

# Sector: Plásticos

*Ministerio de Comercio Exterior*  
*Junio 2007*



Acuerdo de  
Asociación entre  
Centroamérica y la  
Unión Europea



## Clasificación arancelaria

### Partidas arancelarias en las que se clasifican los productos del sector Plásticos

	Formas primarias	Manufacturas
Plástico	39.01 A	39.15 A
	39.14	39.26
Caucho	40.01 A	40.07 A
	40.06	40.17



# Generalidades de la industria

- Este sector se divide en dos grandes grupos:

## Plásticos (formas primarias y manufacturas de plástico)

Ejemplo de formas primarias son el:

PVC, PET, PETE, HDPE, LDPE, PP y PS

## Cauchos (en formas primarias y manufacturas)

Caucho Natural (NR)

Caucho Sintético (SR)



# Generalidades de la industria de caucho

## Cauchos

Producción Mundial: natural 40% - sintético 60%

- Caucho Natural (NR)  
Principales productores: Malasia, Indonesia y Tailandia
- Caucho Sintético (SR)  
Principales productores: EEUU, Rusia, Japón
- Manufacturas de Cauchos
  - » Cauchos sintéticos y naturales: La industria de las Llantas consume dos terceras partes de todos los cauchos
  - » Látex: Guantes para procedimientos médicos, aplicaciones en la industria alimenticia y preservativos representan el 60% del consumo en Látex
  - » Bienes Industriales: principal demandante es la industria automotriz (mangueras y sellos)



# Producción mundial de caucho

## Producción Mundial de Caucho Natural (NR)

Zona Geográfica	2001	2002	2003
Latinoamérica	2.3%	2.4%	2.1%
África	5.7%	5.1%	4.9%
Sur Este Asiático	74.0%	75.5%	76.5%
Otros Asia	18.0%	17.0%	16.5%

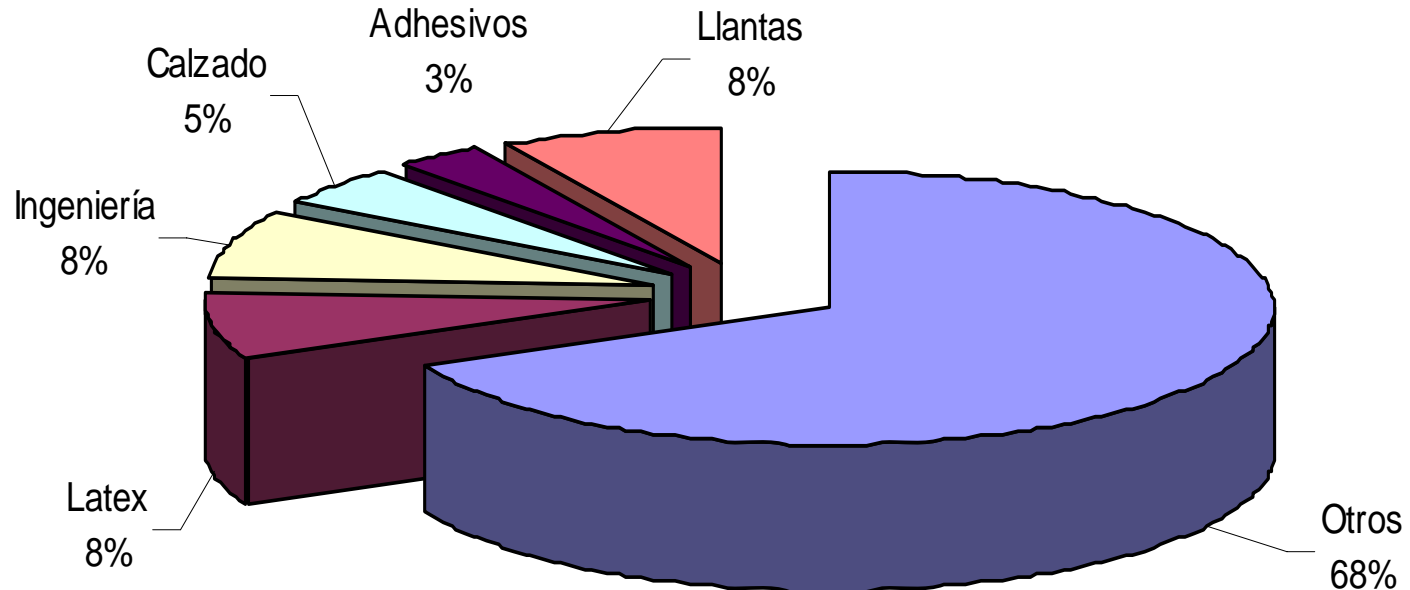
## Producción Mundial de Caucho Sintético (SR)

Zona Geográfica	2001	2002	2003
Norte América	21.0%	21.2%	20.3%
Latinoamérica	5.3%	5.6%	5.6%
Unión Europea	23.9%	23.3%	23.0%
Otros Europa	11.4%	11.0%	11.8%
África	0.6%	0.6%	0.7%
Asia / Oceanía	37.9%	38.3%	38.6%



# Generalidades de la industria de caucho

## Caucho Manufacturas: Estructura mundial del mercado



Fuente: Consultic



## Consumo de caucho

La UE es el segundo principal consumidor del mundo de caucho sintético y el tercero de caucho natural del mundo

### Consumo de Caucho Natural (NR) y Sintético (SR) en miles de toneladas

	2001		2002		2003	
	NR	SR	NR	SR	NR	SR
Norte América	1.105	2.067	1.266	2.123	1.225	2.213
Latinoamérica	412	651	426	658	449	681
EU	1.104	2.248	1.021	2.279	1.125	2.338
Europa Otros	317	1.186	305	1.127	345	1.144
África	120	106	129	108	128	120
Asia/Oceanía	3.978	4.014	4.188	4.282	4.470	4.655
<b>TOTAL</b>	<b>7.070</b>	<b>10.340</b>	<b>7.335</b>	<b>10.577</b>	<b>7.742</b>	<b>11.051</b>

Fuente: IRSG Rubber Industry Report Vol 3 No 9, Marzo 2004 y [www.iso.org](http://www.iso.org)



# Generalidades de la industria de plásticos

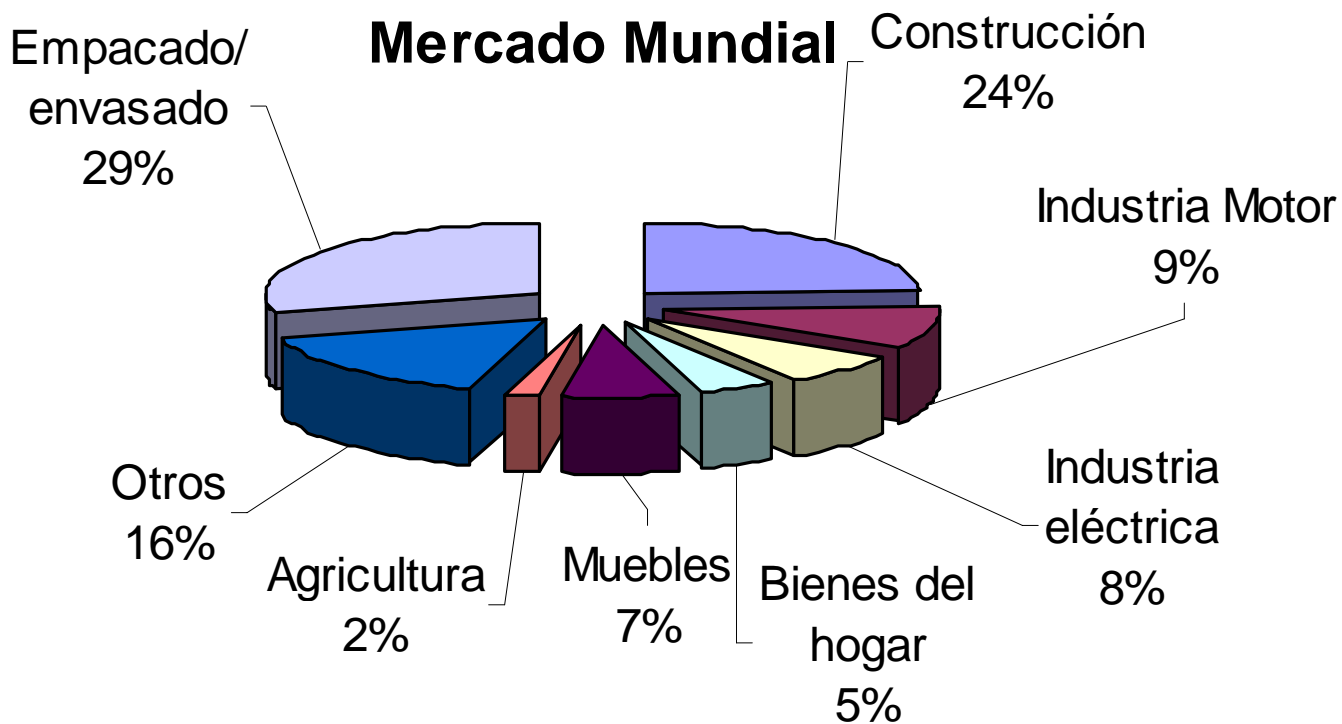
## Manufacturas de Plásticos

- Mercado de mayor crecimiento Elastómeros Termoplásticos (TPE). Aplicación de mayor crecimiento en el calzado
- Según BASF, el crecimiento de la industria proyectado hasta el 2010 para Europa es del orden del 3.5% anual
- El crecimiento mas fuerte se espera que ocurra en el material PET de la industria de envasados



# Generalidades de la industria de plásticos

## Plásticos Manufacturas : Estructura del Mercado Mundial





# Consumo de plásticos

## Consumo Mundial de Plásticos 2003-2010

(en millones de toneladas)

TIPO	2003	2010 (Proyectado)
PET	9,1	17,5
HDPE	25,7	37,5
PVC	28,6	38
LDPE	31,7	43,5
PP	35,4	53,4
PS	14,6	19,8

Fuente: VKE, BASF/Basell/Bayer Material Science



# Producción de plásticos

## Industria del Plástico en Europa

- Empleo 1.5 millones de personas
- Ventas anuales €159.000 millones
- Alemania es uno de los principales productores

## En Alemania (2003)

- Empleo 348.000 personas
- Ventas Anuales €60.000 millones
- # de empresas 2.900



## Generalidades de la industria de plástico

### Alemania: Manufacturas Plásticas 2003

	# de Empresas	# de empleados (en miles)	Ventas (€billones)
Maquinaria de Procesamiento de Plástico	760	46	7.1
Procesamiento de Plástico	2.800	282.5	42.2
Manufacturas Plásticas	50	56.4	18.1
Total	3.610	384.6	67.4



# Importaciones de la UE

## Plásticos en Formas Primarias

Sub partida	Descripción	Valor (en millones de euros)			Volumen (en millones de TM)			País de origen (por importancia relativa)
		2003	2004	2005	2003	2004	2005	
390110	Polietileno de densidad inferior a 0.94	3.760	5.193	6.181	5.2	6.0	6.2	UE (81%) -Bélgica (25%) -Holanda (16%) A. Saudita (8%) Noruega (2%)
390120	Polietileno de densidad superior o igual a 0.94	3.055	3.672	4.466	4.4	4.6	4.7	UE (84%) -Bélgica (28%) -Alemania (14%) A. Saudita (7%) Noruega (%)
390210	Polipropileno.	3.162	3.504	4.395	4.2	4.2	4.4	UE (93%) -Bélgica (30%) -Alemania (16%) Noruega (2%) A. Saudita (1,4%)
Total		49.877	56.438	63.247	44.9	48.1	48.1	



# Importaciones de la UE

## Manufacturas Plásticas

Sub partida	Descripción	Valor (en millones de euros)			Volumen (en millones de TM)			País de origen (por importancia relativa)
		2003	2004	2005	2003	2004	2005	
392690	Las demás manufacturas de plástico	9.064	9.713	10.267	1.8	2.2	2.6	UE (75%) -Alemania (24%) -Italia(9%) China (8%) EEUU (5%)
401110	Neumáticos, del tipo de los utilizados en automóviles de turismo (incluidos los vehículos de tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carrera)	7.856	8.757	9.363	2.2	2.5	2.6	UE (73%) --Alemania (16%) - Francia(13%) Corea del Sur (5%) China (3%)
401120	Neumáticos, del tipo de los utilizados en autobuses y camiones	3.201	3.578	3.854	1.2	1.4	1.5	UE (84%) --Alemania (17%) -España (10%) Japón (4%) Turquía (3.6%)
Total		74.131	79.350	84.545	22.7	25.3	26.9	



# Exportaciones de la UE

## Plásticos en Formas Primarias

Sub partida	Descripción	Valor (en millones de euros)			Volumen (en millones de TM)			País de destino (por importancia relativa)
		2003	2004	2005	2003	2004	2005	
390110	Polietileno de densidad inferior a 0.94	3.301	4.629	6.085	4.5	5.3	6.1	UE (81%) -Alemania (18%) -Italia (12%) EEUU (8%) Turquía (2,1%)
390210	Polipropileno	3.611	3.919	5.108	4.8	4.7	5.2	UE (78%) -Alemania (16%) -Italia (14.6%) Turquía(9.4%) Israel (2%)
390120	Polietileno de densidad superior o igual a 0.94	2.998	3.570	4.573	4.3	4.5	4.9	UE (78%) -Alemania (15%) -Francia (11%) Turquía (3.2%) Suiza (1,9%)
TOTAL		46.208	53.825	62.574	43.1	46.7	49.5	



# Exportaciones de la UE

## Manufacturas Plásticas

Sub partida	Descripción	Valor (en millones de euros)			Volumen (en millones de TM)			País de destino (importancia relativa)
		2003	2004	2005	2003	2004	2005	
392690	Las demás manufacturas de plástico	10.123	10.988	11.714	1.8	2.3	2.1	UE (74%) -Alemania (15%) -Francia (10%) EEUU (5%) Suiza (3%)
401110	Neumáticos, del tipo de los utilizados en automóviles de turismo	7.009	8.091	8.660	1.9	2.2	2.3	UE (80%) -Alemania (18%) -Francia (11%) EEUU (5.2%) Suiza (2,3%)
401120	Neumáticos, del tipo de los utilizados en autobuses y camiones	3.436	3.916	4.136	1.3	1.5	1.6	UE (76%) -Alemania (18%) -Holanda (7%) EEUU (6.%) Turquía (1.3%)
<b>Total</b>		<b>77.100</b>	<b>84.407</b>	<b>90.086</b>	<b>23.7</b>	<b>26.6</b>	<b>27.3</b>	



## Arancel Consolidado y Aplicado

- Plásticos Primarios: 6.5% casi la totalidad de los productos
- Cauchos Primarios: 0% casi la totalidad de los cauchos
- Manufacturas: entre 0% y 6.5%

## Tratamientos Preferenciales

- SGP+ y SGP Armas: 0% para el 100% de las líneas arancelarias
- AA UE-MX Libre comercio y desgravación a 4 años
- AA UE-CH Libre comercio y desgravación a 3 años



# Regla de origen\*

## Capítulo 39

Existen más de 20 reglas de origen específicas para el Capítulo 39.

En términos generales las reglas hacen referencia a un límite en cuanto al valor de los materiales importados no originarios con respecto al precio franco fábrica del producto final.

En muchos casos se presenta una regla optativa (regla con cierto grado de flexibilidad)

### Ejemplo:

Código/Descripción	Regla aplicable
3922 a 3926 (Manufacturas de plástico)	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



# Regla de origen\*

## Capítulo 40

### Ejemplo:

Código/Descripción	Regla aplicable
ex capítulo 40 Caucho y sus manufacturas	Fabricación en la que todos los materiales utilizados se clasifican en una partida diferente a la del producto

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



# Requisitos no arancelarios

- Reglamento (REACH) (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
  - » Corresponde a los fabricantes, importadores y usuarios intermedios garantizar que solo fabrican, comercializan o usan sustancias que no afectan negativamente a la salud humana o al medio ambiente.
- Reglamento (CE) nº 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono
  - » Aplica a la producción, importación, exportación, puesta en el mercado, uso, recuperación, reciclado, regeneración y eliminación de los clorofluorocarburos, otros clorofluorocarburos totalmente halogenados, los halones, el tetracloruro de carbono, el 1,1,1-tricloroetano, el bromuro de metilo, los hidrobromofluorocarburos y los hidroclorofluorocarburos. También aplica al uso de productos y aparatos que contengan esas sustancias.



# Requisitos no arancelarios

- Directiva 98/8/CE relativa a la comercialización de biocidas
  - » Se refiere a la autorización y la comercialización para el uso de biocidas en los Estados miembros, el reconocimiento mutuo de autorizaciones en el interior de la Comunidad Europea y la elaboración de una lista positiva de alcance comunitario de las sustancias activas que pueden utilizarse en los biocidas.
- Directiva 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios
  - » Su objetivo es que los Estados miembros adopten todas las medidas necesarias para que los productos sólo puedan comercializarse y ponerse en servicio si, al estar correctamente instalados y al ser mantenidos y utilizados conforme a su finalidad prevista, no comprometen la seguridad ni la salud de las personas.



# Requisitos no arancelarios

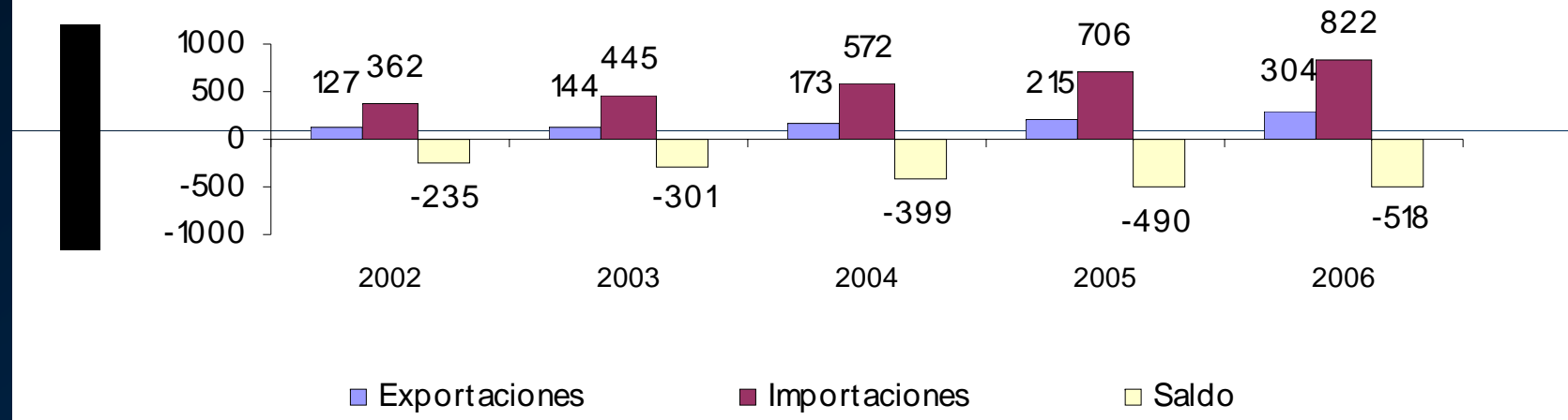
- Directiva 79/117/CEE relativa a la prohibición de salida al mercado y de utilización de productos fitosanitarios que contengan determinadas sustancias activas
  - » Su objetivo es velar porque los productos fitosanitarios que contengan una o más sustancias activas enumeradas en su Anexo no salgan al mercado ni sean utilizados. Esto no aplica a las impurezas insignificantes debidas al proceso de fabricación, siempre que estén excluidos los efectos negativos para los hombres, los animales y el medio ambiente.
- Directiva 89/106/CEE relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción
  - » Aplica a los productos destinados a obras de construcción, con el propósito de asegurar que estos se comercialicen únicamente si son idóneos para el uso al que están destinados.
- Directiva 67/548/CEE relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas
  - » Su objetivo es la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el embalaje y el etiquetado de las sustancias peligrosas, cuando éstas se comercialicen en los Estados miembros de la Comunidad Europea.



- » Exportaciones por €304 millones (2006)
- » La industria del Plástico representa aprox. el 8.8% del Producto Interno Bruto Industrial
- » 90% Son empresas pequeñas y medianas
- » Alrededor de 100 empresas
- » Característica básica: Procesos de transformación (Ej PVC)
- » 70% de producción se consume localmente, 30% se exporta



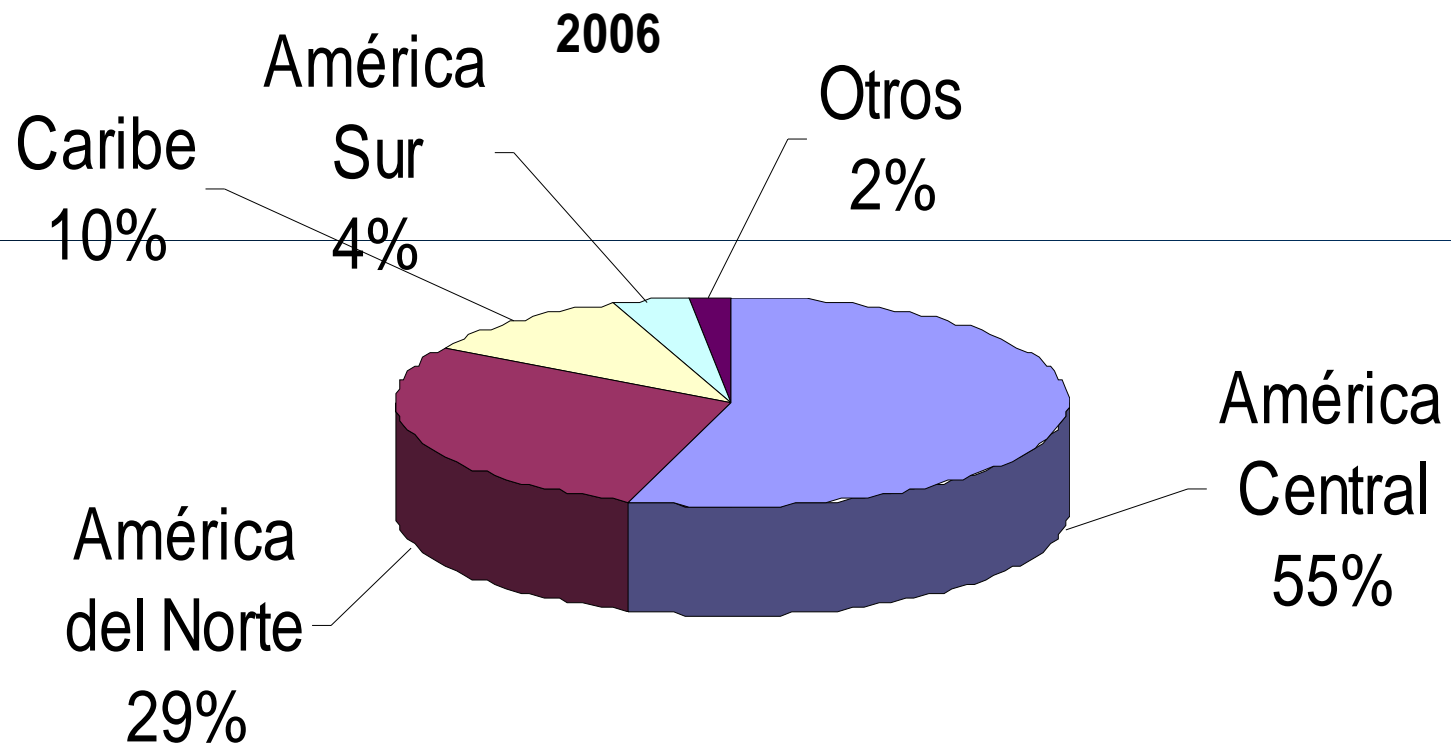
Costa Rica: Balanza Comercial de la Industria Plástica, 2002-2006



Fuente: Procomer



**Costa Rica: Exportaciones Industria Plástica según Región,**



Fuente: Procomer



### Costa Rica: Principales Productos de Exportación de la Industria Plástica (millones Euros)

	2006	2005-2006 (%)
Artículos para el envasado de plástico	56,7	35,5%
Láminas y placas de plástico	35,0	22,0%
Tubos y accesorios de tubería de plástico	26,6	16,7%
Otras manufacturas de plástico	10,0	6,3%
Barras, varillas y perfiles de plástico	6,4	4,0%
Gránulos, escamas (copos), grumos o polvo	5,4	3,4%
Otros biberones	3,4	2,1%
Placas para interruptores o tomacorrientes	1,6	1,0%
Siliconas es formas primarias	1,6	1,0%
Nitratos de celulosa (incluidos los colodiones).	1,3	0,8%
Puertas, ventanas, y sus marcos, contramarcos y umbrales	1,3	0,8%
Resinas alcídicas con aceites secantes o con aceite de coquito	1,1	0,7%
Canaletas y sus accesorios	1,1	0,7%
Bañeras, duchas y lavabos	1,0	0,6%
Desechos, desperdicios y recortes de los demás plásticos	0,8	0,5%
Otros	6,2	3,9%
<b>Total</b>	<b>159,5</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Procomer



# Comercio bilateral- Importaciones

## Productos importados desde Costa Rica

	Descripción	Valor (en Euros)			Importancia relativa respecto al total importado por subpartida (2005) (%)
		2003	2004	2005	
3901-3914	Plásticos en Formas Primarias	3.802.642	6.140.557	4.730.706	0.01%
3915-3926	Plásticos Manufacturas	16.620.745	17.535.022	17.241.289	0.03%
4001-4006	Cauchos en Formas Primarias	107.678	56.214	34.829	Menos de 0.01%
4007-4017	Cauchos Manufacturas	1.880.181	2.193.507	2.110.732	0.01%
	<b>Total</b>	22.411.246	25.925.300	24.117.556	

Fuente: Eurostat



# Comercio bilateral- Exportaciones

## Productos exportados desde Costa Rica

	Descripción	Valor (en Euros)			Importancia relativa respecto al total importado por subpartida (2005) (%)
		2003	2004	2005	
3901-3914	Plásticos en Formas Primarias	75.303	179.937	50.344	Menos de 0.01%
3915-3926	Plásticos Manufacturas	601.727	533.324	838.317	Menos de 0.01%
4007-4017	Cauchos Manufacturas	5.166.633	4.154.269	5.680.971	0.02%
	<b>Total</b>	<b>5.843.663</b>	<b>4.867.530</b>	<b>6.569.632</b>	

Fuente: Eurostat

# Para más información

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

[pep@comex.go.cr](mailto:pep@comex.go.cr)

[pep@rree.go.cr](mailto:pep@rree.go.cr)



Acuerdo de  
Asociación entre  
Centroamérica y la  
Unión Europea