

Plásticos

Actividad Pyme

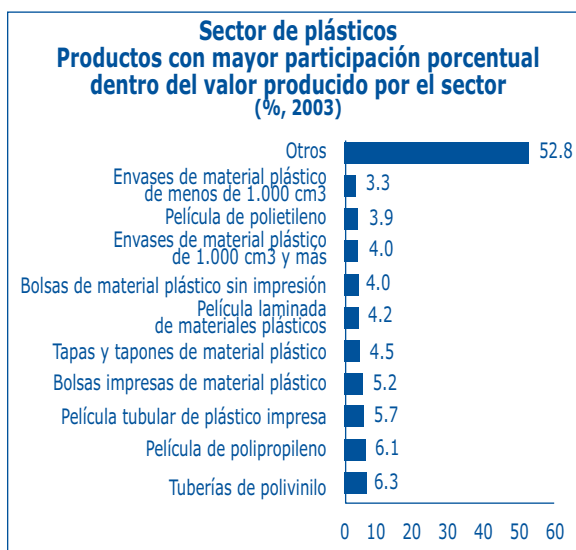
La producción bruta del sector de plásticos fue de \$3.7 billones. Por su parte, el valor agregado estuvo por el orden de los \$743 mil millones. Las Pymes participaron en la producción bruta con el 50.2% que se generó en 353 establecimientos por 17.921 empleados, es decir el 53.5% del personal contratado en el

sector. El valor agregado de las Pymes fue de \$720 mil millones o el 48.8% del sector.

Indicadores de estructura sectorial

El contenido de valor agregado calculado para las Pymes del sector fue de 35.7%, el más bajo en el período 2000-2003. Si se analiza la eficiencia en procesos para la pequeña y mediana empresa también se nota que fue la más baja en el período de referencia, pues el 58.2% del valor de los insumos utilizados en 2003 se transformó en valor agregado, mientras que un año atrás el porcentaje era de 73.3%. Otro indicador cuyo comportamiento reaccionó de forma descendente para el último año del cual se tiene información fue la intensidad de capital. Ésta expresa que en las Pymes un trabajador en promedio contaba con \$49.8 millones en activos fijos.

En 2003 las pequeñas y medianas empresas del sector de plásticos registraron el costo unitario



Fuentes: EAM-Dane y cálculos Anif.

laboral más bajo en cuatro años. El porcentaje de los costos laborales respecto a la producción fue de 11.2% en 2003. Dicho resultado se apoyó marginalmente en la reducción del índice de temporalidad, pues la relación en 2002 era de 2.5, un año después llegó a 2.3. En otros indicadores laborales como la productividad laboral y la competitividad del costo laboral se aprecia que éstos sufrieron un deterioro dentro de las Pymes. En el caso específico de la productividad laboral se registró una reducción respecto a 2002, lo cual se reflejó en que un trabajador en promedio generaba \$25.9 millones en valor agregado (inferior también a lo que ocurría en las empresas grandes). Por su lado, la competitividad del costo laboral de las Pymes en el año 2003 indica que cuando se invertían \$1.000 en el pago de la nómina se generaban \$2.240 de valor agregado, mientras que en las empresas de mayor tamaño ante la misma inversión en la nómina se generaban \$2.200 de valor agregado.

Materias primas

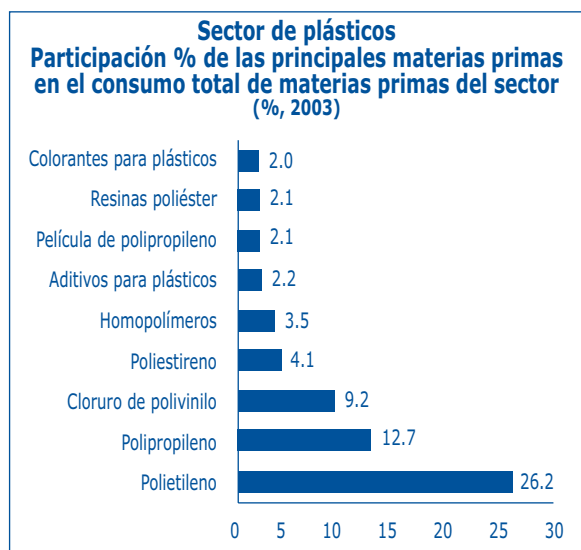
La principal materia prima en el sector de plásticos en el año 2003 fue el polietileno con

una participación de 26.2%. Le siguieron en orden de importancia el polipropileno y el cloruro de polivinilo, con el 12.7% y el 9.2% respectivamente del valor de la materia prima utilizada. Los demás insumos presentaron porcentajes por debajo de 5%. Seis materias primas sumaron una participación de 16.1%.

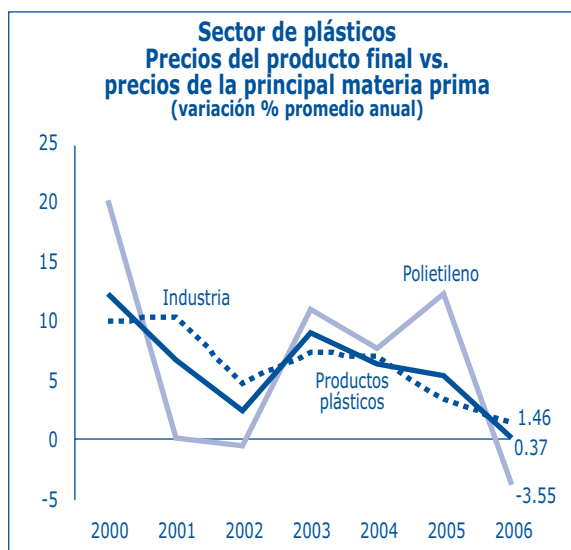
Específicamente en las Pymes el porcentaje de materia prima importada utilizada respecto a la materia prima total era de 39.4% en 2003, por encima de la proporción del sector, 36.3%.

Precios

Entre los años 2000 y 2003 el sector de plásticos experimentó un crecimiento promedio anual en sus precios de 7.8%. A partir de entonces el incremento anual de sus precios ha venido reduciéndose, reflejando una tasa de crecimiento promedio menor entre 2004 y 2005 de 6%, aunque superior a la registrada por el total de la industria manufacturera en este mismo período (5.4%). Este comportamiento fue desfavorable para el sector en la medida en que los precios del polietileno, su principal materia prima, presenta-



Fuentes: Dane y cálculos Anif.



Fuentes: Banco de la República y cálculos Anif.

ron un crecimiento promedio muy superior durante los mismos años (10%). Sin embargo, durante el primer trimestre de 2006 la tendencia se ha revertido y los precios de su principal materia prima han experimentado una caída cercana a 3.6%. Esto resulta favorable para el sector de plásticos dado que en este mismo período sus precios continuaron presentando incrementos positivos (0.4%).

Relación costos-ventas

El costo de las materias primas de las Pymes del sector representa una buena parte de los ingresos provenientes de las ventas. Así, al analizar la relación valor de las materias primas consumidas/ingresos por ventas se observa un resultado de 58.9% para 2003. Esta relación ha aumentado respecto a años anteriores. De hecho, en el año 2000 las materias primas representaban el 54.1% de las ventas. Este sector fue el séptimo con mayor relación materias primas/ingresos por ventas en 2003. En la gran empresa también se ha visto una tendencia ascendente de esta relación. En efecto, entre el año 2000 y el año 2003 el costo de las materias primas como proporción de los ingresos por ventas pasó de 48% a 55.7%.

Los costos laborales de las Pymes del sector representaron el 11.6% de las ventas en 2003, descendiendo más de un punto porcentual respecto al resultado obtenido en el año 2000. Esta relación fue similar a la encontrada tanto en las grandes empresas como en el total de empresas dedicadas a esta actividad en ese mismo año. Al comparar con otros sectores industriales se observa que este sector es uno de los que presentan los menores costos laborales en las Pymes como porcentaje de las ventas.

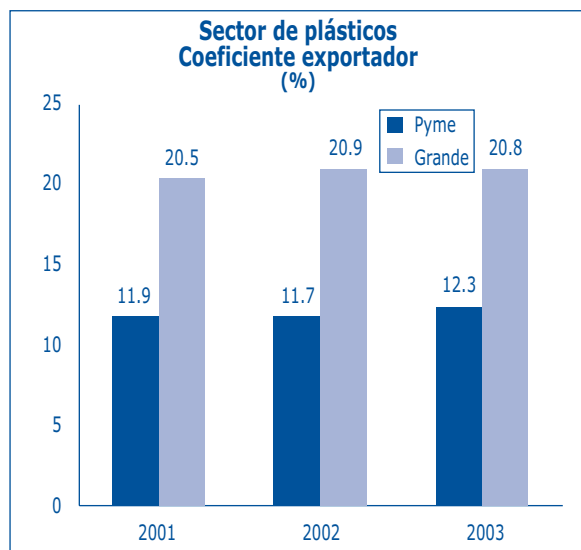
La energía eléctrica consumida por las Pymes del sector representó el 3% de las ventas en 2003, haciendo del sector de plásticos el tercero con la mayor relación energía eléctrica comprada/ingresos por ventas después de químicos básicos y curtiembres. Esta relación fue similar a la encontrada tanto en las grandes empresas como en el total de empresas dedicadas a esta actividad en 2003.

Comercio exterior

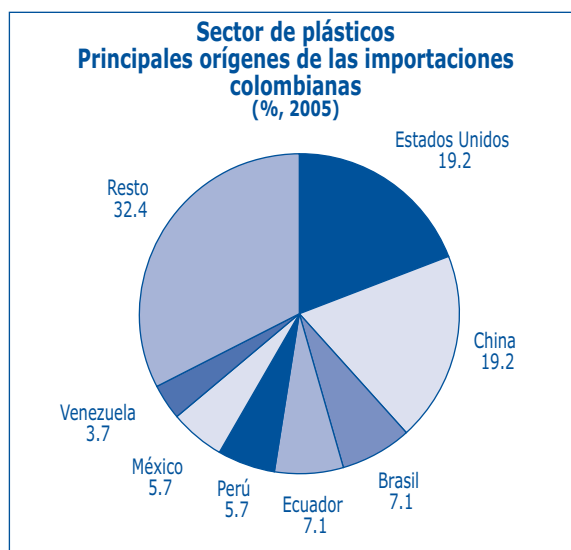
Coefficiente exportador. La tasa de apertura exportadora de las Pymes del sector de plásticos se incrementó levemente entre 2000 y 2003, al pasar de 10.9% a 12.3%. Las grandes empresas de esta actividad mostraron un coeficiente exportador más alto (20.8%), siguiendo la misma tendencia ascendente de la pequeña y mediana empresa.

El cálculo de indicadores de competitividad¹ del Dane revela que entre el cuarto trimestre de 2003 y el mismo trimestre de 2004 las empresas del sector han disminuido, aunque levemente, el porcentaje de la producción que se destina a los mercados internacionales, al pasar de 18.3% a 17.7%. No obstante esta reducción, las cifras a 2005 muestran un incremento importante de las exportaciones, por lo que se podría esperar un incremento del coeficiente exportador para este año (2006). La ligera reducción que se observó en la tasa de apertura exportadora también se dio en la tasa de penetración de importaciones que en el cuarto trimestre de 2003 fue de 18.3% y en el mismo período de 2005 de 17.5%.

¹ Cálculo realizado por el Dane bajo otra metodología con base en la MMM y bajo la clasificación CIIU Rev. 3.

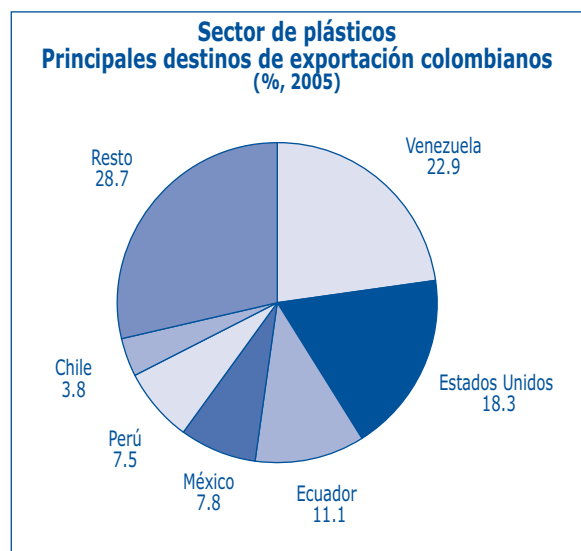


Fuentes: Dane y cálculos Anif.



Fuentes: Dane y cálculos Anif.

Destinos de las exportaciones. El principal destino de las exportaciones de productos plásticos de Colombia en 2005 fue Venezuela, con una participación de 22.9%, seguido por Estados Unidos (18.3%), Ecuador (11.1%), México (7.8%) y Perú (7.5%). El valor de las ventas externas de productos del sector fue de US\$390

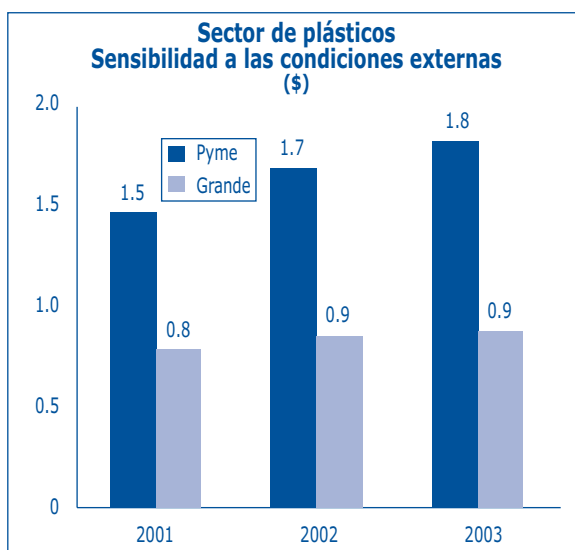


Fuentes: Dane y cálculos Anif.

millones para ese mismo año, registrando un incremento de 23.4% anual.

Origen de las importaciones. Estados Unidos, China y Brasil fueron los principales orígenes de las importaciones de plásticos de Colombia, abarcando cerca del 46% de las compras externas totales de productos del sector. Otros orígenes que se destacaron fueron Ecuador (7.1%), Perú (5.7%), México (5.7%) y Venezuela (3.7%). En 2005 Colombia importó US\$431.5 millones, registrando un incremento de 29.8%.

Sensibilidad a las condiciones externas. Entre 2000 y 2003 las Pymes del sector de plásticos mostraron una alta sensibilidad a las condiciones externas, con un indicador superior a 1. En 2003 estas empresas gastaron \$1.8 en materia prima importada por cada peso vendido en los mercados externos. Entre los veintidós sectores analizados, las Pymes de este sector ocuparon el sexto lugar de mayor sensibilidad.



Fuentes: Dane y cálculos Anif.

Por su parte, las grandes empresas de la actividad no mostraron vulnerabilidad a las condiciones externas entre 2000 y 2003.

En general, la sensibilidad frente a las condiciones externas significa que el sector es vulnerable ante variaciones en los precios de las materias primas o en la tasa de cambio, entre otros factores.

Sector de plásticos Indicadores de estructura sectorial							
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Competitividad del costo laboral (\$ miles de 1999)	2000	1.82	2.64	2.73	2.71	2.71	2.70
	2001	2.42	2.62	2.76	2.73	2.64	2.68
	2002	1.79	2.93	2.66	2.72	2.52	2.61
	2003	1.13	2.37	2.20	2.24	2.19	2.21
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Productividad laboral (\$ miles de 1999)	2000	10.913	20.706	29.529	26.687	32.002	28.915
	2001	18.144	23.728	31.231	29.082	34.524	31.309
	2002	15.386	27.481	31.471	30.303	34.026	31.877
	2003	9.795	22.698	27.431	25.992	30.961	27.985
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Costo unitario laboral (%)	2000	15.90	13.32	12.35	12.59	13.67	13.13
	2001	12.60	12.62	11.93	12.09	13.32	12.67
	2002	14.55	11.93	11.90	11.90	12.81	12.37
	2003	11.51	11.75	10.99	11.17	11.80	11.48
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Índice de temporalidad	2000	4.71	3.68	3.27	3.39	1.94	2.59
	2001	5.27	3.79	2.26	2.59	1.90	2.27
	2002	3.35	3.18	2.24	2.47	1.81	2.13
	2003	2.59	2.72	2.13	2.29	1.79	2.05
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Intensidad del capital (\$ miles de 1999)	2000	20.460	29.871	54.940	46.864	74.537	59.227
	2001	27.894	33.726	54.369	48.457	80.751	62.324
	2002	33.339	35.762	58.521	51.860	82.086	65.760
	2003	29.486	30.947	58.000	49.777	82.811	64.341
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Eficiencia en procesos (%)	2000	52.62	71.98	67.29	68.40	78.98	73.28
	2001	63.59	72.95	72.39	72.52	80.95	76.27
	2002	51.70	83.72	70.16	73.31	72.86	72.93
	2003	26.83	66.83	55.55	58.15	62.61	59.91
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Contenido de valor agregado (%)	2000	34.48	41.86	40.22	40.62	44.13	42.29
	2001	38.87	42.18	41.99	42.04	44.74	43.27
	2002	34.08	45.57	41.23	42.30	42.15	42.17
	2003	18.56	39.79	34.43	35.71	36.90	36.11

		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Valor de las materias primas consumidas / Ingresos por ventas (%)	2000	59.31	52.77	54.52	54.10	48.01	51.12
	2001	52.90	51.80	53.32	52.96	47.60	50.40
	2002	56.82	47.85	53.26	51.90	50.08	51.01
	2003	67.02	58.42	59.11	58.94	55.67	57.42
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Costo laboral / Ingresos por ventas (%)	2000	16.61	13.94	12.78	13.06	13.79	13.44
	2001	13.18	13.04	12.57	12.68	13.44	13.05
	2002	14.99	12.22	12.55	12.47	13.02	12.76
	2003	11.94	11.83	11.57	11.64	12.09	11.86
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Energía eléctrica comprada / Ingresos por ventas (%)	2000	3.78	2.68	2.46	2.52	3.01	2.77
	2001	2.52	2.37	2.68	2.60	2.92	2.75
	2002	2.68	2.26	2.98	2.80	3.03	2.91
	2003	3.15	2.33	3.23	3.01	3.18	3.10
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Materia prima importada / Materia prima total	2000	7.10	30.90	35.82	34.67	32.20	33.32
	2001	1.49	36.67	34.61	35.09	34.71	34.59
	2002	6.41	38.32	40.85	40.27	36.15	37.97
	2003	20.87	30.90	42.15	39.40	33.30	36.27
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Apertura exportadora (%)	2000	0.93	3.95	13.12	10.89	17.77	14.18
	2001	0.96	5.58	13.88	11.95	20.55	15.87
	2002	0.93	4.44	14.13	11.74	20.91	16.24
	2003	3.95	4.81	14.58	12.25	20.84	16.35
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Sensibilidad a las condiciones externas	2000	4.35	3.95	1.44	1.66	0.86	1.17
	2001	0.79	3.29	1.26	1.48	0.80	1.07
	2002	3.80	4.03	1.46	1.70	0.85	1.16
	2003	3.42	3.73	1.62	1.82	0.87	1.23
		Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Número de establecimientos	2000	61	218	109	327	35	423
	2001	71	196	117	313	34	418
	2002	56	204	126	330	41	427
	2003	75	223	130	353	38	466

Fuente: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2003).

Sector de plásticos
Empresas Pymes registradas por el Dane 2003

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Fabricación de formas básicas de plástico			
Acrílicos Serna	2521	Pequeña	Antioquia
Frigopor Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Industrias Ferroplas Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Representaciones Henao Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Viplast Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Wiplas	2521	Pequeña	Antioquia
Sintéticos S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Plastextil Ltda.	2521	Mediana	Antioquia
Mangueras y maderas plásticas Ltda.	2521	Mediana	Antioquia
Kromia S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Convexa S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Familia del Pacífico Ltda.	2521	Mediana	Antioquia
Flowtite Andercol S.A.	2521	Mediana	Antioquia
Hilos Colombia Ltda.	2521	Pequeña	Atlántico
Ensacar S.A.	2521	Pequeña	Atlántico
Tecno S.A.	2521	Pequeña	Atlántico
3M Colombia S.A.	2521	Pequeña	Bogotá
Industrias Camber Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Humplast	2521	Pequeña	Bogotá
Plexin Ltda.	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
Rioplast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Tecniacrílicos Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Dicol Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Industrias Omega Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Vinipack S.A.	2521	Pequeña	Bogotá
A-icopores	2521	Pequeña	Bogotá
Granco-plast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Camarplast y Cía. Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Weistor Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Plásticos Salfer Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Decorcintas	2521	Pequeña	Bogotá
Fabriplast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Lactopack S.A.	2521	Pequeña	Bogotá
Espumas y poliuretanos Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá
Monofil Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Filmtex S.A.	2521	Mediana	Bogotá
Magneplast 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

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Inacril Ltda.	2521	Mediana	Bogotá
Multidimensionales S.A.	2521	Mediana	Bogotá
Altalene	2521	Mediana	Bogotá
Fábrica nacional de muñecos	2521	Mediana	Bogotá
Plastiquímica S.A.	2521	Mediana	Bogotá
Polymar Ltda.	2521	Pequeña	Bolívar
Tuvini de Colombia S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Cellux Colombiana S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Kangupor Ltda.	2521	Mediana	Bolívar
Royalco S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Isopor Ltda.	2521	Pequeña	Caldas
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
Cintacauca S.A.	2521	Pequeña	Cauca
Empaques del Cauca plásticos S.A.	2521	Pequeña	Cauca
Pavco de occidente Ltda.	2521	Mediana	Cauca
Acrylit S.A.	2521	Pequeña	Cundinamarca
Espumas Santafé de Bogotá Ltda.	2521	Mediana	Cundinamarca
Plásticos Gerfor S.A.	2521	Mediana	Huila
Universal de plásticos y papeles	2521	Pequeña	Nariño
Mangueras bicolor de Colombia	2521	Pequeña	Nariño
Celco Ltda.	2521	Pequeña	Norte de Santander
Tecnopack Ltda.	2521	Pequeña	Norte de Santander
Flexco S.A.	2521	Pequeña	Risaralda
Moduplast Ltda.	2521	Pequeña	Risaralda
Colombiana de extrusión S.A. Extracol	2521	Mediana	Santander
Orrego Alzate Fabio	2521	Pequeña	Valle
Hidroequipos Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Product Plast Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Industrias La flora	2521	Pequeña	Valle
Vinilpak Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Agroplast Ltda.	2521	Pequeña	Valle
S - O Colombia Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Palmipor Ltda.	2521	Pequeña	Valle
Espumas de polietileno S.A.	2521	Pequeña	Valle
IPC Icopor	2521	Pequeña	Valle
Industrias Tecnopor S.A.	2521	Pequeña	Valle
Plastic films internacional S.A.	2521	Pequeña	Valle
Polipropak	2521	Pequeña	Valle
Lafresplast	2521	Pequeña	Valle
Espumas del Valle Ltda.	2521	Mediana	Valle
Coldesivos S.A.	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
Plásticos Hito S.A.	2529	Pequeña	Antioquia

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Llaveros de Colombia	2529	Pequeña	Antioquia
Neoplast Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Cartoplas	2529	Pequeña	Antioquia
Tecniplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Bolsas El indio	2529	Pequeña	Antioquia
Colplásticos	2529	Pequeña	Antioquia
Novedades plásticas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Kent y Sorrento S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Medellín Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Crisaza S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Decorimplast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Indupor S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Darma S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Neón Júpiter 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
Incodi Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos PG	2529	Pequeña	Antioquia
Graniplast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Sheila fashions	2529	Pequeña	Antioquia
Plastisur Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Recicol Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Plastytipos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Figuras decorativas Franco Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Carboplast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Optiformas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Esmaflex Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Decorísima Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Empaques andinos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Diseños plásticos	2529	Pequeña	Antioquia
Lyliplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Metro espumas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Eléctricas Rigom S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Isoplast Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Elkin Plast	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Correa y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
SW Plas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Diversas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Mayor Dent Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Jomis S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Itaplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Champlast	2529	Pequeña	Antioquia
Plastiser Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Mayra y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Alumcor S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
MA Plast y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Codioplax S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Impresos flexográficos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Meridiano Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Estra S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Industrias Plesco S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Rimoplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Industrias Kent y Sorrento S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Matelsa	2529	Mediana	Antioquia
Interplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Plasmar S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Concuero S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Simex S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Diax ECS	2529	Mediana	Antioquia
Plastinovo Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Industrias plásticas MM S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Colombiana flexográfica de plásticos S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Sigmaplas S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Espumas Medellín Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Rotoplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Mold Plast	2529	Mediana	Antioquia
Amcor pet packaging de Colombia S.A.	2529	Mediana	Antioquia
K'jiplas S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Filmes Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Labicjet Medellín Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
CTP S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Proceplast Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Tex fashion S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Cerplas Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Acricol Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Plásticos Barranquilla Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Sedas del Caribe Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Icopor del Caribe Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Plásticos Mallol Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Ensacar S.A.	2529	Pequeña	Atlántico
Pulsatec Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Empaques flexibles especiales Hidroflex Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Plásticos Codazzi	2529	Pequeña	Atlántico
Plásticos Fayco Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Productos Unidos Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Empaques transparentes S.A.	2529	Mediana	Atlántico
Plásticos del litoral Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Eusse Jiménez e hijos	2529	Mediana	Atlántico
Inteco S.A.	2529	Mediana	Atlántico
Tuboplast Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Pet del caribe S.A.	2529	Mediana	Atlántico
Sellopack S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Espumas de La Sabana Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Manufactura de hormas Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Avisando Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos compañía industrial	2529	Pequeña	Bogotá

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Flexográficas AB Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Polipack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Compack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Enrique Rincón - Proacrílicos	2529	Pequeña	Bogotá
Gergoplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
UPR Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Europlasticos	2529	Pequeña	Bogotá
A & P de Colombia Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias 3F	2529	Pequeña	Bogotá
Plastigar Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos Monclat Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Callegari plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Adorplast	2529	Pequeña	Bogotá
Cristacryl de Colombia S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Ingeniería plástica Ltda. Ingeplast	2529	Pequeña	Bogotá
Heinz Dienes Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Abba Plax Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Baggrit de Colombia S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Gabrielly Pack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias plásticas Lasprilla Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Envapac Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Botellas plásticas Ltda. Boplas	2529	Pequeña	Bogotá
Espumlatex S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Albert Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Corel y Cia. SCA	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 S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Limer Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Interman S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Rioplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias plásticas GR Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Espumapor y Cia. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Aproplast	2529	Pequeña	Bogotá
Moldes y plásticos industriales Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Induart Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Pagoma Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Litoplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Abomin Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Mapriplast 86 Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Magic Plast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Petrolene Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Coroplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Poliexpandidos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Diseños plásticos de Colombia Diplascol Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Sobilco S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Sintéticos y plásticos andinos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Proenplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Silplas plásticos industriales S.A.	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
Envasep Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Bioplast S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Comerplast	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Recast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Temkin enterprises Llc sucursal en Colombia	2529	Pequeña	Bogotá
Plastiaromas S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos Rainbow Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias plásticas Bohórquez EU	2529	Pequeña	Bogotá
Alvic Ramírez e hijos	2529	Pequeña	Bogotá
Polimerica S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos publicitarios de Colombia	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos La hogareña	2529	Pequeña	Bogotá
Poliempak	2529	Pequeña	Bogotá
Alphex industrias plásticas y Cía.	2529	Pequeña	Bogotá
IQA Textil Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Eplax Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Multiproyectos industrial Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Representaciones Vifer y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Fatplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
International Supplies Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Herpaty Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Plásticos y colores EU	2529	Pequeña	Bogotá
Global plastik S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
Carpetack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Lag Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Kemiplas Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Moinsoplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Industria de plásticos L y G Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Lariplast	2529	Pequeña	Bogotá
PMF Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Avantex EU	2529	Pequeña	Bogotá
Industrias Simoda Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá
Inversiones Aga S.A.	2529	Pequeña	Bogotá
CI Invernal Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Intalpel S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Qualyplásticos	2529	Mediana	Bogotá
Plastivalle S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Induplas S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Troformas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
ABC Gotuplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Compañía iberoamericana de plástico	2529	Mediana	Bogotá
Darplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Espumlatex S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Vidrio Murán S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Arseg	2529	Mediana	Bogotá
Proindustrial S.A.	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 fantásticas S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Tromoplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Sadur Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Umiplast S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Placa S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Sólo moldes Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Greif Colombia S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Plásticos Mónaco	2529	Mediana	Bogotá
Acme León plásticos Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Plus Pack 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
Plásticos Seul	2529	Mediana	Bogotá
Tapas Albert Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Industrias plásticas Orión S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Compañía productora de empaques técnicos S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Botellas Pet y Cía.	2529	Mediana	Bogotá
Avant Plast S.A.	2529	Mediana	Bogotá
Vision Plastics Ltda.	2529	Mediana	Bogotá
Mideplast Ltda.	2529	Pequeña	Bolívar
Corporación plástica S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Polyban internacional S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Polybol S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Ambar S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Distriplast Ltda.	2529	Pequeña	Caldas
Conticauca S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Arpack S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Tecnofar TQ S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Proindustrias Cauca S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Grasyplast S.A.	2529	Mediana	Cauca
Cosmeplast Ltda.	2529	Pequeña	Cundinamarca
Pelpak S.A.	2529	Mediana	Cundinamarca
Barval S.A.	2529	Mediana	Cundinamarca
Alpla	2529	Mediana	Cundinamarca
Mundipet S.A.	2529	Mediana	Cundinamarca
Plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Huila
Mundial de plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Magdalena
Flexoempaques	2529	Pequeña	Meta

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Fábrica de hormas Mejía	2529	Pequeña	Norte de Santander
Norplast Ltda.	2529	Pequeña	Norte de Santander
Traperos El mejor Ltda.	2529	Pequeña	Norte de Santander
Cristalux	2529	Pequeña	Norte de Santander
Propagandas Apolo	2529	Pequeña	Quindío
Quindi plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Quindío
Extrusiones técnicas Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
Empaques plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
G y B Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
Capicor	2529	Pequeña	Risaralda
Mersatex Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
Normarh Ltda.	2529	Mediana	Risaralda
Industrias Zenner S.A.	2529	Mediana	Risaralda
Halcón plásticos 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
Uniplas	2529	Pequeña	Santander
Plastibarranca Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Plastiandes Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Manuplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Pronalplast Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Carlaxplast	2529	Mediana	Santander
Rambal S.A.	2529	Mediana	Santander
Tipac Ltda.	2529	Pequeña	Tolima
Alfaplas	2529	Pequeña	Tolima
Bolsiplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Decorplast	2529	Pequeña	Valle
Industrias rapid y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Proyectos Industriales Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Proimpo Ltda. - Arroyohondo	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
Incolplast S.A.	2529	Pequeña	Valle
Fluoroplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Induflex Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Prodeplast	2529	Pequeña	Valle
Teleplast Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Plásticos Hersa Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Prom Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Plásticos Jami y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Neón Ayala & Ocampo Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Plastcafe	2529	Pequeña	Valle
Empaflex S.A.	2529	Pequeña	Valle
Envases plásticos DMP	2529	Pequeña	Valle

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Rocali Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Señalgraf y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Clay Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Serviflex Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Plásticos Elca	2529	Pequeña	Valle
Plásticos calibrados Ltda.	2529	Pequeña	Valle
RB plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Veko international Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Hightec plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Induspoli	2529	Pequeña	Valle
Productos El mago	2529	Pequeña	Valle
Pak 2000 Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Confeplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Plásticos comerciales	2529	Pequeña	Valle
Megaplast S.A.	2529	Pequeña	Valle
Moldex EU	2529	Pequeña	Valle
Poliformas Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Industrias plásticas del Pacífico Ltda.	2529	Pequeña	Valle
Insuplast	2529	Pequeña	Valle
Industrias universo	2529	Pequeña	Valle
Patiño Molina Abelino	2529	Pequeña	Valle
Feline internacional	2529	Pequeña	Valle
Polizip Ltda.	2529	Mediana	Valle
Envases Ltda.	2529	Mediana	Valle
Plásticos Mafra Ltda.	2529	Mediana	Valle
Poliétilenos del Valle S.A.	2529	Mediana	Valle
Multipartes S.A.	2529	Mediana	Valle
Compañía industrial de occidente S.A.	2529	Mediana	Valle
Ferplásticos S.A.	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.

Sector de plásticos

Situación financiera 2004 – 2005

Evolución reciente

Los indicadores de rentabilidad de las empresas del sector de plásticos mejoraron entre 2004 y 2005. Por una parte, el margen operacional del activo aumentó al pasar de 6.3% a 7% entre 2004 y 2005. Por otra parte, la rentabilidad del activo pasó de 6.9% a 7.9%, situándose por encima de la del resto de las agrupaciones industriales.

Tanto el capital de trabajo como la razón corriente aumentaron levemente y se encuentran en niveles superiores a los del resto de la industria. La diferencia en días entre la rotación de las cuentas por cobrar y la de cuentas por pagar disminuyó, pasando de 22.3 en 2004 a 20 en 2005, y ubicándose en niveles muy similares a los del resto de la industria (19.5).

Los niveles de endeudamiento de las Pymes de plástico disminuyeron. En efecto, la razón de endeudamiento y el apalancamiento financiero cayeron. La primera se ubicó en 41.5% en 2005 (frente a 43.1% en 2004) y el segundo en 14.8% (frente a

15.4% en 2005). Ambos indicadores fueron 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 mejoró sus índices de rentabilidad en 2005, aunque en menor medida. En efecto, el margen operacional aumentó al pasar de 6.2% en 2004 a 6.4% en 2005. La rentabilidad del activo, por su parte, pasó de 5.3% a 5.7% entre 2004 y 2005.

En materia de endeudamiento, las Pymes presentan un nivel de endeudamiento ligeramente menor al de las grandes empresas. En efecto, las empresas de mayor tamaño registraron un nivel de apalancamiento financiero de 15.2%, mientras que, como se mencionó anteriormente, las Pymes registraron uno de 14.8%. La deuda neta como porcentaje de los activos fue de 14.9% para las grandes empresas y de 14.6% para las Pymes.

Sector de plásticos

Razones financieras por tamaño de empresa

	Pyme				Grande				Industria 2005*
	2005	2004	2003	2002	2005	2004	2003	2002	
Rentabilidad									
Margen operacional (%)	7.0	6.3	5.7	8.5	6.4	6.2	7.6	9.6	6.4
Margen de utilidad neta (%)	4.8	3.7	2.3	4.3	5.1	4.3	4.3	6.6	3.6
Rentabilidad del activo (%)	7.9	6.9	6.1	8.7	5.7	5.3	6.4	7.4	6.9
Rentabilidad del patrimonio (%)	9.2	7.1	4.4	7.5	7.7	6.1	5.9	7.9	6.6
Eficiencia									
Ingresos operacionales / Total activo (veces)	1.13	1.10	1.08	1.02	0.90	0.84	0.85	0.77	1.08
Ingresos operacionales / Costo de ventas (veces)	1.29	1.28	1.28	1.35	1.28	1.29	1.32	1.37	1.35
Liquidez									
Razón corriente (veces)	1.70	1.65	1.61	1.66	1.42	1.42	1.55	1.62	1.62
Rotación CxC (días)	73.9	77.5	77.2	77.5	76.3	76.4	76.7	79.6	66.9
Rotación CxP (días)	50.9	55.2	57.8	58.6	74.2	66.7	62.8	63.6	47.4
Capital de trabajo / Activo (%)	22.4	21.3	19.8	20.2	13.6	13.5	16.3	16.8	19.9
Endeudamiento									
Razón de endeudamiento (%)	41.5	43.1	42.5	41.3	40.8	40.7	38.0	35.6	41.7
Apalancamiento financiero (%)	14.8	15.4	13.9	13.2	15.2	17.0	16.0	15.6	16.5
Deuda neta (%)	14.6	15.1	13.6	12.9	14.9	16.7	15.8	15.4	16.0

* No se incluye el sector bajo análisis.

Para este sector se contó con información financiera de 143 empresas.

Nota: la información financiera puede no ser representativa del sector; en ese sentido aclaramos que las cifras presentadas en el cuadro anterior sólo son indicativas.

Fuentes: Superintendencia de Sociedades y cálculos Anif.

Definición de los indicadores financieros

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 x 365 / Ingresos operacionales Rotación cuentas por pagar (CxP) = Proveedores x 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