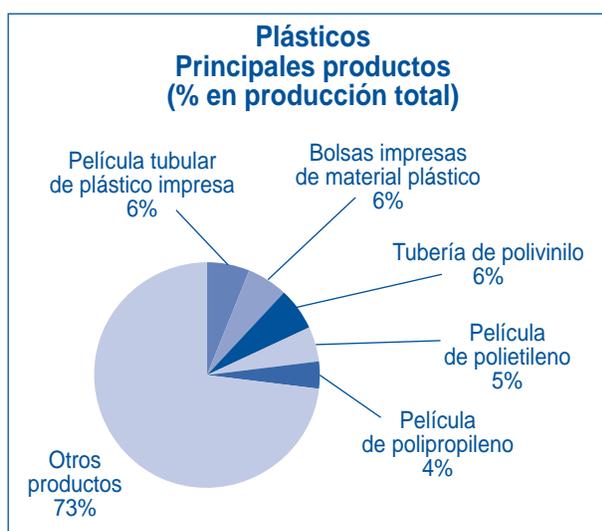


Plásticos

1. COBERTURA

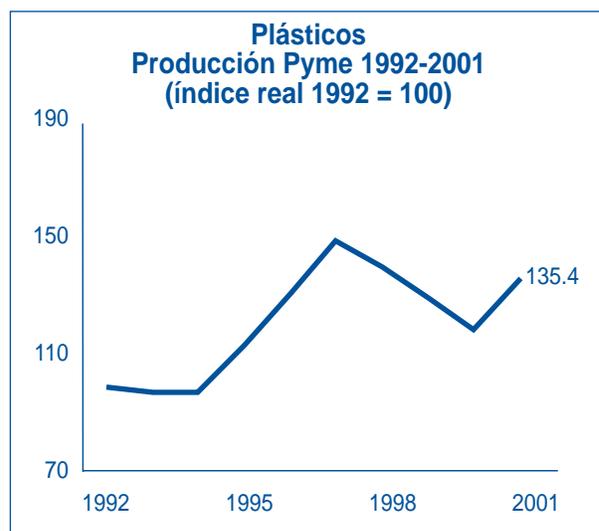
Número de establecimientos y principales productos. En 2001 este sector contaba con 418 establecimientos, de los cuales 313 desarrollaban su actividad productiva en Pymes (plantas que cuentan entre 10 y 200 empleados). Este sector, que incluye únicamente los productos de plástico, y no sus materias primas, produce principalmente películas tubulares de plástico impresas (6.0% del valor total de la producción), bolsas plásticas impresas (5.8%), tuberías de polivinilo (5.7%), películas de polietileno (4.6%), y películas de polipropileno (4.4%).



Fuente: Dane y cálculos Anif.

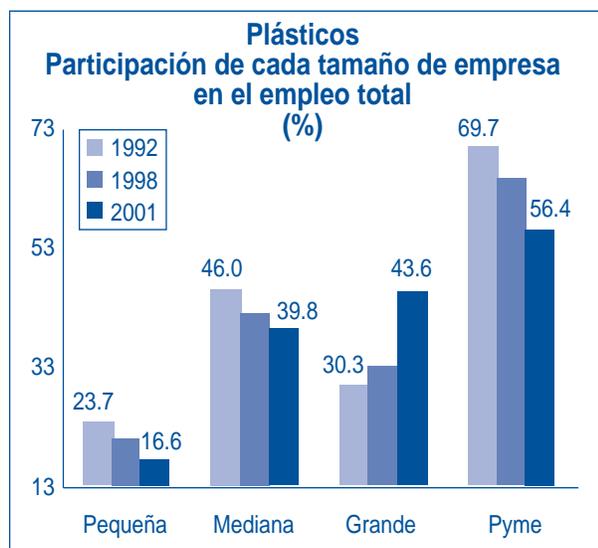
2. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN Y EL EMPLEO

En 2001 el valor de la producción de las Pymes ascendió a \$1.5 billones, lo cual corresponde a 52.5% del total de la producción de plásticos. En el período 1998-2001 la producción Pyme de plásticos registró un descenso anual promedio de 2.4%. El descenso se explica principalmente por el comportamiento de la pequeña empresa, que cayó 4% anual durante ese período. Cabe resaltar que en 2001 la producción del sector de plásticos tuvo una recuperación importante con un crecimiento de 12.1% frente al año anterior.



Fuente: Dane y cálculos Anif.

Empleo. En 2001 la Pyme de plásticos empleó a 17.867 personas, 56.4% del empleo total del sector. La tasa de crecimiento anual promedio de este sector fue de -4.5% entre 1998 y 2001. Sin embargo, es importante aclarar que en 2001 el empleo creció 6.4% después de haber caído 18.3% en 2000.



Fuente: Dane y cálculos Anif.

3. FORTALEZAS Y DEBILIDADES

La industria del plástico es una de las más dinámicas y se destaca por su aporte a la generación de valor agregado y a la productividad industrial. Por su diversidad, ésta es una industria que permanentemente adopta cambios tecnológicos, atrayendo inversión y nuevos recursos para la investigación de nuevos productos y procesos. El mayor número relativo de empresas del sector se explica por la gran diversidad de productos industriales, situación que ha impedido la concentración de la producción y ha hecho que una fuerte competencia predomine en el sector. La producción es flexible y se adapta a la demanda de otros sectores relacionados.

Características de la demanda. Este sector tiene una demanda muy diversificada. Desde insumos para el sector de la construcción y obras de infraestructura, hasta empaques de uso industrial, partes y piezas de muebles, maquinaria y partes para vehículos, así como productos de uso doméstico. Entre 1976 y 2001 el consumo aparente creció a una tasa de 8.1% anual promedio, una de las más altas de la industria.

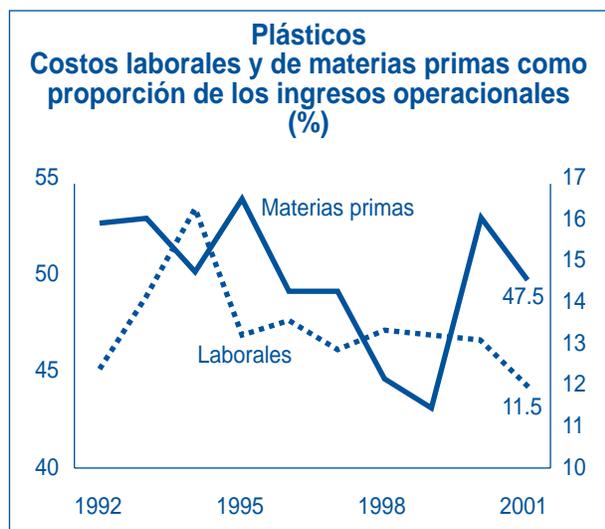
Sensibilidad a la devaluación. Este sector se beneficia con la devaluación del peso, pues su coeficiente exportador ha crecido en 9 puntos desde 1995. Por cada dólar que exporta sólo gasta 30 centavos importando materias primas. Sin embargo, la devaluación también afecta los costos de este sector a través de la materia prima importada (ver aparte precios y costos).

Estructura laboral. Si se miran como proporción de los costos totales, los costos laborales de las Pymes del sector representan 12.8% de las ventas, mientras que para el total de la industria son 14.5%. Además de tener controlados sus costos salariales, cuenta con una movilidad importante en su mano de obra: mientras que en el promedio industrial hay 7 trabajadores permanentes por cada empleado temporal, en el sector de plásticos hay sólo 3.

4. PRECIOS Y COSTOS

Los costos del sector de plásticos son dependientes de lo que suceda con el precio del petróleo que influye sobre el costo de las resinas (polietileno, polipropileno y poliestireno, entre otros). Esta circunstancia ha hecho que los fuertes incrementos en los precios del petróleo tengan efecto en los costos del sector: las materias primas¹ pasaron de representar 44.6% de las ven-

¹ Incluye el valor de las materias primas, materiales y empaques.



Fuente: Dane y cálculos Anif.

tas en 1998 a 47.5% en 2001. Por otra parte, los costos laborales representan cerca de 12% de las ventas totales de las Pymes.

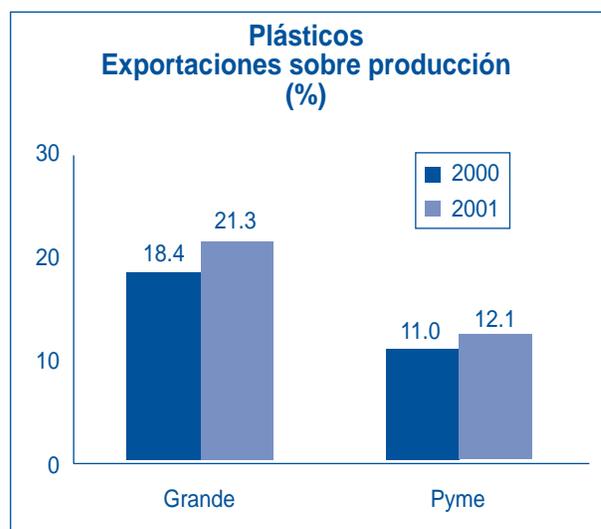
Precios y dependencia de importaciones.

Los costos de materias primas afectan notablemente al sector. En 2003 el costo de las resinas creció 11.1% en promedio, mientras que los precios de los productos plásticos aumentaron 9.5%.

5. RELACIÓN CON LOS MERCADOS EXTERNOS

Actividad Pyme. De la producción Pyme de plásticos las exportaciones representan 12.1%. Este indicador beneficia a las empresas Pymes, en tanto que les permite diversificar sus ingresos en épocas de grandes caídas de la demanda interna y beneficiarse con la devaluación del tipo de cambio. Las cifras de la Encuesta Anual Manufacturera del Dane revelan que del total exportado por este sector, las ventas externas de las Pymes representan 38.6%, y llegaron en 2001 a US\$80 millones.

Destino de las exportaciones. El principal comprador de productos plásticos es Estados



Fuente: Dane y cálculos Anif.

Unidos, que demanda 21.5% del total, seguido por Venezuela con 16.2% de las ventas, y Ecuador que compra 15.3% de las exportaciones. Les siguen en orden de importancia, de acuerdo con su participación, México (7.6%), Perú (7.1%), República Dominicana (6.1%). El restante 26.2% se dirige a otros países. Los principales productos vendidos en el exterior son placas; hojas de polipropileno sin reforzar y bombonas; productos celulares de polímeros de cloruro de vinilo; y las demás placas, hojas, películas, bandas y láminas de plástico.

Importaciones. En 2003 las importaciones de productos de plástico llegaron a US\$267.6 millones que corresponde a un crecimiento anual de 3.9%. El sector se encuentra cada vez más expuesto a la competencia de productos importados. El indicador de penetración de las importaciones ha crecido en los últimos años, pasando de 13.8% en 1995 a 22.2% en 2002. Las importaciones de productos pertenecientes al sector provienen principalmente de los siguientes países: Estados Unidos, que aporta 26.0% de las importaciones, China (14.3%), Ecuador (8.1%), México (6.2%), y Venezuela (5.4%).

SITUACIÓN FINANCIERA 2003 - 2002

La rentabilidad operacional del activo cayó de 9.1% a 6.6% entre 2003 y 2002, como consecuencia de un deterioro del margen operacional, ubicándose por debajo del promedio de la industria. La rentabilidad neta del patrimonio también disminuyó, pues pasó de 7.2% a 4.6%, cayendo por debajo de la del resto de las agrupaciones industriales.

Tanto el capital de trabajo como la razón corriente se mantuvieron prácticamente inalterados y por debajo de los indicadores para el resto de la industria, al igual que la relación entre la rotación de las cuentas por cobrar y la de cuentas por pagar.

La razón de endeudamiento y el apalancamiento financiero no mostraron mayores cambios; la primera de ellas se ubicó en 39.5% y la segunda en 12.8%. Ambos indicadores fue-

ron ligeramente inferiores a los niveles registrados por el resto de las agrupaciones industriales.

COMPARACIÓN DE LA SITUACIÓN FINANCIERA DE LA PYME FRENTE A LA GRAN EMPRESA

Al igual que en el caso de las Pymes, la gran empresa también sufrió en 2003 un deterioro de los índices de rentabilidad. Sin embargo, en el caso de la gran empresa la caída fue menor, lo cual permitió que las grandes empresas mantuvieran márgenes de ganancia superiores a los de las Pymes.

En materia de endeudamiento, las Pymes presentan un nivel de endeudamiento ligeramente mayor frente a las grandes empresas, pero un menor apalancamiento financiero. En ambos tamaños de empresas los niveles no cambiaron sustancialmente entre los dos años analizados.

EMPLEO, VALOR AGREGADO, SALARIOS Y ACTIVOS FIJOS POR TAMAÑO DE EMPRESA PLÁSTICOS (Participación en las variables del sector)

	Empleo		Valor agregado		Sueldos y salarios	
	1998	2001	1998	2001	1998	2001
Pequeña	21.7	16.6	11.9	12.2	16.4	13.3
Mediana	44.5	39.8	49.6	38.5	43.4	38.6
Grande	33.8	43.6	38.5	49.3	40.2	48.0
Pyme	66.2	56.4	61.5	50.7	59.8	52.0
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

	Nº personas		Miles de \$		Miles de \$	
Valores absolutos	32.020	31.667	853.080.984	1.263.473.953	173.843.433	222.542.709

Fuente: Dane, Encuesta Anual Manufacturera (1998, 2001).

**RAZONES FINANCIERAS POR TAMAÑO DE EMPRESA
EMPRESAS INDUSTRIALES - PLÁSTICOS**

	Pyme		Grande		Pymes industria sin plásticos 2003
	2003	2002	2003	2002	
Rentabilidad					
Margen operacional (%)	6.1	9.0	8.2	10.1	7.2
Margen de utilidad neta (%)	2.6	4.4	5.0	7.0	3.1
Rentabilidad del activo (%)	6.6	9.1	7.3	8.1	8.5
Rentabilidad del patrimonio (%)	4.6	7.2	7.1	8.5	6.6
Eficiencia					
Ingresos operacionales / Total activo (veces)	1.07	1.01	0.89	0.81	1.18
Ingresos operacionales / Costo de ventas (veces)	1.28	1.35	1.33	1.38	1.42
Liquidez					
Razón corriente (veces)	1.57	1.60	1.56	1.65	1.71
Rotación CxC (días)	77.1	78.3	70.1	69.2	81.8
Rotación CxP (días)	56.3	57.2	56.1	54.7	60.0
Capital de trabajo / Activo (%)	18.3	18.5	16.4	17.0	25.9
Endeudamiento					
Razón de endeudamiento (%)	39.5	38.3	37.2	33.9	43.7
Apalancamiento financiero (%)	12.8	12.3	17.2	16.5	15.2
Deuda neta (%)	12.6	12.1	17.0	16.4	14.6

Fuente: Superintendencia de Sociedades y cálculos Anif.

Rentabilidad	Margen operacional = Utilidad operacional / Ingreso operacional Margen de utilidad neta = Utilidad neta / Ingreso operacional Rentabilidad del activo = Utilidad operacional / Total activo Rentabilidad del patrimonio = Utilidad neta / Patrimonio
Eficiencia	Ingresos operacionales / Total activo Ingresos operacionales / Costo de ventas
Liquidez	Razón corriente = Activo corriente / Pasivo corriente Rotación cuentas por cobrar (CxC) = Clientes* 365 / Ingresos operacionales Rotación cuentas por pagar (CxP) = Proveedores* 365 / Costo de ventas Capital de trabajo / Activo = (Activo corriente - Pasivo corriente) / Total activo
Endeudamiento	Razón de endeudamiento = Total pasivo / Total activo Apalancamiento financiero = Obligaciones financieras totales / Total activo Deuda neta = (Obligaciones financieras totales - Caja) / Total activo

**EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
PLÁSTICOS**

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Fabricación de formas básicas de plástico			
Escobar Cardona y Cía.	2521	Pequeña	Antioquia
Frigopor Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Mangueras y Maderas Plásticas Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Representaciones Henao Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Sintéticos S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Plástexil Ltda.	2521	Mediana	Antioquia
Espumas Plásticas S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Acriglas	2521	Mediana	Antioquia
Kromia S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Convexa S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Tecno S.A.	2521	Pequeña	Atlántico
Litoplás S.A.	2521	Mediana	Atlántico
3m Colombia S.A.	2521	Pequeña	Bogotá
Polipack Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Humplast	2521	Pequeña	Bogotá
Plexin Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
River Plast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Magneplast S.A.	2521	Pequeña	Bogotá
Tubemplas Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Procesos Al Plástico y Cía Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
G-Plast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Industrias Beba Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Plásticos Medial Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Industrias Omega Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Granco-Plast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Camarplast y Cía Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
P.T.C. Plásticos Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Plásticos Salfer Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Decorcintas	2521	Pequeña	Bogotá
Quizybumy Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Monofil Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Filmtext S.A.	2521	Mediana	Bogotá
Exiplast Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Prepac Colombiana Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Películas Extruidas S A Pelex S.A.	2521	Mediana	Bogotá
Industria de Plásticos y Espumas Solveco	2521	Mediana	Bogotá
Plasvicol Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Inacril Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Fábrica Nacional de Muñecos	2521	Mediana	Bogotá
Plastiquímica S.A.	2521	Mediana	Bogotá
Tubotec S.A.	2521	Mediana	Bogotá
Espumas Santafe de Bogotá Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Kangupor Ltda.	2521	Pequeña	Bolívar
Polymar Ltda.	2521	Pequeña	Bolívar
Tuvinil de Colombia S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Cellux Colombiana S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Isopor Ltda.	2521	Pequeña	Caldas

**EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
PLÁSTICOS**

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Mayco S.A.	2521	Pequeña	Caldas
Productos Químicos Andinos S.A.	2521	Mediana	Caldas
Coreplast Cauca S.A.	2521	Pequeña	Cauca
Polímeros del Pacífico S.A.	2521	Pequeña	Cauca
Pavco de Occidente Ltda.	2521	Mediana	Cauca
Acrylit S.A.	2521	Pequeña	Cundinamarca
Vinipack S.A.	2521	Pequeña	Cundinamarca
Altalene	2521	Mediana	Cundinamarca
Espumados S.A.	2521	Mediana	Cundinamarca
Universal de Plásticos y Papeles	2521	Pequeña	Nariño
Celco Ltda.	2521	Pequeña	Norte de Santander
Tecnopack.Ltda.	2521	Pequeña	Norte de Santander
Flexco S.A.	2521	Mediana	Risaralda
Colombiana de Extrusion S.A Extrucol	2521	Pequeña	Santander
Hidroequipos Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Product Plast Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Vinilpak Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Agroplast Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Coldesivos S.A.	2521	Pequeña	Valle
S - O.Colombia Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Palmipor Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Espumas de Polietileno S.A.	2521	Pequeña	Valle
Espumas del Valle Ltda.	2521	Mediana	Valle
Suprapak	2521	Mediana	Valle
Cintandina de Colombia S.A.	2521	Mediana	Valle
Fabricación de artículos de plástico n.c.p			
Metal Acrilato S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Cartoplas	2529	Pequeña	Antioquia
Bolsas El Indio	2529	Pequeña	Antioquia
Colplásticos	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Plesco S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Medellín Ltda	2529	Pequeña	Antioquia
Indupor S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Jaher S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Vifa S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Darma Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Neon Jupiter Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Frameco Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Gustavo de Bedout	2529	Pequeña	Antioquia
Levi Plast	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Mamut Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Proicopor Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Accesorios de Colombia Ltda "Acceco"	2529	Pequeña	Antioquia
Rotoplast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Incodi Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Graniplast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Plastisur Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Plastytipos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia

**EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
PLÁSTICOS**

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Carboplast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Optiformas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Esmaflex Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Decorisima Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Empaques Andinos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Lyliplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Diagro Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Elctricas Rigom S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Elkin Plast	2529	Pequeña	Antioquia
Filmes Limitada	2529	Pequeña	Antioquia
Sw Plas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Diversas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Labicjet Medellín Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Tecniplas Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Rimoplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Novedades Plasticas Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Industrias Kent Y Sorrento S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Industrias Crisaza S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Matel	2529	Mediana	Antioquia
Interplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Plasmar S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Concuero S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Industrias Royal S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Simex S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Diax S. C.S.	2529	Mediana	Antioquia
Plastinovo Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Industrias Plásticas M.M. S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Colombiana Flexográfica de Plasticos S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Sigmaplas S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Espumas Medellín Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Mold Plast	2529	Mediana	Antioquia
Amcor Pet Packaging de Colombia S.A.	2529	Mediana	Antioquia
K'jiplas Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Plásticos Extruflex Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Plásticos Fayco Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Fábrica de Plásticos El Dorado Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Tuboplast Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Sedas del Caribe Ltda	2529	Pequeña	Atlántico
Icopor del Caribe Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Pet del Caribe S.A.	2529	Pequeña	Atlántico
Ensacar S.A.	2529	Pequeña	Atlántico
Emplast S.A.	2529	Pequeña	Atlántico
Empaques Flexibles Especiales Hidroflex Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Productos Unidos Ltda	2529	Mediana	Atlántico
Empaques Transparentes S.A.	2529	Mediana	Atlántico
Plásticosta	2529	Mediana	Atlántico
Plásticos del Litoral Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Eusse Jiménez E Hijos	2529	Mediana	Atlántico

**EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
PLÁSTICOS**

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Sellopack S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Invernal Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Manufactura de Hormas Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Avisando Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Compack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Qualyplásticos	2529	Pequeña	Bogotá
U.P.R. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Europásticos	2529	Pequeña	Bogotá
Plastivalle S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Plastigar Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Monclat Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Callegari Plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Adorplast	2529	Pequeña	Bogotá
Ingeniería Plástica Ltda. Ingeplast	2529	Pequeña	Bogotá
Heinz Dienes Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Policónica Ltda .	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Plásticas Lasprilla	2529	Pequeña	Bogotá
Envapac Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Botellas Plásticas Ltda Boplas	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Albert Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Nardiplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Matriplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Plascovil Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos Silvatrim de Colombia S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Plaresa Ltda	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Limer Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Interman S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Rioplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Espumapor Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Aproplast	2529	Pequeña	Bogotá
Induart Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Litoplasticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Abomin Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Petrolene Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Coroplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Poliexpandidos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Sobilco S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Sinteticos y Plásticos Andinos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Silplas Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Cristaplast y Cía Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Fabrinter Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos Calidad y Cía Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Acrilínea Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Coherplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Abise Ltda Publicidad	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos Dienes S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos & Transparencias S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Tapas Albert Ltda	2529	Pequeña	Bogotá

**EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
PLÁSTICOS**

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Envasep Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Bioplast S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Comerplast	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Recast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Intalpel S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Induplas S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Troformas Ltda	2529	Mediana	Bogotá
Cristacryl de Colombia S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Abc Gotuplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Compañía Iberoamericana de Plástico	2529	Mediana	Bogotá
Darplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Espumlatex Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Vidrio Muran S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Arseg	2529	Mediana	Bogotá
Proindustrial S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Corel y Cía S. C. A.	2529	Mediana	Bogotá
Plastitec Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Dienes y Compañía Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Dorfan S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Plastipack S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Famoplast Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Tecnacril Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Indupol	2529	Mediana	Bogotá
Promociones Fantasticas S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Tromoplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Sadur Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Industrias Plásticas G R Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Umiplast S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Placa S A	2529	Mediana	Bogotá
Solo Moldes Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Plásticos Monaco	2529	Mediana	Bogotá
Acme Leon Plasticos Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Plus Pack Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Magic Plast Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Plastihogar S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Industrias Pavaplast Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Alusud Embalajes Colombia Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Valtec	2529	Mediana	Bogotá
Compañía de Plásticos Seul S.A	2529	Mediana	Bogotá
Mideplast Ltda.	2529	Pequeña	Bolívar
Corporación Plastica S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Polyban Internacional S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Polybol S.A	2529	Mediana	Bolívar
Inversiones Aga S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Conticauca S. A.	2529	Pequeña	Cauca
Graciplast S. A.	2529	Mediana	Cauca
Manufacturas Plasticas Chiquitin Ltda.	2529	Pequeña	Cundinamarca
Alpa	2529	Pequeña	Cundinamarca

**EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
PLÁSTICOS**

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Vapsa S.A.	2529	Mediana	Cundinamarca
Pelpak S.A.	2529	Mediana	Cundinamarca
Barval Ltda.	2529	Mediana	Cundinamarca
Plásticos del Magdalena S.A.	2529	Pequeña	Magdalena
Samplast Ltda.	2529	Pequeña	Magdalena
Flexoempaques	2529	Pequeña	Meta
Norplast Ltda.	2529	Pequeña	Norte de Santander
Traperos El Mejor Ltda.	2529	Pequeña	Norte de Santander
Cristalux	2529	Pequeña	Norte de Santander
Quindi Plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Quindío
Empaques Plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
G y B Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
Capicor	2529	Pequeña	Risaralda
Industrias Zenner S.A.	2529	Mediana	Risaralda
Halcon Plasticos Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Torno Plast	2529	Pequeña	Santander
Plasnal	2529	Pequeña	Santander
Industrias Madecel Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Plásticos de Santander Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Manuplasticos Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Carlaxplast	2529	Mediana	Santander
Rambal S.A.	2529	Mediana	Santander
Industrias Rapid y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Proyectos Industriales Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Polytac S.A.	2529	Pequeña	Valle
Plásticos Ramos	2529	Pequeña	Valle
Otorgo Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Multivarios Distribuciones	2529	Pequeña	Valle
Bolsas y Plásticos La 15 Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Caliempaques	2529	Pequeña	Valle
Fluoroplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Plásticos Jahella	2529	Pequeña	Valle
Envases Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Prodeplast	2529	Pequeña	Valle
Teleplast Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Prom Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Plásticos Jami y Cía Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Neón Ayala Ltda	2529	Pequeña	Valle
Plastcafé	2529	Pequeña	Valle
Envases Plásticos Dmp	2529	Pequeña	Valle
Señalgraf & Cía Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Serviflex Ltda.	2529	Pequeña	Valle
R.B. Plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Veko International Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Hightec Plasticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Productos El Mago	2529	Pequeña	Valle
Pak 2000 Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Confeplasticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle

**EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
PLÁSTICOS**

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Polizip Ltda.	2529	Mediana	Valle
Proimpo Ltda.	2529	Mediana	Valle
Plásticos Mafra Ltda.	2529	Mediana	Valle
Polietilenos del Valle S.A.	2529	Mediana	Valle
Multipartes S.A.	2529	Mediana	Valle
Empaflex S.A.	2529	Mediana	Valle
Cia Industrial de Occidente S.A.	2529	Mediana	Valle
Ferplásticos Ltda.	2529	Mediana	Valle
Industrias Plinco Ltda.	2529	Mediana	Valle
Sadecol Ltda.	2529	Mediana	Valle
Occidental de Plásticos Ltda.	2529	Mediana	Valle
Visión Plástica Ltda.	2529	Mediana	Valle

Fuente: Dane.