

Sector: Industria Electrónica

Ministerio de Comercio Exterior
Junio 2007



Acuerdo de
Asociación entre
Centroamérica y la
Unión Europea



Clasificación arancelaria

Partidas donde se clasifican los productos de Industria Electrónica

Partida	Descripción
8471	MAQUINAS AUTOMATICAS PARA TRATAMIENTO O PROCESAMIENTO DE DATOS Y SUS UNIDADES; LECTORES MAGNETICOS U OPTICOS, MAQUINAS PARA REGISTRO DE DATOS SOBRE SOPORTE EN FORMA CODIFICADA Y MAQUINAS PARA TRATAMIENTO O PROCESAMIENTO DE ESTOS DATOS,
8472	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE OFICINA (POR EJEMPLO: COPIADORAS HECTOGRAFICAS, MIMEOGRAFOS, MAQUINAS DE IMPRIMIR DIRECCIONES, DISTRIBUIDORES AUTOMATICOS DE BILLETES DE BANCO, MAQUINAS DE CLASIFICAR, CONTAR O ENCARTUCHAR MONEDAS, SACAPUNTAS, PERFORADORAS, GRAPADORAS)
8473	PARTES Y ACCESORIOS (EXCEPTO LOS ESTUCHES, FUNDAS Y SIMILARES) IDENTIFICABLES COMO DESTINADOS, EXCLUSIVA O PRINCIPALMENTE, A LAS MAQUINAS O APARATOS DE LAS PARTIDAS 84.69 A 84.72
8523	DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO PERMANENTE DE DATOS A BASE DE SEMICONDUCTORES, TARJETAS INTELIGENTES ("SMART CARDS") Y DEMÁS SOPORTES PARA GRABAR SONIDO O GRABACIONES ANÁLOGAS, GRABADOS O NO, INCLUSO LAS MATRICES Y MOLDES GALVANICOS PARA FABRICACIÓN DE DISCOS, EXCEPTO LOS PRODUCTOS DEL CAPITULO 37
8533	RESISTENCIAS ELECTRICAS, EXCEPTO LAS DE CALENTAMIENTO (INCLUIDOS REOSTATOS Y POTENCIOMETROS)
8534	CIRCUITOS IMPRESOS
8541	DIODOS, TRANSISTORES Y DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES SIMILARES; DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES FOTOSENSIBLES, INCLUIDAS LAS CELULAS FOTOVOLTAICAS, AUNQUE ESTEN ENSAMBLADAS EN MODULOS O PANELES; DIODOS EMISORES DE LUZ; CRISTALES PIEZOELECTRICOS MONTADOS.
8542	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS



Generalidades de la industria

El mercado mundial es de aproximadamente €267.000 millones (2005)

En el 2005 la industria creció un 3.9% respecto al año anterior. La región de Asia Pacífico creció un 7% desde el 2003.

Los principales actores en el mercado global son los países de Asia Pacífico, Japón, América y Europa.

En los últimos años, Europa ha experimentado una ligera disminución en el tamaño del mercado, en comparación con el desarrollo obteniendo por Japón y los Estados Unidos.



Generalidades de la industria

Europa (2005)

- Número de Empleos directos: 207.000
- Número de empresas: Más de 1000
- Principales empresas:
 - Intel, Thomson, Motorola, Philips, Siemens y Texas Instruments.
 - Dos tercios de la producción se origina en pequeñas y medianas empresas.



Europa: Producción de componentes electrónicos - millones de euros -

	2000	2002	2004	Var % (2002/2004)
Alemania	13.195	12.762	9.220	- 30%
Italia	5.050	4.742	3.014	- 40%
Francia	6.863	5.559	2.562	- 63%
Reino Unido	5.279	3.841	2.069	- 61%
España	1.232	1.093	1.165	- 5%
Hungría	-	508	505	- 1%
Austria	407	202	414	2%
Los demás	2.226	1.968	1.551	2%
Total	34.252	30.675	20.500	- 40%



Consumo Mundial de Componentes Electrónicos 2005

Asia-Pacífico: €124.800 millones (47%)

Japón: €48.200 millones (18%)

América: €47.700 millones (18%)

Europa: €45.300 millones (17%)

Otros: €1.100 millones (0%)

TOTAL €267.000 millones

Fuente: ECCA, 2006



Consumo Europeo de Componentes Electrónicos 2005

- Computación €19.900 millones (31%)
- Automóviles €9.700 millones (21%)
- Comunicaciones €9.100 millones (20%)
- Bienes de Consumo €5.400 millones (12%)
- Industrial €6.200 millones (14%)
- Gobierno €1.000 millones (2%)

TOTAL €45.300 millones

Fuente: ECCA, 2006



Importaciones de la UE

Industria Electrónica

Subpartida	Descripción	Valor (en millones de euros)			País de origen (por importancia relativa)
		2003	2004	2005	
847330	Partes y accesorios de máquinas automáticas para el procesamiento de datos	40.235	40.556	45.018	UE (47%) - Países Bajos (15%) - Alemania (10%) - UK (7%) China (14%) EEUU (10%) Japón (6%)
854221	Circuitos integrados monolíticos, digitales.	29.257	32.226	30.424	UE (51%) - Países Bajos (16%) - Alemania (12%) -UK (8%) Malasia (9%) EEUU (7%) Corea (6%)
847130	Máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos, digitales, portátiles, de peso inferior o igual a 10 kg, que estén constituidas, al menos, por una unidad central de proceso, un teclado y un visualizador.	14.469	18.593	23.305	UE (53%) - Países Bajos (14%) - Alemania (13%) - Luxemburgo (11%) China (28%) Taiwán (13%) Japón (2%)



Exportaciones de la UE

Industria Electrónica

Subpartida	Descripción	Valor (en millones de euros)			País de destino (por importancia relativa)
		2003	2004	2005	
847330	Partes y accesorios de máquinas automáticas para el procesamiento de datos.	30.634	30.300	35.695	UE (69%) - Alemania (13%) - UK (9%) - Francia (7%) EEUU (7%) Suiza (3%) Rusia (2%)
854221	Circuitos integrados monolíticos, digitales.	25.201	29.149	28.888	UE (59%) - Alemania (13%) - UK (6%) - Francia (5%) EEUU (8%) Malasia (7%) Singapur (5%)
847160	Unidades de entrada o salida, aunque incluyan unidades de memoria en la misma envoltura.	16.314	16.345	15.738	UE (78%) -Alemania (14%) -Francia (10%) -UK (10%) Rusia (5%) Suiza (2%) EEUU (2%)

Fuente: Eurostat



Productos importados a Costa Rica

Partida	Descripción	Valor (en Euros)			Importancia relativa respecto al total exportado por subpartida 2005 (%)
		2003	2004	2005	
8471	Maquinas Automáticas para procesamiento de datos	3.678.619	11.709.151	1.241.660	Menos de 0,01%
8472	Las demás maquinas y aparatos de oficina	104.036	88.395	879.284	0,1%
8473	Partes y accesorios de maquinas de las partidas 8469 a 8472	3.772.613	10.561.139	788.558	Menos de 0,01%
8523	Discos y dispositivos de almacenamiento masivo de datos	51.318	55.193	69.123	Menos de 0,01%
8533	Resistencias eléctricas	46.656	48.835	50.586	Menos de 0,01%
8534	Circuitos impresos	116.743	907.139	180.396	Menos de 0,01%
8541	Diodos transistores y semiconductores	139.740	127.359	39.683	Menos de 0,01%
8542	Circuitos electrónicos integrados	343.300	6.349.852	178.213.046	0,4%
	TOTAL	8.253.025	29.847.063	181.462.336	

Fuente: Eurostat



Comercio bilateral- Exportaciones

Productos exportados desde Costa Rica

Partida	Descripción	Valor (en Euros)			Importancia relativa respecto al total importado por subpartida 2005
		2003	2004	2005	(%)
8471	Maquinas Automáticas para procesamiento de datos	4.674.653	3.729.740	5.500.084	Menos de 0,01%
8473	Partes y accesorios de maquinas de las partidas 8469 a 8472	11.996.530	19.025.196	1.185.412.924	2,5%
8523	Discos y dispositivos de almacenamiento masivo de datos		2.760	20.589	Menos de 0,01%
8533	Resistencias eléctricas	2.010.950	460.143	532.387	Menos de 0,01%
8534	Circuitos impresos	84.026	26.174	1.120.382	Menos de 0,01%
8541	Diodos transistores y semiconductores	2.365.488	3.944.465	3.182.449	Menos de 0,01%
8542	Circuitos electrónicos integrados	1.520.717.997	1.838.041.623	669.581.321	1,6%
	TOTAL	1.541.849.644	1.865.230.567	1.865.350.136	



Arancel Consolidado y Aplicado

- Industria Electrónica: La gran mayoría de las líneas arancelarias tienen un arancel consolidado y aplicado de 0%
- Las restantes líneas tienen un arancel entre 0%-3,5%
- Algunos ejemplos de productos cuyo arancel es superior a 0% incluyen discos magnéticos y partes de calculadoras y fotocopiadoras
- La UE forma parte del Acuerdo de Tecnologías de la Información (ITA) de la OMC desde su creación en diciembre de 1996, en la Conferencia Ministerial de Singapur. Por esta razón, muchos de los productos de la industria electrónica tiene cero arancel.



Tratamientos Preferenciales

- SGP+. 0% para el 100% de las líneas arancelarias
- SGP Armas: 0% para el 100% de las líneas arancelarias
- AA UE-MX: Libre comercio y desgravación a 4 años
AA UE-MX: desgravación a 4 años: Cintas Magnéticas, Tarjetas de cinta magnética, radio caseteras, reproductores de CD, discos láser
- AA UE-CH: La totalidad de líneas del sector de Industria electrónica entran con un arancel del 0%



Reglas de Origen*

Código/Descripción	Regla aplicable
8469 a 8473 Máquinas y aparatos para oficina (por ejemplo: máquinas de escribir, máquinas de calcular, máquinas automáticas para tratamiento de la información, copiadoras y grapadoras); sus partes y accesorios	Fabricación en la cual el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 50 % del precio franco fábrica del producto
ex capítulo 85 Esta regla aplica para casi todo el capítulo 85 - Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o de reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imágenes y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos - salvo las excepciones que se citan más abajo.	Fabricación: - en la que todos los materiales utilizados se clasifican en una partida diferente a la del producto, y - en la cual el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 40 % del precio franco fábrica del producto Regla optativa Fabricación en la cual el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 30 % del precio franco fábrica del producto
8523 Soportes preparados para grabar sonido o grabaciones análogas, sin grabar (excepto los productos del capítulo 37)	Fabricación en la cual el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 50 % del precio franco fábrica del producto

*Reglas de origen en AACH-UE y SGP son similares



Código/Descripción	Regla aplicable
ex 8541 Diodos, transistores y dispositivos semiconductores similares, con exclusión de los discos todavía sin cortar en microplaquetas	Fabricación: - en la que todos los materiales utilizados se clasifican en una partida diferente a la del producto, y - en la cual el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 40 % del precio franco fábrica del producto Regla optativa Fabricación en la cual el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 25 % del precio franco fábrica del producto
8542 Circuitos integrados y microestructuras electrónicas:	Fabricación en la cual: - el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 40 % del precio franco fábrica del producto, y - dentro del límite arriba indicado el valor de todos los materiales de las partidas 8541 y 8542 utilizados no exceda del 10 % del precio franco fábrica del producto Regla optativa Fabricación en la cual el valor de todos los materiales utilizados no exceda del 25 % del precio franco fábrica del producto

*Reglas de origen en AACH-UE y SGP son similares



Requisitos no arancelarios

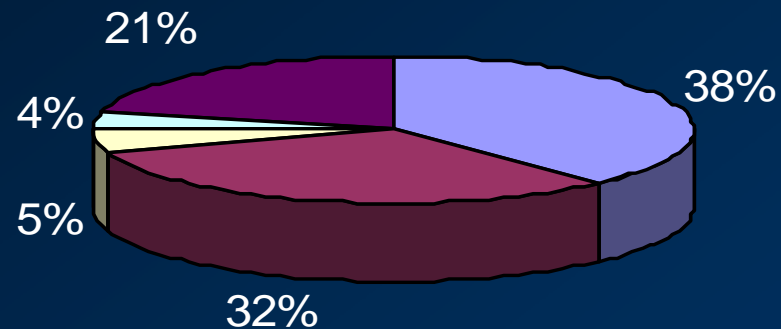
- Directiva 89/336/CEE sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros relativas a la compatibilidad electromagnética
 - » Aplica a todos los aparatos eléctricos y electrónicos y a los equipos e instalaciones que tengan componentes eléctricos o electrónicos que puedan crear perturbaciones electromagnéticas o cuyo funcionamiento pueda verse afectado por dichas perturbaciones. Los procedimientos de evaluación de la conformidad de los aparatos a los requisitos esenciales, se basan en el enfoque modular enunciado en la Decisión 93/465/CEE de marcado «CE» de conformidad.



- Exportaciones 2005: €1.675 Millones
- Exportaciones del sector representan 30% de las exportaciones totales
- Número de Empleos: 11.000
- Sector Representa 30% del empleo de Zonas Francas
- Principales productos exportados:
 - Microprocesadores
 - Telecomunicaciones
 - Electrónica de consumo
 - Componentes electrónicos
 - Reparación de tarjetas
 - Componentes y dispositivos automotrices
 - Ensamble de tarjetas



Costa Rica: Principales Exportaciones del Sector Electrónico 2005



- Circuitos Integrados
- Partes para circuitos modulares
- Equipo de amplificación
- Materiales Eléctricos
- Otros



- Todos los países centroamericanos forman parte en la actualidad del ITA, aunque no todos han concluido con la implementación total de sus compromisos.

Industria electrónica. Comercio de Centroamérica con Europa
(millones de euros)

	Costa Rica	Guatemala	Honduras	Nicaragua	El Salvador
Exportaciones	1.865	0	0	0	0
Importaciones	184	6	5	1	3

Fuente: Eurostat

Para más información

<http://www.aacue.go.cr>

pep@comex.go.cr

pep@rree.go.cr



Acuerdo de
Asociación entre
Centroamérica y la
Unión Europea