

# **INFORME SECTORIAL**

## **SECTOR DEL PLASTICO**

**2006**

## INDICE

|   |    |
|---|----|
| <u>Introducción</u> .....   | 2  |
| 1. <u>Producción</u> .....  | 4  |
| 1.1 PBI del sector.....   | 5  |
| 1.2 Características de la producción del sector.....  | 6  |
| 1.3 Componentes Pymes y distribución por regiones<br>de las industrias consideradas.....                    | 8  |
| 2. <u>Inversiones en el Sector</u> .....  | 9  |
| 3. <u>Comercio Exterior</u> .....   | 12 |
| 3.1 Exportaciones. Análisis de la corriente exportadora,<br>discriminación por producto y por destino.      |    |
| 3.2 Importaciones. Análisis de la corriente importadora,<br>discriminación por producto y por origen.       |    |
| 3.3 Programas de Apoyo a las exportaciones instrumentados<br>por la Cancillería y convocatorias realizadas. |    |
| 4. <u>Conclusión. Panorama de la situación actual y futura del sector</u> .....                             | 28 |
| 5. <u>Informaciones de interés</u> .....  | 30 |
| 5.1 Listado de Cámaras y Asociaciones.....  | 30 |
| 5.2 Principales Empresas Productoras y/o Exportadoras.....  | 31 |
| 5.3 Ferias Internacionales.....   | 35 |
| 5.4 Oportunidades Comerciales y Perfiles de Mercado.....  | 37 |

## **Introducción**

### **El Sector Plásticos a Nivel Mundial**

El sector del plástico y sus manufacturas resulta ser uno de los sectores más competitivos en el mundo actual, particularmente con la emergencia de nuevos grandes jugadores como China e India a los cuales se está desplazando la producción (e incluso últimamente el diseño) desde los países desarrollados. Algo similar ocurre en el ámbito europeo con la ampliación de la Unión Europea ya que la producción de los países industriales se está moviendo hacia los nuevos socios en busca de mano de obra más barata.

La internacionalización de sus actividades, para muchos transformadores de la industria plástica, representa una prioridad. Los consumidores finales con representación global quieren proveedores que estén presentes en el mundo entero y que, por tanto, estén en condiciones de proveer el mismo producto con el mismo estándar de calidad en cualquier lugar. Las fábricas distribuidas a lo largo del planeta de las grandes terminales automotrices, las fábricas de artículos electrónicos, aparatos de telecomunicaciones, infraestructura de abastecimiento y disposición, materiales de empaque y bienes de consumo, fuerzan a los transformadores de plástico a erigir sus propias plantas industriales en los grandes mercados extranjeros, para así abastecer localmente a los clientes.

Para conservar su competitividad, los fabricantes de plástico siguen reaccionando con enormes esfuerzos en dirección a la racionalización, reconfiguración de vías de distribución, reestructuraciones, fusiones y adquisiciones. Para alcanzar estándares unificados de calidad de producto y, al mismo tiempo, producir de manera competitiva, los fabricantes intentan alcanzar una óptima condición de costos utilizando tecnología de procesos ultramoderna en instalaciones grandes y de escala mundial. En las actividades de desarrollo de los fabricantes también están en el centro de atención las mejoras técnicas de procesos y la investigación sobre catalizadores, mientras que la investigación de polímeros originaria perdió importancia. Para la producción de poliolefinas, la investigación de catalizadores todavía conlleva un enorme potencial.

Ahora bien, para poder vender las altísimas capacidades de producción de las instalaciones de escala mundial es necesario conservar una porción proporcional del mercado general. En consecuencia: la concentración en unos pocos fabricantes de plástico se sigue incrementando no sólo en Europa, sino también en todo el mundo.

Desde la década de 1980, la industria de la fabricación del plástico transita un proceso de concentración. Pasado el umbral del nuevo siglo se produjo la consolidación con la participación de casi todos los actores importantes del mercado, en parte con una dinámica tormentosa.

En el marco de la concentración operada en la producción a escala mundial, los fabricantes suelen derivar pequeños negocios o productos de nicho menos atractivos a los fabricantes de mezclas (compounds) y a las empresas especializadas.

A través de joint-ventures, sociedades con productores locales o a través de acuerdos de distribución y ventas con fabricantes o distribuidores establecidos, muchos fabricantes de acción global se armaron de presencia en los mercados de "segunda línea". De esta manera fortalecieron y expandieron su posición en el mercado mundial.

Debido al proceso de concentración entre los grandes productores de materia prima cambió el papel de los autopartistas y los que producen partes para la industria eléctrica, los cuales deben ahora estar representados en el mundo entero. Como socios de proyectos en este segmento de mercado sólo tendrán oportunidad si también disponen de las respectivas capacidades de ingeniería y son capaces de prestar servicios de desarrollo para el sector a nivel global.

Por otro lado, los grandes fabricantes de plástico tienden a mediano plazo a focalizarse en unos pocos socios comerciales. La presencia en toda Europa o, por lo menos, una posición de mercado destacada en mercados de ventas importantes, es particularmente significativa para los fabricantes de plástico europeos a la hora de elegir a sus socios distribuidores. Las situaciones geográficas especiales en mercados individuales fuertes que han tenido un crecimiento histórico, todavía tienen un plazo de gracia a su favor.

### El Sector Plásticos a Nivel Nacional

A la industria del plástico suele caracterizársela como “industria de industrias” debido a que gran parte de su oferta está dirigida a otras ramas del aparato productivo.

Para destacar la importancia de la industria plástica argentina a nivel internacional baste mencionar que en 1997 nuestro país estaba ubicado en el undécimo puesto en cuanto a consumo per capita de plásticos (30,6 Kg/año), siendo primero en Latinoamérica. En el año 2006, el consumo per cápita alcanzó los 38 kg.

En primer lugar resulta conveniente efectuar una distinción entre la producción de materias primas, de productos semielaborados y de productos terminados.

Las materias primas agrupan al polietileno de alta y baja densidad, P.V.C. (policloruro de vinilo), polipropileno, poliestireno. P.E.T. (politereftalato de etilenglicol), A.B.S. (acrílico-butadieno-estireno), S.A.N. (estireno-acrílico-nitrilo), resinas y poliamidas entre otras.

En lo que hace a los productos semielaborados, podemos mencionar a: monofilamentos, tubos, barras, varillas, perfiles, películas, láminas, planchas, hojas, placas, bandas, cintas, autoadhesivos y revestimientos para suelos, paredes y techos, productos celulares, y demás productos realizados con P.V.C., P.E.T., policarbonato, polietilenos, polipropileno, poliestirenos, melamina, acrílicos y otras materias primas plásticas.

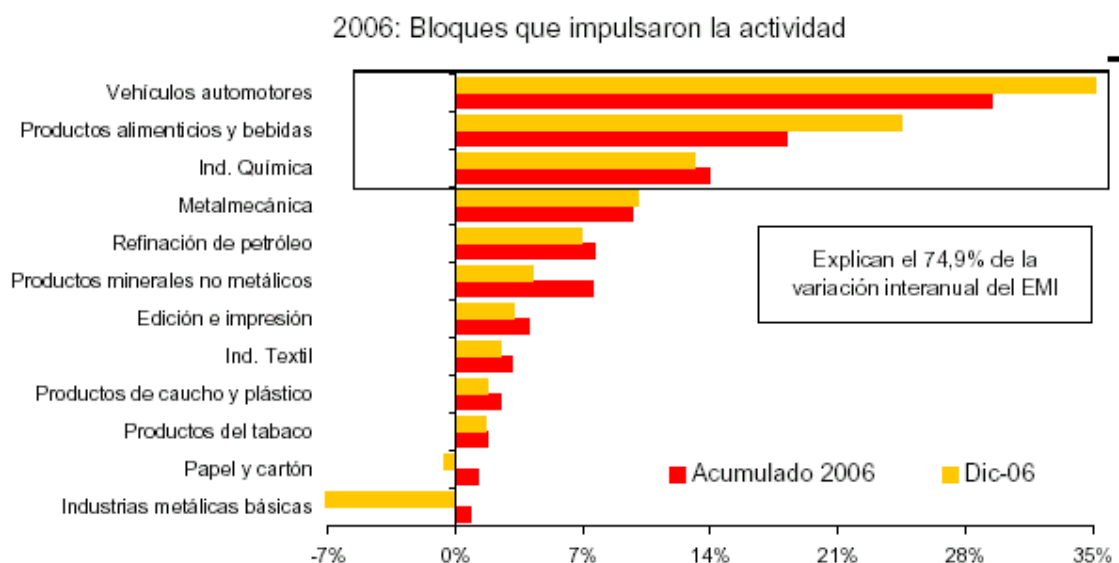
Por último, los productos terminados plásticos incluyen: envases y sus partes, vgr.: botellas, frascos, cajas, tapas, bolsas, etc.; artículos domésticos: vajillas, baldes, etc., telas vinílicas y poliuretánicas, papeles vinílicos, artículos de oficina, artículos escolares, artículos sanitarios, adornos, artículos para la construcción, artículos para higiene y tocador, etc.

La producción de materias primas representa en nuestro país un poco más de la mitad de la producción de este sector. Este tipo de producción es realizada por grandes empresas.

## 1. Producción

Según las cifras del Estimador Mensual Industrial, el sector industrial en el 2006 se expandió el 8,3% con respecto al 2005, acumulando un 64% de crecimiento desde el primer trimestre de 2002, es decir, 4 años ininterrumpidos. El incremento, como se observa en el gráfico 1, se debe, principalmente, a la dinámica de tres bloques: automotores (29,5% del total), alimentos y bebidas (18,2%) y la industria química (13,9%).

Gráfico 1



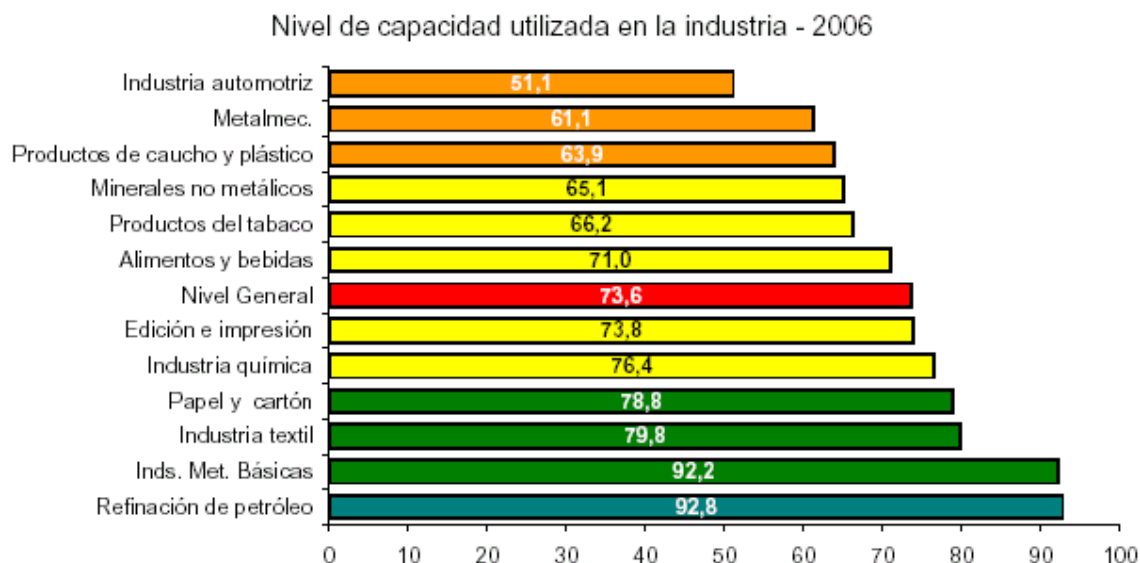
Fuente: DIOEX en base CEU

El porcentaje de crecimiento de la producción del sector que nos compete fue de 7,4% en el primer trimestre de 2007 y de 6,1% en todo 2006. Asimismo, todos los sectores manufactureros mostraron una trayectoria positiva de crecimiento.

Con respecto al nivel de utilización de la capacidad instalada, el mismo se ubicó en el 63,9% en 2006 para la producción de caucho y plástico, esto significa que existe, aún, un amplio margen para el desarrollo productivo del sector. Como puede verse en el gráfico 2, en nivel general se ubica en 73,6%, por lo tanto, el sector de productos de caucho y plásticos se encuentra por debajo del promedio.

En términos sectoriales, la mayor utilización de la capacidad instalada, en 2006, se dio en refinación de petróleo (92,8%), industrias metálicas básicas (92,2%), papel y cartón (79,8) e industria química (76,7%), mientras que los menores niveles se registraron en la industria automotriz (51,1%) y resto de metalmecánica (61,1%).

Gráfico 2



Fuente: DIOEX en base a CEU

### 1.1 PBI del sector.

Los cuadros presentados a continuación han sido elaborados por la dirección de oferta exportable en base a la actualización 2006 del Anuario Estadístico 2005, Cámara Argentina de la Industria Plástica

#### Participación en el Producto Bruto

| Año  | % en el P.B. Interno | % en el P.B. Industrial | Valores (Miles de Pesos) |
|------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2002 | 0,6                  | 3,7                     | 1.875.480                |
| 2003 | 0,7                  | 4,5                     | 2.631.365                |
| 2004 | 0,9                  | 5,7                     | 4.028.790                |
| 2005 | 0,9                  | 6,7                     |                          |
| 2006 | 1,0                  | 7,2                     |                          |

## 1.2 Características de la producción del sector.

### Consumo de Plásticos por Habitante

| <u>Año</u> | <u>Kgs / Habitante</u> |
|------------|------------------------|
| 2002       | 21,9                   |
| 2003       | 28,8                   |
| 2004       | 33,9                   |
| 2005       | 35,5                   |
| 2006       | 38,0                   |

A pesar de que se observa un pronunciado incremento en el consumo per cápita de plásticos, nuestro país está todavía lejos de otros países como Bélgica, Taiwan, Alemania y Estados Unidos que tienen un consumo superior a los 100 kg por habitante. (Fundación Export.Ar).

### Campos de Aplicación de los Productos Plásticos

Los campos de aplicación de los productos plásticos difieren en los distintos países según su estructura industrial y los hábitos de consumo de sus poblaciones. En el caso de la República Argentina, los campos de aplicación son los siguientes:

| <u>Campo de Aplicación</u>        | <u>Porcentaje</u> |
|-----------------------------------|-------------------|
| Packaging (Envases y Embalajes)   | 45,5              |
| Construcción                      | 13,0              |
| Industria Eléctrica y Electrónica | 10,0              |
| Industria Automotriz              | 8,0               |
| Agro                              | 4,0               |
| Artículos de Uso Doméstico        | 3,5               |
| Muebles - Decoración              | 3,5               |
| Otros                             | 12,5              |
| Total                             | 100,0             |

### Consumo Aparente de Materias Primas Plásticas - en Toneladas

| Año  | Producción | Importación | Exportación | Consumo Aparente |         |       |           |       |
|------|------------|-------------|-------------|------------------|---------|-------|-----------|-------|
|      | ( 1 )      | ( 2 )       | ( 3 )       | ( 4 )            | 1+2-3   |       |           |       |
|      |            | %= 1/4      | %= 2/4      | %= 3/4           | %       |       |           |       |
| 2002 | 1.145.939  | 142,6       | 324.084     | 40,3             | 666.309 | -82,9 | 803.714   | 100,0 |
| 2003 | 1.201.566  | 112,9       | 509.570     | 47,9             | 646.838 | -60,8 | 1.064.298 | 100,0 |
| 2004 | 1.335.050  | 106,7       | 593.921     | 47,1             | 667.893 | -53,0 | 1.261.078 | 100,0 |
| 2005 | 1.326.440  | 99,2        | 653.279     | 48,8             | 642.029 | -48,0 | 1.337.690 | 100,0 |
| 2006 | 1.420.110  | 98,0        | 628.468     | 43,0             | 599.633 | -41,4 | 1.448.945 | 100,0 |

El consumo aparente es una variable que se aproxima al consumo a través de una deducción lógica de la cual se desprende que el consumo en un cierto mercado equivale a lo que se produce en ese mercado, más todo lo importado, restándole lo que se exporta (pues será consumido por otro mercado).

### Consumo Aparente de Productos Semielaborados y Terminados Plásticos - en Tons.

| Año  | Producción | Importación | Exportación | Consumo Aparente |         |      |           |       |
|------|------------|-------------|-------------|------------------|---------|------|-----------|-------|
|      | ( 1 )      | ( 2 )       | ( 3 )       | ( 4 )            | 1+2-3   |      |           |       |
|      |            | %=1/4       | %=2/4       | %=3/4            | %       |      |           |       |
| 2002 | 803.714    | 101,6       | 68.996      | 8,7              | 81.457  | 10,3 | 791.253   | 100,0 |
| 2003 | 1.064.298  | 97,6        | 117.442     | 10,8             | 91.597  | 8,4  | 1.090.143 | 100,0 |
| 2004 | 1.261.078  | 96,8        | 156.276     | 12,0             | 114.865 | 8,8  | 1.302.489 | 100,0 |
| 2005 | 1.337.690  | 96,8        | 174.226     | 12,6             | 129.958 | 9,4  | 1.381.958 | 100,0 |
| 2006 | 1.448.945  | 97,3        | 183.958     | 12,3             | 143.273 | 9,6  | 1.489.630 | 100,0 |

### 1.3 Componentes Pymes y distribución por regiones de las industrias consideradas.

#### Estructura de la Industria a nivel nacional

| <u>Año</u> | <u>Número de Plantas</u> | <u>Trabajadores</u> |
|------------|--------------------------|---------------------|
| 2000       | 2.380                    | 29.000              |
| 2002       | 2.250                    | 27.200              |
| 2004       | 2.285                    | 28.000              |
| 2006       | 2.680                    | 32.000              |

#### Distribución por Número de Obreros - Año 2006

| <u>Trabajadores</u> | <u>Porcentaje</u> |
|---------------------|-------------------|
| De 1 a 10           | 70,5              |
| De 11 a 50          | 24,0              |
| De 51 a 100         | 3,5               |
| Más de 100          | 2,0               |

#### Distribución Geográfica (2005)

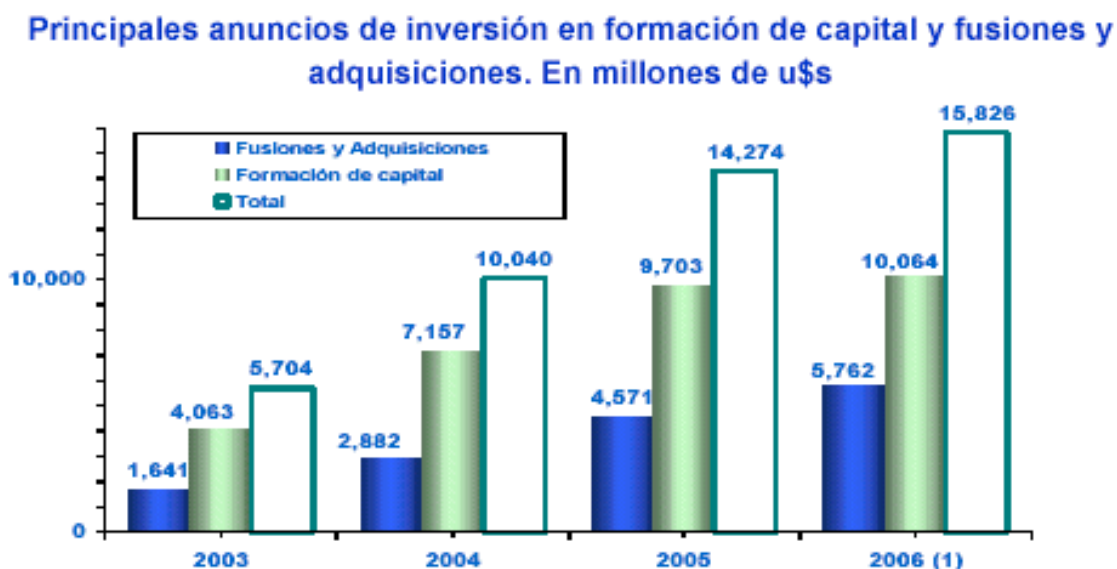
| <u>Región</u>             | <u>Porcentaje</u> |
|---------------------------|-------------------|
| Ciudad de Buenos Aires    | 16,8              |
| Provincia de Buenos Aires | 63,5              |
| Gran Bs. As. :            | 60,4%             |
| Resto Provincia :         | 3,1%              |
| Santa Fé                  | 6,8               |
| Córdoba                   | 5,5               |
| San Luis                  | 2,5               |
| Resto del País            | 4,9               |

## 2. Inversiones en el Sector

Tras haber sido una de las variables más golpeadas desde el inicio de la recesión a mediados de 1998, la inversión total en la Argentina actualmente se encuentra consolidando un fuerte proceso de recuperación.

El gráfico 3 nos muestra que en el 2005 se registraron anuncios de inversión por un total de 14.274 millones de dólares. Solamente en los primeros 9 meses de 2006 se registraron anuncios por un valor de 15.826 millones de dólares, lo que significa un incremento del 11% en relación a todo el 2005.

Gráfico 3



Fuente: DIOEX en base al Centro de Estudios para la Producción (CEP).

Según el Centro de Estudios para la Producción, el total de lo invertido en la industria manufacturera en el año 2006 fue de 3.660 millones de dólares, de los cuales 68 millones son de la fabricación de productos plásticos.

Es importante destacar que el actual proceso expansivo de inversión está siendo financiado exclusivamente con ahorro interno, lo que representa un cambio significativo respecto de la experiencia de los años 90, cuando el ahorro externo representaba una importante fuente.

Por otro lado, con respecto a los componentes que han impulsado el crecimiento industrial por rama, es conveniente destacar que el incremento de la oferta de cada rama manufacturera es motorizado actualmente por las inversiones que cada sector realiza desde 2003. De esta forma, en el 2006, siete de las doce ramas industriales explican su crecimiento reciente en base a la ampliación de sus capacidades instaladas, producto de la maduración de las inversiones que han implementado. El gráfico 4 nos marca que estos sectores son: alimentos y bebidas, papel y cartón, edición e impresión, químicas básicas, caucho y plástico, metálicas básicas y metalmecánica. El resto de las ramas han

respondido a la mayor demanda con una oferta impulsada por la capacidad instalada ociosa.

Gráfico 4

| Sectores<br>Manufactureros | Impulsores del<br>crecimiento | 2003 | 2004 | 2005 | Acumulados 10<br>primeros meses<br>2006 |
|----------------------------|-------------------------------|------|------|------|---|
| Nivel General              | Inversión                     | 0%   | 31%  | 74%  | 95%                                     |
|                            | UCI                           | 100% | 69%  | 26%  | 3%                                      |
| Alimentos y Bebidas        | Inversión                     | 30%  | 11%  | 76%  | 100%                                    |
|                            | UCI                           | 70%  | 89%  | 24%  | 0%                                      |
| Tabaco                     | Inversión                     | 3%   | 35%  | 0%   | 0%                                      |
|                            | UCI                           | 97%  | 65%  | 100% | 100%                                    |
| Textiles                   | Inversión                     | 12%  | 29%  | 62%  | 0%                                      |
|                            | UCI                           | 88%  | 71%  | 38%  | 100%                                    |
| Papel y Cartón             | Inversión                     | 41%  | 100% | 100% | 100%                                    |
|                            | UCI                           | 59%  | 0%   | 0%   | 0%                                      |
| Edición e Impresión        | Inversión                     | 0%   | 37%  | 68%  | 100%                                    |
|                            | UCI                           | 100% | 63%  | 32%  | 0%                                      |
| Refinados de petróleo      | Inversión                     | 0%   | 31%  | 100% | 0%                                      |
|                            | UCI                           | 100% | 69%  | 0%   | 100%                                    |
| Químicos                   | Inversión                     | 0%   | 54%  | 100% | 100%                                    |
|                            | UCI                           | 100% | 46%  | 0%   | 0%                                      |
| Caucho y plástico          | Inversión                     | 16%  | 0%   | 81%  | 100%                                    |
|                            | UCI                           | 84%  | 100% | 19%  | 0%                                      |
| Min. no metálicos          | Inversión                     | 6%   | 40%  | 28%  | 0%                                      |
|                            | UCI                           | 94%  | 60%  | 72%  | 100%                                    |
| Metálicas básicas          | Inversión                     | 8%   | 54%  | 75%  | 100%                                    |
|                            | UCI                           | 92%  | 46%  | 25%  | 0%                                      |
| Automotriz                 | Inversión                     | 0%   | 5%   | 19%  | 0%                                      |
|                            | UCI                           | 100% | 95%  | 81%  | 100%                                    |
| Resto metalmeccánica       | Inversión                     | 1%   | 29%  | 83%  | 73%                                     |
|                            | UCI                           | 99%  | 71%  | 17%  | 27%                                     |

Fuente: DIOEX en base al Centro de Estudios para la Producción (CEP).

Cabe destacar que a diferencia de lo ocurrido en 2003 y 2004, cuando la producción industrial creció básicamente utilizando la capacidad instalada que había quedado ociosa tras la crisis, a partir de 2005 los aumentos de la producción se manifestaron con un escaso cambio en la utilización de la capacidad instalada (UCI), sustentados por inversiones que incrementaron la capacidad productiva de las diversas ramas.

Importaciones de Bienes de Capital para el sector (Máquinas y Equipos + Partes y Piezas + Moldes y Matrices) en Dólares.

| Años | Total Anual | Total Acumulado | Evolución Anual |
|------|-------------|-----------------|-----------------|
| 2002 | 41.168.218  | 1.420.851.662   | - 45,5 %        |
| 2003 | 47.343.464  | 1.468.195.126   | 15,0 %          |
| 2004 | 97.655.166  | 1.565.850.292   | 106,3 %         |
| 2005 | 127.862.222 | 1.693.712.514   | 30,9 %          |
| 2006 | 130.498.593 | 1.824.211.107   | 2,1 %           |

Composición de las Importaciones de Bienes de Capital - en Porcentajes sobre el Año 2005

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Máquinas          | 45,9         |
| Moldes y Matrices | 28,8         |
| Equipos           | 14,2         |
| Partes y Piezas   | 11,1         |
| <i>Total</i>      | <i>100,0</i> |

En términos generales podemos afirmar que en nuestro país esta industria posee una estructura productiva moderna en razón de la incorporación de maquinarias y equipos durante los 90, lo que le permite estar en condiciones de producir bienes con parámetros internacionales de calidad (Agencia de Desarrollo de Inversiones, Invertir en Argentina - Industria Plástica).

### 3. Comercio Exterior

#### El Comercio Internacional del Sector Plásticos

##### Principales Exportadores Mundiales

Elaboración : DIMEX / Fuente : COMTRADE (United Nations Commodity Trade Statistics Database), 2005

| País                        | Exportaciones          | Participación  |
|-----------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Alemania</b>             | <b>44.670.212.000</b>  | <b>13,79%</b>  |
| <b>Estados Unidos</b>       | <b>38.096.102.922</b>  | <b>11,76%</b>  |
| <b>Bélgica</b>              | <b>23.608.147.034</b>  | <b>7,29%</b>   |
| <b>China</b>                | <b>17.782.741.213</b>  | <b>5,49%</b>   |
| <b>Japón</b>                | <b>17.442.242.640</b>  | <b>5,39%</b>   |
| <b>Francia</b>              | <b>16.782.284.372</b>  | <b>5,18%</b>   |
| <b>Países Bajos</b>         | <b>16.396.619.086</b>  | <b>5,06%</b>   |
| <b>Italia</b>               | <b>15.693.826.720</b>  | <b>4,85%</b>   |
| <b>Rep. De Corea</b>        | <b>14.262.514.369</b>  | <b>4,40%</b>   |
| <b>China, Hong Kong SAR</b> | <b>12.198.390.061</b>  | <b>3,77%</b>   |
| <b>Brasil</b>               | <b>2.038.578.776</b>   | <b>0,63%</b>   |
| <b>Argentina</b>            | <b>1.147.085.888</b>   | <b>0,35%</b>   |
| Otros                       | 103.760.733.988        | 32,04%         |
| <b>Total</b>                | <b>323.879.479.069</b> | <b>100,00%</b> |

Los principales países exportadores de plástico y sus manufacturas son Alemania, Estados Unidos, Bélgica, China, Japón, Francia, Países Bajos e Italia, con una participación de más del 65%. La Argentina apenas logró un 0,35% de la demanda mundial. Estas cifras permiten apreciar la gran participación de Europa, América del Norte y Oriente en la provisión internacional de productos plásticos, en contraste con la poca significación relativa de Latinoamérica. Los países mencionados dominan tanto el mercado de materias primas plásticas como el de la industria plástica de transformación (productos intermedios y terminados).

### Principales Importadores Mundiales

| País                        | Importaciones U\$S     | Participación  |
|-----------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Estados Unidos</b>       | <b>33.698.075.731</b>  | <b>10,31%</b>  |
| <b>China</b>                | <b>33.308.205.499</b>  | <b>10,19%</b>  |
| <b>Alemania</b>             | <b>24.445.125.000</b>  | <b>7,48%</b>   |
| <b>Francia</b>              | <b>17.992.203.863</b>  | <b>5,50%</b>   |
| <b>Italia</b>               | <b>15.361.312.076</b>  | <b>4,70%</b>   |
| <b>Mexico</b>               | <b>14.349.167.125</b>  | <b>4,39%</b>   |
| <b>Reino Unido</b>          | <b>14.273.360.074</b>  | <b>4,37%</b>   |
| <b>China, Hong Kong SAR</b> | <b>13.362.308.945</b>  | <b>4,09%</b>   |
| <b>Bélgica</b>              | <b>13.155.406.081</b>  | <b>4,02%</b>   |
| <b>Canadá</b>               | <b>11.284.318.456</b>  | <b>3,45%</b>   |
| <b>Brasil</b>               | <b>3.029.795.834</b>   | <b>0,93%</b>   |
| <b>Argentina</b>            | <b>1.496.956.252</b>   | <b>0,46%</b>   |
| <b>Otros</b>                | 131.168.780.353        | 40,12%         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>326.925.015.289</b> | <b>100,00%</b> |

Elaboración : DIMEX / Fuente : COMTRADE (United Nations Commodity Trade Statistics Database), 2005.

De las cifras anteriores surgen los principales países importadores de productos plásticos (EE. UU., China, Alemania, Francia, Italia, Méjico, Reino Unido, China, Bélgica y Canadá) que concentran el 61% de las compras internacionales. En lo que respecta a las naciones importadoras -de igual manera que en el caso de los exportadores- se manifiesta claramente una preponderancia de América del Norte, Europa y Oriente. Este dominio del mercado internacional en lo que hace a las importaciones se refiere tanto a las materias primas plásticas como a los productos terminados y semielaborados.

### Comercio Exterior Argentino en el Sector Plásticos

Para analizar el comercio exterior en este rubro debemos distinguir, en primer lugar, lo relativo a materias primas plásticas y a productos semielaborados y terminados.

#### Exportaciones de Materias Primas Plásticas

| Año  | Toneladas | U\$S        |
|------|-----------|-------------|
| 2002 | 666.309   | 456.484.310 |
| 2003 | 646.838   | 489.608.168 |
| 2004 | 667.893   | 648.885.111 |
| 2005 | 642.029   | 758.284.856 |

Fuente: Idem

Analizando el último trienio de exportaciones argentinas de materias primas plásticas podemos ver que en volumen se han mantenido prácticamente iguales. Sin embargo, en lo que hace a valores, podemos decir que han crecido de modo evidente, en este sentido el valor promedio por tonelada exportada creció de US\$ 685 al comienzo del período bajo análisis a US\$ 972 al final del mismo. El 70,9% de las exportaciones se dirige al Mercosur (Brasil 63,7%).

#### Importaciones de Materias Primas Plásticas

| <u>Año</u> | <u>Toneladas</u> | <u>US\$</u> |
|------------|------------------|-------------|
| 2002       | 324.084          | 316.041.493 |
| 2003       | 509.570          | 522.256.601 |
| 2004       | 593.921          | 723.475.623 |
| 2005       | 953.279          | 948.869.227 |

En lo que respecta a las importaciones argentinas de materias primas plásticas, se observa que han crecido significativamente en el último trienio, tanto en volúmenes como en valores, aunque más en este último aspecto, en efecto, de un valor promedio por tonelada importada de US\$ 975 al comienzo del período bajo estudio a un valor de US\$ 1218 al término de él. El 60,2% de las importaciones provienen del Mercosur (Brasil 59,1%)

#### Exportaciones de Productos Semielaborados y Terminados Plásticos

| <u>Año</u> | <u>Toneladas</u> | <u>US\$</u> |
|------------|------------------|-------------|
| 2002       | 81.457           | 167.055.902 |
| 2003       | 91.597           | 192.511.934 |
| 2004       | 114.865          | 269.089.915 |
| 2005       | 129.958          | 364.151.449 |

En lo que hace a las exportaciones argentinas de productos plásticos semielaborados y terminados podemos decir que se han elevado de modo sustantivo, tanto en volúmenes como en valores, durante el trienio analizado. El 43,8% de las exportaciones se dirige al Mercosur (Brasil 29,4%).

#### Importaciones de Productos Semielaborados y Terminados Plásticos

| <u>Año</u> | <u>Toneladas</u> | <u>US\$</u> |
|------------|------------------|-------------|
| 2002       | 68.996           | 232.408.127 |
| 2003       | 117.442          | 358.955.973 |
| 2004       | 156.276          | 496.177.219 |
| 2005       | 174.226          | 625.045.465 |

En lo tocante a las importaciones argentinas de productos plásticos semielaborados

y terminados podemos afirmar que, del mismo modo que las exportaciones, han crecido de modo significativo y sostenido en volúmenes y valores, lo que demuestra una favorable tendencia a la apertura en este rubro y abona la competitividad del mismo. El 33,7% de las importaciones se origina en el Mercosur (Brasil 27,6%).

| Exportaciones argentinas del cap. 39 (a seis dígitos) en u\$s FOB |   |                    |                    |                    |                      |                      |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Subp.   | Descripción   | 2002               | 2003               | 2004               | 2005                 | 2006                 |
|   | <b>Total general</b>  | <b>639,657,935</b> | <b>697,229,033</b> | <b>937,135,103</b> | <b>1,148,606,081</b> | <b>1,206,809,596</b> |
| 390110  | Polietileno de densidad inferior a 0,94   | 23,360,754         | 29,538,884         | 36,546,305         | 45,410,051           | 49,425,451           |
| 390120  | Polietileno de densidad igual o superior a 0,94   | 75,636,991         | 78,557,440         | 112,151,487        | 141,882,303          | 132,506,788          |
| 390130  | Copolímeros de etileno y acetato de vinilo.   | 109,147            | 59,044             | 203,705            | 364,409              | 319,615              |
| 390190  | Polímeros de etileno en formas primarias, excluidos polietileno, copolímeros de etileno y acetato de vinilo | 82,038,599         | 88,722,458         | 143,655,615        | 173,740,898          | 178,985,289          |
| 390210  | Polipropileno   | 59,704,043         | 67,882,334         | 55,730,083         | 59,333,268           | 74,057,326           |
| 390220  | Poliisobutileno en formas primarias   | 5,709,712          | 9,837,417          | 8,423,927          | 14,354,363           | 15,701,757           |
| 390230  | Copolímeros de propileno en formas primarias  | 6,157,699          | 10,099,753         | 13,383,709         | 19,587,170           | 21,098,836           |
| 390290  | Polímeros de propilenos u otras olefinas en formas primarias,ncop.  | 50,155             | 95,328             | 137,114            | 14,652               | 51,531               |
| 390311  | Poliestireno expandible.  | 2,471,363          | 1,779,157          | 2,614,998          | 1,774,568            | 1,434,556            |
| 390319  | Poliestirenos   | 14,360,260         | 8,546,771          | 10,249,223         | 11,088,693           | 10,545,603           |
| 390320  | Copolímeros de estireno-acrilonitrilo(SAN)en formas primarias   | 6                  | 189,822            | 21,793             | 235,676              | 51,776               |
| 390330  | Copolímeros de acrilonitrilo-butadieno@ estireno (ABS).   | 720,171            | 754,053            | 1,102,193          | 1,764,790            | 1,371,223            |
| 390390  | Otros copolímeros.  | 8,537,056          | 8,177,952          | 11,178,226         | 10,595,969           | 9,149,556            |
| 390410  | Policloruro de vinilo   | 45,885,303         | 48,310,160         | 62,542,100         | 78,153,657           | 69,407,799           |
| 390421  | Policloruros de vinilo  | 1,841,577          | 2,830,455          | 4,090,192          | 7,604,511            | 10,224,721           |
| 390422  | Policloruros de vinilo ncop.,plastificados  | 3,548,567          | 3,851,182          | 7,014,234          | 11,170,653           | 10,418,759           |
| 390430  | Copolímeros de cloruro de vinilo y acetato de vinilo  | 578                |                    | 155                |                      |                      |
| 390440  | Los demas copolímeros de cloruro de vinilo.   | 25                 | 4,012              | 4,876              | 1,228                | 7,093                |
| 390450  | Polímeros de cloruro de vinilideno.   | 73,840             |                    |                    | 18,625               |                      |
| 390461  | Politetrafluoroetileno.   | 2,035              | 6,918              | 78,147             | 4,852                | 14,568               |
| 390469  | Otros polímeros fluorados.  |                    | 3,370              | 6,700              | 6,345                | 22,471               |
| 390490  | Polímeros de cloruro de vinilo o de otras oleafinas halogenadas, en formas primarias,ncop.                  | 980                | 86                 |                    | 2,152                | 10                   |
| 390512  | Poliacetato de vinilo en dispersión acuosa  | 243,207            | 208,846            | 173,524            | 215,379              | 218,848              |
| 390519  | Los demas.  | 3,723              | 2,396              | 32,575             | 27,427               | 19,700               |
| 390521  | Copol.de acetato de vinilo en dispersión acuosa   | 469,264            | 425,473            | 846,753            | 1,128,054            | 1,683,239            |
| 390529  | Copolímeros de acetato de vinilo en formas primarias,ncop.  | 5,580              | 41,848             | 83,934             | 156,360              | 249,843              |
| 390530  | Alc.polivinílico en formas primarias,incluso c/grupos de acetatos s/hidrolizar                              | 67,716             | 15,792             | 15,181             | 14,900               | 55,358               |
| 390591  |   | 33,641             | 42,735             | 3,999              | 1,236                | 2,628                |
| 390599  | Polímeros vinílicos,de acetato de vinilo u otros ésteres vinílicos,ncop.,en formas primarias                | 281,798            | 232,155            | 134,714            | 193,333              | 283,293              |
| 390610  | Polimetacrilato de metilo en formas primarias   | 71,572             | 109,034            | 246,393            | 233,187              | 215,418              |
| 390690  | Los demás polímeros acrílicos en formas primarias   | 4,229,055          | 7,533,798          | 9,877,745          | 11,658,192           | 11,002,213           |
| 390710  | Poliacetales.   | 792                | 19,310             | 46,882             | 10,271               | 11,436               |
| 390720  | Poliéteres, excluidos poliacetales  | 12,326,456         | 10,397,328         | 12,722,679         | 12,301,928           | 14,237,740           |
| 390730  | Resinas epoxi.  | 284,630            | 396,060            | 722,288            | 850,299              | 714,025              |
| 390740  | Policarbonatos en formas primarias  | 2,864,386          | 2,752,745          | 2,408,166          | 3,442,512            | 3,406,343            |
| 390750  | Resinas alídicas.   | 2,570,186          | 2,977,561          | 3,539,075          | 3,426,073            | 4,362,403            |
| 390760  | Politereftalato de etileno en formas primarias  | 81,061,649         | 78,203,199         | 108,547,867        | 102,765,147          | 64,565,159           |
| 390791  | Poliésteres ncop.,no saturados, en formas primarias   | 485,590            | 480,314            | 459,736            | 932,153              | 1,244,491            |
| 390799  | Los demas.  | 3,736,473          | 2,261,692          | 1,978,942          | 2,305,410            | 2,955,249            |
| 390810  | Poliámidas  | 19,397,431         | 23,037,293         | 34,662,495         | 40,121,893           | 64,524,541           |
| 390890  | Las demas.  | 217,330            | 247,665            | 317,586            | 257,606              | 318,994              |

|        |  |            |            |            |            |            |
|--------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| 390910 | Resinas uréicas, resinas de tiourea, en formas primarias   | 119,280    | 978,420    | 280,741    | 252,990    | 265,855    |
| 390920 | Resinas melaminicas.   | 37,232     | 103,567    | 148,277    | 262,703    | 622,351    |
| 390930 | Otras resinas aminicas.  | 126,115    | 326,254    | 550,756    | 153,224    | 127,615    |
| 390940 | Resinas fenolicas.   | 162,059    | 235,434    | 736,713    | 1,176,211  | 2,342,162  |
| 390950 | Poliuretanos.  | 3,279,961  | 2,064,085  | 3,186,117  | 3,672,657  | 4,103,354  |
| 391000 | SILICONAS EN FORMAS PRIMARIAS.   | 456,210    | 545,740    | 635,730    | 699,165    | 687,230    |
| 391110 | Resinas de petroleo, de cumarona, de indeno, de cumarona-indeno y politerpenos.                          | 50,449     | 130,636    | 274,568    | 159,828    | 351,936    |
| 391190 | Los demas.   | 414,643    | 553,017    | 410,546    | 331,147    | 365,008    |
| 391211 | Acetato de celulosa sin plastificar.   | 1,332      |            |            | 3,000      |            |
| 391212 | Acetatos de celulosa plastificados, en formas primarias  |            |            |            | 6          |            |
| 391220 | Nitratos de celulosa.  | 17,675     | 35,249     | 961        | 49,028     | 57,000     |
| 391231 | Carboximetilcelulosa y sus sales.  | 5,635,393  | 6,156,007  | 6,039,106  | 5,481,357  | 7,787,955  |
| 391239 | Los demas.   | 429,789    | 76,664     | 151,086    | 91,220     | 93,076     |
| 391290 | Los demas.   | 48,600     | 42,912     | 13,340     | 55,102     | 22,122     |
| 391310 | Acido alginico, sus sales y ésteres, en formas primarias   | 9,017      | 43,001     | 35,840     | 55,331     | 42,111     |
| 391390 | Los demas.   | 15,609,259 | 14,910,395 | 18,838,554 | 24,818,676 | 16,289,972 |
| 391400 | INTERCAMBIADORES DE IONES A BASE DE POLIMEROS DE LAS PARTIDAS 39.01 a 39.13, EN FORMAS PRIMARIAS.        | 47,795     | 64,490     | 13,624     | 84,292     | 134,065    |
| 391510 | Desechos y recortes de polímeros de etileno  | 59,826     | 38,491     | 192,091    | 96,063     | 671,295    |
| 391520 | Desechos y recortes de polímeros de estireno   | 80         |            |            | 449        |            |
| 391530 | Desechos y recortes de polímeros de cloruro de vi-nilo   |            |            | 3          |            |            |
| 391590 | Desechos y recortes de otros plásticos ncop.   | 178,706    | 524,971    | 4,981,137  | 11,998,458 | 18,918,758 |
| 391610 | Monofilamentos, barras, varillas y perfiles de polí-mero de etileno                                      | 19,250     | 29,990     | 47,899     | 60,525     | 78,093     |
| 391620 | Monofilamentos, barras, varillas y perfiles de polí-meros de cloruro de vinilo                           | 734,211    | 339,360    | 336,190    | 653,986    | 1,091,490  |
| 391690 | De los demas plasticos.  | 716,505    | 816,734    | 752,559    | 971,422    | 1,269,360  |
| 391710 | Tripas artificiales de proteinas endurecidas o de plasticos celulosicos.                                 | 101,337    | 1,235      | 8,359      | 11,466     | 15,875     |
| 391721 | Tubos rígidos de polímeros de etileno  | 223,219    | 33,688     | 103,560    | 11,326     | 132,047    |
| 391722 | Tubos rígidos de polímeros de propileno  | 1,957,978  | 1,547,930  | 2,563,392  | 3,528,466  | 5,227,405  |
| 391723 | Tubos rígidos de polímeros de cloruro de vinilo  | 374,072    | 416,046    | 702,652    | 591,451    | 1,002,463  |
| 391729 | Tubos rígidos de plástico  | 4,638,696  | 1,137,543  | 4,352,385  | 4,888,416  | 4,296,630  |
| 391731 | Tubos flexibles de plástico, p/una presión >=27,6MPa   | 129,961    | 8,790      | 9,557      | 28,564     | 28,543     |
| 391732 | Los demas, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin acce   | 2,775,942  | 3,135,540  | 4,652,047  | 8,400,056  | 11,933,871 |
| 391733 | Tubos de plástico, s/reforzar ni combinar c/otras materias, c/acc.                                       | 50,795     | 52,532     | 48,838     | 120,811    | 381,179    |
| 391739 | Tubos de plástico ncop.  | 482,693    | 532,058    | 1,109,815  | 1,147,515  | 2,219,563  |
| 391740 | Accesorios p/ tuberia.   | 4,283,017  | 5,087,151  | 7,027,459  | 7,554,694  | 9,877,697  |
| 391810 | Revestimientos p/suelos, paredes o techos de polímeros de cloruro de vinilo                              | 30,141     | 36,560     | 11,753     | 70,721     | 56,514     |
| 391890 | Revestimientos p/suelos, paredes o techos de plásticos exc. polímeros de cloruro de vinilo               | 4,976      | 46,298     | 7,412      | 39,536     | 53,928     |
| 391910 | Placas, láminas, cintas, tiras y otras formas planas, de plást., autoadhesivas, en rollos a. <=20cm.     | 8,773,747  | 13,087,797 | 14,789,648 | 18,271,624 | 27,762,583 |
| 391990 | Placas, láminas, cintas, tiras y otras formas planas, de plást., autoadhesivas, exc. en rollos a. <=20cm | 8,949,497  | 11,707,725 | 14,487,908 | 19,989,590 | 16,578,499 |
| 392010 | Placas, láminas, hojas y tiras de polímeros de etileno, sin refuerzo, estratificación ni soporte         | 17,913,894 | 21,921,978 | 32,936,197 | 40,863,288 | 46,859,314 |
| 392020 | Las demás placas, láminas, hojas y tiras de polímeros de propileno                                       | 19,762,869 | 18,469,311 | 17,587,553 | 22,901,884 | 20,229,817 |
| 392030 | Placas, láminas, hojas y tiras de polím. de estireno, s/refuerzo, estratificación ni soporte             | 5,938,972  | 9,171,930  | 11,885,084 | 16,899,775 | 18,328,179 |
| 392043 | #N/A   | 3,841,768  | 4,257,937  | 6,910,710  | 10,113,857 | 10,254,950 |
| 392049 | #N/A   | 3,942,628  | 5,535,086  | 6,593,642  | 6,249,215  | 8,309,185  |
| 392051 | Placas, hojas y cintas de polimetacrilato de metilol/refuerzo, estratificación ni soporte                | 860,585    | 1,029,753  | 1,105,327  | 1,072,048  | 1,174,291  |
| 392059 | Placas, láminas, hojas y tiras de polím. acrílicos ncop., s/refuerzo, estratificación ni soporte         | 28,394     | 30,786     | 47,738     | 117,978    | 73,886     |

|        |  |            |            |            |            |            |
|--------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| 392061 | Placas,láminas,hojas y tiras de policarbonatos,s/ refuerzo,estratificación ni soporte              | 34,007     | 175,161    | 4,558      | 329,408    | 300,887    |
| 392062 | De politereftalato de etileno (PET).   | 1,330,859  | 966,722    | 1,507,741  | 4,221,208  | 6,198,578  |
| 392063 | Placas,láminas,hojas y tiras de poliést.no saturados,s.refuerzo,estratificación ni soporte         | 426        | 10         |            | 490        |            |
| 392069 | Placas,hojas y tiras de otros poliést.ncop.,s/refuerzo,estratificación ni soporte                  | 63,859     | 56,679     | 59,137     | 133,225    | 53,240     |
| 392071 | Placas,láminas,hojas y tiras de celulosa regenerada,s/refuerzo,estratificación ni soporte          | 2,871      | 5,267      | 14,846     | 15,548     | 35,330     |
| 392072 | De fibra vulcanizada.  | 3          |            | 6          | 154        | 153        |
| 392073 | De acetato de celulosa.  | 2,415      | 192        | 3,628      | 156        |            |
| 392079 | Placas,hojas y tiras de derivados de la celulosa ncop.,s/refuerzo,estratificación ni soporte       |            |            |            |            | 110        |
| 392091 | Placas,láminas,hojas y tiras de polivinilbutiral,s/refuerzo,estratificación ni soporte             | 30,528     | 143,967    | 105,560    | 70,534     | 99,654     |
| 392092 | Placas,láminas,hojas y tiras de poliamidas,s/refuerzo,estratificación ni soporte                   | 58,787     | 1,855,752  | 7,391,616  | 6,944,200  | 11,382,481 |
| 392093 | Placas,láminas,hojas y tiras de resinas amínicas s/refuerzo,estratificación ni soporte             |            |            |            |            | 3,006      |
| 392094 | Placas,láminas,hojas y tiras de resinas fenólicas s.refuerzo,estratificación ni soporte            |            |            |            |            | 3,315      |
| 392099 | De los demás plasticos.  | 65,906     | 145,663    | 282,750    | 389,675    | 462,854    |
| 392111 | Placas,láminas,hojas y tiras de polímeros celula-res de estireno                                   | 34,512     | 261,044    | 319,501    | 486,187    | 465,658    |
| 392112 | Placas,láminas,hojas y tiras de polímeros celula-res de cloruro de vinilo                          | 7,467      | 42,327     | 49,392     | 113,132    | 106,690    |
| 392113 | Placas,láminas,hojas y tiras de poliuretanos celula-res  | 508,941    | 865,633    | 552,657    | 891,050    | 1,271,766  |
| 392114 | Placas,láminas,hojas y tiras de celulosa regenerada celular  |            |            | 19,449     | 13,944     | 13,562     |
| 392119 | Placas,láminas,hojas y tiras de plásticos celula-res ncop.   | 470,705    | 848,947    | 1,014,110  | 1,184,025  | 1,312,931  |
| 392190 | Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico  | 6,173,415  | 10,073,319 | 10,449,108 | 18,717,112 | 20,076,323 |
| 392210 | Bañeras, duchas y lavabos de plástico  | 89,425     | 181,759    | 59,587     | 77,198     | 159,911    |
| 392220 | Asientos y tapas de inodoro de plástico  | 87,692     | 55,913     | 117,826    | 170,157    | 215,326    |
| 392290 | Art.sanitarios o higiénicos de plástico  | 76,958     | 88,923     | 104,393    | 110,247    | 138,039    |
| 392310 | Cajas, cajones, jaulas y art.simil.de plástico   | 1,652,767  | 1,722,709  | 1,473,209  | 2,326,739  | 3,089,401  |
| 392321 | Bolsas de polímeros de etileno   | 2,434,146  | 3,158,613  | 4,730,766  | 6,680,377  | 8,716,259  |
| 392329 | Bolsas de los demás plásticos  | 4,614,656  | 4,665,419  | 6,638,373  | 12,834,761 | 17,067,771 |
| 392330 | Bombonas, botellas, frascos y art.simil.de plástico  | 19,851,467 | 20,655,697 | 35,262,829 | 53,393,824 | 62,980,917 |
| 392340 | Bobinas, carretes, canillas y soportes simil.de plástico   | 177,566    | 50,706     | 56,804     | 80,280     | 74,226     |
| 392350 | Tapones, tapas, cápsulas y otros dispos.de cierre,deplástico                                       | 9,690,042  | 11,067,998 | 15,199,733 | 15,406,210 | 17,625,916 |
| 392390 | Art.p/transporte, envasado y dispositivos de cierre de plástico, ncop.                             | 3,904,519  | 7,109,784  | 12,297,379 | 17,761,151 | 20,979,202 |
| 392410 | Vajilla y otros art.p/servicio de mesa o cocina,deplástico   | 3,642,073  | 3,457,906  | 5,672,558  | 6,323,647  | 7,308,532  |
| 392490 | Art.de uso doméstico, de higiene o tocador de plástico, ncop.                                      | 1,955,450  | 1,523,485  | 2,174,527  | 2,315,583  | 2,676,341  |
| 392510 | Depósitos, cisternas, cubas y simil., capac.>300ls., de plástico                                   | 235,338    | 252,583    | 319,774    | 679,303    | 712,992    |
| 392520 | Puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales, de plástico                                 | 168,715    | 289,229    | 458,902    | 418,327    | 407,275    |
| 392530 | Contraventanas, persianas y art.simil., y sus partes de plástico                                   | 7,458      | 19,672     | 24,091     | 70,119     | 176,367    |
| 392590 | Art.p/la construcción de plástico, ncop.   | 890,838    | 1,589,852  | 2,430,351  | 3,922,499  | 5,633,556  |
| 392610 | Art.de oficina y art.escolares, de plástico  | 104,166    | 78,411     | 165,362    | 267,050    | 119,114    |
| 392620 | Prendas y acc.de vestir incl.guantes, de plástico  | 220,384    | 239,434    | 214,273    | 281,664    | 608,143    |
| 392630 | Guarniciones para muebles, carrocerías o similares   | 325,802    | 308,284    | 1,237,644  | 1,820,483  | 2,008,882  |
| 392640 | Estatuillas y otros art.de adorno, de plástico   | 303,284    | 252,715    | 641,755    | 566,321    | 525,111    |
| 392690 | Manufacturas de plástico, excluidos artículos para oficina y escolares, accesorios de vestir, etc. | 8,662,580  | 11,124,327 | 15,558,718 | 18,440,779 | 18,816,901 |

**Fuente: Centro de Estudios Internacionales (CEI) en base a cifras del INDEC.**

| Exportaciones argentinas por destinos del cap. 39 en u\$s FOB |                    |                    |                    |                      |                      |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Pais destino  | 2002               | 2003               | 2004               | 2005                 | 2006                 |
| <b>Total general</b>  | <b>639,657,935</b> | <b>697,229,033</b> | <b>937,135,103</b> | <b>1,148,606,081</b> | <b>1,206,809,596</b> |
| Brasil  | 325,009,946        | 348,965,523        | 498,722,068        | 598,034,573          | 562,216,195          |
| Chile   | 84,517,738         | 88,377,867         | 136,319,075        | 175,829,167          | 192,960,446          |
| Uruguay   | 39,015,457         | 44,184,765         | 64,394,191         | 79,495,495           | 99,589,124           |
| Perú  | 14,268,954         | 20,032,401         | 25,998,652         | 23,116,135           | 41,552,394           |
| Paraguay  | 14,510,421         | 16,291,431         | 20,260,767         | 26,470,085           | 33,756,892           |
| Bolivia   | 9,390,212          | 9,914,802          | 20,211,506         | 24,976,792           | 29,967,415           |
| Estados Unidos  | 18,045,625         | 23,969,034         | 29,210,797         | 40,015,431           | 29,793,223           |
| China   | 11,988,280         | 21,275,783         | 11,315,260         | 17,316,371           | 29,614,277           |
| México  | 9,208,674          | 8,284,089          | 10,258,410         | 12,886,309           | 21,092,920           |
| Colombia  | 12,742,319         | 14,204,284         | 13,840,120         | 20,362,524           | 20,475,346           |
| Venezuela   | 4,960,089          | 3,500,783          | 6,134,492          | 13,457,468           | 20,182,515           |
| Nigeria   | 9,483,965          | 18,183,155         | 10,665,217         | 11,970,143           | 17,781,477           |
| Taiwán, Provincia de China                                    | 551,626            | 2,070,841          | 4,241,094          | 6,841,357            | 14,729,592           |
| República Checa   | 9,587,034          | 11,579,469         | 13,538,528         | 14,966,050           | 12,097,644           |
| Ecuador   | 10,009,603         | 7,047,663          | 10,565,735         | 5,306,780            | 6,406,285            |
| Australia   | 562,835            | 919,677            | 3,543,336          | 3,940,922            | 6,173,010            |
| Sudáfrica   | 2,694,187          | 2,617,426          | 3,513,804          | 5,152,655            | 5,957,922            |
| Turquía   | 1,262,402          | 1,380,852          | 2,094,846          | 5,141,187            | 4,209,110            |
| España  | 13,146,725         | 5,947,284          | 2,838,977          | 4,054,609            | 4,203,363            |
| Guatemala   | 1,269,196          | 2,700,376          | 2,584,287          | 2,795,437            | 4,091,364            |
| Cuba  | 1,502,755          | 2,308,070          | 3,448,885          | 2,737,252            | 3,914,074            |
| Hong Kong Región Administrativa Especial de (China)           | 4,509,586          | 3,219,787          | 2,348,623          | 5,408,339            | 3,064,951            |
| República Dominicana  | 898,855            | 1,222,209          | 1,244,402          | 2,781,197            | 2,799,765            |
| Costa Rica  | 1,016,168          | 1,566,439          | 2,322,391          | 2,326,934            | 2,795,566            |
| Letonia   | 76,634             | 94,959             | 1,435,093          | 3,300,598            | 2,528,724            |
| Rusia   | 3,622              | 1,268,938          | 2,693,850          | 3,208,660            | 2,528,330            |
| Corea Republicana   | 874,378            | 366,525            | 1,684,838          | 1,464,992            | 1,939,250            |
| República Federal de Alemania                                 | 789,454            | 793,816            | 1,305,234          | 980,118              | 1,867,717            |
| Canadá  | 663,337            | 1,220,777          | 947,927            | 3,457,106            | 1,781,609            |
| Italia  | 6,097,200          | 6,647,939          | 4,014,628          | 4,696,763            | 1,766,567            |
| Países Bajos  | 1,850,356          | 578,587            | 624,172            | 1,137,131            | 1,527,326            |
| Ghana   | 2,447,715          | 2,334,024          | 548,507            | 1,705,237            | 1,494,034            |
| Israel  | 16,784             | 328,916            | 536,325            | 1,381,006            | 1,363,479            |
| Estonia   | 735                | 166,350            | 554,907            | 758,618              | 1,221,515            |
| Francia   | 2,881,622          | 672,020            | 857,611            | 1,282,573            | 1,211,121            |
| El Salvador   | 1,314,642          | 1,980,514          | 792,903            | 2,429,354            | 1,146,935            |
| Nicaragua   | 42,680             | 27,121             | 126,869            | 501,444              | 1,111,360            |
| Colonia (Uruguay)   | 158,738            | 603,823            | 680,424            | 1,009,053            | 1,046,631            |
| Panamá  | 422,622            | 370,301            | 578,180            | 759,205              | 1,035,373            |
| Emiratos Arabes Unidos  | 264,966            | 388,364            | 683,280            | 875,728              | 1,019,920            |
| Singapur  | 405,062            | 70,799             | 922,683            | 792,389              | 894,626              |
| Jordania  | 133,761            | 367,176            | 699,008            | 622,446              | 884,833              |
| Bélgica   | 3,781,718          | 342,557            | 3,420,753          | 457,660              | 804,471              |
| Indonesia   | 1,320,648          | 746,978            | 270,754            | 34,344               | 758,943              |
| Filipinas   | 1,711,714          | 1,721,185          | 1,876,996          | 1,102,611            | 716,101              |
| Tailandia   | 1,045,059          | 1,153,497          | 877,251            | 273,610              | 693,733              |

|   |           |           |           |           |         |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Vietnam   | 1,288,668 | 1,370,648 | 3,885     | 594       | 680,612 |
| Reino Unido   | 1,107,194 | 703,531   | 527,942   | 851,712   | 652,612 |
| Egipto  | 85,520    | 335,625   | 929,072   | 362,032   | 595,563 |
| Japón   | 306,720   | 433,496   | 1,202,598 | 2,315,272 | 591,005 |
| Puerto Rico (Estado Asociado)                         | 1,121,028 | 1,453,763 | 817,465   | 788,860   | 585,531 |
| Honduras  | 928,268   | 1,440,671 | 865,562   | 835,133   | 573,858 |
| Polonia   | 109,999   | 184,626   | 512,187   | 170,131   | 571,026 |
| Arabia Saudita  | 63,558    | 427,218   | 376,555   | 243,404   | 453,803 |
| Kenya   | 17        | 18,753    | 180,628   | 298,594   | 336,149 |
| Nueva Zelanda   | 68,566    | 228,664   | 504,270   | 714,777   | 306,882 |
| Guyana  | 117,501   | 363,042   | 169,637   | 270,617   | 303,766 |
| Ucrania   | 789,689   | 820,411   | 221,939   | 310,088   | 192,082 |
| Grecia  | 7,765     | 28,664    | 100,912   | 150,693   | 148,027 |
| Haití   | 376       | 22,329    | 1,762     | 210,518   | 147,028 |
| Malasia   | 73,991    | 727,451   | 992,718   | 188,739   | 134,584 |
| Suriname  | 57,909    | 308,857   | 429,406   | 245,539   | 114,920 |
| Tanzania  | 19,698    | 68,797    | 15,234    | 56,291    | 112,249 |
| Mozambique  |           | 23,720    | 78,798    | 43,153    | 108,421 |
| Libia   | 443       |           |           | 1,058     | 108,379 |
| Líbano  | 1,777     | 90,479    | 600       | 126,908   | 108,355 |
| Portugal  | 1,673,020 | 431,291   | 62,590    | 169,081   | 92,780  |
| India   | 143,661   | 507,548   | 33,863    | 45,468    | 92,722  |
| Bahrein   | 102       |           | 123,673   | 312,309   | 90,304  |
| Finlandia   | 128,286   | 141,862   | 668,996   | 284,084   | 86,501  |
| Austria   | 695       | 1,797     | 19,961    | 18,064    | 81,235  |
| Trinidad y Tobago                                     | 1,572     | 147,729   | 689,424   | 83,783    | 70,641  |
| Antillas Holandesas (territorio vinculado a Países Ba |           |           | 63,007    | 21        | 63,078  |
| Libertad (Uruguay)                                    |           |           | 547       |           | 54,671  |
| Camerún   | 111,752   | 36,470    | 9,451     | 3,366     | 49,288  |
| Chipre  | 10,007    | 5,588     |           | 198       | 45,970  |
| Barbados  | 361       | 6,629     | 23,925    | 27,628    | 40,789  |
| Jamaica   | 12,060    | 26,373    | 107,641   | 93,685    | 38,417  |
| Armenia   |           | 8,954     | 29,650    | 12,996    | 36,838  |
| Gabón   |           |           |           |           | 34,529  |
| Bielorus  |           |           |           | 285       | 30,334  |
| Dinamarca   | 24,275    | 106,579   | 81,064    | 24,295    | 28,042  |
| Suecia  | 30,910    | 36,767    | 19,243    | 50,342    | 25,441  |
| Paquistán   | 75,825    | 158,467   | 2,411     | 29,376    | 24,834  |
| Florida (Uruguay)                                     |           | 50        | 27        |           | 24,691  |
| Angola  | 145,643   | 5,092     | 314,063   | 1,073,911 | 20,533  |
| Marruecos   | 647,691   | 1,013,334 | 5,751     | 14,330    | 19,921  |
| Punta Arenas (Chile)                                  | 7,279     | 8,265     | 13,713    | 1,350     | 19,156  |
| Irlanda   | 140       | 1,131     | 274       | 2,672     | 17,585  |
| Suiza   | 244,040   | 4,213     | 16,968    | 11,701    | 17,570  |
| Hungría   | 7,427     | 1,395     | 3,672     | 3,767     | 15,678  |
| Kuwait  | 3,698     | 6,802     | 1,503     | 6,504     | 12,974  |
| Namibia   |           |           |           |           | 12,855  |
| Lituania  | 339       | 782       | 5,126     | 24        | 10,514  |
| Túnez   | 382,517   | 1,027     | 25,696    | 52,556    | 10,084  |
| Iraq  |           |           |           |           | 7,740   |
| Noruega   | 236       | 3,222     | 39        | 44,049    | 7,279   |

|  |         |           |         |         |       |
|--|---------|-----------|---------|---------|-------|
| Dominica                                     |         |           |         | 92      | 6,393 |
| Zonamérica (ex Montevideo) (Uruguay)         | 252,199 | 196,279   | 126,287 | 142,954 | 5,648 |
| Mauricio                                     | 2,186   | 6,972     | 64,057  | 25,614  | 2,603 |
| Argelia                                      | 447,056 | 1,319,387 | 10,135  | 52,196  | 2,530 |
| Malta  | 1,219   | 2,719     | 8       | 3,783   | 2,409 |
| Rumania                                      |         | 4,585     | 677     | 9,526   | 2,259 |
| Moldova                                      |         |           |         |         | 2,128 |
| Territorios vinculados a Francia             | 1,290   |           | 939     | 978     | 1,361 |
| Bulgaria                                     | 4,600   | 12,031    | 9,924   | 3,537   | 1,099 |
| Siria  | 14,763  |           |         |         | 1,087 |
| Territorios vinculados al Reino Unido        |         |           | 1,266   | 4,770   | 1,080 |
| Bahamas                                      | 83,127  |           | 585     | 1,399   | 1,018 |
| Kazajstan                                    |         |           |         | 253     | 750   |
| Río Negro (Uruguay)                          |         |           | 2,706   | 28,396  | 704   |
| Sri Lanka                                    | 7,776   | 310,994   | 58      | 93,152  | 651   |
| Aruba  |         | 6,807     | 77      | 16,070  | 500   |
| Mongolia                                     | 50      |           |         |         | 328   |
| Etiopía                                      |         |           |         |         | 308   |
| Federación Serbia y Montenegro (Yugoeslavia) |         | 149       | 851     | 1,413   | 248   |
| Rwanda                                       |         |           |         |         | 228   |
| Belice                                       | 432     | 186       | 5,686   | 434     | 186   |
| Nueva Helvecia (Colonia Suiza-Uruguay)       | 2,866   |           |         |         | 162   |
| Andorra                                      | 54      |           | 220     |         | 161   |
| San Vicente y las Granadinas                 |         |           | 549     |         | 140   |
| Grenada                                      |         |           | 148     |         | 88    |
| Macedonia                                    |         |           |         |         | 82    |
| Georgia                                      |         | 2         | 67      | 28      | 58    |
| Bangladesh                                   |         | 288,460   | 39      | 1,112   | 42    |
| Antigua y Barbuda                            |         |           | 142     | 20      | 19    |
| Papua Nueva Guinea                           |         |           |         |         | 10    |
| Eslovenia                                    |         | 67        | 350     |         | 2     |

Fuente: Centro de Estudios Internacionales (CEI) en base a cifras del INDEC.

| Importaciones argentinas del cap. 39 (a seis dígitos) en u\$S cif |   |                    |                    |                      |                      |                      |
|---|---|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Subp.   | Descripción   | 2002               | 2003               | 2004                 | 2005                 | 2006                 |
|   | <b>Total general</b>  | <b>544,448,916</b> | <b>861,057,215</b> | <b>1,164,220,639</b> | <b>1,496,979,344</b> | <b>1,627,806,567</b> |
| 390110  | Polietileno de densidad inferior a 0,94   | 49,034,885         | 84,027,252         | 136,386,276          | 183,603,498          | 175,205,790          |
| 390120  | Polietileno de densidad igual o superior a 0,94   | 33,126,549         | 65,949,231         | 98,885,257           | 116,456,108          | 134,291,314          |
| 390130  | Copolímeros de etileno y acetato de vinilo.   | 9,193,142          | 13,529,760         | 16,954,742           | 20,774,797           | 23,185,730           |
| 390190  | Polímeros de etileno en formas primarias, excluidos polietileno, copolímeros de etileno y acetato de vinilo | 6,894,992          | 9,007,777          | 12,453,393           | 14,542,316           | 19,845,663           |
| 390210  | Polipropileno   | 7,428,854          | 15,880,806         | 20,681,049           | 30,747,810           | 27,105,358           |
| 390220  | Poliisobutileno en formas primarias   | 135,652            | 411,453            | 393,697              | 952,391              | 1,087,483            |
| 390230  | Copolímeros de propileno en formas primarias  | 7,673,485          | 14,490,198         | 22,691,576           | 37,476,652           | 37,376,183           |
| 390290  | Polímeros de propilenos u otras olefinas en formas primarias, n.cop.  | 692,939            | 1,128,676          | 1,654,646            | 2,406,450            | 3,629,342            |

|        |   |            |            |             |             |             |
|--------|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 390311 | Poliestireno expandible.  | 1,786,544  | 2,727,036  | 4,504,206   | 10,801,071  | 9,282,503   |
| 390319 | Poliestirenos   | 2,246,123  | 5,762,477  | 6,451,120   | 13,285,479  | 16,267,984  |
| 390320 | Copolímeros de estireno-acrilonitrilo(SAN)en formaprimarias                                 | 476,779    | 881,359    | 1,189,433   | 2,016,295   | 2,296,160   |
| 390330 | Copolímeros de acrilonitrilo-butadieno@ estireno (ABS).                                     | 1,643,217  | 4,570,575  | 7,707,933   | 9,638,737   | 11,273,746  |
| 390390 | Otros copolímeros.  | 8,067,185  | 14,806,277 | 22,653,755  | 28,162,781  | 34,626,138  |
| 390410 | Policloruro de vinilo   | 8,316,061  | 16,534,734 | 18,131,198  | 35,473,558  | 29,323,557  |
| 390421 | Policloruros de vinilo  | 172,366    | 1,466,812  | 395,914     | 3,073,822   | 2,233,755   |
| 390422 | Policloruros de vinilo ncop.,plastificados  | 436,552    | 943,907    | 1,291,763   | 1,561,221   | 2,116,265   |
| 390430 | Copolímeros de cloruro de vinilo y acetato de vinilo  | 101,770    | 484,805    | 531,811     | 939,701     | 1,046,812   |
| 390440 | Los demas copolímeros de cloruro de vinilo.   | 299,407    | 312,290    | 400,911     | 474,846     | 509,936     |
| 390450 | Polímeros de cloruro de vinilideno.   | 1,796,082  | 1,621,942  | 2,507,668   | 2,462,768   | 3,351,636   |
| 390461 | Politetrafluoroetileno.   | 977,617    | 1,722,327  | 1,663,898   | 1,478,972   | 1,664,667   |
| 390469 | Otros polímeros fluorados.  | 1,452,802  | 1,607,091  | 2,173,210   | 1,963,298   | 1,947,629   |
| 390490 | Polímeros de cloruro de vinilo o de otras oleafi- nas halogenadas,en formas primarias,ncop. | 14,413     | 54,025     | 76,456      | 62,235      | 101,802     |
| 390512 | Poliacetato de vinilo en dispersión acuosa  | 191,991    | 196,906    | 406,172     | 277,715     | 316,118     |
| 390519 | Los demas.  | 487,138    | 237,637    | 390,191     | 1,600,770   | 3,280,393   |
| 390521 | Copol.de acetato de vinilo en dispersión acuosa   | 777,832    | 1,243,167  | 1,535,346   | 1,839,113   | 2,398,909   |
| 390529 | Copolímeros de acetato de vinilo en formas prima- rias,ncop.                                | 217,087    | 294,662    | 463,394     | 518,514     | 1,065,719   |
| 390530 | Alc.polivinílico en formas primarias,incluso c/grupos de acetatos s/hidrolizar              | 2,421,605  | 3,619,432  | 3,880,422   | 4,037,467   | 4,397,526   |
| 390591 |   | 629,775    | 1,458,603  | 2,650,318   | 2,207,157   | 4,704,141   |
| 390599 | Polímeros vinílicos,de acetato de vinilo u otros ésteres vilicos,ncop.,en formas primarias  | 1,783,981  | 3,371,405  | 3,960,317   | 3,682,310   | 5,111,398   |
| 390610 | Polimetacrilato de metilo en formas primarias   | 277,274    | 797,404    | 1,139,177   | 1,354,309   | 1,461,281   |
| 390690 | Los demás polímeros acrílicos en formas primarias   | 34,976,654 | 38,255,575 | 45,303,181  | 60,069,123  | 74,220,098  |
| 390710 | Poliacetales.   | 943,165    | 1,667,917  | 2,255,266   | 2,318,560   | 3,196,246   |
| 390720 | Poliéteres, excluidos poliacetales  | 9,440,405  | 14,427,062 | 23,044,996  | 29,686,922  | 36,938,608  |
| 390730 | Resinas epoxi.  | 8,227,023  | 12,018,917 | 14,978,563  | 21,978,251  | 26,296,749  |
| 390740 | Policarbonatos en formas primarias  | 3,614,631  | 8,399,335  | 8,847,032   | 17,951,188  | 16,979,539  |
| 390750 | Resinas aldicicas.  | 172,741    | 237,154    | 291,781     | 426,455     | 502,582     |
| 390760 | Politereftalato de etileno en formas primarias  | 56,085,555 | 91,484,537 | 123,927,751 | 153,809,450 | 114,723,067 |
| 390791 | Poliésteres ncop.,no saturados,en formas primarias  | 419,848    | 1,048,294  | 1,978,818   | 2,581,324   | 2,608,364   |
| 390799 | Los demas.  | 4,754,018  | 9,116,132  | 15,682,230  | 17,564,432  | 22,357,455  |
| 390810 | Poliámidas  | 5,354,946  | 13,431,968 | 17,081,894  | 19,053,371  | 26,975,928  |
| 390890 | Las demas.  | 2,064,779  | 3,766,660  | 4,752,190   | 4,841,022   | 5,898,480   |
| 390910 | Resinas uréicas,resinas de tiourea,en formas primarias                                      | 3,870,526  | 7,991,916  | 8,200,988   | 9,593,975   | 9,811,166   |
| 390920 | Resinas melaminicas.  | 564,878    | 1,405,547  | 1,399,550   | 1,518,891   | 2,088,583   |
| 390930 | Otras resinas aminicas.   | 643,418    | 1,083,248  | 991,585     | 1,135,613   | 855,380     |
| 390940 | Resinas fenolicas.  | 4,157,195  | 6,297,950  | 7,635,619   | 10,192,155  | 10,496,807  |

|        |   |            |            |            |            |            |
|--------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| 390950 | Poliuretanos.   | 9,358,948  | 16,001,473 | 22,408,588 | 22,686,593 | 27,307,770 |
| 391000 | SILICONAS EN FORMAS PRIMARIAS.  | 8,286,103  | 12,370,004 | 14,482,971 | 19,330,907 | 20,653,147 |
| 391110 | Resinas de petroleo,de cumarona,de indeno,de cumarona-indeno y politerpenos.                      | 11,606,149 | 10,912,540 | 13,273,955 | 15,335,824 | 20,026,436 |
| 391190 | Los demas.  | 2,785,237  | 3,344,206  | 2,714,012  | 4,923,010  | 5,282,882  |
| 391211 | Acetato de celulosa sin plastificar.  | 1,305,285  | 1,952,074  | 2,242,044  | 2,479,431  | 1,552,179  |
| 391212 | Acetatos de celulosa plastificados,en formas primarias  | 37,784     | 81,840     | 172,688    | 34,384     | 85,517     |
| 391220 | Nitratos de celulosa.   | 1,345,862  | 1,582,849  | 1,935,054  | 2,395,712  | 2,904,677  |
| 391231 | Carboximetilcelulosa y sus sales.   | 1,751,669  | 2,180,130  | 2,771,033  | 3,281,396  | 4,498,698  |
| 391239 | Los demas.  | 4,849,826  | 8,720,713  | 9,258,083  | 10,311,002 | 11,716,605 |
| 391290 | Los demas.  | 4,179,952  | 6,136,443  | 6,658,903  | 6,370,586  | 7,341,339  |
| 391310 | Acido algínico,sus sales y ésteres,en formas primarias  | 699,123    | 1,117,661  | 973,412    | 1,072,463  | 956,306    |
| 391390 | Los demas.  | 11,007,859 | 11,230,469 | 5,749,097  | 7,496,268  | 8,355,925  |
| 391400 | INTERCAMBIADORES DE IONES A BASE DE POLIMEROS DE LAS PARTIDAS 39.01 a 39.13, EN FORMAS PRIMARIAS. | 1,787,194  | 3,549,532  | 3,227,980  | 3,364,917  | 3,981,348  |
| 391510 | Desechos y recortes de polímeros de etileno   |            | 55,874     | 173,741    |            |            |
| 391530 | Desechos y recortes de polímeros de cloruro de vi-nilo  |            | 74         |            |            |            |
| 391590 | Desechos y recortes de otros plásticos ncop.  |            | 111,745    | 466,005    | 331,945    | 355,277    |
| 391610 | Monofilamentos,barras,varillas y perfiles de polí-mero de etileno                                 | 47,247     | 213,404    | 262,736    | 274,255    | 360,934    |
| 391620 | Monofilamentos,barras,varillas y perfiles de polí-meros de cloruro de vinilo                      | 926,388    | 1,854,512  | 2,680,327  | 1,862,100  | 2,922,085  |
| 391690 | De los demas plasticos.   | 449,001    | 935,158    | 1,337,212  | 1,303,131  | 1,353,062  |
| 391710 | Tripas artificiales de proteinas endurecidas o de plasticos celulosicos.                          | 6,423,806  | 8,047,096  | 8,315,582  | 10,151,605 | 10,702,793 |
| 391721 | Tubos rígidos de polímeros de etileno   | 222,456    | 292,730    | 960,533    | 1,384,221  | 1,291,794  |
| 391722 | Tubos rígidos de polímeros de propileno   | 63,460     | 191,432    | 229,544    | 716,723    | 319,943    |
| 391723 | Tubos rígidos de polímeros de cloruro de vinilo   | 282,716    | 583,325    | 1,474,070  | 1,922,645  | 2,551,409  |
| 391729 | Tubos rígidos de plástico   | 4,734,379  | 4,794,257  | 4,376,668  | 5,347,446  | 8,913,629  |
| 391731 | Tubos flexibles de plástico,p/una presión>=27,6MPa  | 200,212    | 422,153    | 596,084    | 793,782    | 1,080,932  |
| 391732 | Los demas, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin acce                                  | 6,601,876  | 9,596,183  | 11,243,690 | 20,619,262 | 16,591,574 |
| 391733 | Tubos de plástico,s/reforzar ni combinar c/otras materias,c/acc.                                  | 852,864    | 1,280,297  | 1,824,208  | 1,810,858  | 4,059,582  |
| 391739 | Tubos de plástico ncop.   | 801,899    | 1,684,408  | 2,949,257  | 3,852,592  | 4,833,716  |
| 391740 | Accesorios p/ tuberia.  | 2,021,537  | 4,603,536  | 6,721,225  | 8,672,444  | 10,301,428 |
| 391810 | Revestimientos p/suelos,paredes o techos de polímeros de cloruro de vinilo                        | 508,252    | 1,016,129  | 2,520,092  | 3,432,288  | 3,681,183  |
| 391890 | Revestimientos p/suelos,paredes o techos de plásticos exc.polímeros                               | 79,452     | 187,096    | 308,120    | 518,685    | 314,696    |

|        |  |            |            |            |            |            |
|--------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
|        | de cloruro de vinilo   |            |            |            |            |            |
| 391910 | Placas,láminas,cintas,tiras y otras formas planas,de plást.,autoadhesivas,en rollos a.<=20cm.    | 8,923,483  | 13,930,640 | 16,356,145 | 23,579,839 | 27,037,720 |
| 391990 | Placas,láminas,cintas,tiras y otras formas planas,de plást.,autoadhesivas,exc.en rollos a.<=20cm | 8,154,388  | 12,755,075 | 21,831,410 | 22,884,200 | 26,367,696 |
| 392010 | Placas, láminas, hojas y tiras de polímeros de etileno, sin refuerzo, estratificación ni soporte | 16,837,383 | 18,347,758 | 25,241,511 | 25,346,755 | 29,282,389 |
| 392020 | Las demás placas, láminas, hojas y tiras de polímeros de propileno                               | 21,041,404 | 34,920,602 | 37,000,266 | 43,974,608 | 46,243,890 |
| 392030 | Placas,láminas,hojas y tiras de polím.de estireno,s/refuerzo,estratificación ni soporte          | 1,666,249  | 1,866,699  | 3,599,164  | 5,397,723  | 5,266,778  |
| 392043 | #N/A   | 5,929,138  | 8,283,820  | 9,808,873  | 11,355,933 | 13,982,943 |
| 392049 | #N/A   | 4,718,951  | 8,232,609  | 12,204,720 | 13,359,339 | 15,888,321 |
| 392051 | Placas,hojas y cintas de polimetacrilato de metilos/refuerzo,estratificación ni soporte          | 275,982    | 291,557    | 647,828    | 1,157,214  | 1,271,592  |
| 392059 | Placas,láminas,hojas y tiras de polím.acrílicos ncop.,s/refuerzo.estratificación ni soporte      | 167,503    | 90,203     | 107,224    | 134,511    | 131,986    |
| 392061 | Placas,láminas,hojas y tiras de policarbonatos,s/ refuerzo.estratificación ni soporte            | 849,283    | 2,132,391  | 3,717,541  | 4,327,207  | 5,356,067  |
| 392062 | De politereftalato de etileno (PET).   | 6,887,171  | 8,972,114  | 12,332,359 | 15,250,218 | 19,512,287 |
| 392063 | Placas,láminas hojas y tiras de poliést.no saturados,s.refuerzo,estratificación ni soporte       | 38,395     | 87,948     | 31,843     | 65,600     | 3,249      |
| 392069 | Placas,hojas y tiras de otros poliést.ncop.,s/re-fuerzo,estratificación ni soporte               | 742,545    | 1,034,089  | 1,042,607  | 1,576,236  | 1,183,409  |
| 392071 | Placas,láminas,hojas y tiras de celulosa regenerada,s/refuerzo,estratificación ni soporte        | 1,536,169  | 2,229,194  | 2,294,301  | 2,323,289  | 2,433,564  |
| 392072 | De fibra vulcanizada.  | 395,686    | 481,750    | 374,939    | 548,416    | 582,720    |
| 392073 | De acetato de celulosa.  | 63,690     | 115,063    | 153,254    | 155,740    | 222,171    |
| 392079 | Placas,hojas y tiras de derivados de la celulosa ncop.,s/refuerzo,estratificación ni soporte     | 58,258     | 80,709     | 39,380     | 41,064     | 58,718     |
| 392091 | Placas,láminas,hojas y tiras de polivinilbutiral, s/refuerzo,estratificación ni soporte          | 4,269,355  | 5,184,576  | 7,002,332  | 6,171,075  | 7,979,529  |
| 392092 | Placas,láminas,hojas y tiras de poliamidas,s/re-fuerzo,estratificación ni soporte                | 267,606    | 268,704    | 212,941    | 325,536    | 483,822    |
| 392093 | Placas,láminas,hojas y tiras de resinas amínicas s/refuerzo,estratificación ni soporte           |            |            |            | 25,238     |            |
| 392094 | Placas,láminas,hojas y tiras de  | 19,374     | 27,962     | 32,098     | 25,763     | 113,186    |

|        |   |            |            |            |            |             |
|--------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
|        | resinas fenólicas<br>s.refuerzo,estratificación ni soporte  |            |            |            |            |             |
| 392099 | De los demas plasticos.   | 1,371,585  | 2,750,366  | 4,115,434  | 5,697,659  | 6,324,214   |
| 392111 | Placas,láminas,hojas y tiras de<br>polímeros celula- res de estireno                                | 53,455     | 40,897     | 12,181     | 53,482     | 85,698      |
| 392112 | Placas,láminas,hojas y tiras de<br>polímeros celula- res de cloruro de<br>vinilo                    | 1,008,976  | 2,561,229  | 7,334,660  | 10,965,525 | 9,958,623   |
| 392113 | Placas,láminas,hojas y tiras de<br>poliuretanos celu- lares   | 490,317    | 1,484,496  | 2,746,907  | 4,488,376  | 4,288,754   |
| 392114 | Placas,láminas,hojas y tiras de<br>celulosa regenera- da celular                                    | 5,909      | 101        | 33,448     | 70,010     | 55,736      |
| 392119 | Placas,láminas,hojas y tiras de<br>plásticos celula- res ncop.                                      | 771,935    | 1,991,734  | 2,226,524  | 2,287,775  | 1,520,503   |
| 392190 | Las demás placas, láminas, hojas y<br>tiras, de plástico  | 24,236,382 | 33,240,140 | 38,523,764 | 47,746,032 | 53,252,834  |
| 392210 | Bañeras, duchas y lavabos de<br>plástico  | 42,638     | 97,182     | 307,304    | 752,422    | 584,038     |
| 392220 | Asientos y tapas de inodoro de<br>plástico  | 373,981    | 307,430    | 370,056    | 508,588    | 610,092     |
| 392290 | Art.sanitarios o higiénicos de<br>plástico  | 121,875    | 197,853    | 330,764    | 313,406    | 469,593     |
| 392310 | Cajas, cajones, jaulas y art.simil.de<br>plástico   | 5,296,414  | 6,984,768  | 8,429,521  | 10,991,722 | 11,790,468  |
| 392321 | Bolsas de polímeros de etileno  | 4,561,838  | 5,040,658  | 5,412,277  | 5,855,210  | 5,828,041   |
| 392329 | Bolsas de los demás plásticos   | 1,477,119  | 1,818,282  | 1,589,009  | 3,564,051  | 3,857,028   |
| 392330 | Bombonas, botellas, frascos y<br>art.simil.de plástico  | 4,193,285  | 14,893,916 | 24,979,626 | 32,462,596 | 38,527,154  |
| 392340 | Bobinas, carretes, canillas y<br>soportes simil.de plástico   | 1,485,456  | 2,687,499  | 2,299,910  | 1,761,963  | 1,240,217   |
| 392350 | Tapones, tapas, cápsulas y otros<br>dispos.de cierre, deplástico                                    | 7,872,551  | 8,298,346  | 10,478,490 | 14,711,364 | 20,581,604  |
| 392390 | Art.p/transporte, envasado y<br>dispositivos de cierre de<br>plástico, ncop.                        | 4,524,063  | 5,737,436  | 6,644,318  | 8,325,583  | 8,904,744   |
| 392410 | Vajilla y otros art.p/servicio de<br>mesa o cocina, deplástico                                      | 1,706,461  | 3,845,894  | 6,062,597  | 7,835,116  | 11,043,638  |
| 392490 | Art.de uso doméstico, de higiene o<br>tocador de plás- tico, ncop.                                  | 632,238    | 1,500,973  | 3,128,530  | 3,510,628  | 5,494,660   |
| 392510 | Depósitos, cisternas, cubas y<br>simil., capac.>300ls., de plástico                                 | 128,211    | 145,155    | 103,194    | 375,751    | 393,718     |
| 392520 | Puertas, ventanas y sus<br>marcos, bastidores y umbra- les, de<br>plástico                          | 75,899     | 109,242    | 187,310    | 218,477    | 77,322      |
| 392530 | Contraventanas, persianas y<br>art.simil., y sus partes de plástico                                 | 356,941    | 408,650    | 882,292    | 760,894    | 1,247,961   |
| 392590 | Art.p/la construcción de<br>plástico, ncop.   | 979,807    | 1,198,742  | 1,741,120  | 3,105,841  | 3,972,358   |
| 392610 | Art.de oficina y art.escolares, de<br>plástico  | 1,048,820  | 1,339,083  | 2,710,801  | 4,117,612  | 3,818,409   |
| 392620 | Prendas y acc.de vestir<br>incl.guantes, de plástico  | 1,057,752  | 1,821,919  | 2,514,962  | 3,197,466  | 4,179,216   |
| 392630 | Guarniciones para muebles,<br>carrocerías o similares   | 3,558,971  | 4,959,077  | 9,365,601  | 10,487,682 | 14,994,604  |
| 392640 | Estatuillas y otros art.de adorno, de<br>plástico   | 434,947    | 792,677    | 1,474,422  | 2,569,410  | 2,580,688   |
| 392690 | Manufacturas de plástico,<br>excluidos artículos para oficina y<br>escolares, accesorios de vestir, | 26,478,660 | 42,648,426 | 63,301,274 | 83,549,831 | 109,971,759 |

|      |  |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|--|
| etc. |  |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|--|

Fuente: Centro de Estudios Internacionales (CEI) en base a cifras del INDEC

| Importaciones argentinas por origen del cap. 39 en u\$s CIF |                    |                    |                      |                      |                      |
|---|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Pais Origen   | 2002               | 2003               | 2004                 | 2005                 | 2006                 |
| <b>Total general</b>  | <b>544,448,916</b> | <b>861,057,215</b> | <b>1,164,220,639</b> | <b>1,496,979,344</b> | <b>1,627,806,567</b> |
| Brasil  | 188,767,414        | 327,616,110        | 493,125,507          | 639,372,214          | 678,980,944          |
| Estados Unidos  | 128,608,883        | 166,230,500        | 233,202,650          | 277,445,642          | 293,844,641          |
| China   | 13,545,408         | 21,584,214         | 26,965,918           | 54,922,653           | 94,249,756           |
| República Federal de Alemania                               | 31,453,438         | 56,060,889         | 73,031,390           | 81,346,003           | 86,636,420           |
| Corea Republicana   | 14,754,017         | 45,092,278         | 36,021,258           | 59,396,393           | 67,346,400           |
| Bélgica   | 18,183,669         | 26,659,468         | 28,926,130           | 33,090,461           | 42,071,807           |
| Japón   | 18,092,678         | 21,657,406         | 23,985,700           | 32,201,823           | 35,215,615           |
| Italia  | 17,154,987         | 24,036,033         | 26,810,748           | 30,368,062           | 34,404,238           |
| Uruguay   | 9,850,351          | 19,342,936         | 25,902,175           | 35,329,636           | 32,077,532           |
| Chile   | 12,983,507         | 23,772,392         | 29,595,751           | 29,098,831           | 29,295,179           |
| España  | 11,289,218         | 19,155,760         | 23,013,354           | 27,492,275           | 28,582,070           |
| Francia   | 12,440,467         | 13,648,747         | 16,642,331           | 18,663,585           | 26,827,163           |
| Taiwán, Provincia de China                                  | 13,021,460         | 24,735,949         | 23,239,390           | 28,156,354           | 25,906,674           |
| Indeterminado (Europa)                                      | 3,694,578          | 6,280,417          | 9,572,687            | 11,999,485           | 18,022,176           |
| Reino Unido   | 7,331,148          | 12,489,406         | 15,218,042           | 14,192,644           | 14,167,198           |
| India   | 1,268,173          | 2,179,022          | 4,106,065            | 29,931,966           | 13,388,022           |
| México  | 5,696,295          | 5,168,948          | 13,409,623           | 9,364,615            | 12,116,077           |
| Países Bajos  | 8,185,405          | 6,081,408          | 8,108,702            | 10,852,262           | 11,145,432           |
| Paraguay  | 574,545            | 5,673,255          | 6,700,519            | 10,966,934           | 10,645,196           |
| Tailandia   | 1,099,517          | 1,652,155          | 2,742,615            | 6,123,622            | 7,961,397            |
| Colombia  | 2,479,140          | 3,780,326          | 4,376,915            | 5,330,628            | 6,848,393            |
| Suiza   | 1,741,685          | 3,624,995          | 4,680,003            | 5,550,699            | 6,471,898            |
| Canadá  | 5,121,222          | 4,306,956          | 4,870,203            | 6,703,939            | 5,573,809            |
| Suecia  | 1,878,268          | 2,580,261          | 4,837,096            | 5,367,672            | 4,483,970            |
| Singapur  | 268,862            | 230,879            | 428,210              | 2,426,188            | 4,094,724            |
| Dinamarca   | 2,012,190          | 3,729,496          | 3,494,325            | 3,896,775            | 3,880,330            |
| Perú  | 6,920              | 69,960             | 254,997              | 356,350              | 3,364,487            |
| Austria   | 777,577            | 1,238,795          | 2,432,750            | 3,407,101            | 3,301,796            |
| Bahamas   | 468,168            | 562,993            | 1,128,125            | 2,261,810            | 2,424,948            |
| Israel  | 625,830            | 835,882            | 1,324,748            | 1,909,284            | 2,405,935            |
| Indonesia   | 904,874            | 198,907            | 393,556              | 1,706,268            | 2,352,871            |
| Hungría   | 61,066             | 67,701             | 1,534,026            | 1,583,639            | 2,253,658            |
| Hong Kong Región Administrativa Especial de (China)         | 720,390            | 1,631,323          | 1,191,753            | 914,298              | 2,195,848            |
| Malasia   | 106,829            | 460,640            | 962,097              | 2,044,818            | 1,734,671            |
| Irlanda   | 1,192,042          | 993,554            | 1,292,100            | 1,291,839            | 1,325,477            |
| Portugal  | 416,565            | 342,541            | 833,838              | 970,978              | 1,206,177            |
| Australia   | 1,250,231          | 734,846            | 562,195              | 1,223,530            | 1,202,176            |
| Argentina   | 2,186,560          | 661,804            | 686,354              | 995,233              | 1,189,129            |
| Ecuador   | 150,693            | 324,935            | 188,211              | 1,574,535            | 1,042,249            |
| Finlandia   | 1,072,048          | 748,612            | 1,442,962            | 1,410,767            | 992,929              |

|  |         |           |           |         |         |
|--|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| Turquía                                      | 366,943 | 1,373,675 | 3,347,915 | 841,497 | 945,461 |
| República Checa                              | 63,197  | 239,739   | 111,075   | 319,799 | 772,527 |
| Sudáfrica                                    | 311,643 | 522,930   | 938,654   | 807,028 | 729,806 |
| República Dominicana                         | 1,094   | 158       | 5,956     | 250,707 | 723,059 |
| Bolivia                                      | 93,128  | 126,598   | 273,171   | 156,703 | 392,521 |
| Luxemburgo                                   | 74,971  | 251,549   | 497,866   | 235,492 | 365,758 |
| Noruega                                      | 199,998 | 428,572   | 351,413   | 602,870 | 320,366 |
| INDETERMINADO (CONTINENTE)                   | 114,295 | 232,434   | 185,361   | 188,425 | 207,865 |
| Rusia  | 21,460  | 40,828    | 84,091    | 237,148 | 194,169 |
| Rumania                                      | 1,855   | 223,004   | 166       | 73,393  | 192,418 |
| Eslovaquia                                   | 16,373  | 55,883    | 110,335   | 245,025 | 184,326 |
| Vietnam                                      | 12,420  | 46,172    | 12,656    | 224,127 | 181,055 |
| Siria  | 33,630  | 94,274    | 102,224   | 125,508 | 178,143 |
| Paquistán                                    | 5,444   | 6,504     | 59,022    | 49,939  | 160,277 |
| Venezuela                                    | 139,333 | 105,931   | 51,570    | 193,584 | 154,316 |
| Polonia                                      | 48,281  | 2,565     | 98,264    | 42,957  | 134,087 |
| Costa Rica                                   | 132     | 5,655     | 33,494    | 32,892  | 127,062 |
| Nueva Zelanda                                | 854,905 | 741,760   | 149,270   | 54,811  | 108,703 |
| Grecia                                       | 19,969  | 33,561    | 74,871    | 44,229  | 103,525 |
| Manaos (Brasil)                              | 146,460 | 28,600    |           | 310     | 101,460 |
| Panamá                                       | 8,292   | 5,008     | 352       | 3,239   | 63,021  |
| Puerto Rico (Estado Asociado)                | 8,439   | 30,089    | 77,380    | 50,976  | 39,913  |
| Líbano                                       |         |           |           | 25,768  | 24,541  |
| Eslovenia                                    | 1,426   | 11,643    | 1,482     | 1,048   | 23,423  |
| Mónaco                                       | 18      | 17,625    | 15,879    | 1,097   | 20,095  |
| San Marino                                   |         |           | 4,823     | 12,149  | 14,943  |
| Qatar  |         | 318       |           |         | 14,791  |
| Ucrania                                      |         | 15,201    | 15,938    | 45,185  | 13,382  |
| Territorios vinculados a Estados Unidos      |         |           | 1,644     | 542     | 12,037  |
| Estonia                                      |         |           | 245       | 14      | 12,032  |
| Arabia Saudita                               | 99,840  | 107,597   | 268,401   | 603,905 | 10,852  |
| Sri Lanka                                    |         | 29        | 5,926     | 9,947   | 8,351   |
| Filipinas                                    | 27,305  | 13,551    | 7,080     | 5,004   | 7,990   |
| Dominica                                     |         |           |           |         | 7,620   |
| Marruecos                                    |         |           |           | 11,621  | 5,597   |
| Indeterminado (América)                      | 7,871   | 26,123    | 29,295    | 7,133   | 5,251   |
| Indeterminado(Asia)                          | 8,841   | 903       | 2,875     | 3,630   | 4,969   |
| El Salvador                                  | 2,442   | 5,174     | 730       | 1,159   | 2,883   |
| Islandia                                     | 28,767  |           | 61,577    | 11,559  | 2,055   |
| Guatemala                                    | 11      | 9,738     | 2,325     | 3,043   | 1,922   |
| Liechtenstein                                | 166     |           | 73        | 87      | 1,021   |
| Bulgaria                                     |         |           | 576       | 1       | 677     |
| Indeterminado(Africa)                        |         |           |           | 6       | 654     |
| Nicaragua                                    |         |           |           | 18      | 403     |
| Croacia                                      | 60      | 66        | 330       | 85      | 379     |
| Honduras                                     | 21      |           |           |         | 352     |
| Mauricio                                     |         |           |           |         | 275     |
| Túnez  |         |           |           | 55      | 248     |
| Egipto                                       | 10,162  |           | 345       |         | 217     |
| Irán   |         |           |           |         | 164     |
| Federación Serbia y Montenegro (Yugoeslavia) |         |           |           | 148     | 69      |

|                        |       |       |  |        |    |
|------------------------|-------|-------|--|--------|----|
| Emiratos Arabes Unidos | 8,678 | 6,014 |  | 76,395 | 64 |
| Bangladesh             |       |       |  |        | 50 |
| Nepal                  |       |       |  | 88     | 9  |
| Chipre                 |       |       |  |        | 1  |

Fuente: Centro de Estudios Internacionales (CEI) en base a cifras del INDEC

Las exportaciones totales en el año 2006 alcanzaron la cifra de 1.207 millones de U\$\$, reflejando un crecimiento del orden del 89% entre los años 2002 y 2006, es decir que casi se duplicó en el término de 4 años, partiendo de 640 millones de U\$\$.

Si analizamos los productos que han demostrado mayor eficiencia en su búsqueda de colocaciones externas, debemos mencionar a los Polímeros de etileno (179 millones), Polietileno superior a 0,94 de densidad (133 millones) y Polipropileno con 74 millones.

Las exportaciones totales del sector crecieron a una tasa del 8,74% en el último año, siendo los productos de mayor dinamismo: las manufacturas de plástico y los polímeros.

En referencia a las exportaciones argentinas podemos destacar el considerable crecimiento del subproducto placas y láminas el cual pasó de casi 9 millones de dólares en 2002 a 17 millones en 2006. Asimismo, los artículos para transporte pasaron de 4 millones de dólares a cerca de 21 millones en el mismo período.

En relación a los principales destinos de nuestras exportaciones cabe mencionar que el principal comprador es nuestro socio del Mercosur Brasil. Efectivamente, cerca del 50% de nuestras exportaciones de materiales plásticos se dirigen hacia ese mercado (562 millones U\$\$), seguidos de Chile, Uruguay y en menor medida los Estados Unidos.

El comercio relacionado con la industria plástica es bidireccional, es decir que se complementan las demandas y las ofertas a nivel mundial, con mucho movimiento intrasectorial. En este sentido, las importaciones totales para el año 2006 alcanzó cerca de 1.628 millones de U\$\$.

De ese total, los productos que más se importaron son principalmente los polietilenos (175 millones de U\$\$ con densidad inferior a 0,94 y 134 millones para los de densidad superior), el polietileno también con densidad superior a 0,94, politereflato de etileno en formas primarias y manufacturas de plástico, Polietileno de densidad inferior a 0,94 y Manufacturas de plástico, excluidos artículos para oficina y escolares, accesorios de vestir, etc (114 y 110 millones respectivamente).

En cuanto a los principales proveedores de material plástico cabe mencionar a Brasil, que nos abastece de 679 millones de U\$\$, seguido de los Estados Unidos, China y la República Federal de Alemania.

#### **4. Conclusión. Panorama de la situación actual y futura del sector**

En el transcurso de los últimos 30 años, el consumo per cápita de plásticos en Europa Occidental creció a un 4,4% anual, duplicando la velocidad de crecimiento del producto bruto social, que sólo pudo incrementarse a un 1,8% por año. Desde una visión global, el consumo de los países industriales creció, en promedio, 2,2 veces, en las economías emergentes aproximadamente 3 veces y en el resto de los países en vías de desarrollo de 3 a 5 veces más rápidamente que el crecimiento general de la economía.

Un estudio prospectivo de la firma BASF que llega hasta el año 2010 vaticina un crecimiento promedio del consumo per capita global de materiales plásticos de 26 kg en 2002 a 37 kg en 2010. El mayor crecimiento porcentual se operará en Europa Oriental con un promedio de +8,5% por año (llegando a 24 kg en 2010), seguido por el Sudeste de Asia con 6,5% (llegando también a 24 kg) y Latinoamérica con un 5,1% (llegando a 30,5 kg). Los mercados industrializados crecerán a tasas menores, entre el 3 y el 4,3%. Así hacia 2010, los norteamericanos consumirán aproximadamente 146 kg (2002: 105 kg), los europeos 136 kg (97 kg) y los japoneses 108 kg (85 kg) de materiales plásticos.

Por lo tanto BASF pronostica para los próximos años una tasa de crecimiento media del 5,5% por año para los materiales plásticos. Según estos datos, la demanda global de estos materiales crecerá hasta alcanzar 260 millones de toneladas en el año 2010. Dado el crecimiento de casi un 6,8% por año por encima del promedio, los mercados de Asia representarán casi el 40% del consumo mundial; mientras que Norteamérica y Europa sólo representarán cada una la cuarta parte del consumo mundial debido a su crecimiento de sólo el 4,5% , es decir, por debajo del promedio global. La actividad inversora del sector plástico internacional ya responde hoy a la evolución pronosticada. Durante muchos años será necesario realizar altas inversiones financieras y tecnológicas para generar recursos suficientes en toda la cadena de generación de valor.

El estudio anticipa que el polietileno crecerá aproximadamente un 5% en promedio y que el polipropileno lo hará en un 6,4%. Los volúmenes de poliestireno y EPS se incrementarán un 5,6%, mientras que los de PVC lo harán un 4,3% por año. Según estos datos, entre los plásticos técnicos, ABS, ASA y SAN registrarán un crecimiento cuantitativo del 6%, mientras que las poliamidas crecerán incluso un 7%, el policarbonato un 9% por año y el PET alrededor del 10,5%. El consumo de los versátiles poliuretanos se incrementará casi el 6,1% anual hasta el año 2010.

Dentro de este contexto internacional deberían adoptarse políticas que contribuyan al mejor posicionamiento de las exportaciones argentinas, es decir, buscar una mayor proporción de los productos elaborados y semielaborados en relación a las materias primas plásticas para aprovechar un mayor valor agregado.

Para ello se requiere la instrumentación de estrategias a largo plazo como por ejemplo: la participación en ferias y exposiciones y en misiones comerciales de prospección de mercados.

Debe buscarse además la adaptación de la oferta a la demanda. En este sentido, creemos que existe una ventaja comparativa dada la sustancial flexibilidad de las pymes argentinas. También deberían considerarse la provisión de diseños por parte de los compradores, la fabricación de productos especiales sobre pedido y la formación de joint-ventures.

Para poder competir mejor con los grandes jugadores del mercado mundial, nuestras pymes deben considerar la formación de consorcios de exportación, lo que inmediatamente redundaría en una reducción de costos y la posibilidad de presentar una oferta más variada por parte de un solo vendedor. En efecto, debe tenerse en cuenta que los importadores del exterior tratan de mantener su número de proveedores al mínimo para bajar costos administrativos.

Por su parte, las entidades camerales y de fomento deberían estimular el desarrollo de una conciencia exportadora que apunte a la continuidad, de modo que una vez penetrado un mercado se abandone posteriormente.

Ello implica que no debe verse a la exportación como una simple complementación del mercado interno, lo que nos lleva a la necesidad de nuevas inversiones ya que es esperable una fuerte demanda interna por la creciente recuperación de las industrias y sectores clientes, fundamentalmente: alimentación, agro y construcción.

En cuanto a los rubros que parecen tener amplias posibilidades de incrementar sus exportaciones podemos citar a los productos semiterminados, a los envases y a los embalajes. Además, la existencia de recursos humanos capacitados a bajo costo posibilitaría ganar espacio en mercados externos mediante el desarrollo de diseños propios y estrategias de comercialización.

Creemos que las perspectivas de este sector en la Argentina son buenas. Podemos mencionar algunas razones: continuamente se desarrollan nuevas oportunidades de negocios debido al dinamismo que supone el descubrimiento de nuevos materiales, que hacen a los productos plásticos más apropiados para usos conocidos y nuevos.

En la medida en que más empresas argentinas, de diversos sectores, incursionan en el mercado internacional, esto abre nuevas oportunidades a los proveedores de productos plásticos, piénsese si no en los envases para la industria alimentaria.

No es menor el apoyo dado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial a través del Centro de Investigación y Desarrollo para la Industria Plástica.

## **5. Informaciones de interés**

### **5.1 Listado de Cámaras y Asociaciones.**

#### **CÁMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA PLÁSTICA**

Dir.: Salguero 1989/41 – CP (1425) – Ciudad de Buenos Aires  
Tel.: 4821-9603  
Fax: 4826-5480  
E-mail: [caip@caip.org.ar](mailto:caip@caip.org.ar)  
Website: [www.caip.org.ar](http://www.caip.org.ar)

#### **ASOCIACIÓN ARGENTINA DEL PVC**

Dir.: J. Salguero 1939 piso 1 – CP (C1425DED) – Ciudad de Buenos Aires  
Telefax: 48212226/ 4077  
E-mail: [aapvc@aapvc.com](mailto:aapvc@aapvc.com)  
Website: [www.aapvc.com](http://www.aapvc.com)

#### **FUNDACIÓN DE LA INDUSTRIA PLÁSTICA PARA LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Web: [www.fipma.org](http://www.fipma.org)

#### **PORTAL DE LA INDUSTRIA PLÁSTICA**

Web: [www.productosplasticos.com](http://www.productosplasticos.com)

#### **INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE**

Av. Jujuy 425 (1083) Bs. As. Argentina  
Tel: (54-11) 4957-0350 y líneas rot  
Fax: (54-11) 4956-1368  
Mail: [instituto@envase.org](mailto:instituto@envase.org)  
Web: [www.packaging.com.ar](http://www.packaging.com.ar)

#### **UNIÓN LATINOAMERICANA DE EMBALAJE (ULADE)**

Av. Jujuy 425 - 1083 Buenos Aires – Argentina  
Tel: 54-11-4957-0350  
Fax: int. 130  
Mail: [ulade@envase.org](mailto:ulade@envase.org)  
Web: [www.ulade.com](http://www.ulade.com)

## **5.2 Empresas Productoras y/o Exportadoras.**

### **Alcoa CSI Argentina-Alusud Argentina S.R.L**

Dir: Panamericana KM 25.4 (1611) - DON TORCUATO - BUENOS AIRES

Tel: 4748-4961

Fax: 4748-4961

Mail: walter.donselaar@alcoa.com.br

Web: www.alcoa.com.

### **Alfavinil S.A.**

Diagonal 80 N° 1325 - Villa Zagala - San Martín (B1651CYC)

Prov. de Buenos Aires - República Argentina

Tel.: + 54 11 4738-4444 - Fax: +54 11 4738-8748

e-mail: info@alfavinil.com

Website: www.alfavinil.com

### **Altec San Luis S. A.**

Dir: AV. SAN MARTIN 4660 (1602) – FLORIDA - BUENOS AIRES

Tel: 4730-2707/2666

Fax: 4730-2626

Mail: ventasaltec@plustecsa.com.ar

### **Aluflex S.A.**

Dir: CERRITO 1136 PISO 4 B (1010) - BUENOS AIRES

Tel: 5811-3666

Fax: 5811-3667

Mail: ctrunzo@aluflex.com.ar

Web: www.alusa.cl

### **Ancor Pet Packaing De Argentina S.A**

Dir: RUTA 8 KM 60 CALLE 5 Y DEL CANAL LOTE 4 - BUENOS AIRES

Tel: 02322-470930

Fax: IDEM

Mail: llaurora@s-larg.com.ar

Web: www.ancor.com

### **American Plast S.A.**

Dir: ADOLFO BELLOCQ 3319 (B1636CQE) – OLIVOS - BUENOS AIRES

Tel: 4794-9900

Fax: IDEM

Mail: gventas@amplast.com.ar

Web: www.americanclave.com.ar

### **Amiplast S.D.H**

Dir: BV. 27 DE FEBRERO 80 BIS (2000) – ROSARIO - SANTA FE

Tel: 0341-481-6656/58

Fax: 0341-481-6659

Mail: amoplast@amoplast.com.ar

Web: www.amoplast.com.ar

**Argul Y Cia. S.A.**

Dir: CALLE 21 EX. N. VIDELA NRO. 1213 (B1884EBW) – BERAZATEGUI – Bs. As.

Tel: 4391-2300/2332 AL 34

Fax: 4391-2211

Mail: info@argul.com.ar

Web: www.argul.com.ar

**Aro Plastyc**

Dir: GIANELLI 580 (5001) - GENERAL BUSTOS – Córdoba

Tel: 0351-471-9418/472-0743

Fax: 0351-471-9418

Mail: info@aroplastyc.com

Web: www.aroplastyc.com

**Bandex S.A.**

Dir: FRANCIA 1460 (7600) - MAR DEL PLATA – BUENOS AIRES

Tel: 0223-475-7100

Fax: 0223-472-6513

Mail: info@beniplast.com

Web: www.beniplast.com

**Blibox S. A**

Dir: CALLE 37 NRO 2354 (1650) - SAN MARTÍN - BUENOS AIRES

Tel: 4713-2708

Fax: 4713-2708

Mail: info@blibox.com.ar

Web: www.blibox.com.ar

**Cabelma S.A.**

Dir: ARÉVALO 3435 (1617) - GENERAL PACHECO - BUENOS AIRES

Tel: 03327-449900

Fax: 03327-449900

Mail: comercial@cabelma.com

Web: www.cabelma.com

**Coripa S.A.**

Virrey del Pino 2458 Piso 3° (C1426EGR) Buenos Aires, Argentina

Telefax: 54 11 4576-3888 y rotativas

E-mail: info@coripa.com.ar

Website: www.coripa.com.ar

**Du Pont Argentina S.A.**

Dir: ING. BUTTY 240 PISO 10 (1426) - CAPITAL FEDERAL

Tel: 4021-4700

Fax: 4021-4800

Mail: info.argentina@arg.dupont.com

Web: www.dupont.com

**Envaril Plastic Packaging S.R.L**

Dir: ALICIA MOREAU DE JUSTO 1780 1 C (C1107AFJ) - CAPITAL FEDERAL

Tel: 4516-0761

Fax: IDEM  
Mail: info@envaril.com  
Web: www.envaril.com

**Extersa S.A..**

República de Israel (24) N°3498 (C.P. B1650IPH) San Martín –Prov. de Buenos Aires-  
Tel. / Fax: (54-11) 4755-1045 (Rot)  
E-mail: info@extersa.com.ar  
Website: www.extersa.com.ar

**Glaube S.A. Division Plasticos**

Dir: RUTA N 6 KM 1.5 (B2804NQA) – CAMPANA - BUENOS AIRES  
Tel: 03489-431600  
Fax: 03489-430990  
Mail: info@glaube-sa.com.ar  
Web: www.glaube-sa.com.ar

**Industrias Amanco Argentina S.A..**

Avenida Pérez Galdós 8760 - Pablo Podestá B1687 AIN.  
Teléfono:(5411) 4848 8484  
Fax:(5411) 4848 8401  
E-mail: info.argentina@amanco.com  
Website: www.amanco.com

**Industrias Del Plastico Landi Y Cia S.A.I.C.**

Dir: RIVERA INDARTE 1442/74 (1406) - CAPITAL FEDERAL  
Tel: 4632-0125/0272  
Fax: 4633-0679  
Mail: info@envaseslandi.com  
Web: www.envaseslandi.com

**Latinplast S.R.L.**

Dir: CALLE 11 ENTRE 10 Y 12 (1629) – PILAR - BUENOS AIRES  
Tel: 02322-496078  
Fax: 02322-496078/9  
Mail: administracion@latinplast.com.ar

**Marcos Winograd/ Megaplastic**

Dir: AV. DIAZ VELEZ 5383 (C1405DCI) - CAPITAL FEDERAL  
Tel: 4982-6407  
Fax: 4982-7910  
Mail: info@megaplastic.com  
Web: www.megaplastic.com.ar

**Nicoll Eterplast S.A..**

Nicoll Eterplast S.A. Peribebuy 1492 - (1766) Tablada - Buenos Aires  
Tel: 4441-4450 / Fax: 4441-1886  
E-Mail: info@nicoll.com.ar  
Website: www.nicoll.com.ar

**Plasticos Arenales S.A**

Dir: Los Olivos 609 (1708) – Morón - Buenos Aires

Tel: 4645-0172/73

Fax: 4696-3548

Mail: mail@plasticosarenales.com.ar

Web: www.plasticosarenales.com.ar

**Princz S.A..**

Calle 80 N°5844 (1650) San Martín - Buenos Aires

Teléfono : (5411) 4844-1080

Fax : (5411) 4844-0650

E-mail : infoprincz@princz.com.ar

Website: [www.princz.com.ar](http://www.princz.com.ar)

**PVC TecnoCom S.A..**

Av. Benito Pérez Galdós 8940 (B1687AIR). Pablo Podestá, Bs. As.

Tel: 4848-8000

Fax: 4848-8099

E-mail: info@tecnocom.com.ar

Website: www.tecnocom.com.ar

**Sigdopack Argentina S.A**

Av. de Mayo 651 piso 3 dto. 4 (1084) - Buenos Aires

Tel: 4816-4053

Fax: 4816-0909

Mail: darye@sigdopack.com.ar

Web: darye@sigdopack.com.ar

**Steel Plastic S.A..**

Alvarez Jonte 2656 (C1416EXY) Capital Federal

Tel: (54.11) 4582.3737 (rotativas)

E-mail: info@steelplastic.com.ar

Website: www.steelplastic.com.ar

**Tigre Argentina S.A..**

Calle 12 N°70, Parque Industrial Pilar,(B1629MXA), Buenos Aires

Tel: 0800-999-8447 (tigre)

Fax: 0800-999-8826 (tubo)

Website: www.tigre.com.ar

**Tuboforte S.A..**

Stephenson 3075, Malvinas Argentinas, Bs. As.

Tel: (03327) 453-333

Fax: (03327) 446-500/01

E-mail: ventas@tuboforteargentina.com.ar

Website: www.tuboforte.com.ar

**Varteco Química Puntana S.A..**

República del Líbano 4319 (B1672ASG) Villa Lynch - Prov. de Buenos Aires -

Tel/ Fax: (54-11) 4754-3030 / 2410

E-mail: varteco@varteco.com.ar

Website: [www.varteco.com.ar](http://www.varteco.com.ar)

**Weland S.A.**

Av. San Martin 3925 (1752) - Lomas del Mirador - Buenos Aires

Tel: 4454-5858

Fax: 4655-4687

Mail: [weland@ssdnet.com.ar](mailto:weland@ssdnet.com.ar)

**5.3 Ferias Internacionales.**

**Año 2007**

| ENERO  | FECHA                       | CIUDAD                 | PAÍS       | WEBSITE  | E- MAIL  |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|--|--|
| PLASTICS AND RUBBER                                  | 31 de enero al 2 de febrero | Ho Chi Minh            | Vietnam    | <a href="http://www.allworlddexhibitions.com">www.allworlddexhibitions.com</a>                           | <a href="mailto:rowen@oesalworld.com">rowen@oesalworld.com</a>                     |
| FEBRERO  | FECHA                       | CIUDAD                 | PAÍS       | WEBSITE  | E- MAIL  |
| SPE International Polyolefins Conference 2007        | 25 al 28                    | Houston, Texas         | USA        | <a href="http://www.spe-stx.org/polyolefinsconference.htm">www.spe-stx.org/polyolefinsconference.htm</a> | <a href="mailto:dberg@trilliumspec.com">dberg@trilliumspec.com</a>                 |
| MARZO  | FECHA                       | CIUDAD                 | PAÍS       | WEBSITE  | E- MAIL  |
| GPEC 2007  | 6 al 7                      | Orlando, Florida       | USA        | <a href="http://www.sperecycling.org">www.sperecycling.org</a>   | <a href="mailto:lkoester@phonet.com">lkoester@phonet.com</a>                       |
| EXPOPLASTICOS MONTERREY 2007                         | 13 al 15                    | Monterrey              | México     | <a href="http://www.expoplasticos.com.mx">www.expoplasticos.com.mx</a>                                   |  |
| PETNOLOGY EUROPE 2007                                | 26 al 27                    | Munich                 | Alemania   | <a href="http://www.petnology.com">www.petnology.com</a>   | <a href="mailto:b.appel@petnology.com">b.appel@petnology.com</a>                   |
| ABRIL  | FECHA                       | CIUDAD                 | PAÍS       | WEBSITE  | E- MAIL  |
| 11ª EDICIÓN FERIA INTERNAC. DE LA IND. DEL PLÁSTICO  | 7 de abril al 11 de mayo    | Anhembi, San Pablo     | Brasil     | <a href="http://www.brasilplast.com.br">www.brasilplast.com.br</a>                                       | -  |
| MOLDMAKING EXPO 2007                                 | 18 al 19                    | Rosemont, Illinois     | USA        | <a href="http://www.moldmakingexpo.com">www.moldmakingexpo.com</a>                                       | <a href="mailto:info@moldmakingexpo.com">info@moldmakingexpo.com</a>               |
| ENVASE CENTROAMERICA 2007                            | 24 al 26                    | San José de Costa Rica | Costa Rica | <a href="http://www.envasecentroamerica.com">www.envasecentroamerica.com</a>                             | <a href="mailto:ahkregion@ahkzakk.com">ahkregion@ahkzakk.com</a>                   |
| MAYO   | FECHA                       | CIUDAD                 | PAÍS       | WEBSITE  | E- MAIL  |
| PLAST EX 2007  | 1 al 3                      | Toronto                | Canadá     | <a href="http://www.plast-ex.org">www.plast-ex.org</a>   | <a href="mailto:sdamstra@cpia.ca">sdamstra@cpia.ca</a>                             |
| ANTEC 2007   | 6 al 10                     | Cincinnati, Ohio       | USA        | <a href="http://www.4spe.org/conf/antec07">www.4spe.org/conf/antec07</a>                                 | <a href="mailto:info@4spe.org">info@4spe.org</a>                                   |
| BRASILPLAST 2007                                     | 7 al 11                     | San Pablo              | Brasil     | <a href="http://www.brasilplast.com.br">www.brasilplast.com.br</a>                                       | <a href="mailto:international@alcantara.com.br">international@alcantara.com.br</a> |
| TOTAL PRECESSING & PACKAGING 2007                    | 15 al 17                    | Birmingham             | Inglaterra |  |  |
| SAMUPLAST 2007                                       | 17 al 20                    | Pordenone              | Italia     |  |  |
| CHINAPLAS 2007                                       | 21 al 24                    | Pazhou, Guangzhou      | China      | <a href="http://www.2456.com/chinaplas">www.2456.com/chinaplas</a>                                       |  |
| LATINPACK 207  | 30 al 31                    | Santiago de Chile      | Chile      | <a href="http://www.latinpack.net">www.latinpack.net</a>   |  |
| CHILEPLAST 2007                                      | 30 de mayo al 1 de junio    | Santiago de Chile      | Chile      | <a href="http://www.chileplast.cl">www.chileplast.cl</a>   | <a href="mailto:acarrazana@exhibits.cl">acarrazana@exhibits.cl</a>                 |
| MONDOPLAST   | 30 de mayo al 1 de junio    | Santiago de Chile      | Chile      |  |  |
| JUNIO  | FECHA                       | CIUDAD                 | PAÍS       | WEBSITE  | E- MAIL  |
| PLATEX OSAKA 2007                                    | 2 al 9                      | Osaka                  | Japón      | <a href="http://www.a-tex.co.jp/plastics">www.a-tex.co.jp/plastics</a>                                   | <a href="mailto:platex@a-tex.co.jp">platex@a-tex.co.jp</a>                         |
| 4ª EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE LA INDUSTRIA PLÁSTICA | 5 al 8                      | Hanoi                  | Vietnam    | <a href="http://www.chanchao.com.tw">www.chanchao.com.tw</a>   | <a href="mailto:service@ccie.com.tw">service@ccie.com.tw</a>                       |
| PLASTICOS 07   | 12 al 16                    | Buenos Aires           | Argentina  | <a href="http://www.plasticos07.com.ar">www.plasticos07.com.ar</a>                                       | <a href="mailto:plasticos07@banpaku.com.ar">plasticos07@banpaku.com.ar</a>         |

|   |              |                         |             |  |                          |
|---|--------------|-------------------------|-------------|--|--------------------------|
| GO PLAST                                | 12 al 15     | Angers                  | Francia     |  |                          |
| 10° JORNADAS DE PLASTICOS EN AUTOMOCIÓN | 13 al 14     | Barcelona               | España      |  |                          |
| INTERMOLD THAILAND 2007                 | 21 al 24     | Bitec, Bangna, Bangkok  | Tailandia   |  | rxinfo@reedexpo.co.uk    |
| PLASTIC PRESSURE PIPES 2007             | 25 al 27     | Düsseldorf              | Alemania    | <a href="http://www.plasticsconferences.com">www.plasticsconferences.com</a>   | sh@amiplastics.com       |
| EXPO PACK 2007                          | 26 al 29     | México D.F              | México      | <a href="http://www.expopack.com.mx">www.expopack.com.mx</a>   | info@expopack.com.mx     |
| <b>JULIO</b>                            | <b>FECHA</b> | <b>CIUDAD</b>           | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| ENVASE / ALIMENTEK PERÚ 2007            | 11 al 14     | Lima                    | Perú        | <a href="http://www.envaseperu.com">www.envaseperu.com</a>   |                          |
| SALON INTERNAC. DEL EMPAQUE 2007        | 18 al 21     | Caracas                 | Venezuela   |  |                          |
| <b>SEPTIEMBRE</b>                       | <b>FECHA</b> | <b>CIUDAD</b>           | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| ENVASE 2007                             | 17 al 21     | Buenos Aires, Cap. Fed. | Argentina   | <a href="http://www.embase.org">www.embase.org</a><br><a href="http://www.packaging.com.ar">www.packaging.com.ar</a> | instituto@envase.org     |
| IPLAS 2007                              | 18 al 21     | Guayaquil               | Ecuador     | <a href="http://www.espol.edu.ec/aseplas/">www.espol.edu.ec/aseplas/</a>   | aseplas@espol.edu.ec     |
| <b>OCTUBRE</b>                          | <b>FECHA</b> | <b>CIUDAD</b>           | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| PACK EXPO LAS VEGAS 2007                | 15 al 17     | Las Vegas, Nevada       | USA         | <a href="http://www.packexpo.com">www.packexpo.com</a>   | expo@pmmi.org            |
| COMPOSITES 2007                         | 17 al 19     | Tampa, Florida          | USA         |  |                          |
| TPE 2007                                | 23 al 24     | Cologne                 | Alemania    |  |                          |
| K 2007                                  | 24 al 31     | Düsseldorf              | Alemania    | <a href="http://www.k-online.de">www.k-online.de</a><br><a href="http://www.cadicaa.com.ar">www.cadicaa.com.ar</a>   | eenrietti@cadicaa.com.ar |
| <b>NOVIEMBRE</b>                        | <b>FECHA</b> | <b>CIUDAD</b>           | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| COMPOSITES EUROPE                       | 6 al 11      | Stuttgart               | Alemania    |  |                          |
| EXPOPLASTIC                             | 20 al 23     | Porto Alegre            | Brasil      |  |                          |
| <b>DICIEMBRE</b>                        | <b>FECHA</b> | <b>CIUDAD</b>           | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| PLASTIVISION INDIA 2007                 | 6 al 10      | Bombay                  | India       |  |                          |

## Año 2008

|                                  |                                   |               |             |  |                          |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|--|--------------------------|
| <b>FEBRERO</b>                   | <b>FECHA</b>                      | <b>CIUDAD</b> | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| ITALPLAS                         |                                   | Milán         | Italia      |  |                          |
| <b>MARZO</b>                     | <b>FECHA</b>                      | <b>CIUDAD</b> | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| PLASTICS USA                     | 4 al 6                            | Chicago       | USA         |  |                          |
| ARGENPLAS 2008                   | 25 al 29                          | Buenos Aires  | Argentina   | <a href="http://www.argenplas.com">www.argenplas.com</a>           | info@argenplas.com       |
| <b>ABRIL</b>                     | <b>FECHA</b>                      | <b>CIUDAD</b> | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| PLASTIMAGEN 2008                 | 8 al 11                           | Mexico D.F    | Mexico      | <a href="http://www.plastimagen.com.mx">www.plastimagen.com.mx</a> | plastimagen@ejkrause.com |
| INTERPACK 2008                   | 24 al 30                          | Düsseldorf    | Alemania    |  |                          |
| <b>MAYO</b>                      | <b>FECHA</b>                      | <b>CIUDAD</b> | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| EXPOPLAST PERÚ                   | 28 al 31                          | Lima          | Perú        |  |                          |
| <b>SEPTIEMBRE</b>                | <b>FECHA</b>                      | <b>CIUDAD</b> | <b>PAÍS</b> | <b>WEBSITE</b>   | <b>E- MAIL</b>           |
| TAIPEI PLAS 2008                 | 18 al 22                          | Taipei        | Taiwan      | <a href="http://www.taipeiplas.com.tw">www.taipeiplas.com.tw</a>   | plas@taira.org.tw        |
| INTERPLAST 2008                  | 23 al 25                          | Birmingham    | Inglaterra  |  |                          |
| COLOMBIAPLAST - EXPOEMPAQUE 2008 | 29 de septiembre al 30 de octubre | Bogotá        | Colombia    |  |                          |

## 5.4 Oportunidades Comerciales y Perfiles de Mercado.

### OPORTUNIDADES COMERCIALES

| País              | Código NSA   | Fecha de vigencia |
|-------------------|--|-------------------|
| Alemania          | 3901--; 3902--; 3919--; 3920--;  | 31/12/07          |
| Alemania          | 3923--; 4819--;  | 31/12/07          |
| Barbados          | 2515--; 2516--; 2517--; 2518--; 2520--;<br>3208--; 3209--; 3214--; 39----; 3916--;<br>3918--; 3922--; 3925--; 40----; 44----;<br>4418--; 45----; 46----; 68----; 69----; 6902--;<br>6904--; 6905--; 6907--; 6908--; 6910--;<br>70----; 7003--; 73----; 7308--; 7610--; 83--<br>--; 8302--; 84----; 8464--; 8481--; 96----; | 12/09/07          |
| Bélgica           | 392310;  | 01/04/07          |
| Bolivia           | 391910;  | 30/06/07          |
| Bolivia           | 392321;  | 17/06/07          |
| Brasil            | 382490; 390210; 390720; 391000;  | 24/02/07          |
| Brasil            | 390120; 390210;  | 11/10/07          |
| Brasil            | 390210;  | 11/10/07          |
| Brasil            | 390210;  | 17/10/07          |
| Brasil            | 392112;  | 31/12/07          |
| Corea Republicana | 3909--;  | 25/12/07          |
| Costa Rica        | 392190;  | 13/03/07          |
| España            | 391990;  | 28/02/07          |
| Perú              | 392330;  | 07/08/07          |
| Reino Unido       | 392630; 8708--; 870810; 870829;<br>870899;   | 01/09/07          |
| Uruguay           | 390120;  | 20/01/07          |
| Uruguay           | 391990; 441900; 442190;  | 11/10/07          |
| Venezuela         | 392520;  | 31/12/07          |
| Venezuela         | 391910;  | 31/12/07          |

### PERFILES DE MERCADO

| PAIS              | P.A   | PAIS            | P.A  |
|-------------------|---|-----------------|--|
| Uruguay           | 3920.10.00.00   | Paraguay        | 3901.20.21                                     |
| Chile             | 392043  | Paraguay        | 3901.20.29                                     |
| Bolivia           | 3920.20.00.00   | Paraguay        | 3920.62.19                                     |
| Italia            | 39241000  | Paraguay        | 3920.62.11                                     |
| Trinidad y Tobago | 39  | Paraguay        | 3920.62.91                                     |
| Polonia           | 392030; 392062; 392043; 392350; 392390                | Paraguay        | 3920.62.99                                     |
| Canadá            | 392690;680710;760720                                  | Brasil          | 3926.90.90                                     |
| Líbano            | 39--  | Costa Rica      | 3920.20.90.00 3911.20.99.00 8309.90.00         |
| Brasil            | NCM 3926.90.10  | México          | 39172201                                       |
| Alemania          | 3918 1090 90; 3925 9080; 3926 9099 90;<br>9406 009    | México          | 39173299                                       |
| Estados Unidos    | 01; 02; 03; 04; 05; 06; 07; 08; 09; 10; 11;<br>12; 13 | México          | 39211999                                       |
| Sudáfrica         | 3926.90   | México          | 39219099                                       |
| Rusia             | 3920.43; 3923.50; 3923.90                             | Brasil          | 3924.90.00                                     |
| Rusia             | 84.33.51.00; 39.23.21.90; 73.09.00.10;<br>84.19.31.00 | Chile           | 3924.90.00                                     |
| Rusia             | 39  | Brasil          | 3920.20;3901.20;3920.62                        |
| Brasil            | 39269090 - SP   | Bélgica         | 392410, 39249011, 39249019, 39249090           |
| Colombia          | 3923.29.00.00   | Colombia        | 3920.20 4911.99 8309.90                        |
| Uruguay           | 3920.10.90.19   | Chile           | 3923.50  |
| Sudáfrica         | 3926.90.90  | México          | 39202001                                       |
| Sudáfrica         | 3923.90.10; 3923.90.20 y 3923.90.90                   | México          | 39012001                                       |
| Chile             | 3920.43   | México          | 39206299                                       |
| Venezuela         | 3917.29.90; 3917.29.90; 3921.19.00.90;<br>3921.90.00  | Rep. Dominicana | 3920.42.90                                     |
| Sudáfrica         | 3917.32.03; 3917.32.05; 3917.32.10 ;<br>3917.32.20 ;  | Venezuela       | 3919.10.00 4908.10.00 4908.90.00 4909.00.00 48 |
| Sudáfrica         | 3921.19.10; 3921.19.20;etc                            | Venezuela       | 3926.90.90                                     |
| Sudáfrica         | 3921.90.01; 3921.90.03; etc. Se divide en<br>39 sub-  | México          | 39202099                                       |

|             |  |                |  |
|-------------|--|----------------|--|
| Francia     | 3406.00.11;3406.00.19;3926.40.00;4202.11.10.90;440 | México         | 39269099   |
| Alemania    | 3902 10 Polipropileno                              | Ucrania        | 01-90  |
| México      | 39202099;" 39232101;" 39232901                     | Panamá         | 1004.00.00 Avena; 1214.10.00 Harina y Pellets de a |
| Sudáfrica   | 3919.90.01: 3919.90.03; etc.                       | Costa Rica     | 3920.43.39.00                                      |
| Panamá      | 39.23 Los demás artículo para el transporte o enva | Sudáfrica      | 3920.90  |
| Suiza       | 3920.43.00 3923.90.00 3923.5090                    | Estados Unidos | 392043   |
| Italia      | 3920 4390 90                                       | Perú           | 3920.20.00.00;4911.99.00.00;8909.90.00.00          |
| Portugal    | 3917; 3918; 3919; 3920; 3921; 3922; 3923; 3924; 39 | Chile          | 3920.20 3901.20 3920.62                            |
| Francia     | 39269090   | Canadá         | 392043   |
| Perú        | 3902.10.00.00;3903.11.00.00;3903.19.00.00;3901.10. | Costa Rica     | 2941.10.00.10 2933.11.00.90 2933.19.19 3913.90.    |
| Uruguay     | 3917.22.00.10                                      | Venezuela      | 3925.30.00; 3925.90.00                             |
| Paraguay    | 3917.22.00   | Uruguay        | 4821;3919  |
| Francia     | 39.23.10.00; 39.24.10.00                           | México         | 39263001   |
| Francia     | 39.23.90.90  | México         | 39263099   |
| Reino Unido | 3923.90.90.00 (Manijas rígidas para bolsas de plás | Perú           | 3924.10.90.00;3926.90.90.90                        |
| Cuba        | 3916.20.00;3917.32.90;3925.90.00;3926.90.00;4911.1 | Israel         | 4903.00; 4911.91; 3919.9090; 9504.40               |
| Bolivia     | 3917.22.00   | Costa Rica     | 4903.00.00.90 4911.91.00 3919.90.00.00 9504.40.    |
| México      | 39239099   | Brasil         | 8452.40.00;4421.90.00;9403.60.00;3922.10.00;7009.9 |
| Chile       | 39172200   | Puerto Rico    | 4903.00;4911.91;3919;9504.40                       |
| Perú        | 9506.29.00.00; 3907.30.00.00; 6201.13.00.00; 6202. | Australia      | 3919;4903;4911.91                                  |
| Dinamarca   | 3917.22.99;3917.32.99; 3917.40.90;3921.19.00; 39   | Israel         | 382490; 611300; 392690; 621220; 630790; 902110     |
| Chile       | 3916.2010; 3921.1210; 3921.1300; 3921.9000         | México         | 39233099 LOS DEMAS                                 |
| Brasil      | 3915.90.00   | Panamá         | 3923.30 Bombonas (damajuanas), botellas, frascos y |
| Paraguay    | 3916.20.00 3921.12.00 3921.13.00 3921.90.20        | Colombia       | 8480.49 3926.90 9507.90 9306.29 6307.20 9304.      |
|             | 3926.90.22.00 CORREAS TRANSPORTADORAS              |                | 8309.90.00; 3923.50.90                             |

|                |  |                     |  |
|----------------|--|---------------------|--|
| Uruguay        |  | Venezuela           |  |
| Finlandia      | 391740, 392310, 392330, 392410, 392690                 | Marruecos           | 01019010; 01011010; 42010010; 42010090; 42022100;  |
| Uruguay        | 3923.21.90.00  | Chile               | 3925.20  |
| México         | 39259099   | Italia              | 3923 3010 00; 3923 3090 00                         |
| México         | 39219099   | Italia              | 3923 5010 00; 3923 5090 00; 3923 9010 00; 3923 909 |
| Bolivia        | 391620;392112;392113                                   | Colombia            | 3926.90  |
| Italia         | 391721; 391722; 391723; 391729; 391731;<br>391732      | Japón               | 3926.40-000  |
| Venezuela      | 3925.90.00   | Sudáfrica           | 3926.20  |
| Venezuela      | 3921.90.90   | Brasil              | 3916.90.10;3917.32.90;5404.10.90                   |
| Chile          | 3925.90 3921.90 7309.00                                | Venezuela           | 6113.00.00; 3926.90.90; 6212.20.00; 9021.10.10     |
| Brasil         | 39162000;39211200;39219020;39211300                    | Costa Rica          | 8480.79.00.10 3923.30.00.90                        |
| Uruguay        | 3925.90.00.00  | Venezuela           | 8480.49.00; 3926.90.90; 9507.90.90; 9306.29.10; 63 |
| Uruguay        | 3921.90.90.00  | Estados Unidos      | 392010, 380840, 841920                             |
| Nueva Zelandia | 39   | Perú                | 3923.50.00.00;8309.90.00.00                        |
| Perú           | 3923.21.00.00;3920.10.00.00                            | México              | 39220101   |
| Kuwait         | 38120000; 39172900; 39173300; 39173900;<br>39180000;   | Perú                | 3824.90.99.59;6113.00.00.00;6212.20.00.00;3926.90. |
| Francia        | 39.26.90.99; 40.16.10.90; 40.16.99.58                  | Cuba                | 3824.90;3926.90.00;6113.00.00;6212.20.00;6307.90.0 |
| Perú           | 3916.20.00.00;3921.12.00.00;3921.90.00.90<br>;3921.13. | Brasil              | 3913.90.90   |
| México         | 39269099   | Reino Unido         | 3913.90.00   |
| Uruguay        | 3909.40.11   | Rusia               | 9405.60, 8310.00, 392690                           |
| Chile          | 3926.9000; 4016.1010; 4016.9990                        | Rusia               | 392310;392690;540720;580390;630533;846593;852290;8 |
| México         | 39094001   | Suiza               | 00310379; 030420;060290; 060310; 060491; 070310; 0 |
| Bolivia        | 3923.21.00.00  | Serbia y Montenegro | 39.01  |

|           |   |           |  |
|-----------|---|-----------|--|
| Paraguay  | 3909.40.11  | Chile     | 3926.90.90 6212.10.00 6212.20.00 9021.39.40 90     |
| Bolivia   | 3909.40.00.00   | Rusia     | Productos domiciliarios de polipropileno P.A. 391  |
| Colombia  | 4016.10 4016.99 3926.90                               | Cuba      | 3916.10.00;3916.20.00;3916.90.00;3917.21;3917.21.1 |
| Paraguay  | 3917.32.29  | Rusia     | Cintas aisladoras 3919.10 4005.91 5906.10          |
| Paraguay  | 3917.33.00  | Paraguay  | 3924.90.00   |
| Chile     | 3909.4000   | México    | 39174001   |
| Italia    | 3926 9099 90  | Bolivia   | 391740   |
| Sudáfrica | 3919.10.01; 3919.10.03; 3919.10.05;<br>3919.10.07; 39 | Brasil    | 7418.11.00   |
| Chile     | 9019.2000; 3917.3300; 3917.3200                       | Perú      | 3917.40.00.00                                      |
| Venezuela | 7318.11.00; 7318.12.00; 7318.13.00;<br>7318.14.00; 73 | Brasil    | 7418.11.00   |
| Colombia  | 3909.40   | Australia | 3917   |
| Chile     | 3924.1000; 3926.9090; 7418.1010                       | Perú      | 3917.40.00.00                                      |
| Sudáfrica | 3923.50.10; 3923.50.90                                | Uruguay   | 392321   |
| México    | 391732.99   | Chile     | 7418.11.00 7323.10.00 3924.90.00 6805.30.90 63     |
| México    | 391733.99   | Venezuela | 3926.90.90; 6212.10.00; 6212.20.00; 9021.90.00     |
| México    | 39269099  | Brasil    | 392330; 392350                                     |
| México    | 39241001  | Rusia     | Tinturas, pigmentos y colorantes para la industria |
| Colombia  | 3917.33 3917.32 9019.20                               | Bolivia   | 300590;392690.50                                   |
| Sudáfrica | 3926.30   | Venezuela | 3917.40.90   |
| Uruguay   | 3923  | Colombia  | 3005.90 3926.90                                    |
| Brasil    | 3909.40.11  | Alemania  | Estudio de mercado sobre artículos de oficina y es |
| México    | 39269099  | Cuba      | 3920.10.00;3920.20.00;3920.43.00;3923.21.10;3923.2 |
| Venezuela | 3909.40.00  | Venezuela | 7418.11.00; 7323.10.00; 3924.90.00; 6805.30.00; 63 |

|                 |  |                |  |
|-----------------|--|----------------|--|
| Venezuela       | 4016.10.00; 4016.99.90;3926.90.90                  | Venezuela      | 3005.90.20; 3926.90.40                             |
| Sudáfrica       | 3920.10  | Perú           | 3917.22.00.00                                      |
| México          | 39204301;"39204399                                 | Perú           | 3922.10.10.00                                      |
| Francia         | 39.26.90.99  | Chile          | 39232110; 39232190                                 |
| Colombia        | 3917.22 3917.32 3921.19 3921.90                    | Chile          | 3005.90.19 3926.90.40                              |
| Sudáfrica       | 3921.90.90   | Perú           | 3923.21.00.00                                      |
| Paraguay        | 3921.90  | Brasil         | 3923.21  |
| Paraguay        | 3921.19  | Suiza          | 391722; 330499; 330720; 330129; 330125; 220429; 2  |
| Paraguay        | 3917.32.90   | Suiza          | 391740; 392329; 401012; 440710; 441900; 481890; 54 |
| Panamá          | 3920. Las demás placas, láminas, hojas y tiras de  | Estados Unidos | articulos de plastico para restaurant, articulos p |
| Rep. Dominicana | 3920.42.90   | Ecuador        | 3924.90.00;3926.90.90;5703.20.00;5703.90.00        |
| Irlanda         | 39   | Chile          | 3924.9000; 5703.2000; 5703.9000                    |
| Bolivia         | 3917.22.00.00; 3917.32.90.00; 3921.19.00.00; 3921. | Colombia       | 3924.90 5703.20 5703.90                            |
| Nicaragua       | 3920.43, 3920.43.1, 3920.43.11.00, 3920.43.19.00,  | México         | 39249099   |
| Panamá          | 39.17 Tubos y accesorios de tuberías; 3917.22 De p | Sudáfrica      | 3923.21.90   |
| Uruguay         | 3920.20.19.10;3901.20.29.00;3920.69.00.00          | Chile          | 5607.50.19 5607.50.90 3904.61.90                   |
| Brasil          | 7418.19.00;3926.90.90;3924.10.00                   | Sudáfrica      | 3906.90.90   |
| Costa Rica      | 3920.20.90.00 3920.62.29.00 3901.20.00.00          | Sudáfrica      | 3903.90  |
| El Salvador     | 3920.43  | Sudáfrica      | 3922.10  |
| Bolivia         | 3920.20;392062                                     | Sudáfrica      | 3917.40  |
| Bolivia         | 390120   | Venezuela      | 3924.90; 5703.20; 5703.90                          |
| Paraguay        | 3920.20.11   | Sudáfrica      | 3904.10  |
| Paraguay        | 3920.20.12   | México         | 39232101   |
| Paraguay        | 3920.20.19   | Colombia       | 3923.21 4819.30 4819.40                            |
| Paraguay        | 3901.20.11   | Reino Unido    | 3923210099   |

|          |            |           |   |
|----------|------------|-----------|---|
| Paraguay | 3901.20.19 | Brasil    | P.A. 5607.50.19 P.A. 5607.50.90 P.A. 3904.61.90 |
|          |            | Sudáfrica | 3924.10   |
|          |            | Brasil    | 3917.29.00                                      |
|          |            | Venezuela | 6113.00.00; 3926.90.90; 6212.20.00; 9021.10.10  |