónicas ¹		Exportaciones eléctricas ²	
	Valores	%	Valores	%	Valores	%
2000	6,456	100	1,071	100.0	303	100.0
2001	6,191	96	962	89.8	280	92.2
2002	6,492	101	983	91.8	286	94.2
2003	7,586	118	1,125	105.0	330	108.9
2004	9,218	143	1,369	127.8	402	132.6
2005	10,489	162	1,535	143.3	444	146.5
2006	12,113	188	1,753	163.6	515	169.7
2007	14,003	217	1,861	173.7	584	192.4
2008	16,120	250	1,933	180.4	639	210.6
2009	12,516	194	1,680	156.8	517	170.5
2010	15,237	236	2,034	189.8	642	211.8
2011	17,687	274	2,326	217.1	801	264.0
2012	17,384	269	2,307	215.3	776	255.8
2013	17,916	278	2,521	235.3	837	275.9
2014	17,894	277	2,352	219.5	812	267.7

Notas: ¹ Está conformada por los grupos de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI): 751, 752, 759, 761, 762, 763, 764, 774, 776, 871, 872, 873, 874, 8 841

² Esta conformado por los grupos de la CUCI: 771, 772, 773, 775 y 778

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.
<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.3.

Exportaciones mundiales de mercancías y productos electrónicos, químicos, textiles, automotrices, petroleros y eléctricos, 2000 a 2014
(miles de millones de dólares corrientes)

Exportaciones/ Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Exportaciones mundiales	6456	6191	6492	7586	9218	10489	12113	14003	16120	12516	15237	17,687	17,384	17,916	17,894
Exportaciones electrónicas	1071	962	983	1125	1369	1535	1753	1861	1933	1680	2034	2,326	2,307	2,521	2,352
Exportaciones químicas	556	578	647	773	944	1063	1202	1411	1607	1377	1608	2,114	2,066	1,887	1,913
Exportaciones textiles	153	147	154	174	195	203	218	236	245	206	243	307	277	296	308
Exportaciones automotrices	547	544	601	697	821	890	987	1154	1205	816	1051	1,431	1,442	1,300	1,379
Exportaciones petroleras	515	450	457	550	734	993	1337	1371	2039	1237	1536	2,248	1,786	2,259	1,818
Exportaciones eléctricas	303	280	286	330	402	444	515	584	639	517	642	801	776	837	812

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.3. A. Industria petrolera
Exportaciones mundiales de productos petroleros, 2000 a 2014
 (millones de dólares corrientes)

CÓDIGO /AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
333	351,296	298,587	304,859	366,193	467,572	624,017	863,947	834,406	1,252,457	728,723	886,104	1,212,397	769,112	1,270,273	867,686
334	155,767	143,447	143,540	172,459	251,877	351,854	451,076	510,713	749,202	482,721	614,326	980,689	967,704	940,143	901,955
335	8,081	8,421	8,833	11,438	14,876	17,253	22,074	26,182	37,467	25,493	35,961	54,737	49,457	48,277	48,228
TOTAL	515,144	450,455	457,231	550,090	734,324	993,124	1,337,096	1,371,300	2,039,127	1,236,936	1,536,391	2,247,824	1,786,273	2,258,693	1,817,869

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.3. B. Industria química
Exportaciones mundiales de productos químicos, 2000 a 2014
(millones de dólares corrientes)

CÓDIGO /AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
511	22,952	19,471	21,667	28,875	42,963	47,463	55,885	65,749	66,307	48,161	68,232	94,244	87,351	93,393	85,062
512	13,892	14,057	14,537	18,106	23,863	27,490	31,039	35,997	41,539	27,391	39,073	56,698	45,719	47,987	42,813
513	16,112	15,831	17,092	20,952	26,350	30,192	34,375	36,986	38,002	30,189	38,412	51,564	47,811	44,377	41,888
514	19,550	19,890	20,826	25,813	30,694	33,297	34,295	41,309	44,011	37,703	44,951	58,896	57,811	51,624	50,851
515	46,329	46,922	54,681	62,570	71,140	79,118	85,893	95,925	99,670	93,484	98,907	140,664	42,761	13,700	106,010
516	13,533	13,266	14,120	16,416	19,202	23,032	25,466	28,310	30,760	25,842	32,013	42,474	41,596	41,335	36,576
522	16,172	16,512	16,023	18,479	23,687	28,022	31,772	37,945	56,526	33,521	44,427	62,559	53,953	49,975	49,094
523	7,451	7,981	8,095	8,869	10,43	11,988	13,747	16,155	20,717	15,001	17,726	22,896	22,365	21,111	21,228
524	4,617	4,437	3,552	3,831	5,230	6,589	7,944	10,080	11,921	7,298	11,673	15,488	12,489	12,281	13,254
525	5,024	4,289	5,022	5,762	6,173	7,284	9,195	14,227	13,874	12,604	13,749	22,227	18,486	12,023	10,106
531	8,687	8,203	8,828	9,564	10,138	10,109	10,832	11,734	12,089	9,533	11,833	13,907	13,046	12,356	13,294
532	907	897	968	1,113	1,304	1,395	1,442	1,555	1,587	1,474	1,914	2,702	2,449	2,098	2,191
533	24,173	23,759	25,531	29,843	35,159	38,275	42,847	48,343	51,514	43,464	51,395	0	68,801	58,754	59,410
541	31,433	35,313	41,114	50,262	59,688	66,084	74,007	93,988	112,260	124,212	135,333	186,637	196,550	175,396	190,032
542	75,606	97,338	125,162	150,769	186,363	206,383	237,239	274,306	304,134	308,796	319,432	426,209	405,706	335,890	353,357
551	7,759	8,579	9,976	12,866	14,781	15,577	16,581	18,616	20,370	18,803	20,872	30,724	31,639	25,611	27,356
553	23,114	25,392	28,237	34,152	39,885	43,675	49,043	58,007	65,353	59,266	66,893	93,827	91,055	82,545	88,295
554	12,878	13,507	15,323	18,174	20,665	22,202	24,857	28,644	33,852	30,644	33,315	43,589	41,672	40,850	42,508
562	12,224	12,123	12,327	15,281	19,038	23,263	24,156	35,557	70,893	38,788	50,955	75,394	67,600	60,324	58,376
571	18,776	18,375	18,239	22,026	30,372	37,673	45,154	53,579	58,748	46,260	56,680	73,962	58,812	69,133	64,184
572	10,556	9,055	9,941	11,378	14,749	16,502	18,246	21,153	21,016	14,855	19,504	22,924	21,529	21,617	21,241
573	8,204	7,571	7,531	8,448	10,867	11,594	12,850	15,174	16,273	12,104	16,093	21,632	19,211	17,634	18,399
574	17,700	17,342	18,336	22,057	27,377	33,190	37,234	42,335	43,183	34,228	44,395	56,642	51,452	50,727	51,745
575	32,648	31,968	35,830	43,200	53,808	63,204	72,624	84,858	91,326	69,317	90,7807	120,506	109,572	109,944	108,679
579	1,368	1,407	1,413	1,798	2,551	3,481	4,295	5,183	5,562	5,029	6,080	8,247	8,098	6,561	6,829
581	6,595	6,533	7,020	8,370	10,314	11,824	13,880	17,080	18,911	15,539	17,685	24,829	23,622	22,640	23,812
582	31,962	31,212	34,256	40,686	49,097	55,471	63,684	73,490	79,849	66,207	81,888	103,778	95,946	97,328	101,698
583	1,861	1,941	2,236	2,693	3,289	3,652	4,263	4,823	5,213	4,294	4,715	6,444	5,821		5,448
591	10,537	10,507	10,840	12,599	14,890	16,082	16,278	18,104	24,542	21,377	22,786	31,883	33,032	32,854	34,913
592	8,517	9,077	9,408	10,703	12,378	13,437	14,570	17,412	19,806	17,422	19,772	27,966	26,874	26,698	28,118
593	1,196	1,116	1,220	1,532	1,811	1,902	2,260	2,489	2,743	2,620	3,096	3,871	3,951	3,815	4,013
597	6,681	6,747	7,103	8,113	9,731	11,084	12,924	15,104	17,963	15,345	18,834	27,171	26,560	23,124	24,173
598	37,155	36,991	40,450	47,442	55,895	62,189	73,278	86,958	106,550	86,326	104,548	143,198	132,899	123,376	128,033
TOTAL	556,170	577,609	646,904	772,743	943,885	1,062,722	1,202,156	1,411,176	1,607,064	1,377,097	1,607,967	2,113,754	2,066,236	1,887,079	1,912,985

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años

Nota: espacios en blanco no hay datos.

Cuadro 1.3.C. Industria textil
Exportaciones mundiales de mercancías y productos textiles, 2000 a 2014
(millones de dólares corrientes)

CÓDIGO/ AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
651	30,834	29,144	29,686	33,178	37,860	37,842	41,229	44,823	44,194	34,945	45,045	56,766	48,923	54,411	53,549
652	21,263	21,490	23,755	25,850	28,078	28,281	29,458	29,268	30,007	23,494	27,816	35,559	31,190	32,847	31,862
653	28,130	25,623	25,335	27,605	30,240	29,993	31,263	34,053	35,363	29,453	33,535	42,487	39,118	41,632	46,328
654	9,690	8,954	8,416	9,086	10,789	10,849	11,173	11,652	11,667	8,663	9,516	12,794	10,167	10,100	10,443
655	12,947	12,634	13,811	15,713	17,446	17,937	19,760	22,147	22,833	20,069	23,943	29,893	27,969	29,984	31,458
656	5,298	5,195	5,718	6,253	6,995	7,585	8,383	8,898	8,838	6,924	8,012	9,662	9,191	9,561	10,155
657	19,778	19,198	20,400	23,510	25,850	27,842	30,503	34,271	37,894	32,538	39,047	51,432	46,120	46,147	48,643
658	16,745	17,130	18,966	23,237	26,856	31,125	33,955	37,228	40,698	38,027	42,582	51,271	49,400	55,234	59,244
659	8,730	8,086	8,374	9,494	10,597	11,432	12,523	13,366	13,880	11,530	13,981	16,744	15,368	15,670	16,258
TOTAL	153,418	147,454	154,460	173,925	194,712	202,887	218,248	235,704	245,374	205,643	243,476	306,606	277,445	295,586	307,939

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistic*, varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.3. D. Industria automotriz
Exportaciones mundiales de mercancías y productos automotrices, 2000 a 2014
(millones de dólares corrientes)

CÓDIGO/ AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
781	303,483	308,567	343,510	393,212	454,953	485,995	535,387	620,250	634,492	437,013	556,138	752,684	769,513	669,747	716,104
782	56,964	56,308	60,037	68,201	80,331	89,708	102,943	127,451	134,115	79,596	103,427	143,624	149,885	135,451	140,991
783	16,281	14,799	16,612	20,921	27,691	30,218	34,246	41,362	49,876	25,013	32,712	54,244	53,982	46,338	50,809
784	140,761	135,873	151,001	177,165	211,427	231,485	255,360	293,149	306,690	225,911	297,438	395,658	389,829	370,590	387,155
785	18,451	17,923	19,052	22,670	26,993	29,458	32,554	37,130	42,507	31,666	35,432	44,766	42,443	44,620	47,921
786	10,972	10,325	11,048	14,783	19,881	23,086	26,640	34,711	36,945	17,122	25,420	39,781	36,339	33,433	36,479
TOTAL	546,913	543,795	601,260	696,951	821,276	889,951	987,130	1,154,052	1,204,626	816,321	1,050,568	1,430,758	1,441,990	1,300,180	1,379,460

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistic*, varios años
<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.4. A.
Composición de las exportaciones de la industria electrónica-eléctrica, 2000 a 2014
(millones de dólares)

GRUPOS DE LA CUCI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	1,299,492	961,610	983,249	1,125,016	1,369,402	1,535,261	1,752,763	1,861,087	1,933,093	1,680,079	2,033,911	2,325,763	2,307,222	2,521,305	2,352,815
Equipo de oficina y computadoras (751, 752 y 759)	431,121	398,961	396,853	446,743	520,969	579,057	634,042	657,434	662,220	565,529	642,227	672,492	678,219	619,468	581,185
Máquinas de oficina (751)	17,153	16,439	14,318	14,374	15,538	17,890	21,453	51,955	56,373	47,916	53,573	54,567	53,722	49,109	45,902
Equipo de cómputo (752)	221,714	206,621	205,119	235,292	281,186	308,669	337,004	340,569	345,626	299,932	347,393	379,490	394,137	361,060	356,674
Partes y accesorios de equipo de oficina (759)	192,255	175,902	177,416	197,077	224,245	252,499	275,585	264,910	260,221	217,681	241,261	238,435	230,359	209,298	178,608
Equipo de telecomunicaciones (764, 8841)	284,514	265,882	264,161	297,006	382,040	463,398	535,838	541,716	584,947	500,286	548,147	626,036	649,363	681,073	639,277
Instrumentos de precisión (774, 871, 872, 873, 874)	141,450	144,753	151,246	183,288	229,219	260,496	296,971	342,697	379,686	337,058	396,610	445,152	463,047	436,172	435,077
Equipo electrónico médico (774)	18,725	20,530	22,943	27,138	31,170	34,469	39,466	45,263	49,355	45,495	39,690	43,665	44,460	40,425	40,278
Instrumentos y aparatos de óptica (871)	15,730	13,821	13,647	22,195	34,764	47,163	59,681	74,649	84,593	75,791	100,966	106,956	113,738	94,716	86,279
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria (872)	27,396	30,798	33,710	41,375	48,294	55,383	58,807	66,697	78,685	76,294	83,180	92,947	97,042	97,000	100,738
Medidores y contadores 873	4,144	4,333	4,778	5,541	6,407	6,789	7,301	8,945	10,017	8,698	10,679	12,656	13,263	13,549	14,766
Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control (874)	75,454	75,271	76,167	87,039	108,584	116,692	131,714	147,144	157,035	130,781	162,094	188,929	194,544	190,481	193,016
Componentes y semiconductores (776)	357,815	282,704	297,708	344,759	416,242	438,340	503,364	546,516	543,100	487,415	616,067	635,935	635,637	628,715	548,192
Electrónica de consumo (761, 762 y 763)	84,592	80,818	91,434	109,083	139,207	156,809	179,039	195,763	203,942	175,640	191,454	183,509	171,446	155,877	149,085
Televisores (761)	30,665	30,458	34,139	39,583	51,648	61,259	83,599	96,433	104,651	91,622	103,520	97,884	89,441	83,715	88,706
Radioreceptores (762)	23,540	20,134	20,312	19,712	21,297	22,027	22,207	22,603	20,729	15,082	17,906	18,287	18,354	17,154	16,788
Equipos de sonido (763)	30,387	30,227	36,983	49,788	66,262	73,523	73,234	76,726	78,563	68,936	70,028	67,338	63,651	55,008	43,591
PRODUCTOS ELÉCTRICOS	366,360	340,140	349,535	404,084	493,923	545,517	632,240	720,873	787,278	639,012	715,475	806,693	814,833	837,155	812,936
Equipo de transmisión de electricidad (771)	46,207	42,494	39,965	44,942	52,852	58,443	71,111	87,768	100,741	86,434	97,422	104,682	104,876	106,825	95,198
Equipo de circuitos eléctricos (772)	107,934	100,069	103,310	121,872	151,331	168,497	194,989	223,487	242,857	198,596	219,192	247,571	253,518	263,214	252,667
Equipo de distribución de electricidad (773)	49,177	47,448	45,709	50,990	61,820	69,729	88,012	104,845	116,143	84,585	97,550	116,362	118,553	123,810	125,385
Máquinas y aparatos eléctricos diversos (778)	119,304	105,141	110,547	127,965	159,074	173,409	194,972	209,814	227,468	184,787	213,202	240,707	240,284	241,622	235,707
Electrodomésticos (775)	43,738	44,989	50,004	58,315	68,846	75,439	83,157	94,960	100,069	84,610	88,109	97,371	97,602	101,684	103,980
TOTAL DE INDUSTRIA ELÉCTRICA-ELECTRÓNICA	1,665,852	1,301,750	1,332,783	1,529,100	1,863,325	2,080,778	2,385,003	2,581,960	2,720,372	2,319,091	2,749,386	3,132,456	3,122,055	3,358,460	3,165,752

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.
<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.4. B.
Composición porcentual de las exportaciones de la industria electrónica-eléctrica, 2000 a 2014
(millones de dólares)

GRUPOS DE LA CUCI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Equipo de oficina y computadoras (751, 752 y 759)	33.2	41.5	40.4	39.7	38.0	37.7	36.2	35.3	34.3	33.7	31.6	28.9	29.4	24.6	24.7
Máquinas de oficina (751)	1.3	1.7	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	2.8	2.9	2.9	2.6	2.3	2.3	1.9	2.0
Equipo de cómputo (752)	17.1	21.5	20.9	20.9	20.5	20.1	19.2	18.3	17.9	17.9	17.1	16.3	17.1	14.3	15.2
Partes y accesorios de equipo de	14.8	18.3	18.0	17.5	16.4	16.4	15.7	14.2	13.5	13.0	11.9	10.3	10.0	8.3	6
Equipo de telecomunicaciones (764, 8 841)	21.9	7.6	6.9	6.4	7.9	0.2	0.6	9.1	0.3	9.8	7.0	6.9	8.1	27.0	7.2
Instrumentos de precisión (774, 871, 872, 873, 874)	10.9	15.1	15.4	16.3	16.7	17.0	16.9	18.4	19.6	20.1	19.5	19.1	20.1	17.3	18.5
Equipo electrónico médico (774)	1.4	2.1	2.3	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.0	1.9	1.9	1.6	1.7
Instrumentos y aparatos de óptica (871)	1.2	1.4	1.4	2.0	2.5	3.1	3.4	4.0	4.4	4.5	5.0	4.6	4.9	3.8	3.7
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria (872)	2.1	3.2	3.4	3.7	3.5	3.6	3.4	3.6	4.1	4.5	4.1	4.0	4.2	3.8	4.3
Medidores y contadores 873	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control (874)	5.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.6	7.5	7.9	8.1	7.8	8.0	8.1	8.4	7.6	8.2
Componentes y semiconductores (776)	27.5	29.4	30.3	30.6	30.4	28.6	28.7	29.4	28.1	29.0	30.3	27.3	27.5	24.9	23.3
Electrónica de consumo (761, 762 y 763)	6.5	8.4	9.3	9.7	10.2	10.2	10.2	10.5	10.6	10.5	9.4	7.9	7.4	6.2	6.3
Televisores (761)	2.4	3.2	3.5	3.5	3.8	4.0	4.8	5.2	5.4	5.5	5.1	4.2	3.9	3.3	3.8
Radioreceptores (762)	1.8	2.1	2.1	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
Equipos de sonido (763)	2.3	3.1	3.8	4.4	4.8	4.8	4.2	4.1	4.1	4.1	3.4	2.9	2.8	2.2	1.9
PRODUCTOS ELÉCTRICOS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Equipo de transmisión de electricidad (771)	12.6	12.5	11.4	11.1	10.7	10.7	11.2	12.2	12.8	13.5	13.6	13.0	12.9	12.8	11.7
Equipo de circuitos eléctricos (772)	29.5	29.4	29.6	30.2	30.6	30.9	30.8	31.0	30.8	31.1	30.6	30.7	31.1	31.4	31.1
Equipo de distribución de electricidad (773)	13.4	13.9	13.1	12.6	12.5	12.8	13.9	14.5	14.8	13.2	13.6	14.4	14.5	14.8	15.4
Máquinas y aparatos eléctricos diversos (778)	32.6	30.9	31.6	31.7	32.2	31.8	30.8	29.1	28.9	28.9	29.8	29.8	29.5	28.9	29.0
Electrodomésticos (775)	11.9	13.2	14.3	14.4	13.9	13.8	13.2	13.2	12.7	13.2	12.3	12.1	12.0	12.1	12.8
TOTAL DE INDUSTRIA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICA	1,437,763	1,301,750	1,332,783	1,529,100	1,863,325	2,080,778	2,385,003	2,581,960	2,720,372	2,319,091	2,749,386	3,132,456	3,122,055	3,358,460	3,165,752

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.
<http://www.comtrade.un.org>

Cuadro 1.5.
Composición de las exportaciones de la industria electrónica, 2000 a 2014
 (miles de millones de dólares y porcentajes)

Año	Equipo de oficina y computadora (751,752 y 759)		Electrónica de consumo (761,762 y 763)		Equipo de telecomunicaciones (764 y 8 841)		Instrumentos de precisión (774, 871, 872, 873, 874)		Componentes y semiconductores (776)		Total	
	Valores	%	Valores	%	Valores	%	Valores	%	Valores	%	Valores	%
2000	431.1	33.2	84.6	6.5	284.5	21.9	141.4	10.9	357.8	27.5	1,299.5	100.0
2001	399.0	34.0	80.8	6.9	265.9	22.7	144.8	12.3	282.7	24.1	1,173.1	100.0
2002	396.9	33.0	91.4	7.6	264.2	22.0	151.2	12.6	297.7	24.8	1,201.4	100.0
2003	446.7	32.4	109.1	7.9	297.0	21.5	183.3	13.3	344.8	25.0	1,380.9	100.0
2004	521.0	30.9	139.2	8.2	382.0	22.6	229.2	13.6	416.2	24.7	1,687.7	100.0
2005	579.1	30.5	156.8	8.3	463.4	24.4	260.5	13.7	438.3	23.1	1898.1	100.0
2006	634.0	29.5	179.0	8.3	535.8	24.9	297.0	13.8	503.4	23.4	2149.3	100.0
2007	657.4	28.8	195.8	8.6	541.7	23.7	342.7	15.0	546.5	23.9	2284.1	100.0
2008	662.2	27.9	203.9	8.6	584.9	24.6	379.7	16.0	543.1	22.9	2373.9	100.0
2009	565.5	26.8	175.6	8.3	548.1	25.9	337.1	15.9	487.4	23.1	2113.8	100.0
2010	642.2	26.8	191.5	8.0	548.1	22.9	396.6	16.6	616.1	25.7	2394.5	100.0
2011	672.5	26.2	183.5	7.2	626.0	24.4	445.2	17.4	635.9	24.8	2563.1	100.0
2012	678.2	26.1	171.4	6.6	649.4	25.0	463.0	17.8	635.6	24.5	2597.7	100.0
2013	619.5	24.6	155.9	6.2	681.1	27.0	436.2	17.3	628.7	24.9	2521.3	100.0
2014	581.2	24.6	149.1	6.2	639.3	27.0	435.1	17.3	548.2	23.3	2352.8	100.0

Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

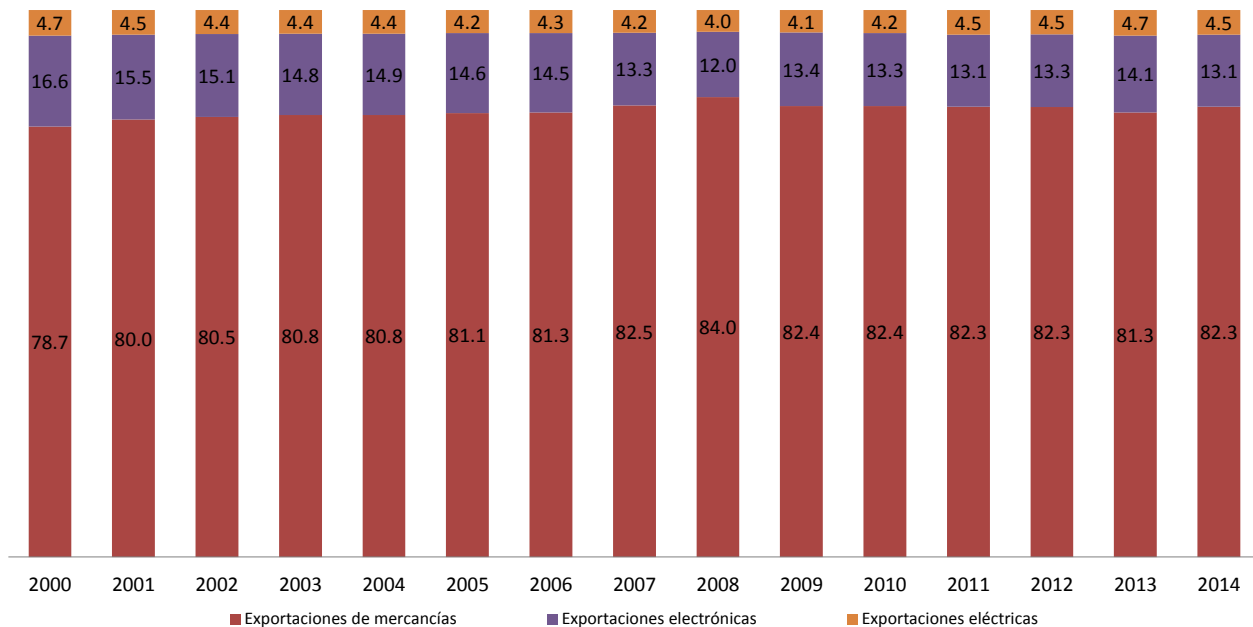
Cuadro 1.6.
Composición de las exportaciones de la industria eléctrica, 2000 a 2014
 (miles de millones de dólares y porcentajes)

Año	Eléctrico de producción								Electrodomésticos (775)		Total	
	Equipo de transmisión de electricidad (771)		Equipo de circuitos eléctricos (772)		Equipo de distribución de electricidad (773)		Máquinas y aparatos eléctricos diversos (778)					
	Valores	%	Valores	%	Valores	%	Valores	%	Valores	%		
2000	46.2	12.6	107.9	29.5	49.2	13.4	119.3	32.6	43.7	11.9	366.4	100.0
2001	42.5	12.5	100.1	29.4	47.4	13.9	105.1	30.9	45.0	13.2	340.1	100.0
2002	40.0	11.4	103.3	29.6	45.7	13.1	110.5	31.6	50.0	14.3	349.5	100.0
2003	44.9	11.1	121.9	30.2	51.0	12.6	128.0	31.7	58.3	14.4	404.1	100.0
2004	52.9	10.7	151.3	30.6	61.8	12.5	159.1	32.2	68.8	13.9	493.9	100.0
2005	58.4	10.7	168.5	30.9	69.7	12.8	173.4	31.8	75.4	13.8	545.5	100.0
2006	71	11.2	195	30.8	88	13.9	195	30.8	83	13.2	632.2	100.0
2007	88	12.2	223	31.0	105	14.5	210	29.1	95	13.2	720.9	100.0
2008	101	12.8	243	30.8	116	14.8	227	28.9	100	12.7	787.3	100.0
2009	86	13.5	199	31.1	85	13.2	185	28.9	85	13.2	639.0	100.0
2010	97	13.6	219	30.6	98	13.6	213	29.8	88	12.3	715.5	100.0
2011	105	13.0	248	30.7	116	14.4	241	29.8	97	12.1	806.7	100.0
2012	105	12.9	254	31.1	119	14.5	240	29.5	98	12.0	814.8	100.0
2013	106.8	12.8	263.2	31.4	123.8	14.8	241.6	28.9	101.7	12.1	837.2	100.0
2014	95.2	11.7	252.7	31.1	125.4	15.4	235.7	29.0	104.0	12.8	812.9	100.0

Fuente: UN COMTRADE, Yearbook of International Trade of Statistics, varios años.

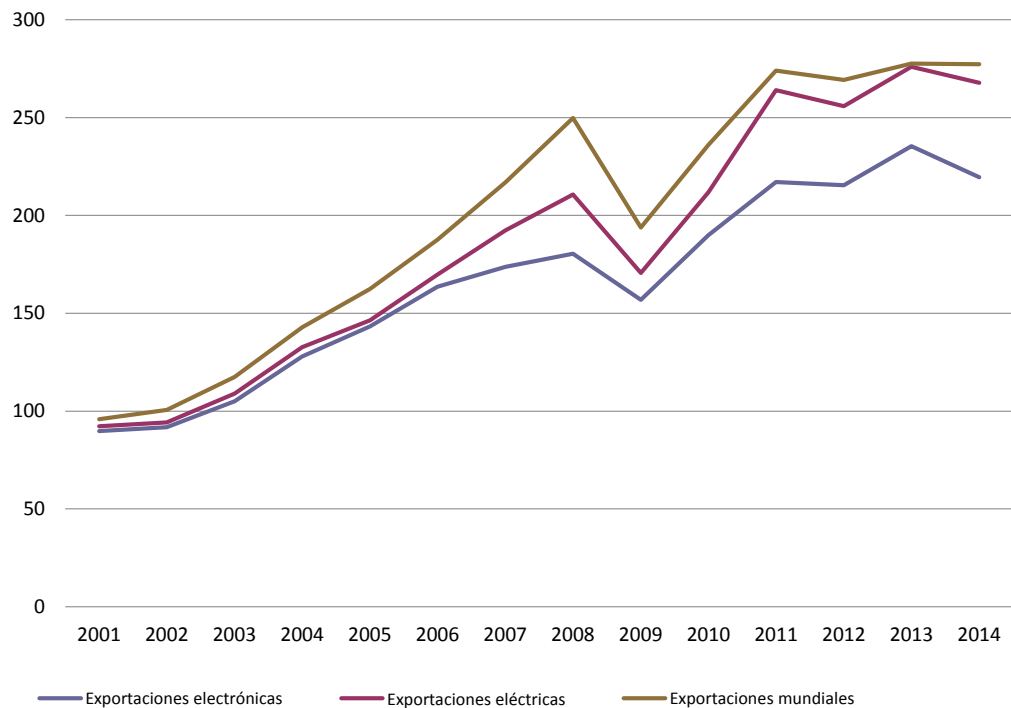
<http://www.comtrade.un.org>

Gráfica 1.1. Exportaciones de mercancías y productos electrónicos, 2000 a 2014



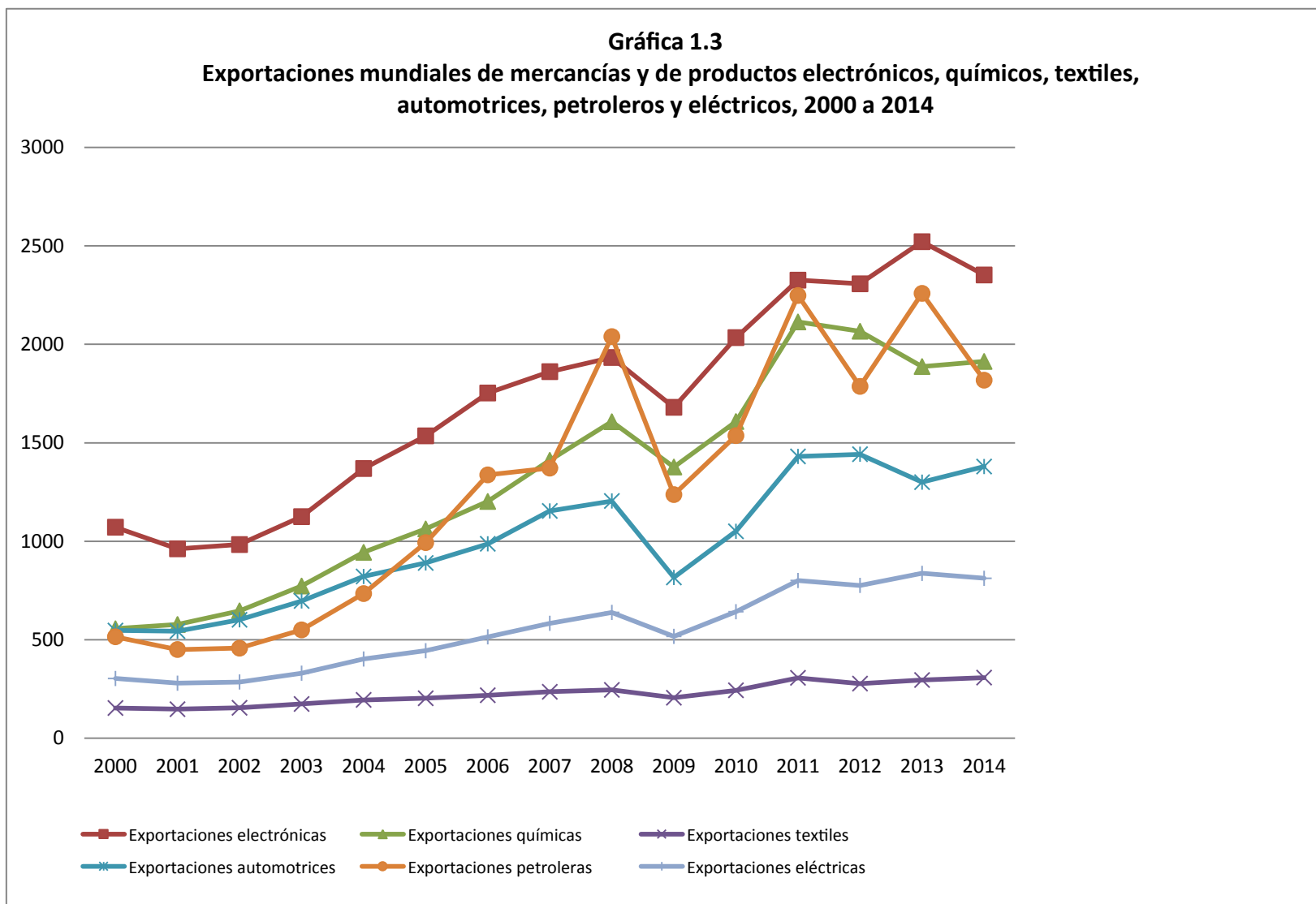
Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.
<http://www.comtrade.un.org>

Gráfica 1.2
Índices de crecimiento de las exportaciones mundiales de mercancías
y de productos electrónicos-eléctricos



Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics* varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

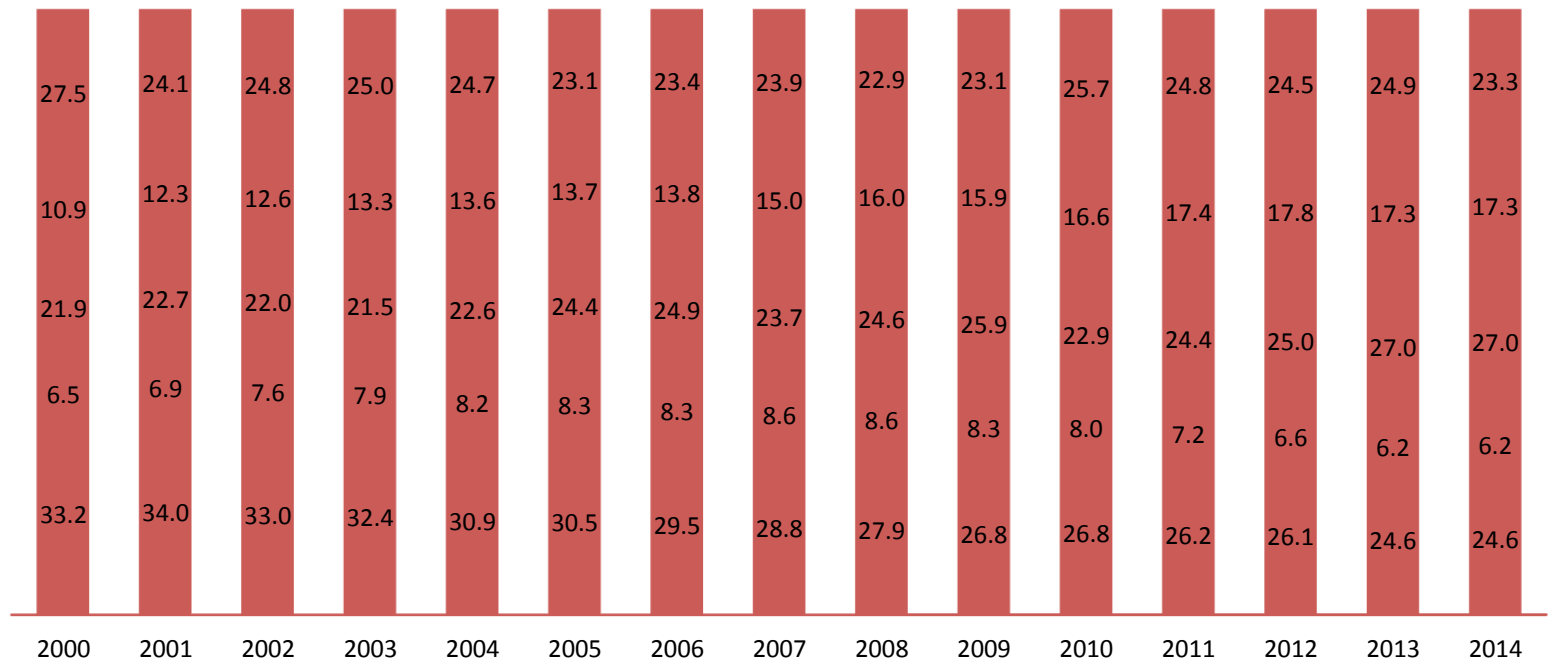


Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics* varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

Gráfica 1.4 Composición de las exportaciones de la industria electrónica

- Equipo de oficina y computadora (751,752 y 759)
- Electrónica de consumo (761,762 y 763)
- Equipo de telecomunicaciones (764 y 8 841)
- Instrumentos de presición (774, 871, 872, 873, 874)
- Componentes y semiconductores (776)

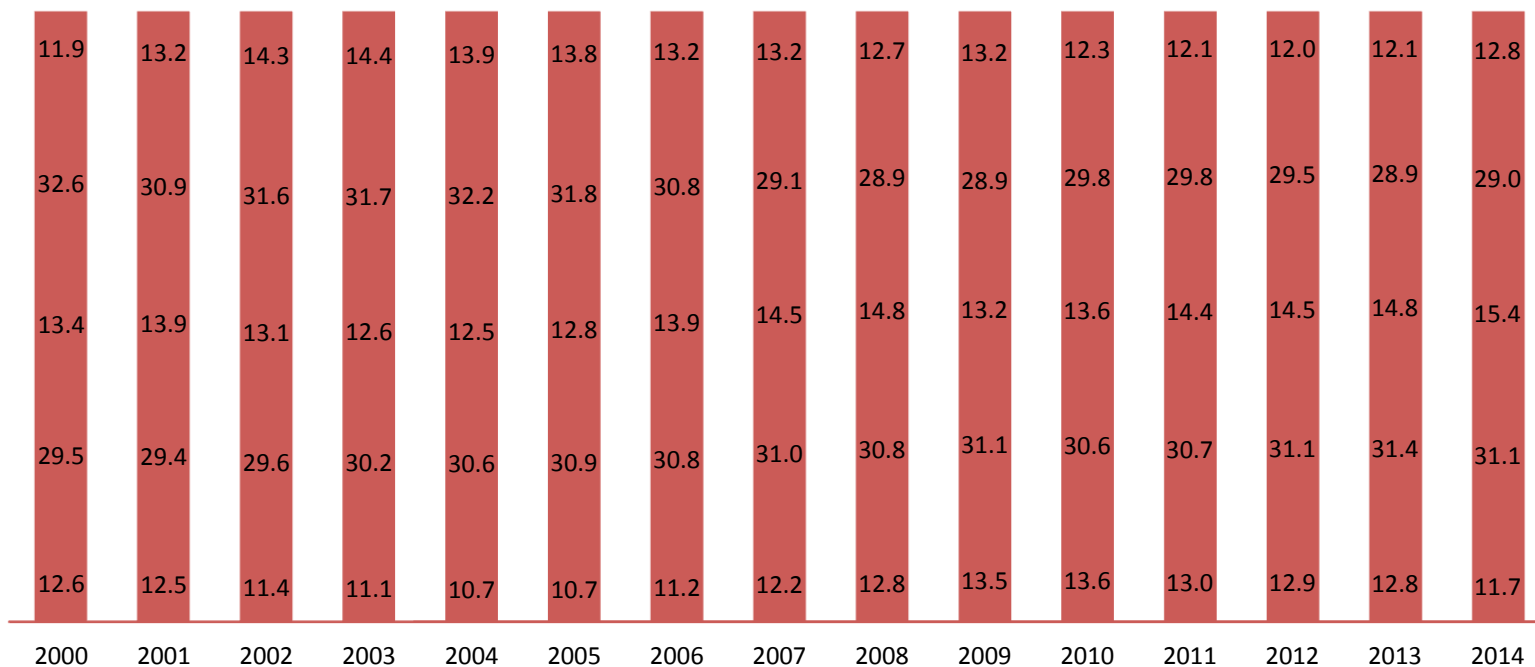


Fuente: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.

<http://www.comtrade.un.org>

Gráfica 1.5 Composición de las exportaciones de la industria eléctrica

- Equipo de transmisión de electricidad (771)
- Equipo de circuitos eléctricos (772)
- Equipo de distribución de electricidad (773)
- Máquinas y aparatos eléctricos diversos (778)
- Electrodomésticos (775)



FUENTE: UN COMTRADE, *Yearbook of International Trade of Statistics*, varios años.

<http://www.comtrade.un.org>



Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Capítulo 2

Exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, año y grupo de productos

En este capítulo se seleccionaron los 20 países con mayores valores en 2014 en sus exportaciones de la industria electrónica-eléctrica (IEE) para construir series anuales que muestran su participación en este sector. En primer lugar, se presenta un análisis global y macro-regional de los principales países exportadores de la IEE en su conjunto. Más adelante, se describen las principales tendencias de la IEE y, por último, de los subsectores de cada industria.

La información contenida muestra parte de los efectos de los sucesos económicos planteados en el primer capítulo, como la crisis económica de 2001, el crecimiento acelerado de las exportaciones de China a partir de su ingreso a la Organización Mundial del Comercio (OMC) en el mismo año, la crisis financiera internacional de 2007 a 2009, la crisis de la deuda soberana europea en 2011 y la desaceleración de la economía china desde el 2012.

Una vez identificados los principales 20 países exportadores de la IEE en su conjunto y desde una perspectiva macrorregional, en general, las naciones que pertenecen a Asia generan el mayor volumen de exportaciones, (15 161 739 mdd de 2000 a 2014); en segundo lugar se encuentra Europa (6 180 067 mdd de 2000 a 2014) y, finalmente, América del Norte (5 660 436 mdd de 2000 a 2014).

En el caso asiático, es Japón quien ejerce el liderazgo durante los primeros años y a partir de 2003 dicha posición es ocupada por China, que destaca por su acelerado crecimiento a partir de su inclusión en la OMC. Vietnam también mostró un rápido crecimiento con la tasa media anual (TMA) más alta de 31%. Respecto de los nuevos países industrializados, Corea del Sur triplicó sus exportaciones, y Hong Kong, Singapur y Taiwán las duplicaron. Por su parte, Tailandia duplicó sus exportaciones, y Malasia y Filipinas tuvieron el crecimiento más bajo con una TMA de 3 y 1%, respectivamente. Las crisis económicas en 2008 y 2012 afectaron de modo notable a Japón y este no volvió a recuperar el mismo nivel de exportaciones del inicio del periodo.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

En América del Norte, en 2005, China desplazó a Estados Unidos a la segunda posición y a partir de entonces ha tenido un ritmo de crecimiento moderado de sus exportaciones con una TMA de 2%. Por su parte, México duplicó sus exportaciones con una TMA similar a la de los nuevos países industrializados y se ha mantenido dentro de las 10 primeras posiciones.

En Europa, Alemania, como país líder del continente, alternó su posición entre el tercer y cuarto sitios y ha sostenido una TMA de 6%. Al igual que Bélgica, duplicó sus exportaciones del 2000 al 2014. No obstante, Francia e Italia mostraron un mínimo crecimiento con una TMA de 1 y 3%, respectivamente, mientras que Reino Unido redujo sus exportaciones con una TMA de -2%. Por otra parte, las economías en transición que se incorporaron a la Unión Europea en 2004, la República Checa y Polonia presentaron las TMA más altas (de 17 y 18 %, respectivamente), al aumentar 10 veces sus exportaciones en el periodo, a excepción de Hungría con una TMA de 8 por ciento.

Las exportaciones mundiales de la *industria electrónica* superaron en todos los años (excepto por el “boom” de las exportaciones petroleras en 2008) a las industrias del antiguo complejo industrial automotriz- metalmecánico-petroquímico. En esta industria, los siguientes países se encuentran en los primeros cinco lugares: China, Estados Unidos, Hong Kong, Japón, Corea del Sur y Singapur, con alternancia de posiciones en años específicos. Destaca el ascenso de China, que se convirtió en el principal exportador y que logró duplicar las exportaciones de Estados Unidos en 2014, a pesar de que la nación americana lideró las exportaciones durante la década de 1990. Corea del Sur y Singapur mantuvieron un nivel de exportaciones y una TMA similar con una caída en 2008. Hong Kong mostró una TMA constante con un descenso leve en 2008 y un decremento súbito en 2014, derivado del volumen bajo de nuevas exportaciones.¹

1. El bajo volumen de reexportaciones puede responder a una relocalización de la producción hacia China Continental derivada de la liberalización de comercio e inversiones y la reducción de costos en el marco del acuerdo *Closer Economic Partnership Agreement*. (Hong Kong Trade Development Council, 2015).





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

En el subsector de *equipo de oficina y computadoras*, destaca el acelerado crecimiento de las exportaciones de China, Vietnam, República Checa y Polonia. China se convirtió en el primer exportador a partir de 2003 y, en 2014, sus exportaciones triplicaron las de Estados Unidos. Hong Kong se sostuvo en el tercer lugar con un moderado descenso en 2008 y una súbita caída en 2014. Alemania subió del decimoprimer lugar al cuarto lugar a pesar de una tendencia a la baja desde 2008. México tuvo una disminución en el monto exportador en 2009 por efecto de la crisis de 2007 a 2009 y una rápida recuperación desde 2010 con un incremento constante que rebasó las exportaciones de Singapur en 2014, consiguiendo pasar del 12° al 5° lugar. Singapur tiene dos reducciones importantes en sus exportaciones en el 2000 y el 2008 para pasar del 3° al 6° lugar. Por su parte, Japón, Malasia, Corea del Sur, Reino Unido, Irlanda y Francia disminuyeron su participación en este subsector con TMA negativas.

En el subsector de *telecomunicaciones* se dieron diversos cambios; al inicio del periodo, Estados Unidos ocupó la primera posición, seguido por Hong Kong, Japón, Reino Unido y Alemania. En el 2002, Hong Kong ocupó el primer lugar y China lo rebasó en 2005. Estados Unidos y Alemania se mantuvieron dentro de los cinco primeros lugares, pero Japón, Reino Unido, Suecia y Singapur fueron desplazados por Corea del Sur, México y Vietnam. A pesar que este subsector redujo su participación en la industria electrónica, los 20 países seleccionados tuvieron TMA positivas con un promedio de 8%, a excepción de Japón, Suecia, Reino Unido y Francia.

El subsector de *instrumentos de precisión* tendió a aumentar su participación dentro de la industria electrónica. Los países que ocuparon los primeros lugares hasta 2007 son: Estados Unidos, Alemania y Japón. En ese mismo año, China y Corea del Sur aumentaron su participación y quedaron dentro de los primeros cinco lugares. Hong Kong, Reino Unido, Francia, México y Singapur han incrementado su participación de forma moderada, al situarse dentro de los primeros 10 lugares en 2014.

El subsector de *componentes y semiconductores* tiende a disminuir de manera relativa en el sector electrónico (de 27.5 a 23.3%). Destacan China y los nuevos países industrializados, Singapur, Hong Kong y Taiwán, que aceleran sus exportaciones durante todo el periodo para ocupar los primeros cinco lugares en 2014. Por su parte, Estados Unidos se mantuvo en el primer lugar hasta que Hong Kong superó sus exportaciones en 2006. Hacia 2014, China





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

superó las exportaciones de Estados Unidos, y Hong Kong ocupó el primer lugar. Japón se sostuvo dentro de los primeros cinco lugares hasta 2008, para dar paso a países emergentes, como Malasia y Corea del Sur. Alemania y Francia han incrementado de manera paulatina su participación, mientras que Reino Unido y Filipinas la han disminuido. Canadá, Italia, México y Austria han mantenido su nivel de exportaciones sin grandes cambios.

El sector de *electrónica de consumo* mantuvo una tendencia a aumentar sus exportaciones en la industria electrónica, con caídas en el 2009 y el 2011, derivadas de las crisis económicas mundiales. Los principales países exportadores son China, México, Estados Unidos, Japón y Hong Kong. Destaca el acelerado crecimiento de las exportaciones de China y México, que en 2007, los lleva a superar a los principales exportadores, Japón y Hong Kong. Estados Unidos tiende a aumentar su participación al colocarse en tercer lugar hasta 2014. Es notorio el rápido avance en la participación de las exportaciones de las economías en transición, Eslovaquia y Polonia y, en menor medida, Hungría y República Checa. Por el contrario, Japón y Hong Kong han disminuido de forma drástica su cuota a favor de la participación de China.

A pesar de que la *industria eléctrica* mantiene una tendencia de crecimiento, se observa un punto de quiebre en 2009, como parte de la crisis financiera que comenzó en 2007. Este descenso se observa en todos los países seleccionados; sin embargo, a partir del 2010, se percibe una recuperación heterogénea para cada país. Los cinco principales países exportadores de esta industria son: China, Alemania, Estados Unidos, Hong Kong y Japón. En Asia, destaca el acelerado crecimiento de China durante todo el periodo, convirtiéndose en el primer exportador a partir de 2006 con una TMA de 18%. Japón pasó de la 2ª a la 5ª posición al final del periodo con una TMA de 1%. Hong Kong aumentó sus exportaciones hasta el 2013, año en que disminuyeron de forma súbita a la mitad, pasando del 3º al 4º lugar. En Europa, Alemania es el líder en esta industria, con una TMA de 7% que le permite ascender del cuarto al segundo lugar. En América del Norte, Estados Unidos aumento sus exportaciones del 2000 al 2008, pero las redujo en el 2009 y las recuperó en el 2010; sin embargo, no logró reintegrar el liderazgo del inicio del periodo, al ser superado por China y Alemania. México también tendió a aumentar sus exportaciones hasta 2008 y sufrió el mismo efecto recesivo en 2009, para volver a recuperarse en el 2010; con una TMA de 4%, y descender del 5º al 7º sitio.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

El subsector de *equipo de transmisión de electricidad* tendió a reducir su proporción dentro de la industria eléctrica. Al inicio del periodo lideró las exportaciones Estados Unidos seguido de Hong Kong. China superó a Hong Kong en 2009 y mantuvo el primer lugar. Alemania se quedó detrás de Hong Kong en tercer lugar. Le siguen Estados Unidos y Japón con una TMA de 4 y 3%, respectivamente. A lo largo del periodo, México tuvo altas y bajas y, con una TMA de 0%, permanece en el 6º lugar. Reino Unido no aumentó sus exportaciones y Taiwán las redujo con una TMA de -2%. Por último, destaca Filipinas con la TMA más alta de 22%, al pasar de la 19ª a la 11ª posición detrás de Taiwán.

El subsector de equipo de *circuitos eléctricos* constituye 30% de las exportaciones en la industria eléctrica. Este subsector presentó un moderado aumento en la composición de la industria eléctrica de 29.5 a 31.1%. Al inicio del periodo, Estados Unidos lideró las exportaciones, seguido de Japón, Alemania, Hong Kong y México. A partir de 2003, Alemania ocupa el primer lugar, y Francia y China superan a México. El rápido crecimiento de las exportaciones de China (TMA, 19%) y Hong Kong (TMA, 7%) los coloca en la primera y segunda posición en 2012. Destaca la aceleración de las exportaciones de Corea del Sur (TMA, 17%), que pasa del 14º al 5º lugar. También, las economías en transición, la República Checa, Hungría, Polonia y Rumania, tuvieron un acelerado crecimiento de sus exportaciones con una TMA de 15, 13, 16 y 35 %, respectivamente.

El subsector de *equipo de distribución de electricidad* tendió a aumentar su participación en la industria eléctrica. A pesar de una caída en 2008, la mayoría de los países seleccionados continúa con la recuperación en este subsector. Al inicio del periodo, los primeros exportadores fueron: Estados Unidos, México, Hong Kong, Alemania y Japón; sin embargo, el impulso de China, lleva a esta nación a ocupar la primera posición a partir de 2007 hasta el final del periodo; los demás países se quedaron sin grandes cambios. Destaca el rápido crecimiento de las exportaciones de Rumania (TMA 25%) y Vietnam (TMA 24%) en ambos casos. Por otra parte, Japón y Francia mostraron una tendencia a reducir sus exportaciones.

El subsector de *equipo eléctrico de electrodomésticos* aumentó su participación en la industria eléctrica de 11.9 a 12.8%. Este aumento recibió impulso del ascenso de China (TMA 17%) que rebasó en el 2003 a los primeros tres lugares del inicio del periodo: Hong Kong, Italia y Alemania. Con una TMA mayor que China, Polonia (TMA 23%) pasó del





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

[Inicio](#) | **Contenido** | [Legales](#)

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

8° al 3er lugar. Italia descendió del 2° al 4° lugar y México subió del 8° al 5° lugar. Por su parte, Hong Kong disminuyó de modo considerable sus exportaciones con una TMA de -7%, que lo colocó del 1° al 11° sitio al término del periodo. Destaca el rápido crecimiento de las exportaciones de Turquía (TMA 17%), Tailandia (TMA 10%), Hungría (TMA 11%), Malasia (TMA 13%) y República Checa (TMA 18%).

Al igual que el equipo de circuitos eléctricos, el subsector de *maquinaria y aparatos eléctricos diversos* conformó alrededor de 30% de la industria eléctrica; sin embargo, presentó una tendencia a disminuir. En este subsector, destaca el crecimiento de China (TMA 17%), Corea del Sur (TMA 18%) y Polonia (TMA 16%) que cambiaron la distribución del ranking. Al inicio del periodo los principales países fueron: Japón, Estados Unidos, Alemania, Hong Kong y México. A partir de 2006, China rebasó a todos estos países y se colocó en primer lugar hasta el fin del periodo. Con una TMA del 3%, México fue superado por Corea del Sur y pasó del 5° al 7° lugar. Singapur mantuvo un crecimiento moderado con una TMA de 5%, y Hong Kong y Francia de 3%. Taiwán aumentó sus exportaciones hasta 2008, año en que cayeron de forma drástica sin poder recuperarse. Por último, Japón y Reino Unido no aumentaron sus exportaciones al final del periodo con una TMA de 0%. Destacó el aumento de la participación de Tailandia y Polonia con una TMA de 11 y 16%, respectivamente.





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, año y grupo de productos

- **Cuadro 2.1.** Exportaciones de la industria electrónica-eléctrica por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.** Exportaciones de la industria electrónica por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.1.** Exportaciones de la industria electrónica: computadoras y equipo de oficina por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.1.A.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 751): máquinas de oficina por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.1.B.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 752): equipo de cómputo por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.1.C.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 759): partes y accesorios para equipo de oficina, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.2.** Exportaciones de la industria electrónica: equipo de telecomunicaciones por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.3.** Exportaciones de la industria electrónica: instrumentos de precisión por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.3.A.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 774): equipo electrónico médico por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.3.B.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 871): instrumentos y aparatos de óptica por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)
- **Cuadro 2.2.3.C.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 872): instrumentos y aparatos de medicina por país, 2000 a 2014 (millones de dólares)





Introducción

Capítulo 1

Cuadros
Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, año y grupo de productos

- **Cuadro 2.2.3.D.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 873): medidores y contadores por país, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.2.3.E.** Exportaciones de la industria electrónica (grupo 874): Instrumentos y aparatos de medición por país. 2000-2014\$
- **Cuadro 2.2.4.** Exportaciones de la industria electrónica: componentes y semiconductores por país, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.2.5.** Exportaciones de la industria electrónica: de consumo por país, 2000-2014\$
- **Cuadro 2.2.5.A.** Exportaciones de televisores (grupo 761) por país, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.2.5.B.** Exportaciones de radioreceptores (grupo 762), 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.2.5.C.** Exportaciones de equipo de sonido (grupo 763), 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.3.** Exportaciones de la industria eléctrica por país, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.3.1.** Exportaciones de equipo de transmisión de electricidad (grupo 771), 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.3.2.** Exportaciones de equipo de circuitos eléctricos (grupo 772), 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.3.3.** Exportaciones de equipo de distribución de electricidad (grupo 773), 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.3.3.** Exportaciones de equipo de distribución de electricidad (grupo 773), 2000 a 2014 (millones de dólares)\$
- **Cuadro 2.3.4.** Exportaciones de electrodomésticos (grupo 775), 2000 a 2014\$
- **Cuadro 2.3.5.** Exportaciones de equipos y aparatos eléctricos diversos (grupo 778), 2000 a 2014\$



Cuadro 2.1 Exportaciones de la industria electrónica-eléctrica por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA
China	65,038	75,328	103,762	156,462	226,849	298,962	382,018	473,032	529,810	474,202	621,333	697,879	761,142	833,643	845,256	20
Estados Unidos	273,778	235,706	210,988	221,641	250,067	264,962	295,558	299,483	310,564	270,146	326,257	352,662	363,135	371,688	384,077	2
Hong Kong	138,292	138,503	158,313	192,425	240,408	283,751	324,629	358,870	384,293	353,759	451,925	494,612	532,901	568,680	301,746	6
Alemania	93,559	97,237	102,945	119,358	152,310	165,815	182,889	200,115	206,084	161,961	190,062	214,998	199,298	207,104	215,678	6
Corea del Sur	66,842	52,138	61,372	75,542	99,529	109,167	120,926	133,953	136,279	125,683	159,673	163,037	164,155	179,550	183,416	7
Singapur	84,907	71,625	72,847	87,117	107,722	118,574	137,141	140,986	142,324	114,538	150,711	151,023	149,388	156,215	155,111	4
Japón	167,719	128,808	125,623	141,683	167,450	165,070	170,192	177,356	181,253	141,968	178,192	180,910	175,959	153,373	148,265	-1
Taiwán	70,704	58,730	63,817	70,738	85,399	89,237	104,715	111,377	109,930	90,806	125,268	133,177	128,166	131,178	137,260	5
México	60,653	58,832	57,178	57,222	64,212	69,141	81,124	81,637	93,254	78,543	96,473	99,126	106,291	109,630	116,409	5
Malasia	58,667	51,039	54,248	56,938	65,674	72,465	79,563	80,820	60,075	67,712	82,392	82,450	81,418	80,990	84,666	3
Francia	51,119	45,985	43,979	47,220	54,281	55,089	62,462	63,520	65,526	52,270	57,384	63,161	58,516	59,578	58,348	1
Reino Unido	71,865	68,500	65,972	58,303	60,855	76,243	109,293	57,329	54,732	45,581	49,510	52,868	48,373	50,703	53,762	-2
Tailandia	24,037	21,168	22,318	25,795	29,941	33,149	39,285	43,478	45,009	40,320	50,179	50,323	51,517	51,528	53,384	6
Vietnam	1,033	955	934	1,314	1,888	2,323	3,084	4,091	5,420	5,719	8,836	15,211	26,107	38,372	43,071	31
República Checa	4,537	6,012	8,875	10,162	15,111	16,254	21,281	28,807	34,563	26,531	32,930	41,301	38,640	38,489	41,949	17
Italia	24,780	25,175	24,262	27,756	32,638	33,752	36,267	40,941	42,331	32,591	36,052	40,279	36,427	37,899	38,194	3
Polonia	3,248	3,926	4,812	6,474	8,633	10,896	14,807	19,923	25,456	23,472	27,914	28,197	26,856	30,325	34,036	18
Filipinas	27,886	22,718	25,588	25,448	28,161	28,341	30,663	32,637	30,208	24,099	20,291	16,849	26,643	25,895	31,478	1
Hungría	10,500	10,362	12,104	16,210	21,852	22,696	26,127	31,968	36,406	31,075	35,943	38,315	31,310	30,739	29,769	8
Bélgica	17,235	18,408	17,125	20,577	23,355	25,541	25,267	28,409	32,031	26,058	27,383	30,363	27,899	30,551	28,988	4

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2. Exportaciones de la industria electrónica por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA(%)
China	46,480	55,202	79,381	124,855	183,984	244,488	310,401	381,105	421,418	381,365	496,198	551,210	605,036	660,180	661,464	21
Estados Unidos	226,073	195,385	173,292	183,817	206,466	218,447	241,635	244,706	255,429	222,555	266,560	286,581	292,270	296,380	304,884	2
Hong Kong	103,869	106,506	124,260	152,300	191,920	227,629	258,954	286,731	308,606	290,212	363,869	401,039	435,482	468,062	250,230	6
Corea del Sur	59,927	45,423	53,914	66,304	87,604	94,084	101,332	116,271	115,948	105,716	133,527	131,518	126,448	136,687	143,538	6
Singapur	76,191	64,234	65,882	78,046	97,183	106,360	123,172	126,294	127,468	103,084	135,542	133,903	132,942	140,388	139,700	4
Alemania	62,592	64,898	68,761	79,161	102,582	111,566	121,246	130,027	128,639	101,926	118,978	131,953	123,090	126,352	132,086	5
Taiwán	60,439	50,247	54,188	60,490	72,810	75,427	88,219	90,848	90,602	77,259	109,174	118,734	113,533	117,112	124,514	5
Japón	127,644	99,183	97,489	110,384	129,414	125,701	127,564	132,366	133,873	104,627	128,618	128,517	124,598	107,099	102,828	-2
México	37,773	38,641	36,803	36,204	41,851	45,232	54,586	55,108	65,079	57,128	69,969	70,012	74,489	75,150	78,625	5
Malasia	53,285	46,099	49,169	51,199	58,405	62,774	70,855	71,758	51,344	60,577	72,150	71,643	69,283	69,119	72,336	2
Tailandia	19,160	16,756	17,551	20,167	22,062	25,041	30,767	33,789	34,407	31,374	38,520	37,438	39,137	38,431	39,505	5
Reino Unido	59,002	57,186	55,487	46,729	48,322	64,347	96,257	43,528	41,645	35,767	38,141	39,873	36,173	38,044	39,420	-3
Vietnam	665	607	538	772	1,132	1,420	1,824	2,056	3,545	3,780	6,021	11,795	21,570	33,063	36,815	33
Francia	37,622	32,787	30,590	31,852	36,530	37,407	43,134	40,546	40,604	32,340	36,110	40,200	36,983	37,524	36,470	0
República Checa	1,597	2,932	5,573	5,791	8,833	9,715	13,501	18,772	23,159	18,289	22,512	28,437	25,716	24,215	26,333	22
Filipinas	25,299	20,911	23,612	23,998	24,294	24,159	26,411	29,163	26,053	20,469	16,247	13,610	19,978	19,776	24,794	0
Bélgica	12,564	13,391	11,820	14,391	16,014	17,444	16,532	18,958	21,499	17,879	18,527	20,519	18,931	20,471	19,901	3
Polonia	1,398	1,749	2,177	2,715	3,444	4,299	6,327	8,894	13,333	14,034	16,587	14,967	14,476	16,003	18,848	20
Hungría	7,388	7,163	8,634	11,523	16,529	16,835	19,268	23,507	26,941	23,635	26,911	27,205	20,986	19,489	17,455	6
Italia	13,595	13,746	12,477	13,829	16,041	16,697	17,113	18,243	18,005	14,530	16,296	18,607	16,904	17,174	16,936	2

Notas:

Veinte primeros exportadores

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.1. Exportaciones de la industria electrónica: computadoras y equipo de oficina por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA(%)
China	18,638	23,572	36,228	62,506	87,101	110,695	134,507	165,891	176,839	157,321	205,991	218,461	227,988	223,798	225,668	19
Estados Unidos	68,530	59,502	49,094	53,251	59,698	63,998	67,229	64,309	65,171	57,756	69,140	78,124	79,031	77,526	78,616	1
Hong Kong	31,872	34,760	40,121	47,943	55,896	72,435	78,657	69,066	73,924	65,690	87,297	98,920	111,227	107,124	54,134	4
Alemania	16,265	15,815	16,497	19,546	26,909	28,971	31,484	33,484	31,725	26,020	27,085	28,183	24,799	24,368	26,099	3
México	11,765	13,214	12,182	13,323	13,885	11,624	12,283	11,467	10,341	10,521	15,950	18,690	21,069	19,746	23,159	5
Singapur	31,118	27,230	25,707	26,666	29,640	32,233	32,196	32,305	32,858	24,824	29,698	27,704	26,262	24,034	21,854	-2
Tailandia	8,769	7,999	7,560	8,292	9,105	11,561	14,658	16,610	17,600	15,606	18,379	16,581	19,009	18,043	18,387	5
Japón	35,211	28,534	25,690	24,157	25,832	24,418	24,131	24,876	24,488	18,372	20,727	19,921	18,464	16,896	15,471	-6
Malasia	20,689	16,770	17,988	16,855	20,211	23,018	27,982	27,156	25,449	21,377	23,703	17,895	17,036	15,820	14,211	-3
República Checa	510	1,034	3,408	3,081	4,091	4,918	7,377	9,374	10,534	8,483	11,137	13,945	13,141	12,132	13,534	26
Corea del Sur	19,633	13,499	16,445	18,069	21,539	17,757	17,884	19,710	14,748	11,170	14,874	12,122	10,523	10,831	12,131	-3
Taiwán	29,295	24,362	23,940	21,413	20,014	15,478	14,425	12,586	10,661	8,489	10,734	10,706	9,169	9,221	10,024	-7
Reino Unido	21,949	19,383	17,003	15,947	16,298	17,937	20,903	13,482	11,776	9,132	8,995	8,319	7,107	7,606	8,032	-7
Filipinas	7,208	7,041	7,354	6,943	7,620	7,816	8,178	10,209	9,016	8,210	5,747	4,485	5,531	4,757	7,018	0
Vietnam	486	446	328	468	655	893	1,180	1,053	2,012	1,749	2,171	2,822	4,227	6,363	6,700	21
Irlanda	17,916	20,055	16,395	16,752	16,727	17,396	17,627	17,314	13,761	8,968	5,996	4,984	4,504	5,315	5,062	-9
Francia	9,849	8,333	7,161	6,982	7,769	7,142	8,132	8,658	8,801	6,026	5,766	6,085	4,957	4,973	4,779	-5
Hungría	3,887	2,543	2,454	3,032	3,796	4,130	4,628	5,668	5,351	3,507	3,522	3,975	3,994	4,220	4,539	1
Bélgica	4,246	4,313	4,260	5,283	5,574	6,156	5,249	5,372	5,858	5,149	4,966	5,905	5,339	5,333	4,472	0
Polonia	93	92	107	116	225	286	349	698	2,615	3,499	4,226	3,781	3,698	3,659	4,440	32

Notas:

Veinte primeros exportadores

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.1.A. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 751): máquinas de oficina por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	1,550	1,734	2,167	2,360	2,305	4,693	6,804	14,980	15,646	13,392	18,370	19,718	20,137	19,659	18,608	19
Estados Unidos	1,401	1,349	962	943	1,157	1,350	1,652	4,623	4,773	3,649	4,034	3,929	3,942	3,855	4,043	8
Alemania	966	934	1,156	1,293	1,638	1,670	1,834	3,690	3,684	3,196	3,802	4,901	4,474	4,215	3,896	10
Tailandia	269	216	212	109	82	51	12	473	735	1,078	1,513	1,087	1,497	1,632	2,272	16
Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	1	1,267	1,209	1,635	1,745	2,140	2,308	2,239	141
Hong Kong	2,715	2,975	2,601	1,789	1,495	1,508	1,197	3,076	3,145	3,131	4,464	4,536	5,086	4,434	2,124	-2
Japón	3,553	2,687	625	622	734	505	562	3,083	3,077	2,018	2,259	2,057	1,810	1,473	1,319	-7
Indonesia	25	20	41	55	60	87	85	99	116	105	1,074	1,141	1,597	1,232	1,312	33
Singapur	436	381	278	194	190	203	210	1,829	2,014	1,625	1,831	1,745	1,632	1,280	1,258	8
Corea del Sur	322	299	258	320	376	375	362	881	971	826	1,065	1,245	1,266	1,170	1,089	9
Hungría	6	6	5	6	6	17	187	552	648	540	587	653	737	724	944	44
Malasia	231	228	118	108	122	181	237	244	189	1,600	1,024	974	1,053	982	938	11
Bélgica	164	182	163	206	194	191	199	1,065	1,050	957	917	983	804	918	826	12
Francia	372	361	523	546	519	501	730	2,582	2,405	1,301	1,026	1,104	950	891	667	4
Reino Unido	1,157	947	762	674	764	909	985	1,075	936	760	805	872	807	799	654	-4
México	293	362	221	123	117	100	113	112	1,304	1,011	1,021	781	657	617	601	5
Italia	214	195	151	127	170	128	131	355	291	249	277	288	298	337	390	4
República Checa	18	17	14	16	30	35	73	375	436	295	316	335	301	330	347	23
Canadá	193	244	242	331	396	381	355	503	395	337	387	411	278	252	238	2
Taiwán	194	189	581	539	620	461	450	298	215	111	136	177	185	202	237	1

Notas:

Veinte primeros exportadores

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.1.B. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 752): equipo de computo por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	10,994	13,094	20,132	41,017	59,911	76,299	93,017	112,244	122,728	111,891	148,803	160,122	169,369	166,590	167,542	21
Estados Unidos	37,056	33,026	27,008	27,953	32,696	34,805	36,042	34,470	34,484	30,399	37,786	43,764	44,407	41,880	41,788	1
México	8,144	9,694	9,264	10,030	10,883	9,240	9,500	8,960	7,488	8,361	13,731	16,788	18,692	17,511	20,846	7
Hong Kong	8,235	9,180	12,447	12,598	13,340	16,550	20,035	18,338	21,937	20,414	27,195	34,131	38,958	34,778	17,986	6
Alemania	9,584	9,158	9,660	12,453	16,820	17,416	17,753	16,386	15,093	11,825	12,296	12,707	11,658	11,386	13,216	2
Tailandia	1,997	1,785	2,828	4,499	5,351	8,343	10,850	12,575	13,397	11,281	13,026	11,284	13,759	12,221	12,163	14
República Checa	212	625	2,794	2,493	3,305	3,922	5,744	6,924	7,923	6,430	8,570	10,543	10,488	9,410	10,363	32
Singapur	19,424	16,532	15,571	15,996	16,384	15,559	12,992	10,084	10,123	7,814	9,288	8,684	9,642	9,933	9,530	-5
Malasia	7,181	7,777	7,997	8,422	11,428	14,021	16,322	15,639	14,184	10,161	11,407	9,971	9,971	9,148	8,347	1
Corea del Sur	9,291	7,485	8,242	9,345	10,149	9,241	8,511	9,486	6,852	4,555	4,972	5,046	5,291	4,861	4,937	-4
Filipinas	4,644	4,134	4,686	4,108	4,238	4,081	4,666	7,941	6,852	5,753	4,008	2,985	3,945	3,532	4,793	0
Reino Unido	13,855	12,269	9,513	9,556	9,487	9,430	11,048	5,979	5,520	4,226	4,008	4,040	3,956	4,165	4,591	-8
Vietnam	0	2	18	151	222	413	673	945	170	96	190	601	1,581	3,501	3,886	151
Irlanda	9,748	10,100	8,502	8,765	9,564	12,311	12,344	11,828	9,126	5,700	3,333	2,991	2,823	3,405	3,743	-7
Taiwán	16,157	12,339	12,157	9,434	7,694	4,706	3,571	2,867	2,831	2,332	2,891	4,428	3,766	3,445	3,644	-10
Polonia	59	56	63	71	128	170	176	468	2,125	2,978	3,487	3,084	2,997	2,829	3,473	34
Hungría	2,371	1,595	1,870	2,457	3,300	3,209	3,872	4,617	4,254	2,658	2,659	3,005	2,943	3,039	3,017	2
EAU	129	114	229	263	312	573	685	756	859	1,336	1,688	2,270	s/d	s/d	2,809	25
Francia	6,258	5,343	4,399	4,372	5,122	4,650	5,314	3,847	4,148	2,979	3,038	3,285	2,575	2,565	2,602	-6
Japón	14,851	12,644	11,140	8,344	8,453	7,259	7,055	5,230	4,684	3,171	3,427	3,249	2,931	2,593	2,333	-12

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual; s/d, sin datos disponibles para ese año.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.1.C. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 759): partes y accesorios para equipo de oficina, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	6,094	8,744	13,929	19,129	24,885	29,703	34,686	38,666	38,466	32,038	38,819	38,621	38,483	37,549	39,518	14
Hong Kong	20,922	22,605	25,073	33,557	41,061	54,377	57,426	47,651	48,842	42,144	55,638	60,253	67,184	67,912	34,023	4
Estados Unidos	30,073	25,127	21,124	24,355	25,845	27,842	29,536	25,216	25,914	23,709	27,319	30,431	30,682	31,791	32,784	1
Japón	16,807	13,203	13,924	15,191	16,644	16,653	16,514	16,562	16,727	13,184	15,041	14,615	13,723	12,830	11,819	-2
Singapur	11,259	10,317	9,858	10,477	13,066	16,471	18,993	20,392	20,721	15,386	18,579	17,275	14,989	12,822	11,065	0
Alemania	5,715	5,723	5,681	5,800	8,451	9,885	11,897	13,408	12,948	10,998	10,987	10,575	8,667	8,768	8,988	3
Taiwán	12,943	11,835	11,203	11,439	11,700	10,311	10,404	9,422	7,615	6,046	7,708	6,101	5,219	5,574	6,143	-5
Corea del Sur	10,021	5,714	7,946	8,404	11,014	8,142	9,011	9,343	6,925	5,788	8,837	5,831	3,967	4,799	6,105	-3
Malasia	13,276	8,765	9,873	8,325	8,661	8,816	11,424	11,273	11,076	9,616	11,271	6,950	6,013	5,690	4,926	-7
Tailandia	6,503	5,998	4,520	3,685	3,672	3,167	3,796	3,562	3,468	3,248	3,840	4,209	3,753	4,189	3,953	-3
República Checa	280	392	600	572	756	960	1,561	2,074	2,175	1,758	2,251	3,067	2,353	2,393	2,825	18
Reino Unido	6,936	6,168	6,728	5,717	6,047	7,599	8,870	6,427	5,319	4,146	4,183	3,407	2,344	2,643	2,787	-6
Filipinas	2,517	2,816	2,583	2,773	3,322	3,655	3,411	2,179	2,058	2,400	1,701	1,490	1,576	1,191	2,206	-1
México	3,328	3,158	2,697	3,171	2,886	2,284	2,670	2,396	1,548	1,150	1,197	1,121	1,720	1,618	1,711	-5
Bélgica	988	1,102	1,268	1,570	1,611	1,964	2,023	2,173	2,541	2,464	2,308	2,367	2,112	2,111	1,675	4
Francia	3,219	2,630	2,239	2,064	2,127	1,991	2,087	2,229	2,248	1,745	1,702	1,696	1,432	1,516	1,510	-5
Irlanda	8,117	9,888	7,861	7,975	7,153	5,070	5,272	5,409	4,574	3,195	2,636	1,979	1,671	1,889	1,301	-12
EAU	364	391	476	735	622	1,169	1,143	1,630	1,783	1,272	1,567	1,327	s/d	s/d	1,035	8
Canadá	3,151	2,723	1,684	1,307	1,824	1,800	2,068	2,018	1,744	1,287	1,239	1,214	851	886	896	-9
Polonia	30	33	33	40	86	95	145	176	427	483	705	642	630	746	810	27

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual; EAU, Emiratos Árabes Unidos.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.2. Exportaciones de la industria electrónica: equipo de telecomunicaciones por país, 2000 a 2014

(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	12,632	15,673	20,341	28,160	44,829	63,130	86,245	104,531	118,677	109,824	136,193	165,482	186,787	208,256	231,928	23
Hong Kong	27,328	27,542	32,977	39,915	51,610	60,216	70,902	90,529	101,043	91,556	115,170	130,453	150,534	171,651	89,666	9
Estados Unidos	35,700	33,034	27,797	27,582	32,030	35,142	40,546	43,210	48,359	43,699	51,724	59,988	63,397	67,573	72,932	5
Corea del Sur	10,654	12,500	15,996	21,779	31,602	34,110	34,849	38,375	44,024	38,754	38,553	38,727	33,006	38,289	39,687	10
Vietnam	50	72	100	133	148	145	176	329	613	1,163	2,729	7,510	14,278	23,190	26,003	56
Alemania	14,559	16,381	16,719	16,612	23,378	26,474	27,362	24,846	19,563	14,431	17,758	20,024	19,886	20,678	21,834	3
México	11,461	11,125	9,414	7,662	10,141	12,107	13,581	12,329	20,415	18,320	21,005	18,759	20,775	22,104	20,218	4
Japón	18,743	14,660	13,493	17,990	22,710	22,617	24,012	24,206	24,690	18,176	19,279	18,236	17,987	15,482	14,550	-2
Singapur	6,103	5,171	5,786	8,640	12,214	13,460	16,291	16,362	13,866	8,759	9,609	11,385	11,731	11,967	11,582	5
Taiwán	5,719	5,612	6,434	7,458	8,658	9,717	9,762	10,098	10,943	9,882	15,773	20,703	17,236	16,808	14,944	7
Reino Unido	16,988	17,396	17,792	13,728	11,649	24,905	52,060	9,370	9,348	8,896	9,432	10,489	9,231	9,883	10,012	-4
EAU	542	1,251	2,018	2,971	3,259	6,657	4,028	4,757	4,043	4,246	5,266	6,372	3,748	5,449	9,084	22
Suecia	13,251	6,663	7,373	8,049	10,744	11,403	11,043	9,508	10,346	7,092	10,044	11,412	7,436	7,275	7,603	-4
Malasia	6,019	5,985	5,094	5,249	6,714	7,457	9,217	8,501	6,567	4,435	5,046	5,857	6,107	6,205	7,528	2
Francia	11,960	9,278	8,677	8,599	10,163	9,799	12,555	8,304	7,362	6,687	7,035	7,896	8,017	7,896	7,386	-3
Polonia	268	312	417	624	889	1,050	1,345	2,452	3,368	2,399	3,135	2,760	3,522	4,905	5,979	25
República Checa	362	646	726	1,084	1,529	1,298	1,261	2,904	4,180	2,948	3,336	5,042	4,775	5,032	5,813	22
Eslovaquia	109	134	89	64	112	193	502	484	995	1,587	2,298	2,810	4,350	5,018	5,127	32
Hungría	1,468	2,443	3,928	5,463	8,538	7,840	8,155	10,494	12,693	11,032	12,748	13,709	8,337	7,247	4,906	9
Tailandia	2,340	2,117	2,427	3,069	3,218	3,118	3,168	3,398	3,912	3,932	4,989	5,231	5,113	4,957	4,882	5

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual; EAU, Emiratos Árabes Unidos.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.3. Exportaciones de la industria electrónica: instrumentos de precisión por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
Estados Unidos	38,689	38,811	36,849	39,832	46,481	50,251	56,744	61,730	66,498	60,903	69,874	75,861	80,653	82,474	84,212	6
China	2,718	2,675	3,623	6,527	11,495	17,587	21,790	31,520	37,046	32,945	44,102	51,139	61,339	62,722	61,863	25
Alemania	16,876	18,769	21,023	24,744	30,601	34,809	39,716	45,119	48,870	41,348	47,747	56,699	54,994	57,764	58,706	9
Japón	16,836	13,811	13,541	16,863	22,291	22,509	22,828	23,718	24,917	21,063	30,278	35,595	35,437	31,122	32,054	5
Corea del Sur	1,088	1,011	1,094	2,227	4,516	10,291	16,689	22,183	25,825	26,020	33,669	32,201	32,914	31,313	31,387	27
Reino Unido	8,616	9,111	9,133	9,922	11,045	11,259	11,994	12,684	12,902	11,597	13,011	14,842	14,705	15,769	17,040	5
Taiwán	2,506	2,255	3,444	6,456	10,699	12,788	16,489	17,997	19,538	13,784	20,354	20,096	19,523	18,629	16,458	14
Francia	5,539	6,231	6,712	8,028	9,202	9,715	11,149	12,882	14,133	11,615	12,412	14,039	13,242	13,917	13,814	7
México	3,570	4,090	4,501	4,875	5,485	7,064	7,867	7,940	8,548	7,651	9,266	9,979	10,806	11,895	13,413	10
Singapur	2,128	2,245	2,692	3,347	4,282	4,208	4,700	5,418	5,899	5,989	7,878	9,534	11,235	12,321	12,778	14
Hong Kong	7,177	7,821	6,935	8,253	9,547	10,512	11,116	13,429	14,656	14,406	17,460	19,863	22,408	23,117	11,260	3
Bélgica	2,007	2,136	2,197	2,924	3,697	4,077	4,356	5,430	7,083	6,591	7,175	8,194	8,045	9,646	10,094	12
Suiza	2,983	3,136	3,486	4,142	4,901	5,311	5,895	6,956	8,106	6,863	7,768	9,334	8,726	9,075	9,244	8
Italia	2,995	3,236	3,406	4,184	4,931	5,311	5,896	6,779	7,178	6,022	6,446	7,466	7,218	7,619	7,704	7
Malasia	876	1,206	1,320	1,502	2,127	2,459	2,936	3,161	3,369	2,984	4,796	5,230	6,577	5,742	6,372	15
Canadá	3,248	2,776	2,541	2,763	3,824	4,468	5,190	5,490	6,217	5,413	5,895	6,708	5,601	5,646	5,774	4
Irlanda	1,655	1,778	2,092	3,929	4,853	5,176	2,973	2,960	4,224	4,274	4,420	4,929	4,889	5,072	5,723	9
Hungría	272	360	494	726	1,031	1,155	1,571	2,285	2,556	2,243	2,798	3,350	3,375	3,581	4,068	21
Suecia	1,991	2,054	2,260	2,563	2,835	2,850	3,127	3,621	3,908	3,386	3,644	3,907	3,783	3,761	3,816	5
Austria	1,016	1,090	1,192	1,529	1,909	1,991	2,209	2,789	3,096	2,533	2,881	3,310	3,421	3,714	3,753	10

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.3.A. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 774): equipo electrónico medico por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
Estados Unidos	4,837	5,367	5,503	5,877	6,359	7,457	8,346	8,797	9,458	9,382	10,557	10,907	11,291	10,905	10,981	6
Alemania	2,344	2,859	3,522	4,252	4,993	5,451	6,191	7,367	8,102	7,207	7,831	8,898	8,690	8,526	8,178	9
Japón	1,933	1,934	1,971	2,218	2,586	2,837	3,055	3,319	3,409	3,026	3,404	3,615	3,638	3,492	3,688	5
China	113	175	240	307	439	615	896	1,218	1,521	1,507	1,947	2,449	2,662	2,894	3,025	26
Francia	748	899	1,026	1,185	1,202	1,348	1,511	1,739	2,031	1,779	1,981	2,077	2,112	1,976	1,875	7
Reino Unido	420	450	519	721	898	952	1,085	1,246	1,228	1,390	1,463	1,701	1,716	1,963	1,867	11
Corea del Sur	233	237	203	255	289	372	466	544	660	576	757	840	1,014	1,105	1,169	12
Singapur	61	59	70	84	115	136	242	223	307	348	380	455	645	911	1,080	23
Israel	400	534	472	453	569	663	733	828	1,093	825	920	919	858	816	813	5
Italia	272	275	294	340	449	470	564	654	617	558	581	633	707	701	688	7
Finlandia	293	327	339	405	397	479	517	543	568	445	500	469	569	625	662	6
México	237	143	229	248	329	421	430	337	326	291	353	414	540	588	655	8
Hong Kong	296	382	356	323	322	348	403	583	742	676	767	927	1,039	1,165	593	5
Suiza	163	190	217	256	288	307	371	394	540	460	490	568	588	578	544	9
Bélgica	138	124	132	165	174	218	174	259	397	386	372	442	443	505	540	10
Austria	149	144	202	245	279	272	284	355	402	381	429	474	427	450	507	9
Canadá	169	184	245	321	427	443	568	512	636	474	552	577	495	466	477	8
Malasia	22	27	35	37	78	57	82	96	140	115	168	237	253	223	363	22
India	86	119	166	193	214	245	273	254	288	248	349	298	287	356	335	10
Dinamarca	157	152	179	186	224	218	235	254	284	272	289	323	267	226	292	5

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.3.B. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 871): instrumentos y aparatos de óptica por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	1,162	782	1,183	3,430	7,119	11,754	14,163	21,067	23,967	20,673	28,291	32,151	39,262	39,132	35,266	28
Corea del Sur	328	263	320	1,162	3,089	8,518	14,521	19,660	23,094	23,433	30,124	27,701	27,570	25,352	24,932	36
Taiwán	1,755	1,332	2,328	5,201	9,180	11,159	14,622	15,939	17,421	12,030	17,960	17,368	16,799	15,921	13,449	16
Japón	3,366	2,581	2,591	3,449	4,667	4,317	3,982	3,902	4,497	4,490	7,474	9,606	8,857	7,426	8,201	7
Estados Unidos	2,503	2,331	2,069	2,458	2,855	2,821	2,967	2,977	3,572	3,632	3,677	3,961	3,928	4,230	4,528	4
Hong Kong	2,962	3,088	1,943	2,733	2,990	3,498	3,814	4,822	4,700	5,153	5,863	6,793	8,021	9,190	3,744	2
Alemania	1,050	1,195	1,260	1,360	1,681	1,856	2,125	2,618	2,529	2,098	2,708	3,459	3,170	3,288	3,410	9
Reino Unido	308	336	372	344	394	372	421	486	525	481	627	686	713	780	801	7
Tailandia	8	5	5	6	17	114	151	127	134	182	242	266	392	470	708	38
Singapur	186	172	212	436	801	569	434	424	394	399	470	443	519	538	569	8
Canadá	1,188	635	190	115	178	250	290	219	471	536	671	810	638	550	541	-5
Malasia	42	164	69	44	45	31	36	30	35	246	143	104	121	323	414	18
República Checa	37	50	62	70	141	119	144	182	243	199	220	424	458	461	411	19
México	31	39	26	37	27	33	45	45	236	91	77	131	307	422	364	19
Francia	152	164	162	239	255	243	295	299	416	341	330	473	417	456	351	6
Suiza	85	106	137	157	181	205	238	230	269	201	267	361	341	359	287	9
Rusia	40	37	49	69	58	80	96	89	133	109	152	158	187	146	218	13
Austria	55	58	73	92	103	98	115	149	165	139	155	177	194	193	194	9
Israel	96	76	76	91	135	178	129	112	245	234	267	280	316	249	180	5
Bielorrusia	24	43	55	60	35	35	50	63	84	65	84	87	119	173	165	15

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.3.C. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 872): instrumentos y aparatos de medicina por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA(%)
Estados Unidos	7,432	8,482	8,384	9,604	10,924	12,657	14,435	16,332	19,569	19,746	21,828	23,809	25,576	27,063	28,316	10
Alemania	2,999	3,495	3,894	4,530	5,440	6,365	7,325	8,601	9,903	9,300	9,761	11,095	11,175	12,328	12,636	11
Bélgica	1,163	1,296	1,220	1,682	2,022	2,281	2,556	3,256	4,410	4,284	4,586	5,172	5,389	6,300	6,993	14
China	443	542	652	842	1,178	1,643	2,113	2,776	3,535	3,561	4,165	4,858	5,470	6,140	6,738	21
México	1,292	1,536	1,790	2,202	2,438	3,023	3,172	3,725	4,059	4,023	4,688	4,848	4,879	5,350	6,054	12
Irlanda	1,247	1,378	1,607	3,225	4,041	4,384	2,107	2,265	3,481	3,361	3,431	3,775	3,701	3,868	4,524	10
Singapur	597	623	644	821	1,005	1,083	1,323	1,515	1,516	1,477	1,830	2,275	3,057	3,520	3,481	13
Suiza	746	777	915	1,168	1,360	1,525	1,682	1,951	2,308	2,130	2,414	2,963	2,871	3,158	3,321	11
Francia	1,265	1,430	1,540	1,866	2,095	2,263	2,503	2,990	3,423	3,166	3,113	3,258	3,039	3,332	3,180	7
Japón	1,489	1,372	1,388	1,565	1,879	2,035	2,046	2,232	2,359	2,247	2,596	2,742	2,829	2,729	2,691	4
Reino Unido	1,332	1,517	1,600	1,857	1,989	2,309	2,488	2,212	2,261	2,043	2,219	2,288	2,242	2,392	2,586	5
Italia	819	930	1,046	1,225	1,394	1,503	1,673	1,877	2,093	1,896	1,961	2,039	1,918	2,106	2,182	7
Finlandia	123	189	211	301	362	392	480	533	694	714	809	857	1,003	989	1,174	17
Australia	217	243	309	346	400	538	649	817	927	889	892	938	919	985	1,052	12
Israel	180	135	165	208	248	294	413	492	481	522	548	660	769	880	1,046	13
Malasia	175	186	198	231	431	362	355	420	461	490	579	706	749	885	1,012	13
Hong Kong	1,066	1,341	1,399	1,492	1,639	1,646	1,257	1,516	1,844	1,794	1,822	1,881	1,850	1,951	990	-1
Suecia	591	591	718	843	858	838	940	1,039	1,131	1,047	1,079	1,080	1,046	1,044	981	4
Dinamarca	411	442	493	601	730	818	926	984	1,032	982	955	1,120	1,080	921	898	6
Corea del Sur	120	137	150	192	276	334	396	386	461	482	545	639	731	778	885	15

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.3.D. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 873): medidores y contadores por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	97	128	348	292	340	519	581	830	1,072	926	1,164	1,544	1,921	2,032	2,416	26
Alemania	747	765	886	1,021	1,272	1,354	1,468	1,608	1,677	1,222	1,395	1,665	1,633	1,691	1,838	7
Estados Unidos	720	735	775	797	709	773	856	940	961	886	1,156	1,174	1,496	1,480	1,733	6
México	408	480	298	287	325	413	475	599	737	840	1,086	1,150	1,252	1,497	1,725	11
Francia	173	207	284	391	407	394	402	573	553	474	500	600	564	567	615	9
Reino Unido	289	265	261	292	302	286	285	299	320	255	324	466	385	420	530	4
Hong Kong	143	174	148	190	266	266	258	361	434	477	757	698	679	715	490	9
Italia	91	90	84	160	161	166	186	235	251	284	325	387	397	424	462	12
Japón	415	332	354	416	470	475	449	499	505	365	527	554	571	479	435	0
Hungría	23	22	28	121	174	117	111	298	400	389	443	532	523	383	431	23
Eslovaquia	26	32	39	45	61	73	105	138	177	180	198	313	224	238	289	19
República Checa	15	17	33	69	180	126	154	183	178	148	167	217	200	215	230	22
Polonia	14	17	19	23	37	71	94	120	131	105	114	207	210	222	204	21
Suiza	106	98	104	105	130	132	162	179	192	149	176	203	193	190	198	5
España	102	155	189	229	231	179	180	224	181	150	201	234	173	204	186	4
Portugal	11	14	29	54	53	23	28	35	51	51	60	66	47	107	185	23
Rumania	6	6	6	9	9	11	10	23	33	40	63	76	89	101	181	28
Suecia	43	48	51	66	45	60	76	71	130	84	112	160	132	157	179	11
Singapur	25	33	29	40	39	55	35	62	86	108	107	132	158	153	171	15
Tailandia	13	11	24	29	48	71	80	120	157	119	164	191	203	199	169	20

Notas:

Veinte primeros exportadores.

TMA, tasa media anual.

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.3.E. Exportaciones de la industria electrónica (grupo 874): Instrumentos y aparatos de medición por país. 2000-2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA(%)
Estados Unidos	23,199	21,896	20,118	21,095	25,634	26,543	30,140	32,685	32,939	27,257	32,656	36,009	38,362	38,796	38,654	4
Alemania	9,736	10,455	11,460	13,582	17,215	19,782	22,607	24,925	26,659	21,521	26,053	31,581	30,327	31,932	32,644	9
Japón	9,633	7,593	7,238	9,215	12,689	12,846	13,296	13,766	14,148	10,935	16,278	19,078	19,543	16,997	17,038	4
China	902	1,048	1,199	1,656	2,419	3,056	4,037	5,630	6,951	6,277	8,536	10,136	12,024	12,523	14,417	22
Reino Unido	6,266	6,543	6,381	6,708	7,462	7,340	7,716	8,442	8,568	7,427	8,377	9,701	9,649	10,214	11,256	4
Francia	3,201	3,532	3,699	4,347	5,243	5,467	6,438	7,281	7,710	5,855	6,488	7,632	7,110	7,586	7,794	7
Singapur	1,259	1,359	1,737	1,965	2,322	2,365	2,666	3,194	3,596	3,657	5,091	6,228	6,855	7,199	7,477	14
Hong Kong	2,709	2,837	3,088	3,515	4,330	4,755	5,383	6,147	6,936	6,306	8,251	9,564	10,819	10,096	5,442	5
Suiza	1,884	1,965	2,114	2,456	2,942	3,142	3,442	4,202	4,796	3,924	4,422	5,238	4,732	4,789	4,893	7
México	1,601	1,893	2,158	2,101	2,366	3,174	3,745	3,234	3,190	2,406	3,061	3,436	3,829	4,038	4,615	8
Malasia	596	780	984	1,160	1,559	1,990	2,434	2,579	2,688	2,108	3,864	4,127	5,341	4,164	4,431	15
Italia	1,769	1,872	1,897	2,371	2,832	3,060	3,372	3,853	4,102	3,182	3,468	4,289	4,094	4,296	4,264	6
Corea del Sur	394	358	390	584	824	1,022	1,260	1,541	1,543	1,445	2,147	2,887	3,448	3,947	4,249	19
Canadá	1,660	1,680	1,758	1,908	2,685	3,142	3,658	4,010	4,274	3,698	3,906	4,446	3,717	3,803	3,864	6
Hungría	160	250	330	432	678	932	1,334	1,788	1,946	1,626	2,094	2,532	2,555	2,816	3,217	24
Austria	609	673	670	879	1,154	1,220	1,361	1,721	1,881	1,442	1,627	2,014	2,105	2,368	2,380	10
Bélgica	604	613	725	957	1,308	1,394	1,429	1,701	2,043	1,707	1,999	2,312	1,962	2,488	2,298	10
Taiwán	569	679	838	921	1,148	1,219	1,413	1,564	1,586	1,261	1,790	2,056	2,023	3,278	3,779	14
Suecia	1,082	1,173	1,205	1,427	1,654	1,713	1,821	2,186	2,346	1,938	2,112	2,313	2,227	2,179	2,234	5
Noruega	351	420	480	523	669	777	941	1,325	1,629	1,359	1,376	1,540	1,778	1,890	1,974	13

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.4. Exportaciones de la industria electrónica: componentes y semiconductores por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

Pais	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	5,352	4,932	7,277	10,401	16,184	20,413	29,209	35,672	43,486	40,328	62,923	69,565	82,336	117,046	93,412	23
Singapur	34,436	27,275	29,404	37,039	48,459	53,866	67,863	70,320	72,557	61,822	86,392	83,465	81,938	90,372	91,963	7
Hong Kong	25,574	25,594	31,000	38,864	51,416	59,658	74,952	93,317	100,681	103,459	127,991	136,873	138,007	155,560	90,713	9
Taiwán	21,767	17,173	19,385	23,644	31,459	34,794	44,681	47,427	47,638	43,936	60,888	65,836	66,213	71,294	81,681	10
Estados Unidos	77,886	59,362	55,230	58,324	62,055	61,295	68,150	65,112	65,383	50,490	63,371	59,057	56,291	57,304	57,427	-2
Corea del Sur	24,688	14,742	16,034	19,111	24,446	27,488	28,486	32,743	28,216	26,995	43,307	45,238	46,855	52,774	56,785	6
Malasia	18,729	15,929	19,208	22,406	23,495	23,860	25,509	28,144	10,998	26,457	30,474	35,072	33,050	35,467	39,052	5
Japón	42,457	30,038	30,927	35,256	40,653	39,885	41,725	44,619	44,608	36,656	47,430	44,769	41,840	36,404	34,853	-1
Alemania	12,854	11,429	11,515	14,136	16,650	16,373	17,042	19,957	22,199	15,119	21,098	21,200	18,046	18,610	20,625	3
Filipinas	16,663	12,569	14,896	15,900	15,244	15,005	16,973	17,673	15,573	11,067	9,026	8,024	12,304	12,806	15,114	-1
Francia	8,232	6,798	5,960	6,390	7,222	8,080	8,661	8,451	8,264	6,491	9,489	10,779	9,578	9,745	9,401	1
Tailandia	5,877	4,700	5,090	6,307	6,322	6,538	8,311	9,262	8,210	7,383	9,384	9,224	7,662	8,147	8,413	3
Israel	363	306	126	858	969	81	110	158	1,056	3,669	2,439	1,913	2,955	4,287	4,058	19
México	3,070	2,045	1,817	2,164	2,523	2,233	2,158	1,326	1,825	1,758	2,138	2,631	2,826	2,938	2,930	0
Reino Unido	9,473	9,567	10,045	5,505	7,023	7,617	7,290	5,301	5,000	3,903	4,457	4,036	3,451	3,183	2,879	-8
Vietnam	83	14	16	72	201	242	202	230	237	224	489	802	2,130	2,366	2,397	27
Italia	3,151	2,632	2,824	3,135	3,643	3,257	3,280	3,189	2,815	2,116	2,585	2,747	2,557	2,455	1,955	-3
Austria	1,105	1,334	1,414	1,427	1,651	1,707	2,182	2,382	2,424	1,443	1,892	2,226	1,882	1,943	1,789	3
Canadá	3,459	2,410	1,669	1,782	2,816	3,415	3,100	3,217	3,801	3,182	2,558	3,223	2,051	1,884	1,746	-5
República Checa	218	322	502	538	833	899	1,107	1,205	1,760	1,547	2,105	2,606	1,920	1,532	1,472	15

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.5. Exportaciones de la industria electrónica: de consumo por país. 2000-2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	7,140	8,350	11,912	17,261	24,374	32,663	38,649	43,492	45,369	40,947	46,989	46,564	46,586	48,358	48,593	15
México	7,907	8,167	8,889	8,180	9,817	12,204	18,697	22,046	23,950	18,876	21,610	19,954	19,012	18,467	18,905	6
Estados Unidos	5,268	4,677	4,322	4,827	6,201	7,762	8,966	10,345	10,019	9,707	12,451	13,551	12,897	11,504	11,698	6
Eslovaquia	69	133	169	251	596	1,491	3,516	6,706	9,451	8,893	8,733	8,397	7,332	7,674	7,767	40
Japón	14,397	12,140	13,838	16,118	17,928	16,272	14,866	14,948	15,169	10,360	10,905	9,996	10,870	7,196	5,900	-6
Polonia	639	908	1,090	1,112	1,262	1,845	3,438	4,389	5,720	6,731	7,464	6,379	5,126	5,031	5,370	16
Malasia	6,973	6,208	5,561	5,187	5,858	5,980	5,210	4,796	4,961	5,323	8,131	7,588	6,512	5,885	5,173	-2
Tailandia	1,851	1,596	2,108	2,079	2,877	3,046	3,680	3,384	3,440	3,143	4,173	4,557	5,261	4,924	5,086	7
Alemania	2,038	2,505	3,007	4,122	5,045	4,939	5,644	6,621	6,282	5,009	5,291	5,847	5,365	4,931	4,821	6
Hong Kong	11,917	10,790	13,227	17,325	23,451	24,808	23,327	20,390	18,302	15,103	15,950	14,931	13,306	10,610	4,456	-7
Corea del Sur	3,864	3,670	4,345	5,117	5,501	4,437	3,424	3,261	3,135	2,777	3,123	3,229	3,150	3,479	3,548	-1
Hungría	1,561	1,429	1,457	1,951	2,545	2,904	3,852	4,260	5,427	6,097	6,805	4,897	4,315	3,658	3,245	5
República Checa	240	572	499	492	1,458	1,677	2,629	3,826	4,944	3,790	4,301	4,632	3,624	3,061	3,025	20
Indonesia	1,749	1,833	2,195	1,580	2,005	1,914	1,679	1,453	1,882	2,587	3,407	2,980	2,617	2,317	2,056	1
Turquía	832	870	1,457	1,824	2,748	3,012	2,916	2,528	2,015	1,754	1,758	1,878	2,180	1,731	1,939	6
Singapur	2,405	2,312	2,293	2,355	2,589	2,593	2,122	1,888	2,288	1,691	1,965	1,816	1,775	1,693	1,523	-3
Reino Unido	1,976	1,728	1,513	1,627	2,308	2,628	4,010	2,691	2,619	2,238	2,245	2,186	1,680	1,602	1,456	-2
Bélgica	1,745	1,935	2,134	2,831	3,131	3,047	2,956	2,909	2,798	1,998	2,074	1,919	1,585	1,563	1,258	-2
Suecia	622	398	424	566	739	917	1,301	1,768	1,695	1,653	1,745	1,620	1,421	1,300	1,162	5
Francia	2,041	2,147	2,081	1,852	2,174	2,671	2,638	2,252	2,043	1,522	1,409	1,400	1,189	993	1,091	-4

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.5.A. Exportaciones de televisores (grupo 761) por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	1,297	1,591	2,396	3,471	5,486	8,420	12,959	17,882	18,155	16,358	22,149	22,199	21,809	21,785	26,209	24
México	5,744	6,245	6,700	6,413	7,693	10,318	16,642	20,277	22,475	17,933	20,298	18,504	17,515	16,579	16,761	8
Eslovaquia	67	95	119	140	387	1,117	3,068	5,798	8,444	7,778	7,544	7,476	6,443	6,898	7,109	39
Estados Unidos	2,085	2,003	1,741	1,946	2,482	3,036	4,114	4,378	4,415	4,776	6,507	7,172	6,602	5,702	6,117	8
Polonia	633	905	1,087	1,106	1,232	1,792	3,390	4,337	5,625	6,632	7,287	6,138	4,858	4,710	5,019	16
Malasia	2,009	1,830	2,244	1,798	2,039	1,861	1,290	1,362	1,729	2,413	4,895	4,553	3,731	3,714	3,372	4
Hungría	428	536	534	818	1,283	1,806	2,813	3,039	4,261	5,256	5,861	4,203	3,816	3,125	2,656	14
Corea del Sur	1,582	1,546	2,116	2,971	3,452	2,955	2,277	1,875	1,746	1,718	1,937	1,989	1,798	2,109	2,327	3
Alemania	703	823	1,011	1,133	1,411	1,762	2,578	2,855	2,774	2,147	2,196	2,278	2,294	2,094	1,954	8
Turquía	830	865	1,454	1,820	2,680	2,934	2,879	2,472	1,978	1,740	1,748	1,867	2,166	1,707	1,904	6
Tailandia	1,092	915	1,125	1,138	1,644	1,658	1,985	1,323	1,337	1,300	1,311	1,551	1,797	1,546	1,693	3
República Checa	227	551	451	332	1,017	1,207	1,958	2,898	3,666	2,644	3,097	3,106	2,367	1,761	1,676	15
Japón	3,327	3,242	3,734	4,453	4,899	3,897	3,335	2,124	1,815	961	1,096	1,104	1,073	917	994	-8
Indonesia	315	348	299	267	323	274	330	172	293	319	1,159	1,195	1,237	1,066	970	8
Suecia	538	300	256	276	379	482	797	1,014	956	972	1,044	1,009	861	802	749	2
Egipto	0	0	2	1	5	8	2	3	6	7	6	23	58	110	740	75
EAU	237	259	368	425	456	403	750	510	484	632	751	788	750	719	739	8
Hong Kong	954	724	919	1,356	2,004	2,394	2,878	1,690	1,476	1,496	1,831	1,634	1,528	1,398	705	-2
Reino Unido	1,341	1,182	930	954	1,473	1,454	1,969	1,701	1,315	886	736	729	722	706	703	-5
Rumania	0	1	73	202	228	114	96	58	28	477	482	718	651	566	539	94

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.5.B. Exportaciones de radiorreceptores (grupo 762), 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	2,969	2,629	3,046	3,263	3,031	3,817	4,394	4,893	4,450	3,055	3,812	4,259	4,782	4,467	4,622	3
Estados Unidos	1,439	1,156	1,118	1,054	1,458	1,721	1,525	1,771	1,363	1,118	1,558	1,895	2,309	2,158	2,184	3
México	1,451	1,456	1,801	1,463	1,735	1,536	1,691	1,503	1,199	702	981	1,134	1,130	1,466	1,711	1
Tailandia	377	364	440	483	568	702	803	901	870	578	1,091	1,027	1,091	1,178	1,415	10
Malasia	2,582	2,042	1,443	1,499	1,772	1,914	1,829	1,826	1,983	1,496	1,740	1,523	1,429	1,179	1,082	-6
República Checa	5	11	26	81	220	229	421	588	685	470	582	655	647	876	996	46
Alemania	524	619	787	941	885	826	777	885	880	557	708	786	701	648	671	2
Hong Kong	6,795	5,251	5,607	4,754	5,212	4,871	4,131	3,379	2,633	1,896	2,252	2,126	2,018	1,408	650	-15
Portugal	641	652	651	770	940	954	1,056	1,161	1,066	909	1,091	1,269	989	695	510	-2
Bélgica	624	650	682	799	675	665	681	594	532	432	488	488	478	513	449	-2
Corea del Sur	565	441	343	223	227	289	160	102	129	75	101	198	308	455	447	-2
Indonesia	611	655	540	341	367	365	334	380	418	346	361	300	288	239	230	-7
Japón	1,129	740	814	605	566	530	405	357	271	152	157	163	229	226	220	-11
Hungría	289	219	300	358	417	330	306	320	330	296	364	282	272	235	216	-2
Francia	384	380	448	330	351	342	337	332	332	221	234	250	234	194	195	-5
Singapur	1,033	970	570	638	648	652	678	480	421	248	207	171	143	106	146	-13
España	66	59	87	99	133	104	110	160	125	75	73	87	98	118	126	5
Filipinas	127	129	123	101	76	82	68	47	50	54	93	50	35	153	107	-1
Polonia	3	1	1	2	10	9	5	8	24	7	9	16	56	78	85	28
Reino Unido	100	98	83	106	132	156	171	122	96	135	92	121	90	79	78	-2

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.2.5.C. Exportaciones de equipo de sonido (grupo 763), 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	2,874	4,130	6,470	10,527	15,857	20,426	21,295	20,717	22,764	21,533	21,028	20,106	19,996	22,106	17,762	14
Japón	9,941	8,158	9,290	11,060	12,463	11,845	11,125	12,467	13,084	9,248	9,652	8,729	9,569	6,053	4,687	-5
Estados Unidos	1,744	1,518	1,464	1,827	2,261	3,006	3,327	4,196	4,240	3,812	4,386	4,484	3,986	3,644	3,397	5
Hong Kong	4,169	4,816	6,701	11,215	16,236	17,543	16,318	15,321	14,192	11,710	11,867	11,170	9,760	7,804	3,101	-2
Alemania	810	1,063	1,209	2,048	2,749	2,352	2,289	2,880	2,629	2,305	2,387	2,782	2,369	2,188	2,195	7
Tailandia	381	316	544	458	666	686	891	1,160	1,232	1,265	1,771	1,979	2,372	2,201	1,977	12
Singapur	797	776	1,142	1,023	1,299	1,405	988	913	1,113	895	1,101	1,119	1,183	1,121	937	1
Indonesia	823	830	1,356	971	1,315	1,275	1,015	901	1,170	1,922	1,887	1,485	1,093	1,012	855	0
Corea del Sur	1,716	1,684	1,886	1,924	1,822	1,193	986	1,284	1,260	983	1,086	1,043	1,044	915	774	-6
Malasia	2,382	2,337	1,874	1,890	2,047	2,204	2,091	1,608	1,248	1,414	1,496	1,512	1,352	992	720	-8
Reino Unido	535	448	501	568	702	1,018	1,871	868	1,208	1,217	1,417	1,335	868	818	675	2
Eslovaquia	1	38	49	110	208	367	398	794	940	1,052	1,127	876	845	730	610	60
Canadá	91	93	117	130	246	310	325	607	498	511	626	660	481	518	514	13
Rusia	2	2	2	2	3	4	5	12	17	17	15	27	64	84	476	48
México	712	467	388	304	389	350	364	266	276	242	331	317	368	422	433	-3
Hungría	844	673	623	775	845	768	733	901	836	545	581	412	227	298	373	-6
Francia	269	257	263	354	414	687	751	510	466	472	434	385	350	308	369	2
Vietnam	2	0	1	2	7	4	111	263	419	361	312	128	76	112	369	45
Suecia	45	55	120	235	307	382	448	684	674	621	632	554	505	446	365	16
República Checa	8	10	23	79	220	241	251	340	593	676	622	871	610	424	354	31

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.3. Exportaciones de la industria eléctrica por país, 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	18,558	20,126	24,381	31,607	42,865	54,475	71,617	91,926	108,392	92,837	125,134	146,669	156,106	173,462	183,792	18
Alemania	30,967	32,339	34,185	40,197	49,728	54,249	61,643	70,088	77,445	60,035	71,084	83,045	76,208	80,753	83,593	7
Estados Unidos	47,705	40,320	37,696	37,825	43,601	46,515	53,923	54,777	55,135	47,591	59,697	66,081	70,866	75,308	79,193	4
Hong Kong	34,423	31,997	34,053	40,125	48,488	56,122	65,675	72,139	75,686	63,546	88,056	93,573	97,419	100,618	51,517	3
Japón	40,076	29,625	28,134	31,300	38,036	39,369	42,628	44,989	47,381	37,341	49,574	52,393	51,361	46,273	45,437	1
Corea del Sur	6,915	6,715	7,457	9,238	11,924	15,083	19,594	17,681	20,331	19,967	26,146	31,519	37,706	42,863	39,878	13
México	22,880	20,191	20,374	21,018	22,361	23,910	26,538	26,529	28,175	21,415	26,504	29,113	31,802	34,481	37,784	4
Francia	13,497	13,198	13,389	15,368	17,751	17,682	19,328	22,974	24,922	19,930	21,274	22,961	21,533	22,054	21,878	4
Italia	11,185	11,430	11,786	13,926	16,596	17,055	19,153	22,697	24,325	18,061	19,755	21,672	19,523	20,725	21,258	5
República Checa	2,940	3,080	3,302	4,371	6,278	6,539	7,779	10,035	11,404	8,242	10,418	12,864	12,925	14,274	15,615	13
Singapur	8,715	7,391	6,965	9,071	10,539	12,213	13,969	14,692	14,855	11,454	15,170	17,120	16,446	15,826	15,411	4
Polonia	1,850	2,177	2,635	3,758	5,189	6,597	8,480	11,029	12,123	9,438	11,327	13,230	12,380	14,321	15,188	16
Reino Unido	12,863	11,314	10,485	11,575	12,533	11,896	13,035	13,801	13,087	9,814	11,369	12,995	12,200	12,659	14,343	1
Tailandia	4,877	4,413	4,766	5,628	7,879	8,108	8,518	9,689	10,602	8,947	11,659	12,884	12,379	13,097	13,879	8
Malasia	5,382	4,940	5,079	5,739	7,268	9,691	8,708	9,062	8,732	7,135	10,242	10,807	12,135	11,870	12,330	6
Hungría	3,112	3,200	3,470	4,687	5,323	5,861	6,859	8,461	9,465	7,441	9,032	11,110	10,324	11,250	12,314	10
España	4,852	4,809	4,898	5,801	6,890	7,305	8,103	9,191	9,605	7,322	8,540	10,718	10,187	11,552	11,618	6
Taiwán	12,292	10,159	11,583	12,664	15,919	17,443	20,241	24,029	22,628	17,002	20,799	19,460	19,349	18,474	17,872	3
Turquía	1,119	1,415	1,654	2,143	2,731	3,261	4,520	6,255	7,220	6,304	7,284	8,606	8,958	9,592	9,703	17
Austria	3,869	3,880	4,101	5,571	6,459	6,645	6,942	8,040	9,035	6,954	8,340	9,529	8,591	9,232	9,225	6

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.3.1. Exportaciones de equipo de transmisión de electricidad (grupo 771), 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	3,610	3,627	4,227	5,298	6,992	8,518	11,006	14,218	16,700	14,678	20,194	22,307	23,707	28,279	27,743	16
Hong Kong	8,927	7,595	7,124	8,113	9,827	12,015	14,575	17,596	17,435	13,610	19,717	19,542	20,893	21,825	11,251	2
Alemania	2,699	2,812	2,791	3,311	4,049	4,333	5,273	6,593	8,337	6,982	9,272	10,464	8,860	8,728	8,746	9
Estados Unidos	5,077	4,522	3,543	3,505	3,890	4,190	5,136	5,475	5,923	5,284	6,740	7,607	7,753	8,462	8,682	4
Japón	2,771	1,996	1,818	1,925	2,365	2,320	2,580	2,847	3,205	2,854	3,646	4,095	3,973	4,011	4,198	3
México	2,697	2,599	2,100	1,934	1,846	1,976	2,219	2,461	2,705	2,011	2,169	2,431	2,664	2,684	2,736	0
Italia	888	901	886	1,002	1,224	1,358	1,670	2,208	2,807	2,234	2,573	2,598	2,503	2,484	2,443	8
Corea del Sur	837	696	714	774	941	1,155	1,490	1,858	2,375	2,473	2,930	2,716	2,789	2,399	2,370	8
Francia	1,178	1,126	1,080	1,214	1,332	1,320	1,523	1,881	2,139	1,808	1,808	1,866	1,844	1,770	1,745	3
Taiwán	2,178	1,699	1,375	1,549	1,878	1,394	1,418	1,462	1,578	1,209	1,702	1,682	1,630	1,580	1,596	-2
Filipinas	99	102	86	71	103	107	605	1,122	1,255	948	1,249	1,238	1,858	1,749	1,557	22
Austria	546	550	588	798	925	1,021	1,250	1,544	1,952	1,693	1,957	1,987	1,693	1,629	1,513	8
Tailandia	796	796	782	782	809	745	852	933	1,033	866	1,277	1,441	1,426	1,427	1,418	4
Singapur	1,049	846	813	951	1,129	1,222	1,292	1,474	1,808	1,349	1,480	1,554	1,420	1,458	1,365	2
Finlandia	587	632	561	664	699	794	974	1,223	1,600	1,170	1,199	1,443	1,345	1,369	1,322	6
Reino Unido	1,259	1,093	983	1,082	1,057	1,008	1,154	1,339	1,257	912	1,050	1,226	1,111	1,111	1,302	0
Suiza	415	446	445	547	626	680	781	1,055	1,287	1,237	1,439	1,536	1,381	1,347	1,219	8
Suecia	498	517	462	555	487	490	516	799	840	947	940	1,173	1,204	1,254	1,153	6
Dinamarca	315	264	261	301	338	362	442	622	913	787	1,000	1,194	1,174	1,156	1,114	9
India	86	114	113	153	178	335	598	707	1,005	875	883	1,074	968	1,006	1,083	20

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.3.2. Exportaciones de equipo de circuitos eléctricos (grupo 772), 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA(%)
China	3,377	3,564	4,243	5,579	8,178	11,172	15,725	20,261	23,311	19,901	27,159	31,470	34,973	36,534	40,118	19
Alemania	10,750	11,230	11,832	14,451	17,945	19,733	23,176	26,944	30,246	23,039	27,543	32,501	30,485	32,624	34,513	9
Estados Unidos	16,550	13,915	13,263	13,640	15,611	16,594	19,033	19,879	19,980	17,230	21,346	23,068	25,466	27,650	30,337	4
Hong Kong	8,325	8,019	9,003	11,811	16,017	19,534	24,755	28,834	30,418	26,647	36,401	39,874	41,345	42,161	21,687	7
Japón	13,328	9,902	10,019	11,613	14,899	15,277	16,480	17,192	17,876	14,184	19,994	21,143	20,387	17,712	17,373	2
Corea del Sur	1,422	1,253	1,507	1,784	2,407	2,852	3,574	4,204	4,756	4,752	6,290	7,938	11,027	14,090	12,448	17
Francia	5,050	5,024	5,014	5,847	7,135	7,393	8,216	9,623	10,520	8,246	9,063	9,799	9,144	9,513	9,395	5
México	5,162	4,546	5,224	5,160	5,387	5,578	6,100	6,323	6,367	4,906	6,351	6,807	7,694	8,432	9,006	4
Singapur	3,262	2,775	2,881	3,652	4,281	4,848	5,808	6,119	5,838	4,541	5,610	6,779	6,905	6,531	5,907	4
Italia	2,127	2,306	2,303	2,851	3,594	3,705	4,269	5,154	5,781	4,552	5,128	5,758	5,151	5,718	5,893	8
República Checa	785	801	989	1,381	1,950	2,068	2,476	3,217	3,711	2,837	3,481	4,380	4,314	4,989	5,700	15
Malasia	2,562	2,513	2,589	3,090	3,707	5,958	4,293	4,092	4,121	3,277	4,985	5,097	5,873	5,579	5,342	5
Reino Unido	3,606	3,291	3,135	3,608	3,946	3,707	4,009	4,326	4,274	3,275	3,752	4,298	4,253	4,412	4,617	2
Suiza	1,980	1,898	1,919	2,211	2,634	2,771	3,291	3,851	4,526	3,713	4,122	4,698	4,355	4,462	4,345	6
Hungría	758	841	916	1,389	1,628	1,645	1,819	2,340	2,695	2,233	2,784	3,512	3,576	3,967	4,297	13
Tailandia	1,871	1,480	1,582	1,920	2,820	2,640	2,464	2,782	2,869	2,425	3,007	3,270	2,809	3,490	4,189	6
Austria	1,316	1,351	1,455	1,953	2,049	2,032	2,015	2,578	2,892	2,115	2,696	2,953	2,661	2,878	3,051	6
España	1,055	1,085	1,020	1,211	1,430	1,474	1,679	2,023	2,243	1,778	1,868	2,173	2,098	2,474	2,740	7
Polonia	304	365	471	679	866	1,005	1,228	1,618	1,843	1,341	1,753	2,269	2,101	2,478	2,576	16
Rumania	34	46	64	109	206	283	451	693	984	908	1,277	1,589	1,665	1,796	2,315	35

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.3.3. Exportaciones de equipo de distribución de electricidad (grupo 773), 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	1,737	1,801	2,254	2,861	3,937	5,128	7,632	10,586	12,655	9,800	13,635	16,371	18,394	20,450	23,149	20
Estados Unidos	7,428	6,450	5,713	5,520	6,239	6,898	8,184	8,891	8,832	7,303	9,758	11,109	12,255	12,820	13,219	4
México	6,832	6,048	5,950	6,110	6,534	7,524	8,037	7,780	7,770	5,089	6,835	8,079	8,925	10,239	11,189	4
Alemania	3,121	3,500	3,602	4,279	4,880	5,595	6,913	7,910	8,559	6,251	7,629	9,148	8,334	8,837	9,135	8
Hong Kong	3,279	2,837	2,954	3,063	3,516	3,688	4,470	4,933	5,175	3,854	5,599	6,415	7,693	8,054	4,020	1
Corea del Sur	744	968	710	874	1,177	1,575	2,141	2,711	3,177	2,562	3,170	3,745	3,799	3,719	3,995	13
Rumania	169	279	522	756	1,091	1,444	1,949	2,456	2,873	2,268	2,628	3,420	3,227	3,632	3,911	25
Italia	1,094	1,141	1,104	1,284	1,822	2,088	2,944	3,666	3,938	2,573	3,236	3,963	3,509	3,700	3,743	9
República Checa	633	714	831	1,050	1,610	1,765	2,165	2,556	2,862	1,763	2,383	2,831	2,907	3,040	3,251	12
Polonia	636	752	901	1,218	1,636	2,010	2,653	3,315	3,511	1,974	2,552	2,918	2,500	2,891	3,062	12
España	895	970	880	969	1,307	1,372	1,735	2,240	2,227	1,491	1,846	2,506	2,440	2,775	2,872	9
Vietnam	129	182	188	292	391	520	707	886	1,013	897	1,342	1,560	2,183	2,547	2,753	24
Japón	3,081	2,808	1,804	1,900	2,320	2,640	2,723	3,075	3,560	2,875	3,184	3,276	3,296	3,054	2,714	-1
Hungría	849	832	898	1,175	1,215	1,432	1,995	2,385	2,735	1,632	1,995	2,647	2,085	2,325	2,570	8
Francia	1,598	1,657	1,657	1,742	1,975	1,991	2,383	2,895	3,172	2,341	2,474	2,741	2,622	2,535	2,547	3
Marruecos	198	232	314	422	429	719	843	993	1,492	1,150	1,662	2,104	1,763	2,087	2,473	20
Turquía	403	534	504	515	576	727	1,160	1,725	2,119	1,434	1,840	2,358	2,433	2,552	2,471	14
Filipinas	652	550	576	552	892	816	907	932	927	772	1,145	1,171	1,536	1,749	2,175	9
Reino Unido	1,237	1,142	912	1,100	1,208	1,117	1,339	1,581	1,502	1,001	1,215	1,423	1,347	1,439	1,660	2
Eslovaquia	325	373	464	648	829	945	1,164	1,348	1,462	1,143	1,330	1,679	1,415	1,354	1,390	11

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.3.4. Exportaciones de electrodomésticos (grupo 775), 2000 a 2014
(millones de dólares)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	3,792	4,562	5,815	7,759	10,181	13,059	16,215	19,685	22,731	20,647	26,071	29,763	32,410	35,548	38,056	18
Alemania	4,582	4,840	5,734	6,389	7,952	8,294	8,940	10,037	10,484	8,663	8,819	10,054	8,905	9,398	9,594	5
Polonia	269	339	430	766	1,230	1,769	2,323	3,062	3,105	3,126	3,578	4,164	4,132	4,811	5,157	23
Italia	4,919	5,010	5,407	6,298	6,941	6,733	6,843	7,600	7,449	5,333	5,141	5,226	4,689	4,835	5,103	0
México	1,638	1,881	2,039	1,643	2,011	1,753	2,699	2,664	3,462	3,884	4,479	4,564	4,651	4,803	4,787	8
Estados Unidos	2,781	2,710	2,604	2,715	3,043	3,690	3,904	4,034	3,966	3,396	3,840	3,947	4,135	4,279	4,306	3
Turquía	397	476	705	1,091	1,394	1,663	2,116	2,658	2,854	2,688	2,970	3,387	3,748	3,845	4,119	18
Corea del Sur	2,261	2,201	2,620	2,968	3,264	3,367	3,277	3,323	3,146	2,895	3,476	3,580	3,559	3,523	3,638	3
Tailandia	767	765	889	1,059	1,520	1,756	2,038	2,246	2,461	2,363	2,876	3,195	3,238	3,265	3,255	11
Francia	1,804	1,704	1,681	1,896	2,082	2,031	2,080	2,337	2,428	1,980	1,948	1,998	1,942	2,039	2,083	1
Hong Kong	5,695	5,908	5,850	5,942	5,177	5,345	4,875	4,837	4,753	4,039	4,847	4,756	4,744	4,221	2,032	-7
Hungría	343	352	437	611	658	888	997	1,342	1,384	1,247	1,400	1,701	1,542	1,503	1,598	12
Malasia	236	291	362	493	715	747	865	1,030	1,019	888	1,102	1,242	1,387	1,268	1,554	14
Suecia	892	855	1,024	1,211	1,246	1,146	1,240	1,397	1,365	1,198	1,331	1,422	1,410	1,463	1,395	3
España	1,011	1,091	1,184	1,399	1,513	1,550	1,471	1,558	1,350	978	1,082	1,564	1,447	1,531	1,255	2
República Checa	100	121	155	217	379	509	608	815	861	635	632	690	1,002	1,149	1,203	19
Bélgica	402	406	444	525	579	660	696	822	928	838	938	1,092	1,135	1,330	1,175	8
Eslovenia	498	538	649	788	975	1,019	1,103	1,296	1,343	1,081	1,169	1,204	1,069	1,105	1,066	6
Reino Unido	960	877	919	1,047	1,078	1,060	1,099	1,190	1,113	774	831	942	860	920	978	0
Rumania	66	91	116	165	254	356	388	479	543	449	546	663	671	794	923	21

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 2.3.5. Exportaciones de equipos y aparatos eléctricos diversos (grupo 778), 2000 a 2014.
(millones de dólares)

Pais	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TMA (%)
China	6,042	6,571	7,842	10,110	13,578	16,598	21,040	27,175	32,995	27,811	38,075	46,758	46,623	52,650	54,727	17
Estados Unidos	15,869	12,723	12,573	12,445	14,818	15,143	17,665	16,499	16,433	14,379	18,013	20,349	21,256	22,097	22,649	3
Alemania	9,815	9,957	10,225	11,768	14,902	16,294	17,342	18,604	19,818	15,100	17,820	20,878	19,624	21,166	21,606	6
Japón	20,233	14,397	14,011	15,337	17,839	18,531	20,171	21,184	21,975	16,819	21,936	23,004	22,867	20,666	20,299	0
orea del Sur	1,651	1,597	1,907	2,838	4,135	6,134	9,113	5,585	6,878	7,286	10,279	13,541	16,533	19,132	17,426	18
Hong Kong	8,197	7,638	9,121	11,196	13,950	15,539	16,999	15,939	17,905	15,397	21,493	22,986	22,744	24,357	12,527	3
México	6,552	5,118	5,062	6,170	6,581	7,079	7,484	7,301	7,872	5,523	6,671	7,233	7,868	8,322	10,066	3
Taiwán	3,538	3,332	5,038	5,314	7,064	8,390	9,589	13,347	12,097	8,861	9,861	7,460	7,589	6,919	6,183	4
Singapur	3,388	2,863	2,452	3,459	3,867	4,755	5,310	5,217	5,212	4,334	6,229	6,735	6,678	6,301	6,716	5
Francia	3,868	3,687	3,957	4,670	5,228	4,948	5,127	6,238	6,662	5,555	5,981	6,558	5,981	6,198	6,108	3
Reino Unido	5,801	4,911	4,536	4,737	5,244	5,004	5,436	5,366	4,942	3,851	4,521	5,106	4,628	4,777	5,786	0
República Checa	1,261	1,274	1,143	1,499	2,031	1,914	2,180	2,876	3,339	2,554	3,290	4,106	3,969	4,366	4,741	10
Italia	2,157	2,073	2,086	2,492	3,016	3,171	3,426	4,069	4,350	3,369	3,678	4,127	3,671	3,988	4,076	5
Bélgica	2,241	2,504	2,851	3,304	3,884	4,478	4,647	4,896	5,210	3,875	4,152	4,674	4,161	4,556	3,981	4
España	1,645	1,399	1,529	1,906	2,303	2,532	2,813	2,844	3,047	2,461	2,846	3,688	3,496	3,964	3,934	6
Tailandia	952	948	1,032	1,325	2,053	2,263	2,281	2,807	3,157	2,488	3,445	3,803	3,711	3,752	3,872	11
Malasia	1,336	1,187	1,291	1,381	1,848	1,976	2,300	2,528	2,201	1,871	2,594	2,808	2,967	3,158	3,660	7
Polonia	459	508	597	809	1,084	1,377	1,697	2,296	2,812	2,315	2,596	2,929	2,729	3,230	3,465	16
Hungría	1,028	1,034	1,052	1,272	1,552	1,599	1,752	2,024	2,225	1,833	2,174	2,448	2,416	2,838	3,113	8
Austria	943	940	965	1,357	1,638	1,483	1,634	1,884	2,120	1,725	2,063	2,677	2,436	2,789	2,613	8

Notas:

Veinte primeros exportadores

Ordenado de acuerdo con 2014.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>



Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Capítulo 3

Dinámica de las exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, subperiodo y grado de concentración de los mercados

En este capítulo se presenta información estadística sobre el dinamismo y concentración de mercado de 20 países seleccionados en las exportaciones de la industria electrónica-eléctrica (IEE) dividida en industria electrónica e industria eléctrica y en subgrupos de productos. Se organiza en series anuales que comprenden el periodo del año 2000 al 2014. Se muestra el porcentaje de participación de cada país para cada año. Las naciones seleccionadas se dividen en grupos de 5 y 10 para observar la concentración de los mayores exportadores. Se deducen tendencias generales de cada división de la IEE y del dinamismo de los países más representativos.

La tendencia de crecimiento en las exportaciones, desde las décadas de 1980 y 1990, y que continúa a principios del decenio del 2000, se ve truncada por la crisis financiera de 2007 a 2009, la crisis soberana europea en 2011 y la desaceleración de la economía china en 2012. Estos sucesos afectaron en diferente grado las exportaciones en cada uno de los 20 países. Asimismo, el ascenso de China durante la década del 2000 repercutió de manera importante en detrimento de la concentración de mercado de la mayoría de las naciones exportadoras. Por otra parte, se observa la incorporación de nuevos países de Asia y Europa del Este a partir de la reducción de la cuota de mercado de algunas naciones desarrolladas europeas.

En general, la IEE cambia su comportamiento del 2000 al 2014 en comparación con la década de los ochentas y noventas. En este último periodo se observa una tendencia general a la desconcentración de los mercados, en la que los 20 países "principales pasan de concentrar 94 a 85% de las exportaciones. El proceso se acentúa en la medida en que se consideran los estratos superiores de países, es decir, es relativamente más pronunciado en los primeros 10, de 81 a 69%, y más todavía en los primeros cinco países, de 65 a 47% (Dabat, Ordóñez y Suárez Aguilar, 2008).





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Por otro lado, a partir del año 2000, se observa una estabilización en la concentración de mercado de los 20 países, que con altas y bajas, rondó alrededor de 90% (de 93.1 en el 2000 pasa a 90.7% en el 2014). No obstante, la concentración de mercado de los primeros 10 tiende a aumentar, de 73.2%, en el 2000, a 78.2% en el 2014. Esta misma tendencia se distingue en las primeras cinco naciones, ya que su concentración de mercado pasa de 50.7% en el 2000 a 58.6% en el 2014. En suma, la desconcentración de mercado en las décadas de los ochenta y noventa se revierte a partir del año 2000, y los primeros 5 y 10 países aumentan su participación, mientras que esta se estabiliza en los primeros 20.

En la industria electrónica, se observa una tendencia hacia a la desconcentración de las exportaciones de los 20 países principales. En el 2000, concentran 94% y alcanzan su punto mínimo en 2009 de 91% y terminan en 92.3%. En el grupo de las 10 primeras naciones ocurre algo distinto, ya que de concentrar 74.7% en el 2000, alcanzan 81.1% en 2014. Para el estrato de los cinco países principales, se observa una tendencia similar, ya que hay un incremento al pasar de 51% en el primer año a 60.7% en el 2014. En general, puede deducirse que los cambios en la concentración responden al aumento de la participación de China y Hong Kong, y al declive de Estados Unidos y Japón.

De la misma manera, la industria eléctrica continúa con el proceso de desconcentración de las décadas de los ochenta y los noventa para el grupo de los 20 países más importantes que, de 91.1% en 2000, baja a 86.5% en 2014. Se observa el mismo comportamiento en el grupo de las primeras 10 naciones, ya que pasa de 74.9 a 70.7%. Y en el caso del estrato de cinco países, se mantiene casi el mismo nivel, de 54 a 53.9%, ya que la pérdida de participación de Estados Unidos y Japón se compensa con el aumento de la de China.

Industria electrónica-eléctrica

En cuanto a los principales países exportadores en los mercados de productos electrónico y eléctrico, China supera a Estados Unidos, lo cual la convierte en el líder indiscutible a partir de 2005, año en que concentra 13.7% de las exportaciones mundiales y que para 2014 esta participación se incrementó hasta 25.6%. Hong Kong también aumentó su actividad de 9.2 a 16.3% en 2013. En cambio, Estados Unidos disminuyó su participación de 18.3 a 11.7%, al igual





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1

Cuadros
Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

que Japón que la redujo de 11.2 a 4.5%. Por su parte México, disminuyó su participación de 4.1 a 3.5% y se mantuvo entre los primeros 10 en 2014.

Industria electrónica

Es evidente la pérdida de dinamismo de Japón desde el 2001, año en que Hong Kong lo desplaza, ya que pasó de concentrar 10.9% en 2000 a solo aportar 4.2% del total de las exportaciones mundiales en 2014. Lo mismo sucedió con Estados Unidos, que en 2005 fue desplazado por China y Hong Kong; su participación cayó de 19.3 a 12.3%. Por el contrario, China ocupó el primer lugar de exportaciones en 2005 y cada año aumentó su participación para terminar en 26.8% (de 4% en 2000). Singapur y Alemania conservaron relativamente el mismo nivel de participación. De manera similar, México sostuvo su participación de 3.2%, pero desplazó a Reino Unido en 2007. Por último, se observa que países desarrollados como Suiza, Suecia, Canadá y Finlandia salen de la lista para dar paso a economías en transición, como República Checa, Polonia, Hungría y Vietnam.

En el subsector de *equipo de cómputo y oficina*, Japón (9.2 a 2.6%) y Singapur (8.1 a 3.7%) perdieron participación; en cambio, ganaron China (4.9 a 38.2%), Alemania (4.3 a 4.4%) y México (3.1 a 3.9%), y [stos últimos se incorporaron dentro del estrato de los primeros cinco junto con Estados Unidos (17.9 a 13.3%). Dentro de los primeros 10, aumentaron actividad Tailandia y República Checa y salieron Reino Unido e Irlanda. En el grupo de los 20 países, entró con un fuerte dinamismo, Vietnam, impulsado por su participación en máquinas de oficina, en la cual ocupa el 5º lugar en 2014.

El subsector de equipo de *telecomunicaciones*, el líder es China a partir de 2005 y detrás Estados Unidos y Hong Kong se sostuvieron dentro de los primeros cinco exportadores. El dinamismo de Corea (pasó del 11º al 4º lugar) y Vietnam (pasó del 14º al 5º lugar), les permite ingresar al grupo de los primeros cinco y, en cambio, lo abandonan Reino Unido y Alemania. Del mismo modo, del grupo de los 20 países, salieron los siguientes países desarrollados: Israel, Bélgica y Canadá, y su lugar fue ocupado por los Emiratos Árabes Unidos y las economías en transición: Hungría, República Checa y Eslovaquia. México perdió participación de 4.7 a 3.1, pero escaló tres lugares detrás de Alemania. Hacia 2014, se nota una concentración de las exportaciones de los primeros 10 en la región de Asia-Pacífico (China, Hong Kong, Vietnam, Taiwán. Japón y Singapur), y América del Norte (Estados Unidos y México) y Alemania.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

En el subsector de *instrumentos de precisión*, predominaron los países con mayor avance tecnológico. Estados Unidos conservó el liderazgo durante todo el periodo, Alemania y Japón se mantuvieron dentro de los primeros cinco. Reino Unido y Hong Kong fueron desplazados en 2005 por el aumento en las exportaciones de China y Corea del Sur. A su vez, Taiwán, Francia, México y Singapur se sostuvieron entre los primeros 10 exportadores en 2014.

Con base en la concentración en *componentes y semiconductores* que se observa por parte de China, las nuevas naciones industrializadas asiáticas,¹ Japón, Malasia y Filipinas, se comprueba que estos países han logrado colocarse como importantes exportadores de productos electrónicos que incorporan tecnologías de punta de desarrollo propio, así como el surgimiento de marcas propias con presencia mundial (Ordóñez y Bouchain, 2016), al concentrar 89% de las exportaciones mundiales de este subsector.

Debido al fuerte dinamismo en su subsector de *electrónica de consumo*, China se consolidó como principal exportador, al concentrar una tercera parte de las exportaciones mundiales (32.6% en 2014). Del mismo modo, México se convirtió en el segundo exportador al concentrar 12.7%, impulsado por el dinamismo de los televisores, cuya cuota es de 18.9%. Del mismo modo, se observa una notable actividad en las exportaciones de Eslovaquia, que pasan de no tener cuota en las exportaciones en 2000 a ocupar el 4º lugar en 2014 con 5.2%. Por su parte, Estados Unidos tuvo un moderado crecimiento de 6.5 a 7.8%. No obstante, perdieron dinamismo y redujeron de manera drástica sus exportaciones: Japón (17.8 a 4%), Hong Kong (14.7 a 3.0%), Malasia (8.6 a 3%) y Corea del Sur (4.8 a 2.4%).

Industria eléctrica

China mostró el mayor dinamismo en sus exportaciones de concentrar 5.7% en el 2000 al 22.3% en 2014. De modo semejante, Alemania y Hong Kong se consolidaron dentro de los cinco principales exportadores. Empero, es evidente la pérdida de actividad de Japón y Estados Unidos que redujeron su concentración de 12.3 a 5.5% y de 14.6 a 9.6%.

1. Singapur, Hong Kong, Taiwán y Corea del Sur.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

respectivamente. También, México disminuyó su dinamismo y sus exportaciones de 7.0 a 4.6%. Por parte de los países europeos, Francia e Italia se mantuvieron dentro de los primeros 10 exportadores y Reino Unido salió de los primeros 10. Dentro de los 20 países seleccionados, salieron Bélgica, Suiza y Suecia para dar paso a los siguientes países emergentes: Polonia, Hungría y Turquía.

En cuanto al subsector de equipo de transmisión de electricidad, China y Hong Kong se consolidaron como los principales exportadores, al conseguir su punto máximo de concentración en 2013 con 26.1 y 20.1%, respectivamente. De forma similar, Alemania aumentó su concentración de 6.5 a 9.0%. No obstante, Estados Unidos y Japón pierden dinamismo al reducir su concentración en las exportaciones. Del mismo modo, México disminuyó sus exportaciones al pasar de 6.5 a 2.8%.

En el subsector de equipo de circuitos eléctricos, China y Hong Kong abarcaron la mayor parte de las exportaciones con un máximo de 29.9% en 2013. Alemania se consolidó como segundo exportador en 2014 con 13.7%. En cambio, Estados Unidos y Japón redujeron su concentración en las exportaciones. México también perdió participación de 5.5 a 3.6%.

En la concentración de las exportaciones del equipo de distribución de electricidad, México y Estados Unidos conservaron el 2º y 3er lugares, a pesar de la expansión de las exportaciones de China, que tienen el mayor dinamismo al pasar de concentrar 3.9 a 18.3%, con lo cual ocuparon el 1er lugar. Alemania y Hong Kong se sostuvieron dentro de los primeros cinco exportadores. Por otro lado, Japón tuvo el peor dinamismo al pasar de concentrar 6.9 a 2.1%. Ganaron concentración Rumania, República Checa y Polonia en detrimento de Reino Unido, Francia y Portugal.

En el *subsector de equipos y aparatos eléctricos*, Japón dejó de ser el mayor exportador en 2000 y pasó al 4º lugar con 8.3% de concentración en el 2014. De modo semejante Hong Kong y México disminuyeron su participación y salieron de la lista de los primeros cinco exportadores. En cambio, China y Corea del Sur presentaron el mayor dinamismo e ingresaron al estrato de los cinco principales exportadores. Alemania se sostuvo en el tercer lugar con una ligera reducción en su concentración.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

[Inicio](#) | **[Contenido](#)** | [Legales](#)

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Por último, en el subsector de electrodomésticos, Hong Kong tuvo el peor dinamismo, al pasar del 1er lugar de exportaciones en el 2000 con 14.8%, al 11º lugar en 2014 con 2.0%. De modo semejante, Corea del Sur pierde dinamismo al encontrarse en el 5º puesto en el 2000 (5.9%) para situarse en el 8º lugar en el 2014 (2.4%). También Estados Unidos perdió dinamismo y paso de 7.2 a 4.1%. No obstante, China, México y Polonia ganaron participación al aumentar su cuota de exportaciones. En 2014, China fue el mayor exportador al concentrar 36.6% de las exportaciones; México pasó del 8º al 5º lugar y Polonia entró a la lista de los primeros 20 en 2003 y, en el 2014, se situó en el tercer lugar. Por su parte, Alemania e Italia se mantuvieron dentro de la lista de los primeros cinco exportadores a pesar de una disminución en su concentración de mercado. En cambio, Reino Unido y España disminuyeron su actividad y salieron de los primeros 10 exportadores, pero ingresaron Turquía y Tailandia como exportadores emergentes.





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, año y grupo de productos

- **Cuadro 3.1.** Industria electrónica-eléctrica. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014
- **Cuadro 3.2.** Industria electrónica. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014
- **Cuadro 3.2.1.** Industria electrónica: equipo de oficina y computadoras. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014
- **Cuadro 3.2.1.1.** Máquinas de oficina (grupo 751). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014
- **Cuadro 3.2.1.2.** Equipo de cómputo (grupo 752). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014
- **Cuadro 3.2.1.3.** Partes y accesorios para equipos de oficina (grupo 759). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales (años seleccionados 2000 a 2014)
- **Cuadro 3.2.2.** Industria electrónica: equipo de telecomunicaciones. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014
- **Cuadro 3.2.2.A.** Equipo de telecomunicaciones (grupo 764). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014
- **Cuadro 3.2.2.B.** Equipo de telecomunicaciones (grupo 8841): fibra óptica. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, año y grupo de productos

- **Cuadro 3.2.3.** Industria electrónica: instrumentos de precisión. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.2.3.1.** Equipo electrónico médico (grupo 774). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.2.3.2.** Instrumentos y aparatos de óptica (grupo 871). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.2.3.3.** Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria (grupo 872). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.2.3.4.** Medidores y contadores (grupo 873). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.2.3.5.** Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control (grupo 874). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.2.4.** Componentes y semiconductores (grupo 776). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.2.5.** Industria electrónica: electrónica de consumo. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica por país, año y grupo de productos

- **Cuadro 3.2.5.1** Televisores (grupo 761). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales (años seleccionados 2000 a 2014)\$
- **Cuadro 3.2.5.2.** Radiorreceptores (grupo 762). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales (años seleccionados 2000 a 2014)\$
- **Cuadro 3.2.5.3.** Equipo de sonido (grupo 763). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales (años seleccionados 2000 a 2014)\$
- **Cuadro 3.3.** Industria eléctrica. Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales (años seleccionados 2000 a 2014)\$
- **Cuadro 3.3.1.** Equipo de transmisión de electricidad (grupo 771). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.3.2.** Equipo de circuitos eléctricos (grupo 772). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.3.3.** Equipo de distribución de electricidad (grupo 773). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.3.4.** Electrodomésticos (grupo 775). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$
- **Cuadro 3.3.5.** Equipos y aparatos eléctricos diversos (grupo 778). Concentración de mercado y participación de los países en las exportaciones mundiales, 2000 a 2014\$



Cuadro 2.2.2.4. Medidores y contadores (grupo STI)
Concentración de mercado y participación de las guías en las exportaciones mundiales, 2020 a 2024
 (millones de dólares y porcentajes)

País	2020		País	2021		País	2022		País	2023		País	2024		País	2025		País	2026		País	2027		País	2028		País	2029		País	2030		País	2031		País	2032		País	2033		País	2034		País	2035										
	ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%		ventas	%	ventas	%	ventas	%	ventas	%	ventas	%	ventas
Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%	Total mundial	4.285	100,0%
20 principales	411	95,9%	20 principales	392	91,5%	20 principales	395	92,2%	20 principales	408	95,2%	20 principales	403	94,0%	20 principales	423	98,7%	20 principales	416	97,1%	20 principales	439	102,4%	20 principales	431	100,6%	20 principales	464	108,3%	20 principales	454	106,0%	20 principales	487	113,6%	20 principales	479	111,8%	20 principales	514	120,0%	20 principales	507	118,3%	20 principales	543	126,9%	20 principales	536	125,2%	20 principales	571	133,3%	20 principales	564	131,6%

El orden de los países se establece conforme a su importancia en el año 2024.
 Fuente: elaboración propia con base en información del capítulo 2.

Cuadro E.3.1.1. Instrumentos operativos de medidas, verificación, análisis y control (grupo E3)
Concentración de mercados y participaciones de las partes en las importaciones mundiales, 2020 a 2024
 (en millones de dólares y porcentajes)

País	2020		País	2021		País	2022		País	2023		País	2024	
	mercado	%		mercado	%		mercado	%		mercado	%		mercado	%
Total mundial	16,189	100.0%	Total mundial	16,267	100.0%	Total mundial	16,267	100.0%	Total mundial	16,129	100.0%	Total mundial	16,267	100.0%
Estados Unidos	21,299	131.2%	Estados Unidos	21,299	131.2%	Estados Unidos	21,299	131.2%	Estados Unidos	21,299	131.2%	Estados Unidos	21,299	131.2%
Alemania	9,796	60.6%	Alemania	10,805	66.5%	Alemania	11,982	73.8%	Alemania	12,225	75.8%	Alemania	12,882	79.8%
Japón	9,833	60.9%	Japón	7,288	45.0%	Japón	8,223	50.8%	Japón	12,889	79.8%	Japón	13,266	81.6%
Reino Unido	6,298	39.2%	Reino Unido	6,303	39.0%	Reino Unido	6,208	38.3%	Reino Unido	7,382	45.8%	Reino Unido	8,388	51.6%
Francia	6,301	39.2%	Francia	6,302	39.0%	Francia	6,317	39.0%	Francia	6,302	39.0%	Francia	6,322	39.0%
Exportaciones	34,008	210.4%	Exportaciones	34,014	210.0%	Exportaciones	34,012	210.0%	Exportaciones	34,012	210.0%	Exportaciones	34,012	210.0%
Hong Kong	2,700	1.7%	Hong Kong	2,807	1.7%	Hong Kong	2,925	1.8%	Hong Kong	3,195	1.9%	Hong Kong	3,507	2.1%
Italia	1,881	1.2%	Italia	1,850	1.1%	Italia	2,058	1.3%	Italia	2,302	1.4%	Italia	2,497	1.5%
India	1,709	1.0%	India	1,661	1.0%	India	1,711	1.0%	India	1,822	1.1%	India	1,931	1.2%
Corea	1,650	1.0%	Corea	1,672	1.0%	Corea	1,701	1.0%	Corea	1,780	1.1%	Corea	1,860	1.1%
México	1,487	0.9%	México	1,488	0.9%	México	1,499	0.9%	México	1,499	0.9%	México	1,499	0.9%
30 subcategorías	6,812	42.2%	30 subcategorías	10,247	62.8%	30 subcategorías	11,021	67.8%	30 subcategorías	12,669	78.5%	30 subcategorías	14,231	87.6%
Singapur	1,289	0.8%	Singapur	1,059	0.6%	Singapur	1,717	1.0%	Singapur	2,056	1.2%	Singapur	2,596	1.6%
Suecia	1,082	0.7%	Suecia	1,171	0.7%	Suecia	1,200	0.7%	Suecia	1,322	0.8%	Suecia	1,466	0.9%
China	862	0.5%	China	1,008	0.6%	China	1,227	0.7%	China	1,395	0.8%	China	1,688	1.0%
Dinamarca	667	0.4%	Dinamarca	662	0.4%	Dinamarca	1,160	0.7%	Dinamarca	1,509	0.9%	Dinamarca	1,718	1.0%
Austria	609	0.4%	Austria	780	0.5%	Austria	957	0.6%	Austria	1,028	0.6%	Austria	1,099	0.7%
Bélgica	604	0.4%	Dinamarca	690	0.4%	Dinamarca	798	0.5%	Taiwán	921	0.6%	Jordania	1,004	0.6%
Malasia	596	0.4%	Taiwán	679	0.4%	Bélgica	725	0.4%	Dinamarca	892	0.5%	Taiwán	1,109	0.7%
Irlanda	588	0.4%	Austria	671	0.4%	Austria	879	0.5%	Austria	1,071	0.6%	Dinamarca	1,379	0.8%
Taiwán	589	0.4%	Bélgica	623	0.4%	Diputación	688	0.4%	Diputación	818	0.5%	Diputación	931	0.6%
Irlanda	589	0.4%	Irlanda	589	0.4%	Irlanda	589	0.4%	Irlanda	589	0.4%	Irlanda	589	0.4%
30 subcategorías	7,432	45.9%	30 subcategorías	8,880	54.7%	30 subcategorías	11,118	68.4%	30 subcategorías	14,092	87.3%	30 subcategorías	17,110	105.2%

El orden de las partes se considera conforme a su importancia en el año 2024.
 Fuente: Información propia con base en información del capítulo 2.



Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Capítulo 4

Composición por país de las exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica

En este capítulo, se presentan las exportaciones de las industrias electrónica y eléctrica (IEE) de 20 países seleccionados por su mayor volumen de exportación en 2014. Para presentar los datos, se dividen los grupos de productos que constituyen ambas industrias en subsectores industriales. Para la industria electrónica, la división se llevó a cabo en los siguientes subsectores: a) computadoras y equipo de oficina; b) equipo de telecomunicaciones; c) instrumentos de precisión; d) componentes y semiconductores, y e) electrónica de consumo (televisores, radiorreceptores y equipo de sonido). En el caso de la industria eléctrica, la división se hizo en dos grandes subsectores: a) equipo eléctrico de producción (equipo de transmisión, equipo de circuitos eléctricos, equipo de distribución, y equipos y aparatos eléctricos diversos), y b) equipo eléctrico de consumo (equipo electrodoméstico). El orden en que se presentan los países corresponde al monto de sus exportaciones electrónico-eléctricas en series anuales de 2000 a 2014.

China. A partir de 2002, comenzó un vertiginoso aumento en sus exportaciones de la IEE. Al año 2014, crecieron 13 veces las exportaciones de la IEE respecto del año 2000. La proporción dicha industria es de tres a uno. Dentro de la división de la industria electrónica, se percibe un aumento en las exportaciones de componentes y semiconductores con un crecimiento de 10 veces; en computadoras y equipo de oficina, de 7.7 veces, y en instrumentos de precisión, de 7 veces, al igual que en telecomunicaciones. No se percibe el mismo volumen de exportación en electrónica de consumo, ya que su participación solo creció 3 veces. En la división de la industria eléctrica, el equipo eléctrico de producción incrementó su crecimiento impulsado por el equipo de distribución de electricidad, el cual creció 4.7 veces y, el equipo de circuitos eléctricos, 4.4 veces. El subsector de industria eléctrica de consumo aumentó su participación





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

de forma moderada. A pesar del efecto de la crisis financiera de 2007 a 2009 en la producción, sus subsectores se recuperaron en 2010, a excepción de componentes y semiconductores que registraron una caída en 2014. Con una tasa media anual (TMA) de 20% al año 2014, China desplazó a Estados Unidos, Hong Kong, Japón y Alemania para ocupar el 1er lugar en todos los subsectores de la IEE, excepto en instrumentos de precisión que correspondió al 2º lugar (después de Estados Unidos). Se trata de una economía con un alto dinamismo debido a su fuerza de trabajo con grados bajos y medios de calificación y bajo costo internacional, así como el nivel de industrialización que ha conseguido. De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), al año 2014 sus gastos brutos en investigación y desarrollo (I+D) alcanzaron los de la Unión Europea y se proyecta que en 2019 superarán los de Estados Unidos.¹

Estados Unidos. Su industria electrónica sigue siendo más grande que la eléctrica en una proporción de cuatro a uno. Se puede observar una tendencia de crecimiento constante en la década del 2000, con dos caídas drásticas en 2002 y en 2009 como parte de los efectos de la crisis de 2001 y de 2007 a 2009, pero tendió a recuperarse en los años siguientes. Los subsectores más representativos por su monto de exportaciones en 2014 fueron: instrumentos de precisión (1er lugar de producción con 19.4% de participación en el mercado), equipo de cómputo y oficina, equipo electrónico de producción, equipo de telecomunicaciones, y componentes y semiconductores. Asimismo, se percibe un crecimiento en las exportaciones de: equipo de telecomunicaciones, no obstante su desplazamiento por China y Hong Kong; instrumentos de precisión, en el cual a pesar de una disminución de su participación (de 29.7 a 9.4 %) lideró el mercado, y en equipo eléctrico de producción, que no obstante haber sido desbancado por China, Hong Kong y Alemania, sus exportaciones se mantuvieron en ascenso. La electrónica de consumo y los electrodomésticos conservaron un crecimiento moderado. Todos los subsectores se recuperaron de las crisis de 2001 y de 2007 a 2009, excepto el de componentes y semiconductores y equipo eléctrico de consumo que muestran una tendencia a la baja desde 2010. En 2005, con una TMA de apenas 2%, China desplazó a Estados Unidos al 2º lugar en la IEE.

1. OECD, 27 de febrero de 2016,

<http://www.oecd.org/centrodemexico/medios/china-rumbo-a-superar-a-la-ue-y-eua-en-gasto-en-ciencia-y-tecnologia-dice-la-ocde.htm>





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Hong Kong. Con una TMA de 6%, la IEE mostró un crecimiento acelerado en sus exportaciones, impulsada por la industria electrónica, tendencia que se estancó en 2014 por una caída súbita de las reexportaciones en los sectores con mayor participación.² Se observó un crecimiento en tres subsectores de la industria electrónica: equipo de cómputo, equipo de telecomunicaciones, y componentes y semiconductores. No obstante, el subsector de instrumentos de precisión no mostró el dinamismo de China y Estados Unidos. Los subsectores con mayor impacto por la caída de las reexportaciones en 2014 fueron: equipo de cómputo y oficina, equipo de telecomunicaciones, componentes y semiconductores, y equipo eléctrico de producción; no es el caso para instrumentos de precisión, que muestra un menor efecto. Durante toda la década del 2000, la electrónica de consumo tuvo una disminución constante de su participación en el mercado. Por último, la ausencia de dinamismo en los electrodomésticos los mantiene sin crecimiento en todo el periodo.

Alemania. La relación que guarda la industria electrónica con la eléctrica es de uno a dos tercios en promedio a lo largo de la década del periodo de estudio. A pesar de que su producción en la industria electrónica es mayor, esta tiene una TMA de 5% y permanece en el 4º lugar; sin embargo, se consolidó en la industria eléctrica, que pasó del 4º al 2º lugar en 2014 con una TMA de 7%. En la industria electrónica, se percibe un aumento en las exportaciones de instrumentos de precisión y en la división de la industria eléctrica en equipo eléctrico de producción. Las exportaciones de estos dos subsectores disminuyeron en 2009, pero se recuperaron en 2010 y conservaron su dinamismo hasta 2014. En la segunda parte de la década de 2000, el subsector de telecomunicaciones y el de equipo de cómputo y oficina perdieron dinamismo, pero se recuperaron a partir de 2010.

2. Esta caída puede originarse de una relocalización hacia China Continental de acuerdo con el *Hong Kong Trade Development Council*, 27 de febrero de 2015 <http://hong-kong-economy-research.hktdc.com/business-news/article/Hong-Kong-Industry-Profiles/Electronics-Industry-in-Hong-Kong/hkip/en/1/1X000000/1X00401Z.htm>





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1

Cuadros

Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Por otra parte, componentes y semiconductores, electrónica de consumo y equipo eléctrico de consumo preservaron un crecimiento moderado con un mínimo impacto por las crisis económicas. Alemania se caracteriza por tener una de las economías con altos estándares de calidad en sus procesos productivos, lo cual le permite ser uno de los principales países exportadores en el sector eléctrico al pasar de una concentración de mercado de 9.7 en el 2000 a 10.3% en el 2014, al recibir impulsó del dinamismo del equipo eléctrico de producción.

Corea del Sur. En 2002, sus sectores más representativos, componentes y semiconductores, equipo de cómputo y oficina y telecomunicaciones alcanzaron el mismo nivel de producción. No obstante, el equipo de cómputo y oficina perdió actividad y sus exportaciones de 2014 no alcanzaron el nivel del 2000. No ocurrió lo mismo con instrumentos de precisión, subsector con un alto crecimiento en las exportaciones, que rebasó al equipo de cómputo y oficina, y alcanzó al equipo de telecomunicaciones en 2012. Como Alemania, también registró un aumento en las exportaciones de la industria eléctrica, al pasar del 11° al 5° lugar en 2014. Sin embargo, equipo de cómputo y oficina disminuyó su dinamismo desde 2004; equipo de telecomunicaciones, a partir de 2008, y electrónica de consumo, durante todo el periodo. Por último, los electrodomésticos tuvieron un crecimiento muy bajo durante todo el periodo.

Singapur. La evidencia estadística indica con claridad la orientación hacia la industria electrónica con una proporción de nueve a uno a lo largo de la década del 2000. Casi toda la industria electrónica se constituye de componentes y semiconductores, sector en el que se observa un alto crecimiento en las exportaciones, al abarcar 60% de toda la IEE, y en el cual Singapur pasa del 18° lugar en el 2000 al 2° sitio en 2014, muy cerca de China. Le sigue en monto de exportaciones, el equipo de cómputo y oficina, subgrupo de producto que es el más golpeado por la crisis financiera internacional de 2008, sin embargo, su recuperación es evidente hacia el año 2010. En 3er lugar, se encuentra el equipo eléctrico de producción y el de instrumentos de precisión, este último con mayor dinamismo después del subsector de componentes y semiconductores.

Japón. En el año 2000, es el segundo país con mayores exportaciones de toda la IEE y en 2014 cayó hasta el 7° lugar debido a que las crisis económicas del 2001 y de 2007 a 2009 afectaron de manera grave sus exportaciones. Los subsectores más importantes y en que se percibe el mayor aumento en las exportaciones son: en 1er lugar, equipo





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

eléctrico de producción, en 2º lugar, componentes y semiconductores y, en 3er sitio, instrumentos de precisión. En 2001 y 2002, la industria electrónica experimentó una disminución de sus exportaciones; a pesar de ello, guardó una proporción respecto de la industria eléctrica de dos a uno en 2014. Ambas industrias cayeron de modo notable en los mismos años, pero su recuperación se observó de forma inmediata desde 2003 hasta 2008, año que registró una caída muy marcada por la crisis financiera internacional. A partir de la recuperación en 2010, solo instrumentos de precisión y equipo eléctrico de producción la mantuvieron hasta 2011. Junto con los demás subsectores, mostraron tendencias a la baja hasta 2014. A pesar que el equipo de cómputo y oficina es el 3er sector más dinámico en el 2000, presentó una tendencia a la baja durante todo el periodo y pasó del 2º al 7º sitio en 2014. En 2008, el subsector de instrumentos de precisión alcanzó a las exportaciones de equipo de cómputo y oficina y en 2014 las duplicó. Los electrodomésticos constituyen el subsector menos importante

Taiwán. Al igual que Singapur, tiene un monto alto en las exportaciones del subsector de componentes y semiconductores. Este subsector abarca 68% de toda su IEE y pasó del 16º al 4º sitio en 2014 detrás de China, Singapur y Hong Kong. Muy por debajo del anterior, el 2º subsector en monto de exportaciones es el de instrumentos de precisión, que registró una caída en 2008 y se recuperó en 2010 con una tendencia a la baja hasta 2014. El tercer subsector más representativo es el equipo de telecomunicaciones, que tiene un crecimiento moderado hasta 2009, año en que comienza a aumentar con rapidez sus exportaciones con una nueva disminución en 2011. El equipo eléctrico de producción es el 4º subsector más representativo que tuvo una fase de expansión de 2000 a 2007 y una fase de contracción de 2008 a 2014. Como en Japón, derivado de una pérdida de dinamismo durante toda la década, el equipo de cómputo pasó del primer lugar de exportaciones en el 2000 al 5º sitio en 2014.

México. El crecimiento de la IEE recibió mayor impulso de la industria electrónica que de la industria eléctrica. La industria electrónica tuvo una proporción de dos a uno frente a la eléctrica. En 2014, se duplicaron las exportaciones de la industria electrónica del año 2000, mientras que en el mismo periodo, la industria eléctrica solo aumentó 65%. Para la industria electrónica es claro el incremento de sus exportaciones durante gran parte del periodo, aun cuando en 2009 fue afectado por la crisis. Durante la primer parte del periodo, el crecimiento se apoyó en electrónica de consumo y en equipo de telecomunicaciones y, en la segunda parte, en equipo de cómputo y oficina. A diferencia de China y los





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

nuevos países industrializados (Hong Kong, Singapur, Taiwán y Corea del Sur), el subsector de componentes y semiconductores fue el menos dinámico y apenas aportó 0.5% de las exportaciones mundiales. Sin embargo, al igual que otras economías avanzadas, como Estados Unidos y Alemania, el sector de instrumentos de precisión tendió de manera constante a aumentar sus exportaciones durante todo ese lapso. En el caso de la industria eléctrica, la mayor proporción de exportaciones la aportó la electrónica de producción, subsector que continuó siendo el más dinámico hasta 2014, al ocupar el primer lugar de exportaciones. Por su parte, los electrodomésticos crecieron de manera moderada. El nivel de participación de México en las exportaciones de ambos sectores disminuyó de 4.1% en 2000 a 3.5% en 2014.

Malasia. La IEE no generó un crecimiento importante, con una TMA de 3%, pasó del 11° al 10° lugar. La industria electrónica guardó una proporción de seis a uno respecto de la industria eléctrica. El crecimiento de la industria electrónica tuvo impulso de componentes y semiconductores, y equipo de cómputo y oficina. El primer subsector presentó el mayor volumen de exportaciones, ya que a pesar de una drástica caída en 2008, duplicó sus exportaciones de 2000 a 2014. El segundo subsector en importancia, equipo de cómputo y oficina, cuyas exportaciones se incrementaron hasta el 2006 y disminuyeron en 2012, año en que volvieron a expandirse. El subsector de instrumentos de precisión se incrementó durante todo el periodo y ocupó el 3er lugar de exportaciones de toda la IEE en 2014. En el sector eléctrico, se duplicaron las exportaciones de equipo eléctrico de producción y se sextuplicaron las de equipo eléctrico de consumo. A pesar de una reducción de su participación en la IEE de 2.8% en el 2000 a 2.6% en el 2014, se situó en el 11° lugar detrás de México.

Francia. La mayor parte de sus exportaciones de la IEE se concentra sobre todo en la industria electrónica más que en la eléctrica. Así como en Alemania, Japón y México, el subsector más dinámico es el equipo eléctrico de producción que concentra la mayor parte de las exportaciones de la industria eléctrica. En este subsector, es notorio un crecimiento constante en sus exportaciones desde el 2000 hasta el 2009, año en que disminuyeron para volverse a recuperar en 2010. El segundo subsector en importancia es instrumentos de precisión, que tiene un crecimiento paralelo al de equipo electrónico de producción. Ambos subsectores conforman más de la mitad de todas sus





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1

Cuadros

Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

exportaciones de la IEE. En 3er lugar, se encuentra el subsector de componentes y semiconductores, que a pesar de caídas derivadas de las crisis mundiales en 2001 y 2007 a 2009, se recuperó en 2010. Por otra parte, el equipo de cómputo y oficina, y el equipo de telecomunicaciones perdieron participación de modo paulatino. A pesar de haber reducido a la mitad su porcentaje de participación en la IEE de 3.4% en el 2000 a 1.7% en 2014, subió del 12º al 11º sitio.

Reino Unido. Se observa una pérdida de dinamismo de su IEE, dado que las exportaciones disminuyeron año con año. Con una TMA negativa de -2% en la IEE, pasó del 6º lugar, al aportar 4.8%, en 2000 a ocupar el 12º lugar con 1.63% de participación en las exportaciones mundiales. Como en otros países industrializados, sus subsectores más dinámicos son instrumentos de precisión y equipo eléctrico de producción. En cambio, perdieron participación equipo de telecomunicaciones, componentes y semiconductores, y equipo de cómputo y oficina. En 2014, las exportaciones de la industria electrónica fueron casi tres veces mayores en comparación con la industria eléctrica.

Tailandia. Todos los subsectores de la industria electrónica tuvieron un comportamiento a la alza al igual que la industria eléctrica. La proporción de la primera en relación con la segunda es de tres a uno. Es claro el crecimiento en las exportaciones de equipo de cómputo y de oficina, que pasó del 14º lugar en el 2000, con una participación de 2.3%, a la 7ª posición en 2014 con una actividad de 3.1%. Las exportaciones de este subsector constituyen la mitad de todas las exportaciones de la industria electrónica. Se percibe un menor crecimiento en las exportaciones de equipo eléctrico de producción y de componentes y semiconductores.

Vietnam. La participación de sus exportaciones en la primera parte de la década fue mínima, pero a partir de la segunda parte todos los subsectores se expandieron. La industria electrónica guardó una proporción de seis a uno respecto de la eléctrica. Con una TMA de 59%, se percibió un considerable aumento en el monto exportador de equipo de telecomunicaciones, que conformaba 65% del monto de todas sus exportaciones en la IEE en 2014. En este subsector, pasó del último lugar al 5º en 2014, con una participación en las exportaciones mundiales de 4.1%. De los 20 países seleccionados, Vietnam tuvo la TMA más alta en la IEE (31%) que lo colocó del último lugar en el 2000 al 14º exportador en 2014.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Republica Checa. Se percibe un aumento considerable en equipo de cómputo y oficina y en equipo eléctrico de producción, subsectores que crecieron de manera paralela y que consiguieron el mismo nivel de exportaciones en 2014. El aumento de las exportaciones de equipo de cómputo y oficina, le permitió ocupar el 18° lugar en 2001 y entrar en la lista de los 10 primeros exportadores a partir del 2011. Debido a la expansión de las exportaciones del equipo eléctrico de producción, este subsector pasó del 17° lugar en 2004 hasta el 9° sitio en 2014, gracias al impulso de la expansión de las exportaciones de equipo de circuitos eléctricos y equipo de distribución de electricidad. Se percibió un menor crecimiento en los demás subsectores de la IEE. El equipo de telecomunicaciones, instrumentos de precisión y el equipo eléctrico de consumo se mantuvieron a la alza. Por el contrario, se observa una tendencia a la baja a partir de la crisis de 2007 a 2009 en la electrónica de consumo, en componentes y semiconductores y en equipo de circuitos eléctricos.

Italia. Las exportaciones de la industria eléctrica son mayores a las de la industria electrónica. El único subsector en que se observa un crecimiento notable es el equipo eléctrico de producción, que para 2014 conformó 42% de todas sus exportaciones de la IEE. Este impulso se sostuvo en la expansión de equipo de transmisión de electricidad y de equipo de distribución de electricidad, subsectores en los que se mantuvo dentro de los primeros 10. Se percibe menor crecimiento en instrumentos de precisión, pero constituyeron 45% de las exportaciones de la industria electrónica. Con una TMA de solo 3% de la IEE, Italia perdió dos lugares y pasó del 14° al 16° lugar.

Polonia. Las exportaciones eléctricas fueron mayores a las de la electrónica hasta 2008, pero esta situación se revirtió gracias a la expansión de sus exportaciones de electrónica de consumo y de equipo de telecomunicaciones, con una TMA de 16 y 25%, respectivamente. El crecimiento de las exportaciones eléctricas recibió impulso de la expansión del equipo eléctrico de producción, que se convirtió en el subsector con más exportaciones de toda la IEE en 2014, con 29%. A pesar de que ascendió tan solo dos lugares en la IEE para ocupar la 17ª posición en 2014, con una TMA de 18% (la 3ª más alta), Polonia logró aumentar sus exportaciones 10 veces.

Filipinas. Las exportaciones de la industria electrónica son ligeramente mayores a las de la industria eléctrica. En 2014, las exportaciones del sector electrónico todavía no alcanzaban el valor del 2000, ya que se alteraron de forma





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

grave en los años de recesión de las crisis internacionales. Los subsectores con mayor expansión en sus exportaciones fueron los más afectados, el de componentes y semiconductores y el de equipo de cómputo y oficina. El primer subsector tuvo su primera caída en 2001, alcanzó su máximo nivel en 2007 para volver a contraerse y, en 2011, sus exportaciones se redujeron a la mitad con respecto a las del 2007. El subsector de equipo de cómputo y oficina disminuyó a partir de 2008 y, en 2011, se redujo a menos de la mitad de su punto máximo en 2007. Por parte de la industria eléctrica, el equipo de producción eléctrica es el subsector más dinámico, ya que sus exportaciones permanecieron constantes en los años de recesión y aumentaron a partir de 2011. Debido a la afectación de las crisis económicas en el valor de sus exportaciones, Filipinas pasó del 13º exportador de la IEE en 2000 a la 18ª posición en 2014.

Hungría. El monto de las exportaciones del sector electrónico es mayor que el del sector eléctrico. En la IEE, del 20º sitio que ocupó en 2002 subió al 15º lugar en 2010. Es muy notoria la participación del sector de telecomunicaciones que se incrementó de forma considerable hasta llegar a la 8ª posición en el último año; sin embargo, como consecuencia de la crisis europea, sus exportaciones disminuyeron de forma drástica de 12 693 mdd en 2008 a 4 906 mdd en 2014. En cambio, el equipo eléctrico de producción continuó en expansión y se convirtió en el subsector más dinámico en 2014, con una participación de 35% de todas las exportaciones de la IEE.

Bélgica. Su industria electrónica guardó una relación de dos a uno respecto de la eléctrica. Así como otras economías avanzadas, se notó claramente un incremento en las exportaciones de instrumentos de precisión, ya que su monto se quintuplicó de 2000 a 2014 y su participación de mercado aumentó de 1.5 a 2.3% en el mismo periodo. Le sigue en monto de exportaciones, el subsector de equipo eléctrico de producción. Los demás subsectores han tenido altas y bajas sin incrementar su participación.





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Composición por país de las exportaciones mundiales de las industrias electrónica y eléctrica

Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014 (millones de dólares)

- Cuadro 4.1. China
- Cuadro 4.2. Estados Unidos
- Cuadro 4.3. Hong Kong
- Cuadro 4.4. Alemania
- Cuadro 4.5. Corea del Sur
- Cuadro 4.6. Singapur
- Cuadro 4.7. Japón
- Cuadro 4.8. Taiwán
- Cuadro 4.9. México
- Cuadro 4.10. Malasia
- Cuadro 4.11. Francia
- Cuadro 4.12. Reino Unido
- Cuadro 4.13. Tailandia
- Cuadro 4.14. Vietnam
- Cuadro 4.15. República Checa
- Cuadro 4.16. Italia
- Cuadro 4.17. Polonia
- Cuadro 4.18. Filipinas
- Cuadro 4.19. Hungría
- Cuadro 4.20. Bélgica

Cuadro 4.1. China
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	46,480	55,202	79,381	124,855	183,984	244,488	310,401	381,105	421,418	381,365	496,199	551,210	605,036	660,180	661,464
Equipo de cómputo y oficina ^a	18,638	23,572	36,228	62,506	87,101	110,695	134,507	165,891	176,839	157,321	205,992	218,461	227,988	223,798	225,668
Equipo de telecomunicaciones ^b	12,632	15,673	20,341	28,160	44,829	63,130	86,245	104,531	118,677	109,824	136,193	165,482	186,787	208,256	231,928
Instrumentos de precisión ^c	2,718	2,675	3,623	6,527	11,495	17,587	21,790	31,520	37,046	32,945	44,102	51,139	61,339	62,722	61,863
Componentes y semiconductores	5,352	4,932	7,277	10,401	16,184	20,413	29,209	35,672	43,486	40,328	62,923	69,565	82,336	117,046	93,412
Electrónica de consumo ^d	7,140	8,350	11,912	17,261	24,374	32,663	38,649	43,492	45,369	40,947	46,989	46,564	46,586	48,358	48,593
Productos eléctricos (total)	18,558	20,126	24,381	31,607	42,865	54,475	71,617	91,926	108,392	92,837	125,134	146,669	156,106	173,462	183,792
Equipo eléctrico de producción ^e	14,766	15,563	18,566	23,847	32,685	41,415	55,402	72,241	85,661	72,190	99,063	116,906	123,696	137,914	145,737
Electrodomésticos ^f	3,792	4,562	5,815	7,759	10,181	13,059	16,215	19,685	22,731	20,647	26,071	29,763	32,410	35,548	38,056

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.2. Estados Unidos
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	226,073	195,385	173,292	183,817	206,466	218,447	241,635	244,706	255,429	222,555	266,560	286,581	292,270	296,380	304,884
Equipo de cómputo y oficina ^a	68,530	59,502	49,094	53,251	59,698	63,998	67,229	64,309	65,171	57,756	69,140	78,124	79,031	77,526	78,616
Equipo de telecomunicaciones ^b	35,700	33,034	27,797	27,582	32,030	35,142	40,546	43,210	48,359	43,699	51,724	59,988	63,397	67,573	72,932
Instrumentos de precisión ^c	38,689	38,811	36,849	39,832	46,481	50,251	56,744	61,730	66,498	60,903	69,874	75,861	80,653	82,474	84,212
Componentes y semiconductores	77,886	59,362	55,230	58,324	62,055	61,295	68,150	65,112	65,383	50,490	63,371	59,057	56,291	57,304	57,427
Electrónica de consumo ^d	5,268	4,677	4,322	4,827	6,201	7,762	8,966	10,345	10,019	9,707	12,451	13,551	12,897	11,504	11,698
Productos Eléctricos (Total)	47,705	40,320	37,696	37,825	43,601	46,515	53,923	54,777	55,135	47,591	59,697	66,081	70,866	75,308	79,193
Equipo eléctrico de producción ^e	44,924	37,610	35,092	35,110	40,559	42,825	50,019	50,743	51,169	44,196	55,857	62,134	66,730	71,028	74,887
Electrodomésticos ^f	2,781	2,710	2,604	2,715	3,043	3,690	3,904	4,034	3,966	3,396	3,840	3,947	4,135	4,279	4,306

NOTAS: (a) Código 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.3. Honk Kong
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
(millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	103,869	106,506	124,260	152,300	191,920	227,629	258,954	286,731	308,606	290,212	363,869	401,039	435,482	535,974	250,230
Equipo de cómputo y oficina ^a	31,872	34,760	40,121	47,943	55,896	72,435	78,657	69,066	73,924	65,690	87,297	98,920	111,227	175,035	54,134
Equipo de telecomunicaciones ^b	27,328	27,542	32,977	39,915	51,610	60,216	70,902	90,529	101,043	91,556	115,170	130,453	150,534	171,651	89,666
Instrumentos de precisión ^c	7,177	7,821	6,935	8,253	9,547	10,512	11,116	13,429	14,656	14,406	17,460	19,863	22,408	23,117	11,260
Componentes y semiconductores	25,574	25,594	31,000	38,864	51,416	59,658	74,952	93,317	100,681	103,459	127,991	136,873	138,007	155,560	90,713
Electrónica de consumo ^d	11,917	10,790	13,227	17,325	23,451	24,808	23,327	20,390	18,302	15,103	15,950	14,931	13,306	10,610	4,456
Productos eléctricos (total)	34,423	31,997	34,053	40,125	48,488	56,122	65,675	72,139	75,686	63,546	88,056	93,573	97,419	100,618	51,517
Equipo eléctrico de producción ^e	28,728	26,089	28,202	34,183	43,310	50,777	60,799	67,303	70,933	59,507	83,209	88,817	92,675	96,397	49,485
Electrodomésticos ^f	5,695	5,908	5,850	5,942	5,177	5,345	4,875	4,837	4,753	4,039	4,847	4,756	4,744	4,221	2,032

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.4. Alemania
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	62,592	64,898	68,761	79,161	102,582	111,566	121,246	130,027	128,639	101,926	118,978	131,953	123,090	126,352	132,086
Equipo de cómputo y oficina ^a	16,265	15,815	16,497	19,546	26,909	28,971	31,484	33,484	31,725	26,020	27,085	28,183	24,799	24,368	26,099
Equipo de telecomunicaciones	14,559	16,381	16,719	16,612	23,378	26,474	27,362	24,846	19,563	14,431	17,758	20,024	19,886	20,678	21,834
Instrumentos de precisión ^c	16,876	18,769	21,023	24,744	30,601	34,809	39,716	45,119	48,870	41,348	47,747	56,699	54,994	57,764	58,706
Componentes y semiconductores	12,854	11,429	11,515	14,136	16,650	16,373	17,042	19,957	22,199	15,119	21,098	21,200	18,046	18,610	20,625
Electrónica de consumo ^d	2,038	2,505	3,007	4,122	5,045	4,939	5,644	6,621	6,282	5,009	5,291	5,847	5,365	4,931	4,821
Productos eléctricos (total)	30,967	32,339	34,185	40,197	49,728	54,249	61,643	70,088	77,445	60,035	71,084	83,045	76,208	80,753	83,593
Equipo eléctrico de producción ^e	26,385	27,499	28,450	33,809	41,776	45,955	52,703	60,052	66,960	51,372	62,265	72,992	67,303	71,355	73,999
Electrodomésticos ^f	4,582	4,840	5,734	6,389	7,952	8,294	8,940	10,037	10,484	8,663	8,819	10,054	8,905	9,398	9,594

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.5. Corea del Sur
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
(millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	59,927	45,423	53,914	66,304	87,604	94,084	101,332	116,271	115,948	105,716	133,623	131,518	126,448	136,687	143,538
Equipo de cómputo y oficina ^a	19,633	13,499	16,445	18,069	21,539	17,757	17,884	19,710	14,748	11,170	14,884	12,122	10,523	10,831	12,131
Equipo de telecomunicaciones	10,654	12,500	15,996	21,779	31,602	34,110	34,849	38,375	44,024	38,754	38,531	38,727	33,006	38,289	39,687
Instrumentos de precisión ^c	1,088	1,011	1,094	2,227	4,516	10,291	16,689	22,183	25,825	26,020	33,692	32,201	32,914	31,313	31,387
Componentes y semiconductores	24,688	14,742	16,034	19,111	24,446	27,488	28,486	32,743	28,216	26,995	43,383	45,238	46,855	52,774	56,785
Electrónica de consumo ^d	3,864	3,670	4,345	5,117	5,501	4,437	3,424	3,261	3,135	2,777	3,133	3,229	3,150	3,479	3,548
Productos eléctricos (total)	6,915	6,715	7,457	9,238	11,924	15,083	19,594	17,681	20,331	19,967	26,297	31,519	37,706	42,863	39,878
Equipo eléctrico de producción ^e	4,654	4,514	4,838	6,270	8,660	11,715	16,317	14,359	17,186	17,072	22,819	27,939	34,147	39,340	36,239
Electrodomésticos ^f	2,261	2,201	2,620	2,968	3,264	3,367	3,277	3,323	3,146	2,895	3,477	3,580	3,559	3,523	3,638

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.6. Singapur
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	76,191	64,234	65,882	78,046	97,183	106,360	123,172	126,294	127,468	103,084	135,542	133,903	132,942	140,388	139,700
Equipo de cómputo y oficina ^a	31,118	27,230	25,707	26,666	29,640	32,233	32,196	32,305	32,858	24,824	29,698	27,704	26,262	24,034	21,854
Equipo de telecomunicaciones	6,103	5,171	5,786	8,640	12,214	13,460	16,291	16,362	13,866	8,759	9,609	11,385	11,731	11,967	11,582
Instrumentos de precisión ^c	2,128	2,245	2,692	3,347	4,282	4,208	4,700	5,418	5,899	5,989	7,878	9,534	11,235	12,321	12,778
Componentes y semiconductores	34,436	27,275	29,404	37,039	48,459	53,866	67,863	70,320	72,557	61,822	86,392	83,465	81,938	90,372	91,963
Electrónica de consumo ^d	2,405	2,312	2,293	2,355	2,589	2,593	2,122	1,888	2,288	1,691	1,965	1,816	1,775	1,693	1,523
Productos eléctricos (total)	8,715	7,391	6,965	9,071	10,539	12,213	13,969	14,692	14,855	11,454	15,170	17,120	16,446	15,826	15,411
Equipo eléctrico de producción ^e	8,201	6,909	6,506	8,508	9,775	11,373	13,071	13,581	13,679	10,799	14,065	15,930	15,865	15,063	14,793
Electrodomésticos ^f	514	482	459	563	764	841	898	1,111	1,176	655	1,105	1,190	581	763	618

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751, 752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e) 774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761, 762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.7. Japón
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	127,644	99,183	97,489	110,384	129,414	125,701	127,564	132,366	133,873	104,627	128,578	128,517	124,598	107,099	102,828
Equipo de cómputo y oficina ^a	35,211	28,534	25,690	24,157	25,832	24,418	24,131	24,876	24,488	18,372	20,726	19,921	18,464	16,896	15,471
Equipo de telecomunicaciones	18,743	14,660	13,493	17,990	22,710	22,617	24,012	24,206	24,690	18,176	19,279	18,236	17,987	15,482	14,550
Instrumentos de precisión ^c	16,836	13,811	13,541	16,863	22,291	22,509	22,828	23,718	24,917	21,063	30,286	35,595	35,437	31,122	32,054
Componentes y semiconductores	42,457	30,038	30,927	35,256	40,653	39,885	41,725	44,619	44,608	36,656	47,382	44,769	41,840	36,404	34,853
Electrónica de consumo ^d	14,397	12,140	13,838	16,118	17,928	16,272	14,866	14,948	15,169	10,360	10,906	9,996	10,870	7,196	5,900
Productos eléctricos (total)	40,076	29,625	28,134	31,300	38,036	39,369	42,628	44,989	47,381	37,341	49,586	52,393	51,361	46,273	45,437
Equipo eléctrico de producción ^e	39,413	29,102	27,652	30,775	37,423	38,768	41,954	44,298	46,616	36,732	48,773	51,518	50,523	45,442	44,585
Electrodomésticos ^f	663	523	482	524	613	601	674	692	765	610	813	875	837	831	852

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.8. Taiwán
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	60,439	50,247	54,188	60,490	72,810	75,427	88,219	90,848	90,602	77,259	109,174	118,734	113,533	117,112	124,514
Equipo de cómputo y oficina ^a	29,295	24,362	23,940	21,413	20,014	15,478	14,425	12,586	10,661	8,489	10,734	10,706	9,169	9,221	10,024
Equipo de telecomunicaciones	5,719	5,612	6,434	7,458	8,658	9,717	9,762	10,098	10,943	9,882	15,773	20,703	17,236	16,808	14,944
Instrumentos de precisión ^c	2,506	2,255	3,444	6,456	10,699	12,788	16,489	17,997	19,538	13,784	20,354	20,096	19,523	18,629	16,458
Componentes y semiconductores	21,767	17,173	19,385	23,644	31,459	34,794	44,681	47,427	47,638	43,936	60,888	65,836	66,213	71,294	81,681
Electrónica de consumo ^d	386	320	383	582	854	1,682	1,762	1,842	1,328	32	39	30	26	23	31
Productos eléctricos (total)	12,292	10,159	11,583	12,664	15,919	17,443	20,241	24,029	22,628	17,002	20,799	19,460	19,349	18,474	17,872
Equipo eléctrico de producción ^e	12,056	9,938	11,340	12,441	15,722	17,261	20,053	23,857	22,451	16,869	20,641	19,279	19,163	18,337	17,716
Electrodomésticos ^f	237	221	243	222	197	182	189	171	177	132	158	181	186	137	156

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751, 752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e) 774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761, 762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.9. México
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	37,773	38,641	36,803	36,204	41,851	45,232	54,586	55,108	65,079	57,128	69,969	70,012	74,489	75,150	78,625
Equipo de cómputo y oficina ^a	11,765	13,214	12,182	13,323	13,885	11,624	12,283	11,467	10,341	10,521	15,950	18,690	21,069	19,746	23,159
Equipo de telecomunicaciones	11,461	11,125	9,414	7,662	10,141	12,107	13,581	12,329	20,415	18,320	21,005	18,759	20,775	22,104	20,218
Instrumentos de precisión ^c	3,570	4,090	4,501	4,875	5,485	7,064	7,867	7,940	8,548	7,651	9,266	9,979	10,806	11,895	13,413
Componentes y semiconductores	3,070	2,045	1,817	2,164	2,523	2,233	2,158	1,326	1,825	1,758	2,138	2,631	2,826	2,938	2,930
Electrónica de consumo ^d	7,907	8,167	8,889	8,180	9,817	12,204	18,697	22,046	23,950	18,876	21,610	19,954	19,012	18,467	18,905
Productos eléctricos (total)	22,880	20,191	20,374	21,018	22,361	23,910	26,538	26,529	28,175	21,415	26,504	29,113	31,802	34,481	37,784
Equipo eléctrico de producción ^e	21,243	18,310	18,336	19,375	20,350	22,157	23,839	23,865	24,713	17,530	22,025	24,550	27,151	29,677	32,996
Electrodomésticos ^f	1,638	1,881	2,039	1,643	2,011	1,753	2,699	2,664	3,462	3,884	4,479	4,564	4,651	4,803	4,787

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751, 752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e) 774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761, 762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.10. Malasia
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	53,285	46,099	49,169	51,199	58,405	62,774	70,855	71,758	51,344	60,577	72,150	71,643	69,283	75,150	78,625
Equipo de cómputo y oficina ^a	20,689	16,770	17,988	16,855	20,211	23,018	27,982	27,156	25,449	21,377	23,703	17,895	17,036	19,746	23,159
Equipo de telecomunicaciones	6,019	5,985	5,094	5,249	6,714	7,457	9,217	8,501	6,567	4,435	5,046	5,857	6,107	6,205	7,528
Instrumentos de precisión ^c	876	1,206	1,320	1,502	2,127	2,459	2,936	3,161	3,369	2,984	4,796	5,230	6,577	11,895	13,413
Componentes y semiconductores	18,729	15,929	19,208	22,406	23,495	23,860	25,509	28,144	10,998	26,457	30,474	35,072	33,050	35,467	39,052
Electrónica de consumo ^d	6,973	6,208	5,561	5,187	5,858	5,980	5,210	4,796	4,961	5,323	8,131	7,588	6,512	5,885	5,173
Productos eléctricos (total)	5,382	4,940	5,079	5,739	7,268	9,691	8,708	9,062	8,732	7,135	10,242	10,807	12,135	11,871	12,330
Equipo eléctrico de producción ^e	5,145	4,649	4,717	5,245	6,554	8,944	7,843	8,032	7,712	6,247	9,140	9,565	10,748	10,603	10,776
Electrodomésticos ^f	236	291	362	493	715	747	865	1,030	1,019	888	1,102	1,242	1,387	1,268	1,554

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.11. Francia
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000-2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	37,622	32,787	30,590	31,852	36,530	37,407	43,134	40,546	40,604	32,340	36,110	40,200	36,983	37,524	36,470
Equipo de cómputo y oficina ^a	9,849	8,333	7,161	6,982	7,769	7,142	8,132	8,658	8,801	6,026	5,766	6,085	4,957	4,973	4,779
Equipo de telecomunicaciones	11,960	9,278	8,677	8,599	10,163	9,799	12,555	8,304	7,362	6,687	7,035	7,896	8,017	7,896	7,386
Instrumentos de precisión ^c	5,539	6,231	6,712	8,028	9,202	9,715	11,149	12,882	14,133	11,615	12,412	14,039	13,242	13,917	13,814
Componentes y semiconductores	8,232	6,798	5,960	6,390	7,222	8,080	8,661	8,451	8,264	6,491	9,489	10,779	9,578	9,745	9,401
Electrónica de consumo ^d	2,041	2,147	2,081	1,852	2,174	2,671	2,638	2,252	2,043	1,522	1,409	1,400	1,189	993	1,091
Productos eléctricos (total)	13,497	13,198	13,389	15,368	17,751	17,682	19,328	22,974	24,922	19,930	21,274	22,961	21,533	22,054	21,878
Equipo eléctrico de producción ^e	11,694	11,494	11,708	13,473	15,669	15,652	17,248	20,637	22,494	17,950	19,326	20,963	19,591	20,015	19,795
Electrodomésticos ^f	1,804	1,704	1,681	1,896	2,082	2,031	2,080	2,337	2,428	1,980	1,948	1,998	1,942	2,039	2,083

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.12. Reino Unido
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	59,002	57,186	55,487	46,729	48,322	64,347	96,257	43,528	41,645	35,767	38,141	39,873	38,044	38,044	39,420
Equipo de cómputo y oficina ^a	21,949	19,383	17,003	15,947	16,298	17,937	20,903	13,482	11,776	9,132	8,995	8,319	7,606	7,606	8,032
Equipo de telecomunicaciones ^b	16,988	17,396	17,792	13,728	11,649	24,905	52,060	9,370	9,348	8,896	9,432	10,489	9,883	9,883	10,012
Instrumentos de precisión ^c	8,616	9,111	9,133	9,922	11,045	11,259	11,994	12,684	12,902	11,597	13,011	14,842	15,769	15,769	17,040
Componentes y semiconductores	9,473	9,567	10,045	5,505	7,023	7,617	7,290	5,301	5,000	3,903	4,457	4,036	3,183	3,183	2,879
Electrónica de consumo ^d	1,976	1,728	1,513	1,627	2,308	2,628	4,010	2,691	2,619	2,238	2,245	2,186	1,602	1,602	1,456
Productos eléctricos (total)	12,863	11,314	10,485	11,575	12,533	11,896	13,035	13,801	13,087	9,814	11,369	12,995	12,659	12,659	14,343
Equipo eléctrico de producción ^e	11,903	10,437	9,566	10,527	11,455	10,836	11,937	12,612	11,974	9,040	10,538	12,054	11,739	11,739	13,365
Electrodomésticos ^f	960	877	919	1,047	1,078	1,060	1,099	1,190	1,113	774	831	942	920	920	978

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.13. Tailandia
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
(millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	19,160	16,756	17,551	20,167	22,062	25,041	30,767	33,789	34,407	31,372	38,519	37,438	39,137	38,431	39,505
Equipo de cómputo y oficina ^a	8,769	7,999	7,560	8,292	9,105	11,561	14,658	16,610	17,600	15,606	18,379	16,581	19,009	18,043	18,387
Equipo de telecomunicaciones ^b	2,340	2,117	2,427	3,069	3,218	3,118	3,168	3,398	3,912	3,931	4,989	5,231	5,113	4,957	4,882
Instrumentos de precisión ^c	323	344	366	420	540	778	951	1,135	1,245	1,309	1,593	1,846	2,092	2,360	2,737
Componentes y semiconductores	5,877	4,700	5,090	6,307	6,322	6,538	8,311	9,262	8,210	7,383	9,384	9,224	7,662	8,147	8,413
Electrónica de consumo ^d	1,851	1,596	2,108	2,079	2,877	3,046	3,680	3,384	3,440	3,143	4,173	4,557	5,261	4,924	5,086
Productos eléctricos (total)	4,877	4,413	4,766	5,628	7,879	8,108	8,518	9,689	10,602	8,947	11,659	12,884	12,379	13,097	13,879
Equipo eléctrico de producción ^e	4,110	3,648	3,877	4,569	6,358	6,352	6,480	7,443	8,141	6,584	8,783	9,690	9,141	9,832	10,624
Electrodomésticos ^f	767	765	889	1,059	1,520	1,756	2,038	2,246	2,461	2,363	2,876	3,195	3,238	3,265	3,255

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.14. Vietnam
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	1,033	955	934	1,314	1,888	2,323	3,084	4,091	5,420	5,719	8,836	15,211	26,107	38,372	43,071
Equipo de cómputo y oficina ^a	486	446	328	468	655	893	1,180	1,053	2,012	1,749	2,171	2,822	4,227	6,363	6,700
Equipo de telecomunicaciones ^b	50	72	100	133	148	145	176	329	613	1,163	2,729	7,510	14,278	23,190	26,003
Instrumentos de precisión ^c	15	29	34	39	41	67	79	89	176	218	275	433	606	636	829
Componentes y semiconductores	83	14	16	72	201	242	202	230	237	224	489	802	2,130	2,366	2,397
Electrónica de consumo ^d	30	45	58	60	87	74	188	354	506	425	356	228	329	507	885
Productos eléctricos (total)	368	348	396	542	756	903	1,260	2,034	1,875	1,940	2,816	3,416	4,537	5,309	6,256
Equipo eléctrico de producción ^e	356	338	385	535	746	890	1,235	1,988	1,792	1,858	2,718	3,190	4,198	4,857	5,704
Electrodomésticos ^f	13	10	12	7	10	13	25	46	84	82	98	225	340	452	552

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.15 República Checa
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	1,597	2,932	5,573	5,791	8,833	9,715	13,501	18,772	23,159	18,289	22,512	28,437	25,716	24,215	26,333
Equipo de cómputo y oficina ^a	510	1,034	3,408	3,081	4,091	4,918	7,377	9,374	10,534	8,483	11,137	13,945	13,141	12,132	13,534
Equipo de telecomunicaciones	362	646	726	1,084	1,529	1,298	1,261	2,904	4,180	2,948	3,336	5,042	4,775	5,032	5,813
Instrumentos de precisión ^c	267	359	438	596	922	923	1,126	1,465	1,741	1,521	1,633	2,213	2,256	2,458	2,488
Componentes y semiconductores	218	322	502	538	833	899	1,107	1,205	1,760	1,547	2,105	2,606	1,920	1,532	1,472
Electrónica de consumo ^d	240	572	499	492	1,458	1,677	2,629	3,826	4,944	3,790	4,301	4,632	3,624	3,061	3,025
Productos eléctricos (total)	2,940	3,080	3,302	4,371	6,278	6,539	7,779	10,035	11,404	8,242	10,418	12,864	12,925	14,274	15,615
Equipo eléctrico de producción ^e	2,840	2,959	3,146	4,154	5,899	6,030	7,172	9,220	10,544	7,607	9,786	12,173	11,923	13,125	14,412
Electrodomésticos ^f	100	121	155	217	379	509	608	815	861	635	632	690	1,002	1,149	1,203

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.16. Italia
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000-2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	13,595	13,746	12,477	13,829	16,041	16,697	17,113	18,243	18,005	14,530	16,296	18,607	16,904	17,174	16,936
Equipo de cómputo y oficina ^a	3,266	2,965	2,534	2,700	2,564	2,562	2,150	2,476	2,412	1,942	2,165	3,375	3,413	3,355	3,265
Equipo de telecomunicaciones ^b	3,945	4,704	3,483	3,577	4,627	5,247	5,386	5,379	5,055	4,033	4,635	4,460	3,260	3,358	3,623
Instrumentos de precisión ^c	2,995	3,236	3,406	4,184	4,931	5,311	5,896	6,779	7,178	6,022	6,446	7,466	7,218	7,619	7,704
Componentes y semiconductores	3,151	2,632	2,824	3,135	3,643	3,257	3,280	3,189	2,815	2,116	2,585	2,747	2,557	2,455	1,955
Electrónica de consumo ^d	239	208	229	233	277	319	403	420	546	417	466	559	457	388	389
Productos eléctricos (total)	11,185	11,430	11,786	13,926	16,596	17,055	19,153	22,697	24,325	18,061	19,755	21,672	19,523	20,725	21,258
Equipo eléctrico de producción ^e	6,266	6,420	6,379	7,628	9,656	10,322	12,310	15,097	16,876	12,728	14,614	16,446	14,834	15,890	16,155
Electrodomésticos ^f	4,919	5,010	5,407	6,298	6,941	6,733	6,843	7,600	7,449	5,333	5,141	5,226	4,689	4,835	5,103

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.17. Polonia
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	1,398	1,749	2,177	2,715	3,444	4,299	6,327	8,894	13,333	14,034	16,587	14,967	14,476	16,003	18,848
Equipo de cómputo y oficina ^a	93	92	107	116	225	286	349	698	2,615	3,499	4,226	3,781	3,698	3,659	4,440
Equipo de telecomunicaciones	268	312	417	624	889	1,050	1,345	2,452	3,368	2,399	3,135	2,760	3,522	4,905	5,979
Instrumentos de precisión ^c	146	170	234	399	611	697	764	941	1,225	1,068	1,287	1,584	1,659	1,987	2,243
Componentes y semiconductores	251	266	330	465	457	421	431	415	405	338	474	463	471	423	816
Electrónica de consumo ^d	639	908	1,090	1,112	1,262	1,845	3,438	4,389	5,720	6,731	7,464	6,379	5,126	5,031	5,370
Productos eléctricos (total)	1,850	2,177	2,635	3,758	5,189	6,597	8,480	11,029	12,123	9,438	11,327	13,230	12,380	14,321	15,188
Equipo eléctrico de producción ^e	1,581	1,838	2,204	2,992	3,959	4,828	6,157	7,966	9,018	6,313	7,749	9,066	8,247	9,510	10,031
Electrodomésticos ^f	269	339	430	766	1,230	1,769	2,323	3,062	3,105	3,126	3,578	4,164	4,132	4,811	5,157

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.18. Filipinas
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	25,299	20,911	23,612	23,998	24,294	24,159	26,411	29,163	26,053	20,469	16,247	13,610	19,978	19,776	24,794
Equipo de cómputo y oficina ^a	7,208	7,041	7,354	6,943	7,620	7,816	8,178	10,209	9,016	8,210	5,747	4,485	5,531	4,757	7,018
Equipo de telecomunicaciones ^b	1,087	984	993	882	1,152	1,002	988	1,045	1,140	903	1,151	671	1,092	1,090	1,171
Instrumentos de precisión ^c	118	115	180	120	151	218	175	161	262	213	211	352	1,003	942	1,347
Componentes y semiconductores	16,663	12,569	14,896	15,900	15,244	15,005	16,973	17,673	15,573	11,067	9,026	8,024	12,304	12,806	15,114
Electrónica de consumo ^d	223	202	188	153	127	118	97	75	62	76	112	77	47	181	143
Productos eléctricos (total)	2,587	1,807	1,977	1,449	3,868	4,183	4,252	3,474	4,154	3,630	4,045	3,239	6,666	6,119	6,684
Equipo eléctrico de producción ^e	2,563	1,787	1,958	1,430	3,844	4,157	4,228	3,454	4,140	3,623	4,025	3,221	6,646	6,091	6,664
Electrodomésticos ^f	25	21	19	20	24	26	25	19	14	7	19	18	20	28	20

Notas: (a) Código 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.19. Hungría
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	7,388	7,163	8,634	11,523	16,529	16,835	19,268	23,507	26,941	23,635	26,911	27,205	20,986	19,489	17,455
Equipo de cómputo y oficina ^a	3,887	2,543	2,454	3,032	3,796	4,130	4,628	5,668	5,351	3,507	3,522	3,975	3,994	4,220	4,539
Equipo de telecomunicaciones ^b	1,468	2,443	3,928	5,463	8,538	7,840	8,155	10,494	12,693	11,032	12,748	13,709	8,337	7,247	4,906
Instrumentos de precisión ^c	272	360	494	726	1,031	1,155	1,571	2,285	2,556	2,243	2,798	3,350	3,375	3,581	4,068
Componentes y semiconductores	200	388	301	351	619	805	1,062	801	914	756	1,039	1,274	965	783	698
Electrónica de consumo ^d	1,561	1,429	1,457	1,951	2,545	2,904	3,852	4,260	5,427	6,097	6,805	4,897	4,315	3,658	3,245
Productos eléctricos (total)	3,112	3,200	3,470	4,687	5,323	5,861	6,859	8,461	9,465	7,441	9,032	11,110	10,324	11,250	12,314
Equipo eléctrico de producción ^e	2,769	2,847	3,033	4,075	4,665	4,973	5,862	7,120	8,081	6,193	7,632	9,409	8,782	9,747	10,716
Electrodomésticos ^f	343	352	437	611	658	888	997	1,342	1,384	1,247	1,400	1,701	1,542	1,503	1,598

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>

Cuadro 4.20. Bélgica
Exportaciones electrónicas y eléctricas, 2000 a 2014
 (millones de dólares)

Industrias/Grupos de productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productos electrónicos (total)	12,564	13,391	11,820	14,391	16,014	17,444	16,532	18,958	21,499	17,879	18,527	20,519	18,931	20,471	19,901
Equipo de cómputo y oficina ^a	4,246	4,313	4,260	5,283	5,574	6,156	5,249	5,372	5,858	5,149	4,966	5,905	5,339	5,333	4,472
Equipo de telecomunicaciones	3,217	3,546	2,215	2,213	2,320	2,667	2,325	3,217	3,398	2,638	2,256	2,312	2,262	2,814	3,150
Instrumentos de precisión ^c	2,007	2,136	2,197	2,924	3,697	4,077	4,356	5,430	7,083	6,591	7,175	8,194	8,045	9,646	10,094
Componentes y semiconductores	1,349	1,461	1,013	1,140	1,291	1,496	1,645	2,029	2,362	1,503	2,056	2,190	1,700	1,114	928
Electrónica de consumo ^d	1,745	1,935	2,134	2,831	3,131	3,047	2,956	2,909	2,798	1,998	2,074	1,919	1,585	1,563	1,258
Productos Eléctricos (Total)	4,671	5,017	5,305	6,186	7,341	8,097	8,736	9,451	10,532	8,179	8,856	9,843	8,968	10,080	9,087
Equipo eléctrico de producción ^e	4,269	4,611	4,861	5,661	6,762	7,437	8,039	8,629	9,604	7,342	7,918	8,751	7,833	8,750	7,913
Electrodomésticos ^f	402	406	444	525	579	660	696	822	928	838	938	1,092	1,135	1,330	1,175

Notas: (a) Códigos 771, 772, 773 y 778 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI). (b) Código 775 de la CUCI. (c) 751,752 y 759 de la CUCI. (d) 764, 8841 (e)774, 871, 872, 873, 874 y (f) 761,762 y 763 de la CUCI.

Fuente: UN COMTRADE. <http://comtrade.un.org/>



Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Capítulo 5

Comercio exterior y saldo comercial de las industrias electrónica y eléctrica por país y grupo de productos

En este capítulo, se presenta información para los 20 principales países, tomando como referencia el año 2014, en dos series de cuadros: el primero muestra el valor de las exportaciones, las importaciones y el saldo de la balanza comercial, mientras el segundo presenta los coeficientes de importación y exportación de cada país. El periodo es anual y parte del año 2000 hasta el 2014. Se describe a la industria electrónica-eléctrica (IEE) en su conjunto, así como el desglose por industria y sus respectivos grupos de productos, lo cual permite identificar en cada país si existe saldo superavitario o deficitario e identificar si tienen características importadoras y exportadoras a lo largo del periodo de estudio.

China. A pesar de una tendencia deficitaria en la industria electrónica en la década de 1990, se observa un acelerado crecimiento de la IEE acompañado de un saldo superavitario en la mayoría de los subsectores. En la industria electrónica, se observa un saldo negativo en los dos primeros años que se debe principalmente a los siguientes subsectores: equipo de telecomunicaciones (únicamente fibra óptica), instrumentos de precisión, y componentes y semiconductores. Estos dos últimos tienen características de importador con un coeficiente de importación en 2014 de 0.61 y de 0.33, respectivamente. Antes bien, se nota una mayor especialización en electrónica de consumo y en equipo de cómputo y oficina, subsectores con el mayor superávit, cuyos coeficientes de exportación son de 3.06 y 2.79 para cada uno. La industria eléctrica registra un superávit en todos los años, pese a que el subsector eléctrico de producción tiene un déficit de 2002 a 2004 debido a que se fue afectado por las características de importador del equipo de circuitos eléctricos.

Estados Unidos. En comparación con la década que precede al periodo de estudio, la IEE continúa con un saldo deficitario que se agrava cada año, al mostrar una tendencia importadora que se percibe de manera específica en el





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

sector de equipo de cómputo y oficina, equipo de telecomunicaciones y electrónica de consumo. Por el contrario, instrumentos de precisión, componentes y semiconductores, y fibra óptica dentro del sector de equipo de telecomunicaciones tienen características exportadoras al conservar un balance comercial positivo. El sector eléctrico incide en el déficit de la IEE ya que posee un saldo negativo en todos los años a excepción de circuitos eléctricos que muestra un saldo positivo.

Hong Kong. El perfil exportador de la IEE se sustenta en el saldo superavitario en todo el periodo, excepto en 2014. La industria electrónica presenta el mismo resultado, lo cual se debe en mayor medida al perfil exportador de todos sus subsectores. Los productos eléctricos tienen un superávit que se mantiene cada año, el cual se reduce en 2014, a causa del decremento de las reexportaciones en todos los subsectores, con excepción de equipo de transmisión de electricidad, equipo de circuitos eléctricos y equipos y aparatos eléctricos diversos.

Alemania. En la IEE, mantiene una balanza comercial positiva que crece al inicio hasta alcanzar su punto máximo en 2008. En los primeros tres años, la industria electrónica tuvo un saldo deficitario en el cual inciden equipo de cómputo y oficina, electrónica de consumo y componentes y semiconductores, los cuales tienen un déficit en todo el periodo. Del mismo modo, el equipo de telecomunicaciones se vuelve deficitario a partir de 2008 debido al incremento en sus importaciones. Por el contrario, las exportaciones de instrumentos de precisión tienen un impulso cuyo coeficiente de exportación crece de 1.77 a 1.99. Por último, presenta cifras positivas en la mayoría de los sectores que conforman la industria eléctrica, las cuales denotan características exportadoras.

República de Corea. En la IEE, el saldo de su balanza comercial es positivo y aumenta cada año. Lo anterior se debe principalmente al perfil exportador de la industria electrónica, de forma específica en los subsectores de equipo de telecomunicaciones, electrónica de consumo e instrumentos de precisión. Este último cambia sus características importadoras a exportadoras a partir de 2005. En los productos eléctricos, se observa un déficit al inicio del periodo que cambia a superávit a partir de 2005 debido al perfil exportador de electrodomésticos.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Singapur. Se mantiene un saldo superavitario en su IEE, tanto en la industria electrónica como en la eléctrica. En el sector electrónico, destacan las características exportadoras de equipo de cómputo y oficina, instrumentos de precisión, y componentes y semiconductores; este último representa dos terceras partes de todas las exportaciones de la IEE en 2014. Los productos eléctricos presentan un saldo superavitario desde 2001 y que crece hasta alcanzar 1.6 mil mdd.

Japón. El saldo del comercio exterior de la IEE conserva un superávit en cada año, sin embargo, la tendencia muestra altibajos que generan una caída paulatina dado que en el año 2000 el saldo fue de 82 000 mdd y en 2010 de 5.7 mil mdd, como parte del estancamiento económico que sufría el país. En la industria electrónica, tuvo un saldo positivo hasta 2012; posteriormente, en 2013 y 2014, se observa un saldo negativo. Hay una especialización en instrumentos de precisión en detrimento de equipo de cómputo que presenta un perfil importador. En la industria eléctrica conserva un saldo positivo a pesar del bajo crecimiento de las exportaciones y el incremento de las importaciones. El subsector de equipo eléctrico de producción conserva un saldo positivo que denota características exportadoras. A su vez, el subsector de electrodomésticos presenta características importadoras con un saldo negativo que crece con el paso de los años.

Taiwán. Su IEE tiene un saldo superavitario que crece a lo largo del periodo debido principalmente al saldo positivo que se incrementa en la industria electrónica. El subsector de equipo de cómputo y oficina, el de equipo de telecomunicaciones y el de electrónica de consumo mantienen un perfil exportador durante todo el periodo. En cambio, instrumentos de precisión y componentes y semiconductores cambian de características de importadoras a exportadoras a partir de 2003. Por su parte, el sector eléctrico conserva un saldo deficitario al inicio y al final del periodo, ya que de 2006 a 2010 mostró un saldo positivo impulsado por las exportaciones del equipo eléctrico de producción.

México. Las industrias electrónica y eléctrica combinadas son superavitarias en todo el periodo. En la electrónica, aquellos subsectores con características exportadoras son: electrónica de consumo (únicamente televisores y radiorreceptores), equipo de cómputo-oficina (con un saldo deficitario en los años de recesión 2008 y 2009) e





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

instrumentos de precisión. En cambio, componentes y semiconductores, y equipo de telecomunicaciones presentan características importadoras, este último a partir de 2006. Los productos eléctricos en conjunto tienen saldo positivo y perfil exportador, excepto equipo de circuitos eléctricos.

Malasia. Conserva el saldo superavitario en la IEE conforme a la tendencia de la década anterior. En la industria electrónica, es notorio el perfil exportador de electrónica de consumo con un coeficiente de 8.96 en 2014. De igual manera, equipo de cómputo y oficina, instrumentos de precisión y componentes, y semiconductores tienen saldo superavitario, estos dos últimos a partir de 2009. Por otra parte, el equipo de telecomunicaciones tiene características importadoras a partir de 2009, excepto el último año (2014) que tuvo saldo positivo. El sector eléctrico es deficitario en la mayor parte del periodo debido al perfil importador del equipo eléctrico de producción; en cambio el subsector de electrodomésticos tiene un saldo positivo.

Francia. Mantiene un saldo negativo en la IEE en su conjunto, que aumenta conforme pasan los años debido al dinamismo en las importaciones y el escaso crecimiento de las exportaciones. En el sector electrónico, se nota una reestructuración industrial en la que el subsector de equipo de telecomunicaciones muestra características importadoras a partir de 2005 y, en cambio, instrumentos de precisión cambia a un perfil exportador desde el mismo año. Por otra parte, se conservan sin cambios los subsectores de equipo de cómputo y oficina, y electrónica de consumo que cuentan con un perfil importador en todo el periodo, al igual que componentes y semiconductores que muestran características exportadoras. El sector eléctrico se mantiene con saldo negativo en todos sus subsectores, excepto equipo de circuitos eléctricos.

Inglaterra. Al igual que Francia, este país muestra un déficit en su balanza comercial para la IEE en todos los años, con excepción de 2006. En la industria electrónica, el equipo de computadoras y oficina, y la electrónica de consumo continúan con características importadoras, al aumentar cada año su déficit. Con la misma tendencia, se vuelven deficitarios el equipo de telecomunicaciones a partir de 2007 y, componentes y semiconductores, desde 2011. Por otra parte, se observa un perfil exportador en instrumentos de precisión. La industria eléctrica tiende a aumentar su saldo negativo en todos sus subsectores.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Tailandia. Ambas industrias, electrónica y eléctrica, conservan un saldo superavitario durante todo el periodo. En el sector electrónico, el equipo de cómputo y oficina y el de electrónica de consumo tienen perfil exportador. En cambio, los subsectores de equipo de telecomunicaciones, instrumentos de precisión, y componentes y semiconductores muestran características importadoras. La industria eléctrica tiene saldo superavitario en todos los años (a excepción de 2012 y 2013) impulsado por el perfil exportador del subsector de electrodomésticos. Por el contrario, los subsectores del equipo de eléctrico de producción mantienen un saldo deficitario, excepto el equipo de transmisión de electricidad que presenta características exportadoras.

Vietnam. La IEE en conjunto mantiene un saldo deficitario durante todo el periodo, tendencia que se revierte a partir de 2012, impulsada por el crecimiento de su sector electrónico. En esta industria, el subsector de equipo de cómputo y oficina conserva un saldo positivo derivado del impulso exportador que adquiere máquinas de oficina a partir de 2008; el subsector de equipo de telecomunicaciones cambia de perfil importador a exportador a partir del 2011. No obstante, los demás subsectores mantienen características importadoras con saldo negativo en la mayoría de los años. En cuanto al sector eléctrico, tanto el subsector de equipo eléctrico de producción como el de electrodomésticos presentan un saldo negativo en todos los años derivado de su perfil importador.

República Checa. Los primeros cuatro años hay un déficit en la IEE. La industria electrónica se caracteriza por tener un saldo deficitario en todo el periodo hasta 2010 debido al perfil importador de equipo de telecomunicaciones, instrumentos de precisión, y componentes y semiconductores. Por el contrario, los subsectores de equipo de cómputo y oficina, y electrónica de consumo tienen saldo superavitario en todo el periodo. En relación con la industria eléctrica, todos sus subsectores muestran características exportadoras, con excepción de equipo de transmisión de electricidad.

Italia. La IEE tiene un perfil importador con un saldo deficitario durante todo el periodo que se acentuó en el 2009 y el 2010. En la industria electrónica, todos sus subsectores tuvieron características importadoras, que alcanzaron su punto máximo en 2010 con un coeficiente de importación de 0.36. Por el contrario, los subsectores de la industria eléctrica presentaron un perfil exportador con su punto máximo en 2002 y un coeficiente de exportación de 1.55.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Polonia. La balanza comercial de Polonia evolucionó de tal forma que en 2014 logró terminar con una tendencia deficitaria gracias al empuje de varios subsectores, sobre todo de la industria eléctrica. De manera específica en la industria electrónica, todos los subsectores mostraron un crecimiento en sus exportaciones, que a pesar de no lograr un perfil exportador, redujeron de modo considerable su saldo deficitario (excepto componentes y semiconductores). En la industria eléctrica, se observa un saldo deficitario hasta 2001; a partir de entonces el crecimiento en las exportaciones de equipo eléctrico de producción y electrodomésticos permitió tener un saldo superavitario en todos los años, con características notablemente exportadoras en estos subsectores.

Filipinas. El saldo de la balanza comercial de la IEE es positivo en todos los años. La industria electrónica tiene un perfil exportador, en que destacan los subsectores de equipo de cómputo y oficina, y componentes y semiconductores que en conjunto aportan 94% de las exportaciones. Estos subsectores tienen características exportadoras con superávit en casi todos los años. En relación con la industria eléctrica, el equipo eléctrico de producción conforma 99% de las exportaciones, subsector con un perfil exportador y un saldo positivo en todo el periodo.

Hungría. Después de insertarse de forma exitosa en la década de 1990, las exportaciones de la IEE aumentan de forma acelerada a partir de 2001, en lo cual influye principalmente el sector electrónico, ya que presenta un superávit que crece de forma continua con su punto máximo en el 2011. Su industria electrónica está diversificada y tiene características exportadoras en todos los subsectores, excepto el de componentes y semiconductores. En el sector eléctrico, hay déficit hasta 2007 debido al perfil importador del subsector eléctrico de producción.

Bélgica. En la IEE, la balanza comercial tiene un saldo negativo que alcanza su punto máximo en 2011. La industria electrónica tiene casi la misma tendencia ya que todos sus subsectores muestran características importadoras, a excepción de instrumentos de precisión a partir de 2013. Este último subsector tiene un mayor dinamismo como en otras economías desarrolladas, y pasa de participar con 16% en el 2000 a convertirse en el subsector con mayor participación en 2014 con 51% de las exportaciones de la industria electrónica. Por otra parte, la mayor parte de los productos eléctricos tiene un déficit en todo el periodo.





Introducción

Capítulo 1

Cuadros
Gráficas

Capítulo 2

Cuadros

Capítulo 3

Cuadros

Capítulo 4

Cuadros

Capítulo 5

Cuadros

Capítulo 6

Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Comercio exterior y saldo comercial de las industrias electrónica y eléctrica por país y grupo de productos

Comercio de productos electrónicos y eléctricos. Años seleccionados: 2000 a 2014 (millones de dólares) y Coeficiente de exportación/importación de productos electrónicos y eléctricos. Años seleccionados: 2000 a 2014

- Cuadro 5.1.A y B. China
- Cuadro 5.2. A y B. Estados Unidos
- Cuadro 5.3. A y B. Hong Kong
- Cuadro 5.4. A y B. Alemania
- Cuadro 5.5. A y B. Corea del Sur
- Cuadro 5.6. A y B. Singapur
- Cuadro 5.7. A y B. Japón
- Cuadro 5.8. A y B. Taiwán
- Cuadro 5.9. A y B. México
- Cuadro 5.10. A y B. Malasia
- Cuadro 5.11. A y B. Francia
- Cuadro 5.12. A y B. Reino Unido
- Cuadro 5.13. A y B. Tailandia
- Cuadro 5.14. A y B. Vietnam
- Cuadro 5.15. A y B. República Checa
- Cuadro 5.16. A y B. Italia
- Cuadro 5.17. A y B. Polonia
- Cuadro 5.18. A y B. Filipinas
- Cuadro 5.19. A y B. Hungría
- Cuadro 5.20. A y B. Bélgica

Cuadro 5.2.A. Estados Unidos: Comercio de productos electrónicos y eléctricos Año seleccionados: 2000 a 2014 (Millones de dólares)

Table with columns for Product Group (e.g., Equipos de cómputo y oficina), 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014. Includes sub-categories like 'Productos electrónicos', 'Instrumentos de precisión', 'Electrónica de consumo', and 'Productos eléctricos'.

Cuadro 5.2.B. Estados Unidos: Coeficiente exportación/importación de productos electrónicos y eléctricos Año seleccionados: 2000 a 2014

Table with columns for Product Group, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014. Includes sub-categories like 'Productos electrónicos', 'Instrumentos de precisión', 'Electrónica de consumo', and 'Productos eléctricos'.

Fuente: ONU. UN COMTRADE. UNCOMTRADE. <http://comtrade.un.org> Nota: * Incluye equipo médico electrónico.

Fuente: ONU. UN COMTRADE. UNCOMTRADE. <http://comtrade.un.org> Nota: * Incluye equipo médico electrónico.

Cuadro S.6.A. Singapur: Comercio de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014

Table with columns for Year (2000-2014) and rows for various electronic and electrical products like Computers, Peripherals, Instruments, etc.

Fuente: ONU. UN COMTRADE. UNCOMTRADE. http://comtrade.un.org. Nota: * Incluye equipo médico electrónico.

Cuadro S.6.B. Singapur: Coeficiente exportación/importación de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014

Table with columns for Year (2000-2014) and rows for various electronic and electrical products, showing export/import coefficients.

Fuente: ONU. UN COMTRADE. UNCOMTRADE. http://comtrade.un.org. Nota: * Incluye equipo médico electrónico.

Cuadro 5.11.A. Francia: Comercio de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014
(en millones de dólares)

PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		
	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS																															
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS																															
Equipos de cómputo y periféricos (grupos 751, 752, 756)																															
Máquinas de oficina (751)																															
Equipo de oficina (752)																															
Partes y accesorios de equipo de oficina (756)																															
Equipo de telecomunicaciones (grupo 764 a 884)																															
Equipo de telecomunicaciones (grupos 764 a 884)																															
Fibra óptica (884)																															
Instrumentos de precisión																															
Instrumentos y aparatos de óptica (872)																															
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, diagnóstico y veterinaria																															
Medidores y contadores (873)																															
Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control (874)																															
Componentes y semiconductores (grupo 776)																															
Electrónica de consumo (grupos 761, 762, 763)																															
Telefonos (761)																															
Radioreceptores (762)																															
Equipo de sonido (763)																															
PRODUCTOS ELÉCTRICOS																															
Electrodomésticos de producción (grupos 771, 772, 773, 778)																															
Equipo de transmisión de electricidad (771)																															
Equipo de circuitos eléctricos (772)																															
Equipo de distribución de electricidad (773)																															
Equipos y aparatos eléctricos diversos (778)																															
Electrodomésticos (grupo 775)																															

Fuente: ONU. UN COMTRADE.
UNCOMTRADE: <http://comtrade.un.org>
Nota: * Incluye equipo médico eléctrico.Cuadro 5.11.B. Francia: Coeficiente de exportación/Importación de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014

PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		
	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS																															
Equipos de cómputo y periféricos (grupos 751, 752, 756)																															
Máquinas de oficina (751)																															
Equipo de oficina (752)																															
Partes y accesorios de equipo de oficina (756)																															
Equipo de telecomunicaciones (grupo 764 a 884)																															
Equipo de telecomunicaciones (grupos 764 a 884)																															
Fibra óptica (884)																															
Instrumentos de precisión																															
Instrumentos y aparatos de óptica (872)																															
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, diagnóstico y veterinaria																															
Medidores y contadores (873)																															
Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control (874)																															
Componentes y semiconductores (grupo 776)																															
Electrónica de consumo (grupos 761, 762, 763)																															
Telefonos (761)																															
Radioreceptores (762)																															
Equipo de sonido (763)																															
PRODUCTOS ELÉCTRICOS																															
Electrodomésticos de producción (grupos 771, 772, 773, 778)																															
Equipo de transmisión de electricidad (771)																															
Equipo de circuitos eléctricos (772)																															
Equipo de distribución de electricidad (773)																															
Equipos y aparatos eléctricos diversos (778)																															
Electrodomésticos (grupo 775)																															

Fuente: ONU. UN COMTRADE.
UNCOMTRADE: <http://comtrade.un.org>
Nota: * Incluye equipo médico eléctrico.

Cuadro S.I.S.A. Italia: Comercio de productos electrónicos y eléctricos
(Millones de dólares)

		Años seleccionados: 2000 a 2014														
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	A	24.780	25.375	26.267	27.756	32.618	39.751	36.267	40.941	43.311	32.593	35.942	40.279	36.627	39.939	38.194
	M	32.720	31.660	32.587	33.780	35.700	43.608	48.814	47.516	51.902	54.103	46.770	50.550	45.547	48.674	47.465
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS		A	13.595	13.746	12.477	13.829	16.028	18.874	17.133	18.009	14.530	16.382	18.807	16.954	17.174	16.936
Equipos de cómputo y oficina		A	2.246	2.365	2.464	2.700	2.654	2.564	2.550	2.478	2.412	2.643	2.375	2.413	2.370	2.265
(grupo 75A, 75B, 75C)		M	8.466	7.787	7.675	8.468	9.649	10.920	11.019	10.573	8.607	9.456	9.762	9.055	9.054	9.248
Máquinas de oficina (75 I)		M	5.204	4.842	4.544	5.736	7.616	7.774	7.774	8.566	8.161	6.742	7.502	6.114	5.663	5.690
Equipos de cómputo (75J)		M	1.598	1.624	1.442	1.687	1.987	1.014	1.011	899	905	899	1.011	2.241	2.318	2.202
Partes y accesorios de equipos de oficina (75K)		M	1.954	1.745	1.441	1.885	1.607	1.420	1.108	1.222	1.239	794	985	846	776	816
Equipos de telecomunicaciones (grupo 76A a 88A4)		M	2.657	2.953	3.288	3.768	4.971	6.209	5.229	5.992	6.459	6.279	6.857	6.188	5.974	6.007
Equipos de telecomunicaciones (76A)		M	6.197	5.643	5.333	6.081	9.344	9.320	8.998	8.881	9.192	7.400	8.134	9.374	9.365	9.004
Fibra óptica (88A1)		M	2.677	3.000	3.188	3.506	4.714	6.077	5.932	5.737	5.007	5.902	6.194	5.485	5.607	5.581
Instrumentos de precisión (77A)		M	1.298	1.502	1.388	1.491	1.529	1.297	1.293	1.401	1.362	1.466	1.499	1.381	1.456	1.429
Instrumentos y aparatos de óptica (87 I)		M	6.144	5.352	5.098	5.815	6.027	8.997	8.938	8.416	8.748	7.038	7.689	8.243	8.879	9.078
Medidores y contadores (87B)		M	199	188	186	196	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189
Instrumentos y aparatos de óptica (87 J)		M	2.995	3.238	3.046	3.184	3.933	5.211	5.896	6.779	7.178	6.022	6.466	7.466	7.218	7.619
Equipos electrónicos médicos (77A)		M	4.502	4.708	4.800	5.254	6.438	5.767	7.277	7.971	8.717	7.660	8.464	9.056	7.947	8.090
Instrumentos y aparatos de óptica (87 J)		M	1.558	1.533	1.460	1.340	1.508	1.530	1.382	1.330	1.529	1.638	1.699	1.593	1.728	1.673
Medidores y contadores (87B)		M	372	375	394	340	440	470	564	654	621	564	581	633	707	703
Instrumentos y aparatos de óptica (87 J)		M	450	461	463	482	496	522	522	522	522	522	522	522	522	522
Instrumentos y aparatos de óptica (87 J)		M	175	185	186	273	247	255	288	288	288	288	288	288	288	288
Instrumentos y aparatos de óptica (87 J)		M	288	306	326	344	359	383	378	372	372	372	372	372	372	372
Instrumentos y aparatos de diagnóstico, cirugía, endoscopia o ultrafónica		M	819	930	1.040	1.225	1.394	1.503	1.673	1.877	2.071	1.898	1.961	2.029	1.918	2.100
Medidores y contadores (87B)		M	1.239	1.051	1.255	1.611	1.894	2.274	2.613	2.672	2.964	2.964	2.964	2.964	2.964	2.964
Instrumentos y aparatos de diagnóstico, cirugía, endoscopia o ultrafónica		M	400	373	319	327	590	750	740	736	872	887	1.024	1.238	1.602	1.903
Medidores y contadores (87B)		M	91	90	80	140	161	160	148	230	251	248	323	387	397	424
Medidores y contadores (87B)		M	369	362	369	382	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388
Medidores y contadores (87B)		M	15	30	159	182	194	183	153	88	88	88	88	88	88	88
Medidores y aparatos de análisis, verificación, medición y control (87A)		M	1.729	1.874	1.819	2.123	2.489	3.000	3.172	3.134	3.134	3.134	3.134	3.134	3.134	3.134
Medidores y aparatos de análisis, verificación, medición y control (87A)		M	2.602	2.511	2.432	2.820	3.307	3.300	3.563	3.945	4.247	3.371	3.802	4.483	3.802	3.914
Medidores y aparatos de análisis, verificación, medición y control (87A)		M	611	638	559	687	675	740	740	740	740	740	740	740	740	740
Medidores y aparatos de análisis, verificación, medición y control (87A)		M	3.151	2.831	2.841	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280	3.280
Medidores y aparatos de análisis, verificación, medición y control (87A)		M	3.987	3.336	2.855	3.131	3.572	3.498	3.813	4.063	4.851	4.876	4.239	5.265	5.247	5.013
Medidores y aparatos de análisis, verificación, medición y control (87A)		M	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414
Electrónica de consumo (grupo 76B, 76C, 76D)		M	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388
Equipos de consumo (grupo 76B, 76C, 76D)		M	1.966	2.170	2.465	3.256	4.111	4.021	4.544	4.880	4.480	4.927	4.993	5.930	5.127	2.628
Televisores (76I)		M	4.662	4.750	4.862	4.838	5.867	7.257	7.971	8.717	7.660	8.464	9.056	7.947	8.090	8.449
Equipos de consumo (grupo 76B, 76C, 76D)		M	1.80	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Televisores (76I)		M	862	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	
Equipos de consumo (grupo 76B, 76C, 76D)		M	882	900	1.634	1.708	1.870	1.874	2.745	2.636	2.636	3.140	3.196	2.722	1.841	1.524
Televisores (76I)		M	22	21	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
Radioreceptores (76J)		M	440	409	453	574	589	484	458	230	256	266	263	268	209	264
Equipos de sonido (76K)		M	418	388	424	543	510	430	430	287	235	228	216	168	174	
Equipos de sonido (76K)		M	87	91	96	83	81	109	147	170	170	170	170	170	160	
Equipos de sonido (76K)		M	684	715	808	1.238	1.497	1.471	1.546	1.707	1.542	1.328	1.332	1.244	888	735
Equipos de sonido (76K)		M	457	473	479	520	549	549	549	549	549	549	549	549	549	
PRODUCTOS ELÉCTRICOS		M	11.185	11.430	11.780	11.826	15.246	17.051	19.533	22.897	24.221	18.601	19.629	21.672	21.333	
Equipos de producción (grupo 77A, 77B, 77C, 77D)		M	8.206	8.420	8.779	7.628	9.956	10.322	12.130	15.090	16.876	12.748	16.518	16.446	14.834	15.890
Equipos de transmisión de electricidad (77E)		M	6.402	6.796	6.402	7.715	8.878	10.361	12.115	13.198	9.809	12.517	13.842	11.861	12.371	12.164
Equipos de transmisión de electricidad (77E)		M	551	570	587	587	781	787	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	
Equipos de transmisión de electricidad (77E)		M	884	902	882	1.029	1.229	1.229	1.229	1.229	1.229	1.229	1.229	1.229	1.229	
Equipos de transmisión de electricidad (77E)		M	713	762	738	912	1.036	1.112	1.255	1.495	1.808	1.162	2.373	2.254	1.739	
Equipos de transmisión de electricidad (77E)		M	2.127	2.588	2.303	2.853	3.584	3.703	4.589	5.134	5.783	4.512	5.139	5.758	5.511	
Equipos de transmisión de electricidad (77E)		M	2.096	2.693	2.449	2.899	3.229	3.996	3.941	4.460	4.749	4.336	4.273	4.927	4.281	
Equipos de transmisión de electricidad (77E)		M	1.294	1.441	1.304	1.284	1.822	2.086	2.044	1.666	1.594	1.733	2.244	3.067	3.509	
Equipos de distribución de electricidad (77F)		M	712	732	752	1.023	1.127	1.291	1.467	1.604	1.762	1.604	1.916	1.987	2.064	
Equipos de distribución de electricidad (77F)		M	362	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	
Equipos y aparatos eléctricos diversos (77G)		M	2.137	2.073	2.080	2.462	3.016	3.174	3.426	4.090	4.359	3.699	3.587	4.137	3.680	
Equipos y aparatos eléctricos diversos (77G)		M	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	1.612	
Equipos y aparatos eléctricos diversos (77G)		M	485	448	420	390	395	307	359	277	344	344	344	344	344	
Equipos y aparatos eléctricos diversos (77G)		M	4.918	5.410	5.410	6.441	6.441	6.441	6.441	6.441	6.441	6.441	6.441	6.441	6.441	
Electrodomésticos (grupo 77S)		M	944	976	1.202	1.184	1.823	2.081	2.327	2.947	3.090	2.691	3.001	2.964	2.134	
Electrodomésticos (grupo 77S)		M	3.975	4.033	4.206	4.714	5.118	4.651	4.516	4.653	4.939	3.643	3.263	3.575	3.801	

Fuente: ONU. UN COMTRADE.
UNCOMTRADE. <http://comtrade.org>
Nota: * Incluye equipo médico eléctrico.Cuadro S.I.S.A. Italia: Coeficiente de exportación/importación de productos electrónicos y eléctricos
(Años seleccionados: 2000 a 2014)

		Años seleccionados: 2000 a 2014													
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	A	0.75	0.80	0.78	0.78	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.78	0.76	0.78	0.80
	M	0.75	0.80	0.78	0.78	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.78	0.76	0.78	0.80
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS		A	0.51	0.58	0.54	0.52	0.48	0.50	0.49	0.50	0.48	0.43	0.36	0.42	0.50
Equipos de cómputo y oficina		A	0.39	0.38	0.33	0.32	0.27	0.26	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.38	0.37
Máquinas de oficina (75 I)		A	0.48	0.44	0.33	0.32									



Cuadro 5.8.A. Filipinas: Comercio de productos electrónicos y eléctricos
Altes eliminaciones: 2009 a 2014
(millones de dólares)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	X 17 477	24 711	35 251	58 231	80 811	92 821	91 200	143 200	164 800	181 800	197 800	214 700	
M 17 230	16 993	23 618	32 884	26 877	26 187	26 884	22 095	17 220	21 132	21 243	19 009	17 884	
M 3 026	1 879	2 121	2 121	2 121	2 121	2 121	4 039	12 325	5 698	5 698	7 255	14 121	
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	X 25 299	29 037	29 813	29 181	29 181	29 181	29 181	29 181	29 181	29 181	29 181	29 181	
M 15 493	15 096	21 062	20 795	22 125	22 494	23 629	20 048	20 466	20 466	20 466	20 466	20 466	
M 9 806	3 941	8 756	8 756	8 756	8 756	8 756	9 133	8 756	8 756	8 756	8 756	8 756	
Equipo de cómputo y oficina (grupo 79A, 79B, 79C)	X 7 259	7 294	7 374	8 943	7 633	7 810	8 178	10 209	9 938	12 037	6 488	5 511	6 757
M 1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	1 817	
M 5 442	5 477	5 557	7 126	7 126	7 126	7 126	6 361	8 120	8 120	10 220	4 671	3 740	
Máquinas de oficina (79C)	M 36	37	35	42	32	32	40	37	40	35	40	38	
M 36	37	35	42	32	32	40	37	40	35	40	38		
Equipo de cómputo (79B)	X 4 844	4 134	4 086	4 108	4 208	4 051	4 051	4 051	4 051	4 051	4 051	4 051	
M 190	172	159	212	261	281	253	251	260	269	313	290	339	
M 4 654	3 962	3 927	3 896	3 947	3 770	3 798	3 800	3 791	3 791	3 740	3 761	3 712	
Partes y accesorios de equipo de oficina (79B)	X 2 517	2 836	2 993	2 779	3 032	3 013	2 739	2 958	2 989	3 069	1 976	1 911	
M 2 296	2 932	3 012	3 022	3 036	3 036	3 036	4 616	3 664	3 664	3 664	3 664	3 664	
M 221	90	920	940	940	940	940	2 727	1 261	2 983	1 405	1 245	1 245	
Equipo de telecomunicaciones (grupos 76A-68A)	M 1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	
M 1 886	1 883	1 818	1 915	1 988	1 719	1 187	1 064	1 107	1 024	1 265	1 052	1 052	
M 750	662	315	581	166	177	188	151	151	151	151	151	151	
Equipos de telecomunicaciones (76A)	M 1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	
M 1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	1 872	
Fibra óptica (88A1)	X 41	46	49	52	153	149	144	123	140	138	143	142	
M 14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
M 27	32	35	35	38	139	135	130	130	126	124	129	128	
Instrumentos de precisión	M 320	293	289	362	452	420	510	543	456	446	571	553	
X 203	179	180	240	261	261	261	261	261	261	261	261	261	
Equipo electrónico médico^(*) (77A)	X 19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
M 26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
M 28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
Instrumentos y aparatos de óptica (87)	X 18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
M 18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología y oftalmología (87B)	X 34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
M 34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
Medidores y contadores (87C)	X 18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
M 18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control (82)	X 70	82	103	64	65	59	62	65	112	84	121	108	
M 202	280	280	240	341	279	279	284	284	284	284	284	284	
Componentes y semiconductores (grupo 77B)	X 14 612	12 569	14 836	15 005	15 348	15 005	15 073	15 173	15 173	15 173	15 173	15 173	
M 15 035	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	10 016	
M 5 985	2 553	4 820	5 277	5 277	5 277	5 277	5 277	5 277	5 277	5 277	5 277		
Electrónica de consumo (grupos 76D, 76E, 76F)	X 257	197	119	127	158	157	157	157	157	157	157	157	
M 257	197	119	127	158	157	157	157	157	157	157	157		
Telefonos (76E)	X 81	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
M 81	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
Radiomóviles (76E)	X 127	129	121	103	76	82	68	47	50	54	50	55	
M 127	129	121	103	76	82	68	47	50	54	50	55		
Equipo de sonido (76C)	X 37	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
M 37	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
PRODUCTOS ELÉCTRICOS	X 1 576	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	1 887	
M 1 576	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884		
Eléctricos de producción (grupos 77D, 77E, 77F, 77G)	X 2 562	1 796	1 858	1 426	1 813	1 427	1 454	1 440	1 422	1 400	1 400	1 400	
M 1 671	1 810	1 883	1 079	1 316	1 814	1 071	1 071	1 071	1 071	1 071	1 071		
M 889	27	85	783	1 107	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037		
Equipo de transmisión de electricidad (77D)	X 209	204	197	250	270	282	304	211	155	263	277	306	
M 209	204	197	250	270	282	304	211	155	263	277	306		
Equipo de circuitos eléctricos (77E)	X 206	206	211	155	162	161	161	161	161	161	161	161	
M 206	206	211	155	162	161	161	161	161	161	161	161		
Equipo de distribución de electricidad (77F)	X 652	550	574	552	602	507	527	527	527	527	527	527	
M 652	550	574	552	602	507	527	527	527	527	527	527		
Equipo y aparatos eléctricos diversos (77G)	X 288	274	285	289	210	210	210	210	210	210	210	210	
M 288	274	285	289	210	210	210	210	210	210	210	210		
Electrodomésticos (grupo 77F)	X 51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
M 51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		

Fuente: ONU - UN COMTRADE.
UNCOMTRADE: <http://comtrade.un.org>
Nota: * Incluye equipo médico electrónico.

Cuadro 5.8.B. Filipinas: Coeficiente de exportación/importación de productos electrónicos y eléctricos
Altes eliminaciones: 2009 a 2014

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	1.62	1.34	1.11	1.11	1.15	1.14	1.17	1.23	1.34	1.40	1.57	1.50
1.62	1.34	1.11	1.11	1.15	1.14	1.17	1.23	1.34	1.40	1.57	1.50	
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	1.61	1.39	1.12	1.16	1.10	1.18	1.11	1.16	1.26	1.32	1.50	1.55
1.61	1.39	1.12	1.16	1.10	1.18	1.11	1.16	1.26	1.32	1.50	1.55	
Equipo de cómputo y oficina (grupos 79A, 79B, 79C)	2.86	2.26	1.80	1.62	1.83	1.95	2.10	1.90	1.90	2.06	2.33	2.21
2.86	2.26	1.80	1.62	1.83	1.95	2.10	1.90	1.90	2.06	2.33	2.21	
Máquinas de oficina (79C)	1.31	2.76	1.40	1.48	1.88	2.50	2.50	2.45	2.65	1.43	0.93	0.27
1.31	2.76	1.40	1.48	1.88	2.50	2.50	2.45	2.65	1.43	0.93	0.27	
Equipo de cómputo (79B)	26.40	24.03	33.71	19.38	22.19	22.30	18.64	31.39	24.37	28.20	9.51	13.59
26.40	24.03	33.71	19.38	22.19	22.30	18.64	31.39	24.37	28.20	9.51	13.59	
Partes y accesorios de equipo de oficina (79B)	1.61	0.97	0.66	0.68	0.88	0.96	0.85	0.84	0.84	0.66	0.50	0.89
1.61	0.97	0.66	0.68	0.88	0.96	0.85	0.84	0.84	0.66	0.50	0.89	
Equipo de telecomunicaciones (grupos 76A a 68A)	0.59	0.54	0.75	0.67	0.88	0.85	0.83	0.99	1.03	0.88	1.12	0.53
0.59	0.54	0.75	0.67	0.88	0.85	0.83	0.99	1.03	0.88	1.12	0.53	
Equipos de telecomunicaciones (76A)	0.57	0.51	0.71	0.60	0.77	0.73	0.72	0.88	0.91	0.76	1.01	0.62
0.57	0.51	0.71	0.60	0.77	0.73	0.72	0.88	0.91	0.76	1.01	0.62	
Fibra óptica (88A1)	1.07	4.18	3.67	9.27	13.81	12.42	7.53	15.38	20.03	17.25	7.68	10.04
1.07	4.18	3.67	9.27	13.81	12.42	7.53	15.38	20.03	17.25	7.68	10.04	
Instrumentos de precisión	0.27	0.39	0.62	0.33	0.33	0.52	0.34	0.30	0.58	0.48	0.27	0.64
0.27	0.39	0.62	0.33	0.33	0.52	0.34	0.30	0.58	0.48	0.27	0.64	
Equipo electrónico médico^(*) (77A)	0.80	0.05	0.00	0.06	0.06	0.07	0.02	0.07	0.33	0.26	0.35	0.67
0.80	0.05	0.00	0.06	0.06	0.07	0.02	0.07	0.33	0.			

Cuadro 5.3.9.A. Hungría: Comercio de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014
(Millones de dólares)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	X 115,50	101,81	122,20	121,50	127,64	157,27	173,90	187,47	201,07	212,12	26,835	27,138	23,511	11,115	23,701
M 9,992	10,402	11,421	13,862	18,994	18,721	21,745	27,207	30,107	33,212	26,835	27,138	23,511	24,224	24,427	
X 1,051	1,065	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	X 7,388	7,034	7,644	11,523	10,575	10,875	19,238	23,507	25,003	26,945	21,051	20,888	27,203	20,580	19,430
M 5,589	5,967	6,088	9,495	6,252	5,210	14,413	18,612	15,840	17,658	18,612	18,612	18,612	18,612	18,612	
X 1,799	1,067	1,556	2,028	5,323	4,365	5,422	4,595	2,663	7,345	8,333	8,276	8,276	8,276	8,276	
Equipo de cómputo y oficina (grupos 751, 752, 759)	X 1,887	2,543	2,474	3,032	3,790	4,130	4,628	5,068	5,331	5,077	5,075	3,994	4,220	4,539	
M 1,246	1,999	2,126	2,040	2,484	2,768	3,402	3,768	4,077	4,276	4,277	4,277	4,277	4,277		
X 1,641	544	328	592	1,446	1,342	1,227	1,459	1,674	915	335	1,099	1,083	1,036		
Máquinas de oficina (751)	X 38	36	43	61	63	64	59	186	140	118	142	145	134	184	
M 28	28	33	43	48	49	50	48	136	108	93	107	110	103	144	
X 10	8	10	18	15	15	14	37	42	32	25	35	35	24		
Equipo de cómputo (752)	X 2,371	3,095	3,070	2,697	3,359	3,209	3,872	4,617	4,254	4,054	2,663	3,005	2,943	3,059	
M 1,421	629	971	1,032	1,311	1,750	2,027	2,166	1,734	1,169	1,264	1,503	1,549	1,851		
X 900	3,466	3,098	1,366	2,048	1,638	1,843	2,643	2,881	3,085	2,891	2,551	2,454	1,608		
Partes y accesorios de equipo de oficina (759)	X 1,533	942	580	580	489	504	570	499	449	309	274	127	134	457	
M 1,796	1,334	1,314	1,112	947	974	1,315	1,455	1,543	1,288	1,129	1,449	1,449	1,449		
X 276	992	594	378	474	370	246	348	344	380	361	940	834	694		
Equipo de telecomunicaciones (grupos 764 a 841)	X 1,468	2,443	3,028	4,158	4,388	4,851	5,079	22,853	11,570	11,570	11,570	8,557	7,497		
M 1,649	1,755	2,017	2,052	4,350	4,465	4,710	6,270	6,215	9,117	9,344	8,874	8,016	7,457		
X 185	688	1,811	2,106	2,138	2,679	2,681	2,242	6,378	2,242	1,617	1,817	1,817	2,031		
Equipo de telecomunicaciones (764)	X 1,475	2,410	3,051	4,158	4,487	5,062	8,059	15,436	12,646	12,646	13,568	8,556	4,709		
M 1,027	1,732	2,020	2,329	4,057	4,340	4,546	8,236	9,317	9,287	9,287	7,703	7,330			
X 190	676	1,031	7,489	3,980	3,642	2,516	1,448	1,092	3,376	4,781	3,821	272			
Fibra Óptica (841)	X 31	33	33	45	51	58	58	89	81	91	140	182	189		
M 3	2	3	5	21	25	24	38	50	54	90	97	113	127		
X 9	10	16	22	28	33	30	25	30	29	33	43	69			
Instrumentos de precisión	X 589	578	628	887	946	777	813	1,121	1,149	904	941	1,071	1,052		
M 519	578	619	865	86	777	813	1,121	1,149	904	941	1,071	1,052			
X 317	218	151	161	86	777	778	1,164	1,367	1,939	1,849	2,270	2,123			
Equipo electrónico médico* (774)	X 34	34	46	61	67	18	29	25	24	60	30	21	28		
M 29	30	41	61	71	83	33	20	15	20	59	30	21	28		
X 9	9	15	12	14	6	8	11	27	13	32	51	47			
Instrumentos y aparatos de óptica (871)	X 48	71	101	28	65	30	8	15	23	27	97	30	31		
M 58	62	168	37	20	4	0	0	0	0	13	5	15			
X 7	50	61	102	83	189	162	162	162	162	170	215	178			
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología y veterinaria	X 84	80	130	135	162	146	152	204	224	181	175	190			
M 84	80	130	135	162	146	152	204	224	181	175	190				
X 26	30	43	55	20	40	43	42	63	33	3	25				
Médicinas y contadores (871)	X 45	48	62	126	135	83	111	134	108	85	77	106			
M 45	48	62	126	135	83	111	134	108	85	77	106				
X 256	161	46	4	6	4	6	4	1	4	6	4				
Instrumentos y aparatos de medida, verificación, análisis y control (874)	X 160	250	330	432	678	932	1,334	1,768	1,446	1,626	2,100	2,532			
M 364	345	371	536	567	530	513	577	810	555	632	715				
X 256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256				
Componentes y semiconductores (grupo 776)	X 200	188	301	351	639	805	1,052	801	914	756	1,059	1,274			
M 1,464	2,132	3,242	3,242	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463				
X 1,465	1,984	2,947	2,991	4,002	3,340	3,028	3,392	3,692	3,958	3,959	2,870				
Electrónica de consumo (grupos 762, 763, 768)	X 440	264	318	374	490	534	605	801	1,179	974	1,835	1,412			
M 1,123	1,055	1,139	1,177	2,053	2,376	2,526	1,441	4,254	5,123	5,123	3,485				
X 428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428				
Televisores (762)	X 338	311	321	338	209	253	383	420	778	561	938				
M 289	219	300	338	417	330	306	320	330	296	364					
X 49	49	61	90	61	90	61	90	112	147	112					
Radioemisoras (762)	X 261	177	227	303	368	344	294	377	130	220					
M 57	509	122	181	212	183	160	243	268	331	624					
X 509	102	804	804	804	804	804	804	804	804						
PRODUCTOS ELÉCTRICOS	X 1,112	1,200	1,771	4,087	5,713	5,061	6,591	6,461	6,461	8,769	11,110				
M 1,402	3,484	3,771	4,087	6,073	6,111	7,314	8,599	9,447	7,133	8,018					
X 299	298	534	3,981	1,908	451	1,919	4,261	5,264	5,861	2,281					
Eléctricos de producción (grupos 771, 772, 775, 778)	X 2,769	2,247	3,031	4,075	4,665	4,975	5,822	7,230	8,031	8,199					
M 1,406	3,770	3,406	6,220	7,963	6,227	7,806	9,746	11,969	11,969	11,969					
X 427	433	453	11	933	830	885	765	653	283	489					
Equipo de transmisión de electricidad (771)	X 245	245	313	403	534	500	404	817	942	952					
M 245	245	313	403	534	500	404	817	942	952						
X 113	110	152	164	265	207	207	446	306	354						
Equipo de circuitos eléctricos (772)	X 1,313	1,308	1,521	3,741	2,314	2,095	2,427	2,795	2,937	2,523					
M 950	950	950	950	950	950	950	950	950	950						
X 849	832	889	1,175	1,313	1,432	1,949	2,385	2,735	1,632						
Equipo de distribución de electricidad (775)	X 1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028						
M 1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028						
X 30	30	30	30	30	30	30	30	30	30						
Equipo y aparatos eléctricos diversos (778)	X 141	82	101	101	101	101	101	101	101						
M 101	82	101	101	101	101	101	101	101	101						
X 207	214	287	380	476	518	607	716	713	661						
Electrodomésticos (grupo 775)	X 138	139	147	231	181	370	384	631	573						

Fuente: ONU. UN COMTRADE. UNCOMTRADE. <http://comtrade.un.org>
Nota: * Incluye equipo médico eléctrico.

Cuadro 5.3.9.B. Hungría: Coeficiente de exportación/importación de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS	1.05	0.99	1.06	1.16	1.15	1.21	1.20	1.17	1.25	1.34	1.32	1.41	1.33	1.27	1.27
PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	5.12	3.03	3.13	3.21	3.28	3.36	3.34	3.26	3.37	3.47	3.42	3.48	3.32	3.23	3.24
Equipo de cómputo y oficina (grupos 751, 752, 759)	1.73	1.27	1.15	1.49	1.62	1.48	1.30	1.35	1.54	1.36	1.39	1.38	1.42	1.31	1.38
Máquinas de oficina (751)	0.15	0.16	0.11	0.10	0.26	0.35	0.35	0.26	4.05	4.55	4.15	4.51	6.47	3.93	3.49
Equipo de cómputo (752)	0.61	2.54	1.93	2.38	2.52	1.83	1.93	2.13	2.45	2.27	2.11	2.00	1.90	1.64	1.67
Partes y accesorios de equipo de oficina (759)	0.85	0.71	0.52	0.60	0.51	0.93	0.43	0.23	0.28	0.24	0.24	0.26	0.27	0.40	0.47
Equipo de telecomunicaciones (grupos 764 a 841)	0.89	1.39	1.93	1.85	1.88	1.88	1.49	1.27	1.38	1.39	1.37	1.54	1.04	0.97	0.94
Equipo de telecomunicaciones (764)	0.88	1.39	1.93	1.85	1.88	1.88	1.49	1.27	1.38	1.39	1.36	1.55	1.03	0.96	0.93
Fibra óptica (841)	1.43														

Cuadro 1.20.A. Báliza: Comercio de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014
(Millones de dólares)

Table with columns for Year (2000-2014) and Product categories: Productos electrónicos y eléctricos, Equipos de cómputo y oficina, Máquinas de oficina, Instrumentos de precisión, etc.

Fuente: ONU. UN COMTRADE. UNCOMTRADE. <http://comtrade.un.org>

* Incluye equipo médico electrónico.

Cuadro 5.20.B. Báliza: Coeficiente de exportación/importación de productos electrónicos y eléctricos
Años seleccionados: 2000 a 2014

Table with columns for Year (2000-2014) and Product categories: Productos electrónicos y eléctricos, Equipos de cómputo y oficina, Máquinas de oficina, Instrumentos de precisión, etc.

Fuente: ONU. UN COMTRADE. UNCOMTRADE. <http://comtrade.un.org>

* Incluye equipo médico electrónico.



Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Capítulo 6

Especialización internacional exportadora de los países en la industria electrónica por grupo de productos

Los indicadores contenidos en este capítulo tienen la finalidad de mostrar la especialización exportadora por grupo de productos que integran a la industria electrónica; dicha información se presenta para cada uno de los 20 principales países mencionados en capítulos anteriores. La información estadística se construyó en series cuatrienales de 2000 a 2008 y, a partir de 2008, en series bianuales para apreciar: 1) la caída en 2008 como consecuencia de la crisis económica de 2007 a 2009; 2) la recuperación económica en 2010; 3) el efecto de la crisis europea en 2011, y 4) las consecuencias de la recesión de la economía china a partir del 2012.

Estos indicadores consideran lo siguiente: 1) peso relativo de cada grupo de productos en las exportaciones nacionales de la industria electrónica de los países; 2) peso relativo de las exportaciones nacionales de los países en cada grupo de productos en las exportaciones mundiales del mismo grupo; 3) coeficiente de especialización internacional de las naciones en cada grupo de productos, y 4) dinamismo exportador de los países en cada grupo de productos. El orden de las naciones se realizó con base en su peso relativo en las exportaciones del 2014, al abarcar cifras anuales de 2000 a 2014.

A continuación se exponen las tendencias a la especialización y la desespecialización exportadora más relevantes de los países, que pueden observarse a partir de la información presentada.

China. Se especializa principalmente en los siguientes grupos de productos: a) máquinas de oficina; b) equipo de cómputo; c) equipo de sonido, y d) instrumentos y aparatos de óptica. En cambio, se desespecializa en radioreceptores a partir de 2004.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Estados Unidos. Muestra una especialización en los siguientes productos pertenecientes al subsector de instrumentos de precisión: a) instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria; b) instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control, y c) equipo electrónico médico.

Hong Kong. Tiende a especializarse en: a) partes y accesorios de equipo de oficina; b) equipo de telecomunicaciones, y c) componentes y semiconductores; asimismo, se observa una desespecialización en: a) máquinas de oficina; b) radiorreceptores, y c) instrumentos y aparatos de óptica.

Alemania. Al igual que Estados Unidos, se especializa principalmente en los siguientes productos del subsector de instrumentos de precisión: a) instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria; b) medidores y contadores; c) instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control, y d) equipo electrónico médico.

Corea del Sur. Su especialización se enfoca hacia: a) componentes y semiconductores desde el inicio del periodo, y equipo de telecomunicaciones; b) fibra óptica; c) instrumentos y aparatos de óptica, y d) equipo de telecomunicaciones desde 2008. Se observa una desespecialización en: a) partes y accesorios para computadoras, y b) equipo de sonido.

Singapur. Se verifica una desespecialización en equipo de cómputo desde 2008, y una especialización en: a) partes y accesorios de equipo de oficina, y b) componentes y semiconductores.

Japón. Se observa una especialización en: a) equipo de sonido y b) fibra óptica; c) instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control a partir de 2004, y d) equipo electrónico médico. Por otra parte, se nota una desespecialización en a) máquinas de oficina, y b) instrumentos y aparatos de óptica.

Taiwán. Se especializa en: a) partes y accesorios de equipo de oficina; b) instrumentos y aparatos de óptica y, a partir de 2004, c) en componentes y semiconductores. En cambio, se desespecializa en equipo de cómputo desde 2004.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

México. Los grupos de productos en los cuales se especializa son: a) televisores; b) radioreceptores; c) instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria, y d) medidores y contadores. No se observa de manera notoria alguna desespecialización en algún producto.

Malasia. Muestra una especialización en: a) televisores; b) radioreceptores, y c) componentes y semiconductores. Es notable una desespecialización en: a) equipo de cómputo; b) partes y accesorios de equipo de oficina, y c) equipo de sonido.

Francia. Se especializa en cuatro de los cinco grupos de productos que conforman instrumentos de precisión (excepto instrumentos y aparatos de óptica). Se observa una desespecialización en televisores y equipo de telecomunicaciones.

Reino Unido. Al igual que Francia, se especializa en los grupos de productos que conforman instrumentos de precisión (con excepción de instrumentos y aparatos de óptica) y en fibra óptica. A partir del 2008, se nota una desespecialización en: a) máquinas de oficina; b) equipo de cómputo, y c) equipo de telecomunicaciones.

Tailandia. Surge una especialización en: a) equipo de sonido a partir de 2012; b) radioreceptores desde 2008; c) fibra óptica a partir de 2004, y d) la mayor parte en equipo de cómputo. En cambio, se presenta una desespecialización desde 2008 en: a) televisores, y b) a partir de 2004, en partes y accesorios de equipo de oficina.

Vietnam. Desde 2010, se especializa en: a) equipo de telecomunicaciones, y b) máquinas de oficina, a partir de 2008, principalmente en equipo de telecomunicaciones. Por el contrario, se presenta una desespecialización en 2008 en: a) partes y accesorios de equipo de oficina; b) televisores, y c) instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria.

República Checa. Tiene lugar una especialización a partir del 2000 en: a) televisores; b) equipo de cómputo desde 2004, y c) radioreceptores. Por el contrario se observa una desespecialización en medidores y contadores.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Italia. Al igual que otros países desarrollados, se especializa en los productos que conforman el subsector de instrumentos de precisión (excepto instrumentos y aparatos de óptica) y, a partir de 2012, hay una desespecialización en equipo de telecomunicaciones.

Polonia. Se especializa sobre todo en: a) televisores; b) medidores y contadores en menor grado, y c) equipo de cómputo a partir de 2008. No obstante se desespecializa desde 2010 en instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria.

Filipinas. Durante todo el periodo, se especializa principalmente en a) equipo de cómputo; b) partes y accesorios de equipo de oficina, y c) componentes y semiconductores.

Hungría. Gana especialización durante todo el periodo en: a) televisores; b) radiorreceptores; c) equipo de telecomunicaciones a partir de 2004; d) medidores y contadores, y e) máquinas de oficina hacia 2014. Sin embargo, se nota una desespecialización en equipo de sonido desde 2004.

Bélgica. Es notoria su especialización en: a) radiorreceptores; b) instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria, y c) máquinas de oficina desde 2008. En ese mismo año, se desespecializa en televisores.





Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Especialización internacional exportadora de los países en la industria electrónica por grupo de productos

- Cuadro 6.1. China
- Cuadro 6.2. Estados Unidos
- Cuadro 6.3. Hong Kong
- Cuadro 6.4. Alemania
- Cuadro 6.5. Corea del Sur
- Cuadro 6.6. Singapur
- Cuadro 6.7. Japón
- Cuadro 6.8. Taiwán
- Cuadro 6.9. México
- Cuadro 6.10. Malasia
- Cuadro 6.11. Francia
- Cuadro 6.12. Reino Unido
- Cuadro 6.13. Tailandia
- Cuadro 6.14. Vietnam
- Cuadro 6.15. República Checa
- Cuadro 6.16. Italia
- Cuadro 6.17. Polonia
- Cuadro 6.18. Filipinas
- Cuadro 6.19. Hungría
- Cuadro 6.20. Bélgica

6.1. China

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	3.3	10.4	2.6	1.3	19.0	1.6	10.4	3.7	34.2	1.8	33.5	3.7	37.7	1.8	28.0	3.3	39.1	1.6	23.82	2.8	40.3	1.7	19.4
752: Equipo de cómputo y	23.7	5.7	1.4	32.6	24.6	2.0	52.8	29.1	39.5	2.0	35.2	30.0	45.1	2.1	29.8	28.0	44.9	1.9	25.60	25.3	46.5	1.9	21.5
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	13.1	3.5	0.9	13.5	12.3	1.0	42.2	9.1	16.8	0.9	25.9	7.8	17.2	0.8	20.3	6.4	17.9	0.7	16.60	6.0	21.4	0.9	14.3
761: Televisores	2.8	4.5	1.1	3.0	11.4	0.9	43.4	4.3	19.2	1.0	39.1	4.5	22.1	1.0	32.8	3.6	24.8	1.0	26.51	4.0	29.5	1.2	23.9
762: Radiorreceptores	6.4	13.0	3.3	1.6	14.8	1.2	0.5	1.1	22.5	1.1	5.2	0.8	21.6	1.0	2.5	0.8	26.3	1.1	4.05	0.7	27.5	1.1	3.2
763: Equipo de sonido	6.2	9.8	2.5	8.6	25.2	2.1	53.3	5.4	31.2	1.6	29.5	4.2	31.7	1.5	22.0	3.3	33.4	1.4	17.55	2.7	40.7	1.7	13.9
764: Equipo de telecomunicaciones	26.6	5.3	1.3	24.0	13.7	1.1	37.4	27.7	23.4	1.2	32.4	26.9	26.4	1.2	26.9	30.2	30.3	1.3	25.17	34.4	36.6	1.5	23.1
8841: Fibra óptica	0.6	2.4	0.6	0.4	4.9	0.4	27.9	0.5	9.3	0.5	29.6	0.6	10.6	0.5	26.4	0.6	13.1	0.5	25.17	0.6	15.4	0.6	21.9
871: Instrumentos y aparatos de óptica	2.5	7.4	1.9	3.9	20.7	1.7	57.3	5.7	28.5	1.5	46.0	5.7	28.1	1.3	37.6	6.5	34.7	1.4	34.09	5.3	35.4	1.5	27.6
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	1.0	1.7	0.4	0.6	2.6	0.2	27.7	0.8	4.8	0.2	29.6	0.8	5.3	0.2	25.1					1.0	6.6	0.3	21.5
873: Medidores y contadores	0.2	2.4	0.6	0.2	5.4	0.4	36.8	0.3	10.9	0.6	35.0	0.2	11.1	0.5	28.2	0.3	14.7	0.6	28.25	0.4	16.3	0.7	25.8
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	1.9	1.2	0.3	1.3	2.3	0.2	28.0	1.6	4.5	0.2	29.1	1.7	5.4	0.3	25.2					2.2	7.4	0.3	21.9
774: Equipo electrónico médico	0.2	0.8	0.2	0.2	2.0	0.2	40.4	0.4	4.4	0.2	38.4	0.4	5.4	0.3	32.9	0.4	6.6	0.3	30.11	0.5	7.5	0.3	26.5
776: Componentes y semiconductores	11.5	1.6	0.4	8.8	4.3	0.4	31.9	10.3	8.5	0.4	29.9	12.7	10.3	0.5	27.9	13.6	13.1	0.5	25.58	14.1	14.8	0.6	22.7

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento desde 2000 al año que corresponda.

6.2. Estados Unidos

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
 B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
 C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización
 D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.6	9.4	0.5	0.6	9.5	0.7	-4.7	1.9	10.4	0.9	16.6	1.5	8.3	0.7	11.2	1.3	7.7	0.7	9.00	1.3	8.8	0.8	7.9
752: Equipo de cómputo y	16.4	19.1	1.0	15.8	13.4	1.0	-3.1	13.5	11.1	0.9	-0.9	14.2	11.5	1.0	0.2	15.2	11.8	1.0	1.52	13.7	11.6	1.0	0.9
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	13.3	17.3	0.9	12.5	12.8	0.9	-3.7	10.1	11.3	1.0	-1.8	10.2	12.1	1.0	-1.0	10.5	14.3	1.2	0.17	10.8	17.7	1.5	0.6
761: Televisores	0.9	7.3	0.4	1.2	5.1	0.4	4.5	1.7	4.7	0.4	9.8	2.4	6.5	0.6	12.1	2.3	7.5	0.6	10.08	2.0	6.9	0.6	8.0
762: Radiorreceptores	0.6	6.3	0.3	0.7	7.1	0.5	0.3	0.5	6.9	0.6	-0.7	0.6	8.8	0.8	0.8	0.8	12.7	1.1	4.02	0.7	13.0	1.1	3.0
763: Equipo de sonido	0.8	5.9	0.3	1.1	3.6	0.3	6.7	1.7	5.8	0.5	11.7	1.6	6.6	0.6	9.7	1.4	6.7	0.6	7.13	1.1	7.8	0.7	4.9
764: Equipo de telecomunicaciones	14.5	14.0	0.7	14.5	9.3	0.7	-2.3	17.9	9.2	0.8	4.3	18.3	9.6	0.8	4.0	20.6	10.0	0.9	5.20	22.9	11.2	1.0	5.5
8841: Fibra óptica	1.3	26.5	1.4	1.0	14.6	1.1	-7.6	1.0	11.1	0.9	-1.7	1.1	11.7	1.0	0.5	1.1	10.7	0.9	0.74	1.0	11.5	1.0	0.6
871: Instrumentos y aparatos de óptica	1.1	16.0	0.8	1.4	8.3	0.6	3.3	1.4	4.2	0.4	4.5	1.4	3.7	0.3	3.9	1.3	3.5	0.3	3.83	1.5	4.5	0.4	4.3
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	3.3	28.8	1.5	5.3	24.1	1.8	10.1	7.7	26.5	2.2	12.9	8.2	27.9	2.4	11.4	8.8	28.4	2.4	10.85	9.3	27.9	2.4	10.0
873: Medidores y contadores	0.3	17.6	0.9	0.3	11.2	0.8	-0.4	0.4	9.8	0.8	3.7	0.4	11.0	1.0	4.9	0.5	11.5	1.0	6.29	0.6	11.7	1.0	6.5
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	10.3	31.7	1.6	12.4	24.2	1.8	2.5	12.9	21.5	1.8	4.5	12.3	20.6	1.8	3.5	13.1	20.2	1.7	4.28	12.7	19.8	1.7	3.7
774: Equipo electrónico médico	2.1	35.0	1.8	3.1	29.3	2.2	7.1	3.7	27.6	2.3	8.7	4.0	29.4	2.6	8.1	3.9	28.1	2.4	7.32	3.6	27.2	2.3	6.0
776: Componentes y semiconductores	34.5	23.7	1.2	30.1	16.4	1.2	-5.5	25.6	12.8	1.1	-2.2	23.8	10.4	0.9	-2.0	19.3	8.9	0.8	-2.67	18.8	9.1	0.8	-2.2

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.3 HONK KONG

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
- B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
- C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)
- D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	2.6	18.2	2.1	0.8	12.3	1.0	-13.9	1.0	6.9	0.5	1.9	1.2	9.2	0.6	5.1	1.2	9.9	0.6	5.37	0.8	4.6	0.3	-1.7
752: Equipo de cómputo y	7.9	4.3	0.5	7.0	5.5	0.4	12.8	7.1	7.1	0.5	13.0	7.5	8.2	0.5	12.7	8.9	10.3	0.6	13.83	7.2	5.0	0.3	5.7
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	20.1	12.1	1.4	21.4	20.3	1.6	18.4	15.8	21.4	1.5	11.2	15.3	24.6	1.6	10.3	15.4	31.3	1.8	10.21	13.6	18.4	1.1	3.5
761: Televisores	0.9	3.3	0.4	1.0	4.1	0.3	20.4	0.5	1.6	0.1	5.6	0.5	1.8	0.1	6.7	0.4	1.7	0.1	4.01	0.3	0.8	0.0	-2.1
762: Radiorreceptores	6.5	29.8	3.4	2.7	25.4	2.0	-6.4	0.9	13.3	0.9	-11.2	0.6	12.8	0.8	-10.5	0.5	11.1	0.6	-9.62	0.3	3.9	0.2	-15.4
763: Equipo de sonido	4.0	14.2	1.6	8.5	25.8	2.0	40.5	4.6	19.5	1.4	16.5	3.3	17.9	1.1	11.0	2.2	16.3	0.9	7.35	1.2	7.1	0.4	-2.1
764: Equipo de telecomunicaciones	25.8	11.4	1.3	26.1	15.6	1.2	17.0	31.9	19.8	1.4	17.7	30.9	22.2	1.4	15.4	33.8	24.4	1.4	15.26	35.2	14.1	0.8	8.9
8841: Fibra óptica	0.5	5.0	0.6	0.8	10.0	0.8	27.7	0.8	11.5	0.8	21.6	0.7	10.4	0.7	17.3	0.8	11.1	0.6	16.23	0.7	6.0	0.3	8.3
871: Instrumentos y aparatos de óptica	2.9	18.9	2.1	1.6	8.7	0.7	0.2	1.5	5.6	0.4	5.9	1.6	5.8	0.4	7.1	1.8	7.1	0.4	8.66	1.5	3.8	0.2	1.7
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	1.0	4.1	0.5	0.9	3.6	0.3	11.3	0.6	2.5	0.2	7.1	0.5	2.3	0.1	5.5	0.4	2.1	0.1	4.70	0.4	1.0	0.1	-0.5
873: Medidores y contadores	0.1	3.5	0.4	0.1	4.2	0.3	16.6	0.1	4.4	0.3	14.8	0.2	7.2	0.5	18.1	0.2	5.2	0.3	13.83	0.2	3.3	0.2	9.2
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	2.6	3.7	0.4	2.3	4.1	0.3	12.4	2.2	4.5	0.3	12.5	2.3	5.2	0.3	11.8	2.5	5.7	0.3	12.23	2.2	2.8	0.2	5.1
774: Equipo electrónico médico	0.3	2.1	0.2	0.2	1.5	0.1	2.1	0.2	2.2	0.2	12.1	0.2	2.1	0.1	10.0	0.2	2.6	0.1	11.02	0.2	1.5	0.1	5.1
776: Componentes y semiconductores	24.6	7.8	0.9	26.8	13.6	1.1	19.1	32.6	19.8	1.4	18.7	35.2	21.0	1.3	17.5	31.7	21.9	1.3	15.08	36.3	14.4	0.8	9.5

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.4. Alemania

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	1.5	6.5	1.2	1.6	13.5	2.0	14.1	2.9	8.1	1.4	18.2	3.2	7.8	1.5	14.7	3.6	8.7	1.8	13.63	2.9	8.4	1.7	10.5
752: Equipo de cómputo y	15.3	4.9	0.9	16.4	6.9	1.0	15.1	11.7	4.9	0.8	5.8	10.3	3.7	0.7	2.5	9.5	3.1	0.6	1.65	10.0	3.7	0.8	2.3
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	9.1	3.3	0.6	8.2	4.2	0.6	10.3	10.1	5.7	1.0	10.8	9.2	4.9	0.9	6.8	7.0	4.0	0.8	3.53	6.8	4.9	1.0	3.3
761: Televisores	1.1	2.4	0.5	1.4	2.9	0.4	19.0	2.2	2.9	0.5	18.7	1.8	2.2	0.4	12.1	1.9	2.6	0.5	10.36	1.5	2.2	0.5	7.6
762: Radioreceptores	0.8	2.3	0.4	0.9	4.3	0.6	14.0	0.7	4.4	0.7	6.7	0.6	4.0	0.8	3.0	0.6	3.9	0.8	2.45	0.5	4.0	0.8	1.8
763: Equipo de sonido	1.3	2.8	0.5	2.7	4.4	0.6	35.7	2.0	3.6	0.6	15.8	2.0	3.6	0.7	11.4	1.9	4.0	0.8	9.35	1.7	5.0	1.0	7.4
764: Equipo de telecomunicaciones	22.2	5.9	1.1	21.8	7.0	1.0	12.7	14.1	3.6	0.6	3.4	13.6	3.2	0.6	1.6	14.9	3.0	0.6	2.35	15.2	3.2	0.7	2.7
8841: Fibra óptica	1.1	6.1	1.1	1.0	6.7	1.0	10.0	1.1	6.2	1.0	9.9	1.3	6.0	1.2	8.8	1.2	5.2	1.1	7.19	1.3	6.3	1.3	7.0
871: Instrumentos y aparatos de óptica	1.7	6.7	1.3	1.6	4.9	0.7	12.5	2.0	3.0	0.5	11.6	2.3	2.7	0.5	9.9	2.6	2.8	0.6	9.65	2.6	3.4	0.7	8.8
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	4.8	11.6	2.2	5.3	12.0	1.8	16.1	7.7	13.4	2.2	16.1	8.2	12.5	2.4	12.5	9.1	12.4	2.5	11.59	9.6	12.5	2.6	10.8
873: Medidores y contadores	1.2	18.3	3.4	1.2	20.2	3.0	14.2	1.3	17.0	2.9	10.6	1.2	13.2	2.6	6.4	1.3	12.5	2.6	6.73	1.4	12.4	2.5	6.6
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	15.6	13.3	2.5	16.8	16.2	2.4	15.3	20.7	17.4	2.9	13.4	21.9	16.4	3.2	10.3	24.6	16.0	3.3	9.93	24.7	16.7	3.4	9.0
774: Equipo electrónico médico	3.7	17.0	3.2	4.9	23.0	3.4	20.8	6.3	23.7	4.0	16.8	6.6	21.8	4.2	12.8	7.1	21.6	4.4	11.54	6.2	20.3	4.2	9.3
776: Componentes y semiconductores	20.5	3.9	0.7	16.2	4.4	0.6	6.7	17.3	4.4	0.7	7.1	17.7	3.5	0.7	5.1	14.7	2.9	0.6	2.87	15.6	3.3	0.7	3.4

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadro 3.2.1 al 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasa anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.5. Corea del Sur

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva v. cifras menores, especialización)

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.5	2.2	0.4	0.4	3.1	0.5	4.0	0.8	2.1	0.4	14.8	0.8	2.2	0.4	12.7	1.0	2.5	0.5	12.1	0.8	2.4	0.5	9.1
752: Equipo de cómputo	15.5	4.8	0.9	11.6	4.2	0.7	2.2	5.9	2.2	0.4	-3.7	3.7	1.5	0.3	-6.1	4.2	1.4	0.3	-4.6	3.4	1.4	0.3	-4.4
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	16.7	5.8	1.1	12.6	5.5	0.9	2.4	6.0	3.0	0.6	-4.5	6.6	3.9	0.7	-1.2	3.1	1.8	0.4	-7.4	4.3	3.3	0.7	-3.5
761: Televisores	2.6	5.5	1.1	3.9	7.1	1.2	21.5	1.5	1.8	0.3	1.2	1.5	1.9	0.3	2.0	1.4	2.0	0.4	1.1	1.6	2.6	0.5	2.8
762: Radiorreceptores	0.9	2.5	0.5	0.3	1.1	0.2	-20.4	0.1	0.7	0.1	-16.8	0.1	0.6	0.1	-15.8	0.2	1.7	0.3	-4.9	0.3	2.7	0.5	-1.7
763: Equipo de sonido	2.9	5.8	1.1	2.1	2.9	0.5	1.5	1.1	1.7	0.3	-3.8	0.8	1.6	0.3	-4.5	0.8	1.7	0.3	-4.1	0.5	1.8	0.4	-5.5
764: Equipo de telecomunicaciones	17.5	4.5	0.9	35.5	9.7	1.7	31.2	36.2	8.4	1.6	18.9	26.4	7.0	1.2	12.9	23.2	4.9	1.0	8.9	25.3	5.8	1.2	9.3
8841: Fibra óptica	0.3	1.4	0.3	0.6	3.5	0.6	34.6	1.7	8.9	1.7	38.1	2.4	12.6	2.2	35.8	2.9	12.5	2.5	30.4	2.3	12.0	2.4	24.6
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.5	2.1	0.4	3.5	9.0	1.6	75.2	19.9	27.5	5.1	70.2	22.6	30.0	5.2	57.2	21.8	24.3	4.8	44.7	17.4	25.0	5.0	36.3
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	0.2	0.5	0.1	0.3	0.6	0.1	23.1	0.4	0.6	0.1	18.3	0.4	0.7	0.1	16.3	0.6	0.8	0.2	16.2	0.6	0.9	0.2	15.3
873: Medidores y contadores	0.0	0.3	0.1	0.0	0.6	0.1	29.1	0.1	0.7	0.1	21.3	0.1	0.9	0.2	20.9	0.1	1.2	0.2	21.8	0.1	1.0	0.2	18.4
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	0.7	0.5	0.1	0.9	0.8	0.1	20.3	1.3	1.0	0.2	18.6	1.6	1.4	0.2	18.5	2.7	1.8	0.4	19.8	3.0	2.2	0.4	18.5
774: Equipo electrónico médico	0.4	1.7	0.3	0.3	1.3	0.2	5.5	0.6	1.9	0.4	13.9	0.6	2.1	0.4	12.5	0.8	2.5	0.5	13.0	0.8	2.9	0.6	12.2
776: Componentes y semiconductores	41.2	7.5	1.5	27.9	6.4	1.1	-0.2	24.3	5.5	1.0	1.7	32.4	7.1	1.2	5.8	37.1	7.4	1.5	5.5	39.6	9.0	1.8	6.1

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.6. Singapur

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
- B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
- C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)
- D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000				2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.6	2.9	0.4	0.2	1.6	0.2	-18.8	1.6	4.4	0.7	21.1	1.4	3.8	0.6	15.4	1.2	3.2	0.6	11.63	0.9	2.7	0.5	7.9	
752: Equipo de cómputo y	25.5	10.0	1.5	16.9	6.7	1.0	-4.2	7.9	3.3	0.6	-7.8	6.9	2.8	0.5	-7.1	7.3	2.6	0.5	-5.67	6.8	2.6	0.5	-5.0	
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	14.8	6.5	1.0	13.4	6.5	1.0	3.8	16.3	9.1	1.5	7.9	13.7	8.2	1.4	5.1	11.3	7.0	1.3	2.41	7.9	6.0	1.1	-0.1	
761: Televisores	0.8	2.0	0.3	0.7	1.3	0.2	2.8	0.6	0.8	0.1	3.4	0.5	0.7	0.1	1.3	0.3	0.5	0.1	-2.03	0.3	0.5	0.1	-1.9	
762: Radiorreceptores	1.4	4.5	0.7	0.7	3.2	0.5	-11.0	0.3	2.1	0.4	-10.6	0.2	1.2	0.2	-14.9	0.1	0.8	0.1	-15.21	0.1	0.9	0.2	-13.0	
763: Equipo de sonido	1.0	2.7	0.4	1.3	2.1	0.3	13.0	0.9	1.5	0.3	4.3	0.8	1.7	0.3	3.3	0.9	2.0	0.4	3.35	0.7	2.2	0.4	1.2	
764: Equipo de telecomunicaciones	7.7	2.5	0.4	12.1	3.7	0.6	19.1	10.4	2.7	0.5	10.8	6.6	1.8	0.3	4.4	8.1	1.8	0.3	5.24	7.5	1.7	0.3	4.3	
8841: Fibra óptica	0.3	2.2	0.3	0.4	3.0	0.5	15.8	0.5	2.5	0.4	11.4	0.5	2.4	0.4	9.7	0.7	3.1	0.6	11.62	0.8	3.9	0.7	11.2	
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.2	1.2	0.2	0.8	2.3	0.4	44.0	0.3	0.5	0.1	9.8	0.3	0.5	0.1	9.7	0.4	0.5	0.1	8.92	0.4	0.6	0.1	8.3	
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	0.8	2.3	0.4	1.0	2.2	0.3	13.9	1.2	2.0	0.3	12.4	1.3	2.3	0.4	11.9	2.3	3.4	0.6	14.59	2.5	3.4	0.7	13.4	
873: Medidores y contadores	0.0	0.6	0.1	0.0	0.6	0.1	11.2	0.1	0.9	0.1	16.4	0.1	1.0	0.2	15.5	0.1	1.2	0.2	16.48	0.1	1.2	0.2	14.6	
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	1.7	1.7	0.3	2.4	2.2	0.3	16.5	2.8	2.3	0.4	14.0	3.8	3.2	0.5	15.0	5.2	3.6	0.7	15.17	5.4	3.8	0.7	13.6	
774: Equipo electrónico médico	0.1	0.4	0.1	0.1	0.5	0.1	17.1	0.2	0.9	0.2	22.3	0.3	1.1	0.2	20.0	0.5	1.6	0.3	21.66	0.8	2.7	0.5	22.7	
776: Componentes y semiconductores	45.2	10.5	1.6	49.9	12.8	2.0	8.9	56.9	14.3	2.4	9.8	63.7	14.2	2.4	9.6	61.6	13.0	2.5	7.49	65.8	14.6	2.8	7.3	

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.7. Japón

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	2.8	23.8	2.2	0.6	6.0	0.7	-32.6	2.3	6.7	1.1	-1.8	1.8	4.6	0.8	-4.4	1.5	3.5	0.7	-5.47	1.3	2.9	0.6	-6.8
752: Equipo de cómputo y	11.6	7.7	0.7	6.5	3.5	0.4	-13.1	3.5	1.5	0.2	-13.4	2.7	1.0	0.2	-13.6	2.4	0.8	0.2	-12.65	2.3	0.6	0.1	-12.4
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	13.2	9.7	0.9	12.9	8.2	1.0	-0.2	12.5	7.3	1.2	-0.1	11.7	6.6	1.2	-1.1	11.0	6.4	1.3	-1.68	11.5	6.4	1.3	-2.5
761: Televisores	2.6	11.6	1.1	3.8	10.1	1.2	10.2	1.4	1.9	0.3	-7.3	0.9	1.1	0.2	-10.5	0.9	1.2	0.2	-9.00	1.0	1.1	0.2	-8.3
762: Radioreceptores	0.9	4.9	0.5	0.4	2.8	0.3	-15.9	0.2	1.4	0.2	-16.3	0.1	0.9	0.2	-17.9	0.2	1.3	0.3	-12.46	0.2	1.3	0.3	-11.0
763: Equipo de sonido	7.8	33.8	3.1	9.6	19.8	2.3	5.8	9.8	18.0	2.9	3.5	7.5	14.5	2.6	-0.3	7.7	16.0	3.2	-0.32	4.6	10.8	2.2	-5.2
764: Equipo de telecomunicaciones	12.6	6.9	0.6	13.9	5.6	0.7	2.7	14.2	3.8	0.6	2.1	10.5	2.7	0.5	-1.7	9.1	1.9	0.4	-2.90	9.0	1.5	0.3	-3.9
8841: Fibra óptica	2.1	23.9	2.2	3.7	32.9	3.9	16.1	4.3	25.1	4.0	10.2	4.5	22.1	4.0	8.1	5.4	22.4	4.5	8.09	5.1	19.1	3.9	5.1
871: Instrumentos y aparatos de óptica	2.6	21.5	2.0	3.6	13.5	1.6	8.5	3.4	5.3	0.9	3.7	5.8	7.4	1.3	8.3	7.1	7.8	1.6	8.40	8.0	8.2	1.7	6.6
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	1.2	5.8	0.5	1.5	4.2	0.5	6.0	1.8	3.2	0.5	5.9	2.0	3.3	0.6	5.7	2.3	3.1	0.6	5.49	2.6	2.7	0.5	4.3
873: Medidores y contadores	0.3	10.2	0.9	0.4	7.5	0.9	3.2	0.4	5.1	0.8	2.5	0.4	5.0	0.9	2.4	0.5	4.4	0.9	2.69	0.4	2.9	0.6	0.3
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	7.5	13.1	1.2	9.8	12.0	1.4	7.1	10.6	9.2	1.5	4.9	12.7	10.3	1.8	5.4	15.7	10.3	2.1	6.07	16.6	8.7	1.8	4.2
774: Equipo electrónico médico	1.5	14.0	1.3	2.0	11.9	1.4	7.6	2.5	10.0	1.6	7.3	2.6	9.5	1.7	5.8	2.9	9.0	1.8	5.41	3.6	9.2	1.8	4.7
776: Componentes y semiconductores	33.3	12.9	1.2	31.4	10.7	1.3	-1.1	33.3	8.8	1.4	0.6	36.9	7.8	1.4	1.1	33.6	6.6	1.3	-0.12	33.9	5.5	1.1	-1.4

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasa anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.8 .Taiwán

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos ³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos ⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.3	1.3	0.3	0.9	5.1	1.1	33.6	0.2	0.5	0.1	1.24	0.1	0.3	0.1	-3.54	0.2	0.4	0.1	-0.43	0.2	0.5	0.1	1.42
752: Equipo de cómputo y	27.7	8.3	1.7	11.1	3.2	0.7	-16.9	3.2	0.9	0.2	-19.6	2.8	0.9	0.2	-15.8	3.5	1.0	0.2	-11.4	3.1	1.0	0.2	-10.1
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	22.2	7.5	1.5	16.8	5.8	1.3	-2.5	8.7	3.3	0.8	-6.4	7.4	3.4	0.8	-5.1	4.8	2.4	0.6	-7.3	5.1	3.3	0.8	-5.2
761: Televisores	0.3	0.5	0.1	1.0	1.4	0.3	45.5	1.5	1.4	0.3	30.3	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	-100.0
762: Radiorreceptores	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	0.0	-20.4	0.0	0.1	0.0	-17.4	0.0	0.1	0.0	-20.7	0.0	0.1	0.0	-15.1	0.0	0.2	0.0	-8.7
763: Equipo de sonido	0.2	0.5	0.1	0.2	0.2	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	-18.2	0.0	0.0	0.0	-13.9	0.0	0.0	0.0	-17.9	0.0	0.0	0.0	-22.5
764: Equipo de telecomunicaciones	7.6	1.9	0.4	9.3	2.0	0.4	9.9	9.3	1.6	0.4	7.9	11.9	2.5	0.5	10.9	12.8	2.3	0.5	10.0	9.4	1.8	0.4	6.9
871: Instrumentos y aparatos de óptica	3.0	11.2	2.2	13.2	26.6	5.8	51.2	20.0	20.7	5.1	33.2	17.2	17.9	4.0	26.2	15.4	14.8	3.4	20.7	11.3	13.5	3.1	15.7
872: Instrumentos y aparatos, de medicina,	0.3	0.6	0.1	0.4	0.7	0.1	16.5	0.5	0.6	0.2	13.8	0.5	0.7	0.1	12.2	0.6	0.7	0.2	11.6	0.5	0.6	0.1	10.4
873: Medidores y contadores	0.1	1.3	0.3	0.1	1.0	0.2	6.3	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	1.6	0.1	0.5	0.1	1.4	0.1	0.4	0.1	1.8
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	1.0	0.8	0.2	1.7	1.1	0.2	19.2	1.8	1.0	0.3	13.7	1.7	1.1	0.2	12.2	1.9	1.1	0.2	11.2	1.9	1.2	0.3	10.4
774: Equipo electrónico médico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.3	0.0	0.1	0.0	95.4	0.0	0.1	0.0	75.9	0.0	0.1	0.0	63.9	0.0	0.1	0.0	51.9
776: Componentes y semiconductores	37.3	6.6	1.3	45.3	8.3	1.8	9.6	54.6	9.4	2.3	10.3	58.3	10.0	2.2	10.8	60.8	10.5	2.4	9.7	68.4	13.0	3.0	9.9

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

6.9. México

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
- B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
- C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización negativa)
- D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.8	2.0	0.6	0.3	1.0	0.3	-20.5	2.0	2.9	0.9	20.5	1.5	2.1	0.7	13.3	0.9	1.3	0.4	6.97	0.8	1.3	0.4	5.3
752: Equipo de cómputo y	21.6	4.2	1.3	26.0	4.5	1.6	7.5	11.5	2.4	0.8	-1.0	19.6	4.2	1.4	5.4	25.1	5.0	1.7	7.2	26.5	5.8	2.0	6.9
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	8.8	1.9	0.6	6.9	1.4	0.5	-3.5	2.4	0.7	0.2	-9.1	1.7	0.5	0.2	-9.7	2.3	0.8	0.3	-5.4	2.2	0.9	0.3	-4.6
761: Televisores	15.2	20.0	6.2	18.4	15.9	5.8	7.6	34.5	23.7	7.9	18.6	29.0	20.3	6.7	13.5	23.5	19.9	6.7	9.7	21.3	18.9	6.4	7.9
762: Radiorreceptores	3.8	6.4	2.0	4.1	8.5	3.1	4.6	1.8	6.1	2.0	-2.4	1.4	5.6	1.8	-3.8	1.5	6.2	2.1	-2.1	2.2	10.2	3.4	1.2
763: Equipo de sonido	1.9	2.4	0.8	0.9	0.6	0.2	-14.0	0.4	0.4	0.1	-11.2	0.5	0.5	0.2	-7.4	0.5	0.6	0.2	-5.3	0.6	1.0	0.3	-3.5
764: Equipo de telecomunicaciones	30.0	4.8	1.5	23.9	3.1	1.1	-3.1	31.1	4.1	1.3	7.5	29.6	4.1	1.4	6.2	27.6	3.4	1.2	5.1	25.4	3.2	1.1	4.1
8841: Fibra óptica	0.3	1.1	0.3	0.3	0.9	0.3	2.8	0.3	0.8	0.3	5.3	0.4	1.0	0.3	8.5	0.3	0.8	0.3	6.1	0.3	1.0	0.3	6.0
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	-3.6	0.4	0.3	0.1	28.8	0.1	0.1	0.0	9.5	0.4	0.3	0.1	21.0	0.5	0.4	0.1	19.2
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	3.4	5.0	1.6	5.8	5.4	2.0	17.2	6.2	5.5	1.8	15.4	6.7	6.0	2.0	13.8	6.5	5.4	1.8	11.7	7.7	6.0	2.0	11.7
873: Medidores y contadores	1.1	10.0	3.1	0.8	5.2	1.9	-5.5	1.1	7.5	2.5	7.7	1.6	10.3	3.4	10.3	1.7	9.6	3.2	9.8	2.2	11.6	3.9	10.8
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	4.2	2.2	0.7	5.7	2.2	0.8	10.3	4.9	2.1	0.7	9.0	4.4	1.9	0.6	6.7	5.1	2.0	0.7	7.5	5.9	2.4	0.8	7.9
774: Equipo electrónico médico	0.6	1.7	0.5	0.8	1.5	0.6	8.5	0.5	1.0	0.3	4.0	0.5	1.0	0.3	4.1	0.7	1.3	0.5	7.1	0.8	1.6	0.5	7.5
776: Componentes y semiconductores	8.1	0.9	0.3	6.0	0.7	0.2	-4.8	2.8	0.4	0.1	-6.3	3.1	0.4	0.1	-3.6	3.8	0.4	0.2	-0.7	3.7	0.5	0.2	-0.3

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.10. Malasia

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva v. cifras menores, especialización)

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000				2004				2008				2010				2010				2014			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.4	1.6	0.3	0.2	1.0	0.3	-14.8	0.4	0.4	0.2	-2.48	1.4	2.1	0.7	16.04	1.5	2.0	0.7	13.46	1.3	1.8	0.7	1.11	
752: Equipo de cómputo y	13.5	3.7	0.8	19.6	4.7	1.2	12.3	27.6	4.6	1.9	8.9	15.8	3.5	1.1	4.7	14.4	2.6	1.0	2.8	11.5	2.2	0.8	1.0	
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	24.9	7.6	1.7	14.8	4.3	1.1	-10.1	21.6	4.9	2.0	-2.2	15.6	5.0	1.6	-1.6	8.7	2.8	1.0	-6.4	6.8	2.5	0.9	0.9	
761: Televisores	3.8	7.0	1.5	3.5	4.2	1.1	0.4	3.4	1.8	0.8	-1.9	6.8	4.9	1.6	9.3	5.4	4.2	1.5	5.3	4.7	3.7	1.3	1.0	
762: Radiorreceptores	4.8	11.3	2.5	3.0	8.6	2.2	-9.0	3.9	10.0	4.2	-3.2	2.4	9.9	3.2	-3.9	2.1	7.9	2.9	-4.8	1.5	6.4	2.2	0.9	
763: Equipo de sonido	4.5	8.1	1.8	3.5	3.2	0.8	-3.7	2.4	1.7	0.7	-7.8	2.1	2.3	0.7	-4.5	2.0	2.3	0.8	-4.6	1.0	1.5	0.5	0.9	
764: Equipo de telecomunicaciones	11.2	2.6	0.6	11.5	2.1	0.5	2.8	12.5	1.3	0.5	0.9	6.8	1.0	0.3	-1.9	8.6	1.0	0.4	-0.1	10.1	1.1	0.4	1.0	
8841: Fibra óptica	0.05	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	-5.2	0.3	0.6	0.2	21.6	0.2	0.4	0.1	14.9	0.2	0.6	0.2	16.0	0.3	0.9	0.3	1.2	
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	-2.3	0.2	0.1	0.0	12.9	0.2	0.1	0.0	9.1	0.6	0.4	0.1	1.2	
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	0.3	0.7	0.1	0.7	1.0	0.2	25.3	0.9	0.6	0.3	12.9	0.8	0.7	0.2	12.7	1.1	0.8	0.3	12.9	1.4	0.9	0.3	1.1	
873: Medidores y contadores	0.1	1.0	0.2	0.0	0.2	0.1	-22.8	0.1	0.5	0.2	1.2	0.1	0.4	0.1	0.5	0.2	0.9	0.3	9.0	0.2	1.0	0.4	1.1	
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	1.1	0.8	0.2	2.7	1.5	0.4	27.2	5.2	1.8	0.7	20.7	5.4	2.4	0.8	20.5	7.7	2.8	1.0	20.0	6.1	2.2	0.8	1.2	
774: Equipo electrónico médico	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	37.3	0.3	0.4	0.2	26.1	0.2	0.5	0.1	22.6	0.4	0.6	0.2	22.6	0.5	0.8	0.3	1.2	
776: Componentes y semiconductores	35.1	5.7	1.3	40.2	6.2	1.6	5.8	21.4	2.2	0.9	-6.4	42.2	5.0	1.6	5.0	47.7	5.2	1.9	4.8	54.0	6.1	2.2	1.1	

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.11. Francia

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
- B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
- C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)
- D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	1.0	2.5	0.8	1.4	4.3	1.8	8.7	5.9	5.3	2.8	26.3	2.8	2.1	1.4	10.7	2.6	1.8	1.3	8.12	1.8	1.4	1.0	4.2
752: Equipo de cómputo y	16.6	3.2	1.0	14.0	2.1	0.9	-4.9	10.2	1.3	0.7	-5.0	8.4	0.9	0.6	-7.0	7.0	0.7	0.5	-7.1	7.1	0.7	0.5	-6.1
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	8.6	1.9	0.6	5.8	1.1	0.4	-9.8	5.5	1.0	0.5	-4.4	4.7	0.8	0.5	-6.2	3.9	0.7	0.5	-6.5	4.1	0.8	0.6	-5.3
761: Televisores	3.7	4.8	1.5	3.9	2.9	1.2	0.4	3.1	1.3	0.7	-1.3	2.0	0.7	0.5	-6.1	1.6	0.7	0.5	-6.7	1.4	0.6	0.4	-6.7
762: Radiorreceptores	1.0	1.7	0.5	1.0	1.7	0.7	-2.3	0.8	1.7	0.9	-1.8	0.6	1.3	0.9	-4.8	0.6	1.3	0.9	-4.0	0.5	1.2	0.8	-4.7
763: Equipo de sonido	0.7	0.9	0.3	1.1	0.7	0.3	11.4	1.1	0.6	0.3	7.1	1.2	0.7	0.4	4.9	0.9	0.6	0.4	2.2	1.0	0.8	0.6	2.3
764: Equipo de telecomunicaciones	30.7	4.9	1.5	26.9	3.1	1.3	-4.0	17.0	1.4	0.7	-6.3	18.5	1.3	0.8	-5.3	20.7	1.3	0.9	-3.4	19.3	1.1	0.8	-3.5
8841: Fibra óptica	1.1	3.7	1.1	0.9	2.4	1.0	-4.0	1.2	2.1	1.1	1.9	1.0	1.3	0.9	-1.5	1.0	1.2	0.8	-1.0	0.9	1.2	0.8	-1.2
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.4	1.0	0.3	0.7	0.7	0.3	13.9	1.0	0.5	0.3	13.4	0.9	0.3	0.2	8.1	1.1	0.4	0.3	8.8	1.0	0.4	0.2	6.2
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	3.4	4.9	1.5	5.7	4.6	1.9	13.4	8.4	4.6	2.5	13.2	8.6	4.0	2.6	9.4	8.2	3.4	2.3	7.6	8.7	3.1	2.1	6.8
873: Medidores y contadores	0.5	4.2	1.3	1.1	6.5	2.7	23.9	1.4	5.6	3.0	15.7	1.4	4.7	3.0	11.2	1.5	4.3	2.9	10.4	1.7	4.1	2.8	9.5
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	8.5	4.4	1.4	14.4	4.9	2.1	13.1	19.0	5.0	2.7	11.6	18.0	4.1	2.6	7.3	19.2	3.7	2.5	6.9	21.4	4.0	2.7	6.6
774: Equipo electrónico médico	2.0	5.4	1.7	3.3	5.5	2.3	12.6	5.0	5.9	3.2	13.3	5.5	5.5	3.5	10.2	5.7	5.3	3.6	9.0	5.1	4.7	3.2	6.8
776: Componentes y semiconductores	21.9	2.5	0.8	19.8	1.9	0.8	-3.2	20.4	1.6	0.9	0.0	26.3	1.6	1.0	1.4	25.9	1.5	1.0	1.3	25.8	1.5	1.0	1.0

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.12. Reino Unido

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
- B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
- C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)
- D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000				2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	2.0	7.8	1.5	1.6	6.3	2.0	-9.9	2.2	2.0	1.1	-2.6	2.1	1.7	1.0	-3.6	2.2	1.6	1.1	-2.96	1.7	1.4	1.0	-4.0	
752: Equipo de cómputo y	23.5	7.2	1.4	19.6	3.9	1.2	-9.0	13.3	1.8	0.9	-10.9	10.5	1.2	0.7	-11.7	10.9	1.0	0.7	-9.9	11.6	1.3	0.9	-7.6	
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	11.8	4.0	0.8	12.5	3.0	0.9	-3.4	12.8	2.3	1.2	-3.3	11.0	1.8	1.1	-4.9	6.5	1.1	0.8	-8.6	7.1	1.5	1.1	-6.3	
761: Televisores	2.3	4.7	0.9	3.0	3.0	1.0	2.4	3.2	1.4	0.7	-0.2	1.9	0.7	0.4	-5.8	2.0	0.8	0.6	-5.0	1.8	0.8	0.6	-4.5	
762: Radiorreceptores	0.2	0.4	0.1	0.3	0.6	0.2	7.2	0.2	0.5	0.3	-0.5	0.2	0.5	0.3	-0.8	0.2	0.5	0.3	-0.9	0.2	0.5	0.3	-1.8	
763: Equipo de sonido	0.9	1.8	0.4	1.5	1.1	0.4	7.0	2.9	1.7	0.9	10.7	3.7	2.1	1.3	10.2	2.4	1.5	1.0	4.1	1.7	1.5	1.1	1.7	
764: Equipo de telecomunicaciones	27.9	7.0	1.4	22.7	3.4	1.1	-9.6	20.1	1.7	0.9	-8.1	22.1	1.7	1.0	-6.5	22.7	1.4	0.9	-5.7	22.4	1.4	1.0	-4.4	
8841: Fibra óptica	0.9	4.6	0.9	1.4	4.5	1.4	6.6	2.3	4.3	2.2	8.4	2.6	3.8	2.3	7.0	2.8	3.5	2.4	6.1	3.0	4.3	3.0	6.3	
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.5	2.0	0.4	0.8	1.1	0.4	6.3	1.3	0.6	0.3	6.9	1.6	0.6	0.4	7.4	2.0	0.6	0.4	7.3	2.0	0.8	0.6	7.1	
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	2.3	5.2	1.0	4.1	4.4	1.4	10.5	5.4	3.1	1.6	6.8	5.8	2.8	1.7	5.2	6.2	2.5	1.7	4.4	6.6	2.6	1.8	4.9	
873: Medidores y contadores	0.5	7.1	1.4	0.6	4.8	1.5	1.1	0.8	3.3	1.7	1.3	0.9	3.1	1.9	1.2	1.1	3.0	2.1	2.4	1.3	3.6	2.5	4.4	
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	10.6	8.6	1.7	15.4	7.0	2.2	4.5	20.6	5.6	2.9	4.0	22.0	5.3	3.2	2.9	26.7	5.1	3.5	3.7	28.6	5.8	4.0	4.3	
774: Equipo electrónico médico	0.7	3.0	0.6	1.9	4.1	1.3	20.9	2.9	3.6	1.9	14.3	3.8	4.1	2.5	13.3	4.7	4.3	3.0	12.4	4.7	4.6	3.2	11.2	
776: Componentes y semiconductores	16.1	2.9	0.6	14.5	1.9	0.6	-7.2	12.0	1.0	0.5	-7.7	11.7	0.7	0.4	-7.3	9.5	0.5	0.4	-8.1	7.3	0.5	0.3	-8.2	

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6. 13. Tailandia

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	1.4	1.8	1.1	0.4	0.7	0.5	-25.6	2.1	1.6	1.0	13.4	3.9	3.1	1.9	18.8	3.8	2.9	1.9	15.37	5.8	4.9	3.2	16.5
752: Equipo de cómputo y	10.4	1.0	0.6	24.3	2.2	1.5	27.9	38.9	4.3	2.7	26.9	33.8	4.0	2.4	20.6	35.2	3.7	2.3	17.5	30.8	3.4	2.2	13.8
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	33.9	3.7	2.3	16.6	1.8	1.3	-13.3	10.1	1.5	1.0	-7.6	10.0	1.7	1.0	-5.1	9.6	1.7	1.1	-4.5	10.0	2.1	1.4	-3.5
761: Televisores	5.7	3.8	2.3	7.4	3.4	2.3	10.8	3.9	1.4	0.9	2.6	3.4	1.3	0.8	1.8	4.6	2.0	1.3	4.2	4.3	1.9	1.2	3.2
762: Radiorreceptores	2.0	1.7	1.0	2.6	2.8	1.9	10.8	2.5	4.4	2.8	11.0	2.8	6.2	3.7	11.2	2.8	6.0	3.9	9.3	3.6	8.4	5.4	9.9
763: Equipo de sonido	2.0	1.3	0.8	3.0	1.1	0.7	15.0	3.6	1.7	1.1	15.8	4.6	2.7	1.6	16.6	6.1	4.0	2.6	16.5	5.0	4.5	2.9	12.5
764: Equipo de telecomunicaciones	11.3	0.9	0.6	13.2	0.9	0.6	7.8	9.6	0.7	0.4	5.4	10.6	0.8	0.5	6.6	11.2	0.7	0.5	6.1	10.0	0.6	0.4	4.5
8841: Fibra óptica	1.0	1.7	1.0	1.4	2.1	1.5	13.7	1.8	2.7	1.7	16.4	2.3	3.5	2.1	17.2	1.8	2.4	1.6	12.0	2.3	3.3	2.1	12.1
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	21.9	0.4	0.2	0.1	42.9	0.6	0.2	0.1	41.1	1.0	0.3	0.2	38.8	1.8	0.7	0.5	38.1
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	1.0	0.7	0.4	1.1	0.5	0.4	6.1	1.0	0.5	0.3	7.7	1.0	0.5	0.3	7.3	1.3	0.5	0.3	8.2	1.3	0.5	0.3	7.2
873: Medidores y contadores	0.1	0.3	0.2	0.2	0.8	0.5	39.3	0.5	1.6	1.0	36.9	0.4	1.6	0.9	29.1	0.5	1.6	1.0	25.9	0.4	1.1	0.7	20.3
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	0.5	0.1	0.1	1.0	0.2	0.1	22.2	1.7	0.4	0.2	24.6	2.0	0.5	0.3	22.7	2.5	0.5	0.3	20.9	3.3	0.7	0.4	20.2
774: Equipo electrónico médico	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.1	0.1	0.0	9.6	0.1	0.1	0.0	8.7	0.1	0.1	0.0	7.7	0.1	0.1	0.1	9.5
776: Componentes y semiconductores	30.7	1.8	1.1	28.7	1.7	1.1	1.8	23.9	1.6	1.0	4.3	24.4	1.5	0.9	4.8	19.6	1.2	0.8	2.2	21.3	1.3	0.9	2.6

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadro 3.2.1 al 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.14. Vietnam

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.d.	35.7	2.8	16.9	n.d.	27.2	3.4	12.9	n.d.	9.9	4.2	4.9	n.d.	6.1	4.9	5.7	n.d.
752: Equipo de cómputo y	0.0	0.0	0.0	19.6	0.1	1.2	n.d.	4.8	0.1	0.3	n.d.	3.1	0.1	0.2	n.d.	7.3	0.4	0.5	n.d.	10.6	1.1	1.3	n.d.
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	73.1	0.3	4.9	38.3	0.2	2.9	-2.8	16.2	0.3	1.5	2.1	5.8	0.2	0.6	-3.3	2.3	0.2	0.3	0.3	1.6	0.3	0.4	1.2
761: Televisores	4.2	0.1	1.7	7.1	0.2	2.2	29.7	2.5	0.1	0.6	15.1	0.7	0.0	0.2	4.5	1.2	0.3	0.3	19.9	1.3	0.5	0.6	22.3
762: Radiorreceptores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.d.	0.0	0.0	0.0	n.d.	0.0	0.0	0.0	n.d.	0.0	0.0	0.0	n.d.	0.1	0.2	0.3	n.d.
763: Equipo de sonido	0.3	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1	33.2	11.8	0.6	3.5	93.9	5.2	0.5	1.8	64.9	0.4	0.1	0.1	34.9	1.0	0.8	1.0	44.7
764: Equipo de telecomunicaciones	7.5	0.0	0.4	12.5	0.0	0.6	29.6	16.3	0.1	0.7	35.8	44.6	0.5	2.0	48.9	65.7	2.3	2.7	60.1	70.2	4.2	4.8	56.2
8841: Fibra óptica	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	n.d.	1.0	0.2	0.9	n.d.	0.7	0.2	0.6	n.d.	0.5	0.4	0.4	n.d.	0.4	0.5	0.6	n.d.
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	n.d.	0.1	0.0	0.0	n.d.	0.3	0.0	0.1	n.d.	0.2	0.0	0.0	n.d.	0.0	0.0	0.0	n.d.
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	1.9	0.0	0.9	2.4	0.1	0.8	20.9	2.6	0.1	0.7	27.8	2.7	0.2	0.8	28.8	1.2	0.3	0.3	28.5	0.9	0.3	0.4	26.6
873: Medidores y contadores	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	82.7	0.1	0.0	0.2	47.0	0.1	0.0	0.2	43.7	0.3	0.4	0.5	66.8	0.3	0.8	1.0	63.7
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	57.4	2.0	0.0	0.3	57.1	1.4	0.1	0.2	46.4	0.9	0.1	0.1	46.8	0.8	0.1	0.2	42.8
774: Equipo electrónico médico	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-56.0	0.3	0.0	0.2	40.7	0.1	0.0	0.1	24.9	0.3	0.1	0.2	44.9	0.2	0.2	0.2	40.5
776: Componentes y semiconductores	12.5	0.0	0.4	17.8	0.1	0.7	24.8	6.7	0.0	0.3	14.1	8.1	0.1	0.3	19.4	9.9	0.3	0.4	31.1	6.5	0.4	0.4	27.2

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.15. República Checa

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
 B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
 C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización
 D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000				2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	1.1	0.1	0.9	0.3	0.2	0.4	12.9	1.9	1.0	0.9	48.6	1.4	0.6	0.7	33.0	1.2	0.6	0.6	26.29	1.3	0.8	0.7	23.4	1.3
752: Equipo de cómputo y	13.2	0.1	0.8	37.4	1.4	2.3	98.8	34.2	2.5	2.4	57.3	38.1	2.6	2.7	44.8	40.8	2.8	2.7	38.4	39.4	2.9	2.8	32.0	39.4
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	17.5	0.2	1.2	8.6	0.4	0.6	28.2	9.4	1.0	0.9	29.2	10.0	1.0	1.0	23.2	9.1	1.1	1.1	19.4	10.7	1.5	1.5	18.0	10.7
761: Televisores	14.2	0.8	5.8	11.5	2.1	3.6	45.5	15.8	3.9	3.6	41.6	13.8	3.1	3.2	29.9	9.2	2.7	2.6	21.6	6.4	1.9	1.9	15.3	6.4
762: Radiorreceptores	0.3	0.0	0.2	2.5	1.1	1.8	160.1	3.0	3.5	3.2	85.8	2.6	3.3	3.4	61.5	2.5	3.6	3.5	50.4	3.8	5.9	5.8	46.3	3.8
763: Equipo de sonido	0.5	0.0	0.2	2.5	0.3	0.6	130.1	2.6	0.8	0.8	71.7	2.8	0.9	1.0	54.8	2.4	1.0	1.0	43.7	1.3	0.8	0.8	31.3	1.3
764: Equipo de telecomunicaciones	19.9	0.1	1.0	16.6	0.5	0.8	46.5	16.9	0.8	0.7	36.8	13.7	0.6	0.6	25.5	18.1	0.8	0.8	25.1	21.5	0.9	0.9	22.8	21.5
8841: Fibra óptica	2.8	0.4	2.9	0.7	0.4	0.8	9.7	1.2	1.2	1.1	25.6	1.1	1.0	1.0	19.2	0.5	0.4	0.4	8.9	0.6	0.6	0.6	9.6	0.6
871: Instrumentos y aparatos de óptica	2.3	0.2	1.7	1.6	0.4	0.7	39.5	1.1	0.3	0.3	26.4	1.0	0.2	0.2	19.4	1.8	0.4	0.4	23.2	1.6	0.4	0.4	18.7	1.6
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	3.8	0.2	1.7	1.9	0.4	0.6	28.5	2.0	0.6	0.6	28.9	2.0	0.6	0.6	22.3	2.1	0.6	0.6	20.0	2.3	0.6	0.6	18.1	2.3
873: Medidores y contadores	0.9	0.4	2.7	2.0	2.8	4.9	86.6	0.8	1.8	1.7	36.4	0.7	1.6	1.6	27.4	0.8	1.5	1.5	24.2	0.9	1.5	1.5	21.6	0.9
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	9.2	0.2	1.5	4.7	0.4	0.7	29.6	3.5	0.5	0.5	23.9	3.3	0.5	0.5	17.5	3.9	0.5	0.5	17.2	4.4	0.6	0.6	16.0	4.4
774: Equipo electrónico médico	0.5	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	30.0	0.2	0.1	0.1	23.2	0.2	0.2	0.2	22.0	0.3	0.2	0.2	19.9	0.2	0.2	0.1	16.1	0.2
776: Componentes y semiconductores	13.7	0.1	0.5	9.4	0.2	0.4	39.8	7.6	0.3	0.3	29.8	9.4	0.3	0.4	25.5	7.5	0.3	0.3	19.9	5.6	0.2	0.2	14.6	5.6

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.16. Italia

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
- B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
- C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)
- D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	1.6	1.4	1.2	1.1	1.4	1.3	-5.6	1.6	0.6	0.8	3.89	1.7	0.6	0.8	2.62	1.8	0.6	0.9	2.80	2.3	0.8	1.3	4.37
752: Equipo de cómputo y	8.1	0.6	0.5	6.2	0.4	0.4	-2.6	5.0	0.3	0.3	-2.4	6.3	0.3	0.4	-0.6	13.8	0.6	0.9	6.5	12.4	0.6	0.9	4.8
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	14.4	1.1	1.0	8.8	0.7	0.7	-7.9	6.8	0.5	0.6	-5.8	5.3	0.4	0.5	-7.9	4.6	0.4	0.5	-7.4	4.6	0.4	0.6	-6.4
761: Televisores	1.3	0.6	0.5	1.0	0.3	0.3	-3.6	1.9	0.4	0.4	8.2	1.2	0.2	0.3	1.1	1.1	0.2	0.3	0.5	1.1	0.2	0.3	0.6
762: Radioreceptores	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	16.2	0.2	0.2	0.2	5.3	0.2	0.2	0.3	5.6	0.2	0.2	0.3	5.3	0.2	0.2	0.3	3.2
763: Equipo de sonido	0.3	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	21.5	1.0	0.2	0.3	21.4	1.4	0.3	0.5	19.9	1.3	0.4	0.6	16.2	0.9	0.4	0.5	11.0
764: Equipo de telecomunicaciones	28.2	1.6	1.4	28.1	1.4	1.3	4.1	27.1	1.0	1.2	3.0	27.4	0.9	1.3	1.5	18.3	0.5	0.8	-1.8	20.4	0.6	0.8	-0.7
8841: Fibra óptica	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	2.1	1.0	0.8	0.9	6.3	1.1	0.7	1.0	4.8	1.0	0.6	0.9	3.9	1.0	0.6	0.9	3.1
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.3	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3	20.6	0.6	0.1	0.2	12.7	0.7	0.1	0.2	9.4	0.6	0.1	0.1	7.1	0.6	0.1	0.2	6.5
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	6.0	3.2	2.7	8.7	3.1	2.9	14.2	11.6	2.8	3.4	12.4	12.0	2.5	3.6	9.1	11.3	2.1	3.2	7.3	12.9	2.2	3.2	7.2
873: Medidores y contadores	0.7	2.2	1.9	1.0	2.6	2.4	15.4	1.4	2.5	3.1	13.5	2.0	3.1	4.4	13.6	2.3	3.0	4.5	13.1	2.7	3.1	4.6	12.3
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	13.0	2.4	2.1	17.7	2.7	2.5	12.5	22.8	2.7	3.2	11.1	21.3	2.2	3.1	7.0	24.2	2.2	3.2	7.2	25.2	2.2	3.3	6.5
774: Equipo electrónico médico	2.0	2.0	1.7	2.8	2.1	2.0	13.4	3.4	1.8	2.2	10.8	3.6	1.6	2.3	7.9	4.2	1.8	2.6	8.3	4.1	1.7	2.5	6.9
776: Componentes y semiconductores	23.2	1.0	0.8	22.7	1.0	0.9	3.7	15.6	0.6	0.7	-1.4	15.9	0.4	0.6	-2.0	15.1	0.4	0.6	-1.7	11.5	0.3	0.5	-3.4

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 al 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.17. Polonia

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.3	0.0	0.2	0.3	0.1	0.4	28.0	0.5	0.1	0.2	41.3	0.2	0.1	0.1	23.8	0.5	0.1	0.2	27.00	0.8	0.3	0.6	29.9
752: Equipo de cómputo y	4.2	0.0	0.3	3.7	0.1	0.2	21.4	15.9	0.7	1.1	56.5	21.0	1.1	1.5	50.3	20.7	0.8	1.4	38.7	18.4	1.0	1.7	33.8
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	2.1	0.0	0.1	2.5	0.0	0.2	30.0	3.2	0.2	0.3	39.4	4.3	0.3	0.4	37.2	4.4	0.3	0.5	28.9	4.3	0.4	0.8	26.6
761: Televisores	45.3	2.2	18.5	35.8	2.6	11.2	18.1	42.2	5.9	9.6	31.4	43.9	7.3	10.2	27.7	33.6	5.5	9.6	18.5	26.6	5.7	9.8	15.9
762: Radiorreceptores	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	37.6	0.2	0.1	0.2	31.1	0.1	0.0	0.1	11.9	0.4	0.3	0.5	28.3	0.4	0.5	0.9	27.6
763: Equipo de sonido	0.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1	60.2	0.5	0.1	0.2	48.2	1.0	0.3	0.4	49.4	1.5	0.4	0.6	42.5	1.4	0.6	1.1	37.7
764: Equipo de telecomunicaciones	19.0	0.1	0.9	25.1	0.3	1.2	34.2	24.7	0.7	1.1	37.0	18.2	0.6	0.8	27.5	23.4	0.6	1.0	23.6	30.9	0.9	1.6	24.7
8841: Fibra óptica	0.2	0.0	0.2	0.8	0.2	0.8	84.0	0.5	0.3	0.5	54.0	0.7	0.4	0.6	47.5	0.9	0.4	0.8	40.0	0.8	0.6	1.0	35.0
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	1.8	0.2	0.0	0.1	28.0	0.1	0.0	0.0	14.2	0.1	0.0	0.0	9.4	0.1	0.0	0.0	14.4
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	4.3	0.2	1.9	4.9	0.4	1.6	29.5	3.8	0.7	1.1	30.6	3.1	0.6	0.9	23.8	3.9	0.6	1.1	20.5	4.3	0.8	1.4	20.5
873: Medidores y contadores	1.0	0.3	2.8	1.1	0.6	2.6	28.5	1.0	1.3	2.2	32.6	0.7	1.1	1.5	23.6	1.5	1.6	2.8	25.5	1.1	1.4	2.4	21.3
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	4.5	0.1	0.7	11.3	0.4	1.6	57.9	4.0	0.3	0.6	30.6	3.8	0.4	0.5	25.9	5.4	0.4	0.7	23.5	6.0	0.6	1.0	23.0
774: Equipo electrónico médico	0.5	0.0	0.4	0.4	0.1	0.3	21.0	0.2	0.1	0.2	22.3	0.2	0.1	0.1	16.0	0.6	0.2	0.4	24.2	0.4	0.2	0.3	18.3
776: Componentes y semiconductores	18.0	0.1	0.6	13.3	0.1	0.5	16.1	3.0	0.1	0.1	6.2	2.9	0.1	0.1	6.6	3.3	0.1	0.1	5.4	4.3	0.1	0.2	8.8

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.18. Filipinas

A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹

B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²

C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización

D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	6.0	0.4	0.2	0.2	10.6	0.2	0.1	0.1	-2.3	0.1	0.0	0.0	-11.33	0.1	0.0	0.1	-6.1
752: Equipo de cómputo y	18.4	2.4	1.1	17.4	1.7	1.1	-2.3	26.3	2.2	1.8	5.0	24.7	1.2	1.7	-1.5	19.7	1.0	1.3	-1.4	19.3	1.3	1.7	0.2
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	9.9	1.4	0.7	13.7	1.6	1.0	7.2	7.9	0.9	0.7	-2.5	10.5	0.8	1.1	-3.8	7.9	0.7	0.9	-3.8	8.9	1.2	1.5	-0.9
761: Televisores	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	-14.5	0.0	0.0	0.0	-25.2	0.0	0.0	0.0	-31.7	0.0	0.0	0.0	-22.8	0.1	0.0	0.0	-6.9
762: Radiorreceptores	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.2	-12.1	0.2	0.3	0.2	-11.1	0.6	0.5	0.8	-3.1	0.2	0.2	0.2	-10.2	0.4	0.6	0.8	-1.2
763: Equipo de sonido	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.7	0.0	0.0	0.0	-14.1	0.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0	0.0	-6.0
764: Equipo de telecomunicaciones	4.1	0.4	0.2	4.1	0.3	0.2	-1.1	3.8	0.2	0.2	-0.5	6.2	0.2	0.3	-0.3	4.5	0.1	0.2	-1.3	3.6	0.1	0.2	-1.0
8841: Fibra óptica	0.2	0.4	0.2	0.6	1.1	0.7	37.6	0.5	0.6	0.5	15.9	0.9	0.5	0.8	12.7	1.0	0.7	0.8	13.6	1.1	1.0	1.2	14.0
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	-14.6	0.1	0.0	0.0	-3.7	0.1	0.0	0.0	-8.9	0.2	0.0	0.0	1.1	0.3	0.1	0.1	6.2
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	7.9	0.3	0.1	0.1	22.4	0.4	0.1	0.1	17.1	1.3	0.3	0.4	27.0	1.4	0.3	0.4	25.2
873: Medidores y contadores	0.0	0.1	0.0	0.2	0.9	0.6	105.8	0.1	0.3	0.2	31.4	0.2	0.3	0.4	24.2	0.2	0.3	0.4	24.2	0.3	0.6	0.7	25.9
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	-6.4	0.5	0.1	0.1	6.9	0.5	0.1	0.1	1.2	3.0	0.3	0.4	19.5	3.2	0.4	0.5	18.6
774: Equipo electrónico médico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.1	0.0	0.0	59.9	0.1	0.0	0.1	48.1	0.3	0.1	0.2	52.6	0.3	0.2	0.2	45.6
776: Componentes y semiconductores	65.9	5.1	2.3	62.8	4.0	2.5	-2.2	59.8	3.1	2.5	-0.8	55.6	1.5	2.1	-5.9	61.6	2.0	2.5	-2.5	61.0	2.4	3.0	-0.7

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.

6.19. Hungría

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
- B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
- C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización)
- D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000				2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	2.5	2.4	1.4	1.1	80.3	2.2	1.2	1.0	58.7	3.5	1.4	1.7	49.74	5.4	2.0	2.5	43.9	
752: Equipo de cómputo y	32.1	1.2	1.9	20.0	1.4	1.2	8.6	15.8	1.4	1.1	7.6	9.9	0.8	0.7	1.2	14.0	0.8	0.9	1.8	17.3	0.8	1.0	1.7	
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	20.4	0.9	1.4	3.0	0.2	0.2	-24.6	1.7	0.2	0.2	-14.1	1.0	0.1	0.1	-15.6	1.5	0.1	0.2	-12.3	3.3	0.3	0.4	-6.6	
761: Televisores	5.8	1.5	2.4	7.8	2.7	2.4	31.5	15.8	4.5	3.6	33.3	21.8	5.9	5.0	29.9	18.2	4.3	5.2	20.0	15.2	3.0	3.6	13.9	
762: Radiorreceptores	3.9	1.3	2.0	2.5	2.0	1.9	9.6	1.2	1.7	1.3	1.7	1.4	2.1	1.8	2.3	1.3	1.5	1.8	-0.5	1.2	1.3	1.5	-2.1	
763: Equipo de sonido	11.4	2.9	4.6	5.1	1.3	1.2	0.0	3.1	1.1	0.9	-0.1	2.2	0.9	0.8	-3.7	1.1	0.4	0.5	-10.4	2.1	0.9	1.0	-5.7	
764: Equipo de telecomunicaciones	19.4	0.6	1.0	51.3	2.6	2.4	55.9	46.8	2.5	2.0	31.2	47.0	2.5	2.1	24.3	38.9	1.4	1.6	15.6	27.0	0.8	0.9	8.8	
8841: Fibra óptica	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	13.6	0.3	0.4	0.3	14.1	0.3	0.4	0.3	11.4	0.9	0.6	0.7	15.9	1.1	0.7	0.9	14.1	
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	19.6	0.1	0.0	0.0	18.5	0.1	0.0	0.0	16.3	0.2	0.0	0.1	17.3	0.3	0.1	0.1	15.4	
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	0.8	0.2	0.4	0.6	0.2	0.2	12.0	0.6	0.2	0.2	13.7	0.7	0.2	0.2	12.7	1.0	0.2	0.3	11.6	1.9	0.3	0.4	13.4	
873: Medidores y contadores	0.3	0.6	0.9	1.1	2.8	2.5	66.6	1.5	4.1	3.3	43.2	1.6	4.2	3.6	34.6	2.5	4.0	4.8	29.9	2.5	2.9	3.5	23.4	
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	2.2	0.2	0.3	4.1	0.6	0.6	43.4	7.2	1.3	1.0	36.6	7.8	1.3	1.1	29.3	12.2	1.3	1.6	26.0	18.4	1.6	2.0	23.9	
774: Equipo electrónico médico	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	32.5	0.1	0.1	0.0	-2.3	0.1	0.1	0.1	4.7	0.2	0.1	0.1	2.7	0.2	0.1	0.1	1.3	
776: Componentes y semiconductores	2.7	0.1	0.1	3.7	0.2	0.1	32.6	3.4	0.2	0.1	20.9	3.9	0.2	0.1	17.9	4.6	0.2	0.2	14.0	4.0	0.1	0.1	9.3	

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.



6.20. Bélgica

- A. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones nacionales del total de los productos electrónicos (porcentajes)¹
 B. Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo en las exportaciones mundiales del mismo grupo de productos (porcentajes)²
 C. Coeficiente de especialización internacional del país en cada grupo de productos³ (cifras mayores a la unidad indican especialización positiva y, cifras menores, especialización
 D. Dinamismo exportador del país en el grupo de productos⁴

Grupo de productos	2000			2004				2008				2010				2012				2014			
	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
751: Máquinas de oficina	1.3	1.1	1.0	1.2	1.6	1.5	4.3	4.9	2.3	2.3	26.1	4.9	1.9	2.4	18.8	4.2	1.6	2.1	14.15	4.1	1.8	2.4	12.2
752: Equipo de cómputo y	24.6	1.6	1.5	23.5	1.5	1.5	5.1	10.5	0.7	0.7	-3.8	9.4	0.5	0.7	-5.6	12.8	0.6	0.9	-2.0	9.9	0.5	0.7	-3.2
759: Partes y accesorios de equipo de oficina	7.9	0.6	0.5	10.1	0.8	0.8	13.0	11.8	1.1	1.1	12.5	12.5	1.0	1.3	8.9	11.2	1.0	1.3	6.5	8.4	0.9	1.2	3.8
761: Televisores	6.1	2.6	2.5	7.8	2.6	2.4	13.2	6.0	1.4	1.4	6.7	4.8	0.9	1.1	1.5	3.6	0.8	1.0	-0.8	2.6	0.6	0.8	-2.6
762: Radiorreceptores	5.0	2.7	2.5	4.2	3.3	3.1	2.0	2.5	2.7	2.7	-2.0	2.6	2.8	3.5	-2.4	2.5	2.6	3.5	-2.2	2.3	2.7	3.6	-2.3
763: Equipo de sonido	2.9	1.2	1.1	7.5	1.9	1.8	35.4	4.6	1.4	1.4	13.4	3.8	1.1	1.3	7.0	2.2	0.7	0.9	1.3	1.4	0.7	0.9	-1.6
764: Equipo de telecomunicaciones	25.1	1.3	1.2	14.2	0.7	0.7	-7.8	15.2	0.7	0.7	0.5	11.3	0.4	0.5	-4.0	10.8	0.3	0.5	-3.5	14.5	0.5	0.6	-0.6
8841: Fibra óptica	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	-11.6	0.6	0.6	0.6	8.2	0.9	0.6	0.8	9.6	1.1	0.7	0.9	10.0	1.3	0.9	1.2	10.0
871: Instrumentos y aparatos de óptica	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3	32.8	0.4	0.1	0.1	13.9	0.4	0.1	0.1	8.3	0.5	0.1	0.1	10.8	0.5	0.1	0.1	9.7
872: Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	9.3	4.5	4.2	12.6	4.5	4.2	14.8	20.5	6.0	6.0	18.1	24.8	5.9	7.3	14.7	28.5	6.0	8.0	13.6	35.1	6.9	9.2	13.7
873: Medidores y contadores	0.6	1.8	1.7	0.6	1.6	1.5	8.7	0.7	1.5	1.5	9.5	0.8	1.5	1.8	7.6	0.8	1.2	1.5	6.2	0.8	1.0	1.4	5.5
874: Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis y control	4.8	0.8	0.8	8.2	1.2	1.2	21.3	9.5	1.3	1.3	16.5	10.8	1.3	1.6	12.7	10.4	1.0	1.4	10.3	11.5	1.2	1.6	10.0
774: Equipo electrónico médico	1.1	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	6.0	1.8	1.2	1.2	14.1	2.0	1.0	1.3	10.4	2.3	1.1	1.5	10.2	2.7	1.3	1.8	10.2
776: Componentes y semiconductores	10.7	0.4	0.4	8.1	0.3	0.3	-1.1	11.0	0.5	0.5	7.2	11.1	0.3	0.4	4.3	9.0	0.3	0.4	1.9	4.7	0.1	0.2	-2.6

Notas

1 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos (cuadros 3.2.1 a 3.2.9) entre el total de las exportaciones nacionales de productos electrónicos (cuadro 3.2) por cien.

2 Monto de las exportaciones nacionales del grupo de productos entre el total de las exportaciones mundiales del grupo de productos por cien (cuadros 3.2.1 a 3.2.9).

3 Peso relativo de las exportaciones nacionales del grupo (porcentajes de la columna A) entre el peso relativo de las exportaciones mundiales del grupo (cuadro 1.5) en las exportaciones mundiales de productos electrónicos.

4 Tasas anuales medias de crecimiento del decenio precedente y del 2000 en adelante para el caso de 2004.



EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Conclusiones

El sector electrónico-informático y de las telecomunicaciones (SE-IT) ha adquirido gran relevancia hoy día, debido a que se ha convertido en el sector articulador y dinamizador del crecimiento y del comercio mundial en la nueva fase de desarrollo de la economía mundial que inicia en el decenio de 1980 del siglo xx, para la cual se propone la denominación de capitalismo del conocimiento (Ordóñez y Bouchain, 2011).

En esa perspectiva, el libro llevó a cabo una aproximación estadística de las industrias electrónica y eléctrica (IEE): la primera como componente industrial del SE-IT, y la segunda como principal industria que provee de insumos a la producción electrónica. Con ello se persiguió dar cuenta de la evolución que ese complejo industrial ha tenido en el comercio mundial desde el 2000 al 2014, en términos de su comportamiento y dinámica en relación con las empresas pertenecientes al complejo industrial automotriz-metalmecánico y petroquímico (o antiguo sector articulador y dinamizador del crecimiento); las transformaciones en su composición exportadora; el dinamismo exportador; los cambios jerárquicos de los principales 20 países en cuanto a concentración de mercados; las tendencias dinámicas de cada uno de los subsectores que conforman ambas industrias, así como las tendencias a la especialización exportadora de los 20 naciones más importantes en los subsectores que componen la industria electrónica. De lo anterior, se derivan las siguientes conclusiones principales.

Después de un periodo de expansión de la IEE durante las décadas de 1980 y 1990, que alcanza su punto máximo en el 2000 (Dabat, Ordóñez, Suárez, 2008), el acelerado crecimiento de la economía China repercutió de manera notoria en el flujo y la composición de las exportaciones mundiales: con el aumento de sus importaciones de materias primas ligadas a las industrias del antiguo complejo industrial, las exportaciones electrónicas redujeron su participación en las exportaciones mundiales, alcanzando su nivel más bajo en el 2008, año en que las exportaciones petroleras fueron superiores. De modo paralelo, a partir del 2005 China se convirtió en el principal exportador de la IEE al rebasar a Estados Unidos, Japón, Hong Kong y Alemania, por lo que aquel país se vio





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

favorecido por la recuperación más pronta de la IEE con posterioridad a la crisis de 2007 a 2009, en relación con las industrias del antiguo complejo.

En ese proceso, se incrementó de forma notoria la participación porcentual de instrumentos de precisión (10.9 a 17.3%) en la composición de las exportaciones electrónicas y, en segundo lugar, la participación de equipo de telecomunicaciones (21.9 a 27%). Las exportaciones de electrónica de consumo se incrementaron hasta el 2008 (6.5 a 8.6%); en cambio, disminuyeron las exportaciones de componentes y semiconductores (27.5 a 23.3%), y en particular las de computadoras y equipo de oficina (33.2 a 24.6 por ciento).

Por su parte, en la composición de las exportaciones eléctricas se incrementa el peso del equipo de distribución de electricidad (13.4 a 15.4%), el equipo eléctrico de consumo y electrodomésticos (11.9 a 12.8%) y el equipo de circuitos eléctricos (29.5 a 31.1%), este último insumo muy importante en la industria electrónica. En cambio, pierden peso las máquinas y los aparatos eléctricos diversos (32.6 a 29%), así como el equipo de transmisión de electricidad (12.6 a 11.7 por ciento).

Debido al incremento de las exportaciones chinas de la IEE, que en 2014 abarcaron una cuarta parte de las exportaciones totales, el fenómeno de desconcentración de mercado observado en los años ochentas y noventas se revirtió, y los primeros cinco países concentraron más de la mitad de las exportaciones mundiales. Dentro de los primeros 10 exportadores, se consolidó la región de Asia-Pacífico como centro exportador debido a la expansión de China, Corea del Sur y Malasia, y la permanencia de Hong Kong, Singapur, Japón y Taiwán. De manera similar, Alemania se consolidó como líder exportador en Europa; y México y Estados Unidos (aun cuando en declive) consolidaron a la región de América del Norte como polo exportador. Además, se incorporaron nuevos países a los principales 20, debido a su dinamismo exportador: de Europa del Este, República Checa, Polonia y Hungría y, de Asia-Pacífico, Vietnam. Por el contrario, se observó un estancamiento de países desarrollados, como Francia, Reino Unido y Japón; y otros que abandonaron el grupo, como Suiza, Suecia, Canadá y Finlandia.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

En relación con los subsectores que conforman la IEE, China se posicionó como primer exportador en cada uno, a excepción de instrumentos de precisión que lideró Estados Unidos. Dentro de la industria electrónica, China, Alemania y México lograron especializarse en el subsector de equipo de cómputo y oficina; China, Corea del Sur y Vietnam se especializaron en el equipo de telecomunicaciones al superar las exportaciones de Japón, Reino Unido y Alemania; en el subsector de instrumentos de precisión, destacó la concentración del mercado por parte de países desarrollados como Estados Unidos, Alemania, Japón, y la especialización alcanzada por China y Corea del Sur; en el subsector de componentes y semiconductores, sobresalió la región de Asia-Pacífico como centro de especialización, que incluye a China, Singapur, Hong Kong y Taiwán; por último, en el subsector de electrónica de consumo, la especialización de China y México los consolidaron como los principales exportadores, seguidos de Estados Unidos, Eslovaquia y Japón. En cuanto a los subsectores de la industria eléctrica, se especializaron China y naciones desarrolladas, como Alemania, Estados Unidos, Hong Kong y Japón.

Respecto de México, de manera específica el antecedente de este libro, “El comercio mundial de productos electrónicos y eléctricos, 1980 a 2000. Una aproximación estadística”, mostró la constitución en el país de una IEE que en el año 2000 se convirtió en la principal industria exportadora, llegando a superar a la automotriz. Sin embargo, la evolución de la IEE en México no es comparable con el dinamismo exportador de China durante el periodo 2000 a 2014, al considerar que ambos países partieron de un nivel similar de exportaciones en el año 2000: mientras que China aumentó 13 veces sus exportaciones del año 2000 al 2014, México aún no consiguió duplicarlas.

Por una parte, China se especializó prácticamente en todos los subsectores de la IEE, mientras en México el crecimiento de esta industria recibe impulso solo de algunos subsectores de la industria electrónica. Hasta la crisis de 2007 a 2009, el crecimiento de las exportaciones de México se apoyó en la especialización en electrónica de consumo y equipo de telecomunicaciones, mientras la recuperación a partir de 2010 se basó en equipo de cómputo y oficina (con lo que tiene lugar una nueva especialización en ese subsector que ya había ocurrido antes del 2000, aunque con características presumiblemente diferentes).





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

[Inicio](#) | **[Contenido](#)** | [Legales](#)

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Sin embargo, a diferencia de China y los llamados primeros “tigres asiáticos” (Hong Kong, Singapur, Taiwán y Corea del Sur), el subsector de componentes y semiconductores es el menos dinámico en México. Además, la integración de la industria electrónica del país con la de Estados Unidos posibilitó que el subsector de instrumentos de precisión tuviera un crecimiento durante todo el periodo, debido al dinamismo del subsector y la especialización y el liderazgo estadounidense en él.

Así, México se coloca como exportador de televisores y radioreceptores, equipo de cómputo y oficina, e instrumentos de precisión, pero a pesar de un incremento casi al doble de las exportaciones de toda la IEE y mantenerse como 9º y 10º exportador más importante, su nivel de participación en las exportaciones mundiales tiende a disminuir; por ello resulta necesario un replanteamiento de la modalidad de desarrollo de estas industrias e inserción de México en la IEE mundial.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Bibliografía

- Bouchain, R. (2011), "Eslabonamientos del sector electrónico, informático y telecomunicaciones en la matriz de insumo producto de 2003", XIX *Jornadas de Asepuma*, Castilla, España, Universidad de Burgos, julio de 2011.
- Dabat, A., et al. (2008), *El comercio mundial de productos electrónicos y eléctricos 1980-2004. Una aproximación estadística*, México, Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM.
- Dabat, A., y S. Ordóñez (2009), *Revolución informática, nuevo ciclo industrial e industria electrónica en México*, México, Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, Casa Juan Pablos.
- Dieter, Ernst (2014), *Competing in the electronics industry, the experience of newly industrialising economies*, París, OCDE.
- Dussel Peters, Enrique (1998), *Pensar globalmente y actuar regionalmente: hacia un nuevo paradigma industrial para el siglo XXI*, México, UNAM.
- Ham, L. (2007), "La importancia de la industria electrónica en Jalisco", *Revista Académica Electrónica*, México, UAG, vol. 1, núm. 1, julio-septiembre.
- Hobday, Mike (2001), *The electronics industries of the Asia-Pacific: Exploiting international production networks for economic development*, Blackwell Publishers, Asia Pacific Economic Literature, vol. 15, núm. 1.
- Key, Mike (2008), "Global electronics market: A brief overview", *RadTech Publications Online*, marzo-abril.
- Ministerio de Comercio Exterior de Taiwán, varios años <http://cus93.trade.gov.tw/ENGLISH/FSCE/>
- Ning, Lutao (2009), *China's rise in the world ICT industry: Industrial strategies and the catch-up development model*, Nueva York, NY, Routledge.





EL COMERCIO MUNDIAL DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, 2000-2014

Una aproximación estadística

Inicio | **Contenido** | Legales

Introducción

Capítulo 1 Cuadros Gráficas

Capítulo 2 Cuadros

Capítulo 3 Cuadros

Capítulo 4 Cuadros

Capítulo 5 Cuadros

Capítulo 6 Cuadros

Conclusiones

Bibliografía

Ordóñez, S. (2005A), "Crisis y reestructuración de la industria electrónica mundial y reconversión en México", *Comercio Exterior*, en prensa.

——— (2005B), "Empresas y cadenas de valor en la industria electrónica en México", México, UNAM, *Economía UNAM*, núm. 5, mayo-agosto.

——— (2014), "La industria electrónica en México a veinte años del TLCAN: encantos y desencantos" en Arturo Oropeza García (coord.), *TLCAN 20 años, ¿celebración, desencanto o replanteamiento?*, México, Instituto de Investigaciones Económicas-Universidad Nacional autónoma de México, Instituto para el Desarrollo Industrial y el Crecimiento Económico, México A.C., pp. 205-236.

——— (2015), "El sector electrónico-informático y de las telecomunicaciones en México: estructura, encadenamientos productivos y contribución al desarrollo" en María del Carmen del Valle Rivera, *Crisis estructural y desarrollo en América Latina*, México, Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, pp. 219-251.

——— y Bouchain, R. (2016), *El sector electrónico-informático y de las telecomunicaciones y el desarrollo en México*, Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, en prensa.

Sturgeon, T. y Kawakami, M. (2010), Global value chains in the electronic industry. *Was the crisis a window of opportunity for developing countries*, World Bank. WTO-ITS, International Trade Statistics. UN COMTRADE Database, varios años, <http://comtrade.un.org/>

UNIDO, International Yearbook of Industrial Statistics, varios años, Viena, Austria, UNIDO.

Yearbook of World Electronics Data, varios años, Reino Unido, Reed Electronics Research.

