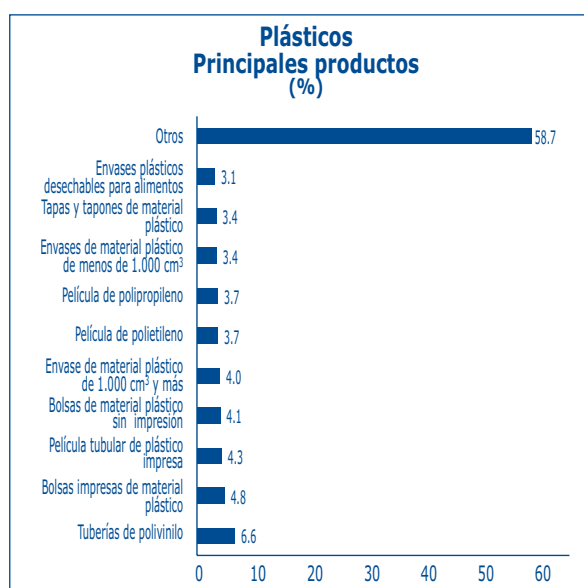


Plásticos

Actividad Pyme

La producción bruta del sector de plásticos alcanzó en 2006 los \$5.6 billones (constantes de 1999), para los cuales se emplearon 40.289 personas en 502 establecimientos. Los productos con mayor participación en el valor producido fueron las tuberías de polivinilo (6.6%), bolsas impresas de material plástico (4.8%), película tubular de plástico impresa (4.3%), bolsas de material plástico sin impresión (4.1%), envases de material plástico de 100cm³ y más.



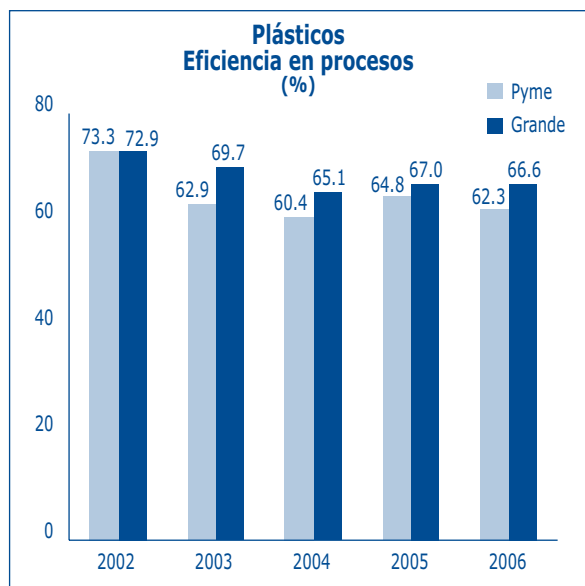
Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.

El valor agregado generado por el sector alcanzó \$1.4 billones (constantes de 1999), lo que representa un crecimiento del 8.2% frente a 2005. El 77% de los establecimientos pertenece al segmento Pyme y es responsable del 50.5% del empleo generado y del 46.1% del valor agregado total. Estas participaciones representan 20.356 puestos de trabajo y \$2.6 billones de producción de valor agregado en 2006.

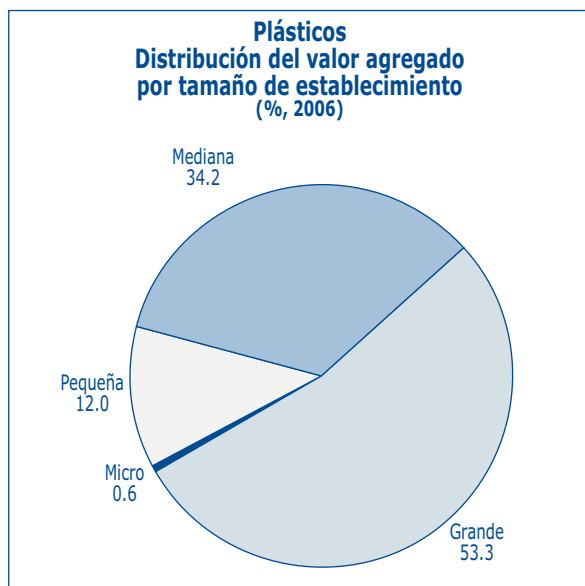
Indicadores de estructura sectorial

Competitividad industrial. La eficiencia de los procesos ha venido en descenso desde el año 2001, principalmente en las grandes empresas, las cuales transformaban el 80.9% de su consumo intermedio en valor agregado en 2001 y, a 2006, sólo transformaban el 66.6%. De manera similar se ha comportado el contenido de valor agregado, el cual pasó del 43.3% al 39.2% en 2006. Por su parte, en 2006, las Pymes mostraron una eficiencia del 62.3%.

De acuerdo con los cálculos de Anif, la productividad laboral del sector ha crecido durante los años analizados. Mientras que en 2000 un trabajador promedio producía \$28.7 millones (constantes de 1999), para el año 2006 la productividad aumentó a \$34.6 mi-



Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.



Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.

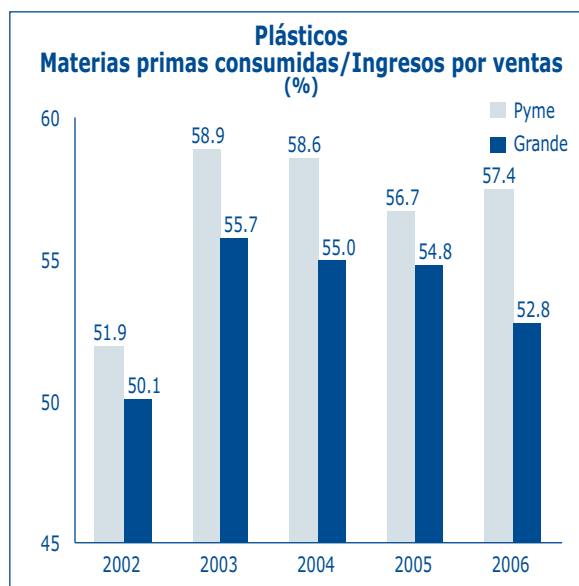
Ilones. Por su lado, las Pymes aumentaron su productividad por trabajador entre 2001 y 2006 en \$5.6 millones. De este modo se descarta la mano de obra como la fuente de las ineficiencias.

Por su parte, la intensidad de capital del sector ha caído de forma relativamente constante desde el año 2002. En particular, se resalta la disminución en los activos fijos por trabajador

de las grandes empresas, de \$81.9 millones en 2002 a \$67.2 millones en 2006. Como se puede ver, este indicador se comporta de forma similar a la eficiencia en procesos, por lo cual se concluye que, entre menos intensiva en capital, la industria será menos eficiente.

Relaciones de costo. Las materias primas compradas son considerablemente costosas para el sector, en 2006 alcanzaron el 55.1% de los ingresos por ventas. Las empresas medianas han tenido costos relativos en materia prima significativamente más altos que las grandes y pequeñas empresas. Para el año 2006, las pequeñas, medianas y grandes empresas destinaron, respectivamente, el 50.4%, el 59.6% y el 57.4% de sus ingresos por venta a la adquisición de materias primas.

Los costos laborales son el siguiente gasto en importancia. En promedio, entre 2000 y 2006 el sector destinó el 11.8% de sus ingresos por ventas para cubrir sus costos laborales. Durante el período no hubo grandes diferencias entre los segmentos, exceptuando en 2006. En el último año analizado hay un alza considerable en los gastos laborales de la peque-



Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.

ña empresa, que pasaron del 10.7% en 2005 al 11.7% en 2006. Esto se traduce en costos laborales 161 y 155 puntos básicos por encima de la gran y mediana empresa, respectivamente.

Los costos de energía eléctrica han sido estables y muy similares entre los segmentos. En el año 2006 fueron la mediana y la gran empresa las que enfrentaron mayores costos energéticos, para los cuales se destinó el 3.0% de sus ingresos por ventas, seguido por la pequeña empresa (2.8%).

Materias primas

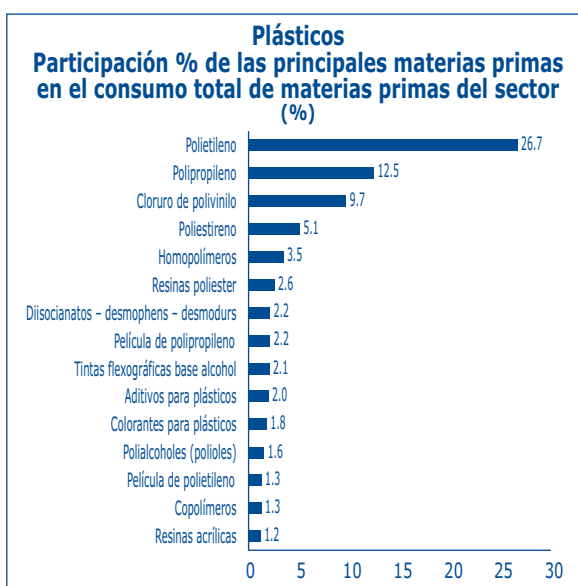
Las materias primas del sector están altamente concentradas en solamente cinco productos, que acumulan el 57.5% del total de los insumos utilizados. Tan sólo el polietileno pesó el 29.2% y el 26.7% para 2005 y 2006. El polipropileno le sigue con una participación del 12.5% para ambos años. Justo detrás está el cloruro de polivinilo con el 9.7% para 2006 y luego el polietileno con el 5.1%. Las demás materias primas, las cuales incluyen aditivos, resinas de poliéster,

tintas y colorantes, no superan individualmente el 3% del total.

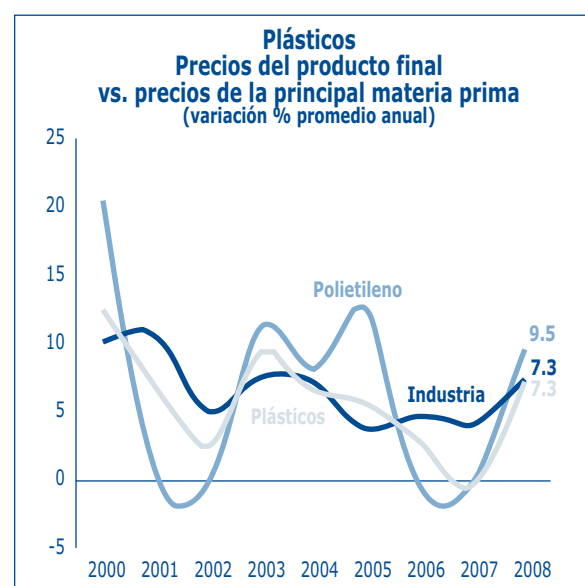
Para adquirir estos insumos, el sector se ha centrado sobre el mercado local: entre 2000 y 2006 importó en promedio únicamente el 34.1% de sus materias primas. Durante los últimos tres años la porción de importaciones ha estado por debajo del promedio. Por esto mismo, es notable que en 2006 la mediana industria adquiriera una parte más importante (45.7%) de sus insumos en el mercado internacional.

Precios

Con un comportamiento muy similar al de los químicos básicos, los precios de los productos de plástico experimentaron una fuerte alza en 2008. Según el Dane, los precios de este tipo de productos aumentaron un 7.3%, en línea con el crecimiento de los precios del sector industrial como un todo. Buena parte de este comportamiento se explica por la evolución del petróleo: en 2008 los precios alcanzaron máximos históricos, aumentando así los precios de todos los derivados de la cade-



Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.



Fuentes: Banco de la República y cálculos Anif.

na petroquímica. Esto se refleja en el desempeño de una de las principales resinas plásticas: los precios del polietileno aumentaron un elevado 9.5% en 2008.

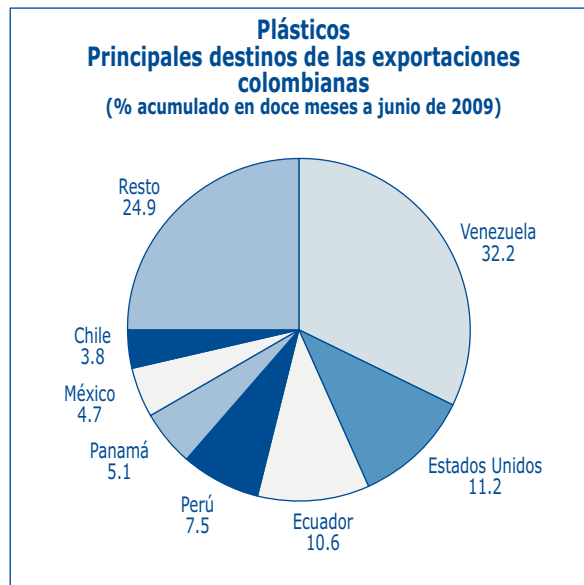
Comercio exterior

Coefficiente exportador. Las Pymes del sector de productos plásticos exportaron el 6.5% de su producción en 2006. Este ritmo de exportaciones es relativamente bajo al comparar con otros sectores de la industria petroquímica y frente a las empresas grandes del sector. De hecho, se estima que las grandes empresas de plásticos exportaron el 21.5% de su producción, el nivel más alto de la última década. Esto da a entender que las Pymes de plásticos fabrican productos con menor valor agregado, cuyo mercado natural es la industria interna del país.

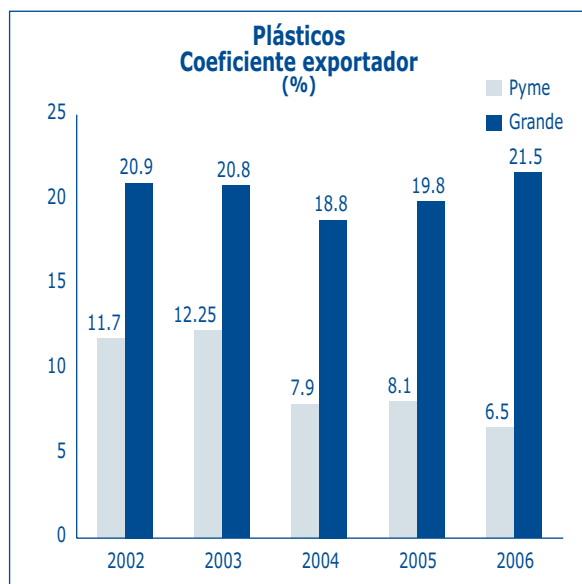
Destinos de las exportaciones. El país exportó un total de US\$517.9 millones en este tipo de productos entre julio de 2008 y junio de 2009, lo que marca una reducción del 8.2% frente a lo exportado el año inmediatamente anterior. El 32.2% de las exportaciones se

localizó en Venezuela, con lo que los riesgos políticos están afectando fuertemente a los exportadores que, por ello, buscan la apertura de nuevos mercados tanto en Colombia como en otros países. Otros países de importancia en las exportaciones de plásticos fueron Estados Unidos (11.2%), Ecuador (10.6%) y Perú (7.5%).

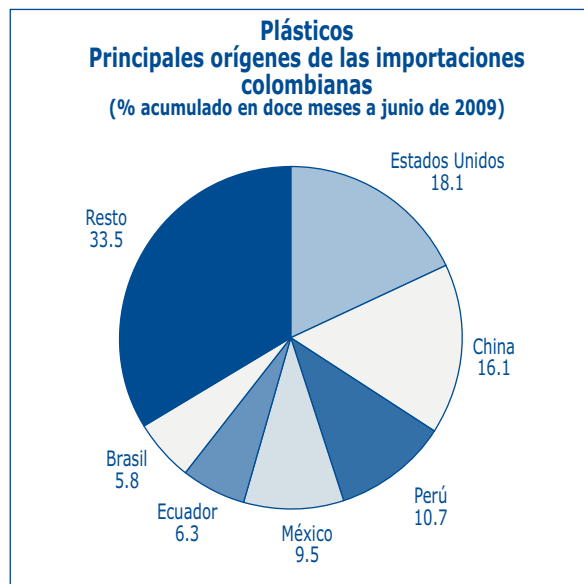
Origen de las importaciones. Las importaciones de productos plásticos están bien di-



Fuentes: Dane y cálculos Anif.



Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.

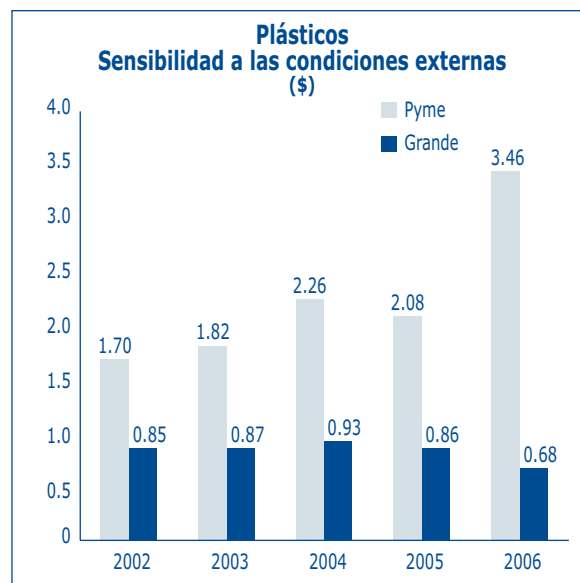


Fuentes: Dane y cálculos Anif.

versificadas, lo que quiere decir que el país no depende de un solo proveedor para el suministro de este tipo de productos. A junio de 2009 los principales orígenes de las importaciones de químicos fueron Estados Unidos (18.1%), China (16.1%), Perú (10.7%) y México (9.5%). Las importaciones de plásticos sumaron US\$585 millones entre julio de 2008 y junio de 2009, un 3.8% por debajo del acumulado para el año anterior.

Sensibilidad a las condiciones externas.

De acuerdo con la última Encuesta Anual Manufacturera del Dane (2006), por cada dólar que los empresarios de plásticos reciben por exportaciones gastan US\$3.5 en importaciones de materias primas. Este coeficiente muestra que este sector es un importador neto y que las devaluaciones abruptas deterioran su postura financiera. Este dato es una clara evidencia de que Colombia tiene un largo camino por recorrer en la industria



Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.

petroquímica y que es fundamental profundizar los desarrollos en la creación de valor como, por ejemplo, el proyecto de la Refinería de Cartagena.

Plásticos Indicadores de estructura sectorial							
	Año	Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Competitividad del costo laboral (\$ miles de 1999)	2000	2.11	1.70	2.41	2.08	2.81	2.28
	2001	1.73	1.62	2.34	2.12	3.14	2.27
	2002	1.71	1.64	1.91	1.82	3.23	2.14
	2003	1.98	1.61	2.20	2.00	3.08	2.20
	2004	1.90	1.74	2.20	2.04	3.06	2.28
	2005	1.96	1.71	1.96	1.87	3.47	2.38
	2006	1.86	1.64	1.86	1.79	3.20	2.22
Productividad laboral (\$ miles de 1999)	2000	10.900	11.608	20.563	0	20.038	16.866
	2001	9.750	12.878	20.953	14.921	24.466	18.980
	2002	9.555	13.737	16.946	17.041	27.085	18.209
	2003	12.580	13.142	21.052	15.180	27.786	19.681
	2004	13.029	14.628	20.688	17.664	29.123	20.778
	2005	13.846	15.386	17.811	18.254	37.660	22.562
	2006	15.092	16.029	18.212	16.607	35.695	22.530
Costo unitario laboral (%)	2000	17.9	24.7	19.3	21.4	15.9	19.5
	2001	17.0	23.5	18.4	19.7	12.0	17.8
	2002	15.9	21.5	20.4	20.7	11.3	17.3
	2003	13.3	20.5	17.0	18.1	10.7	15.9
	2004	13.2	18.9	15.9	16.8	10.2	14.4
	2005	12.9	18.3	16.7	17.3	10.2	14.1
	2006	12.4	18.8	17.4	17.8	9.2	13.7
Índice de temporalidad	2000	1.8	3.2	2.6	2.9	1.1	2.1
	2001	1.2	3.5	1.5	2.0	0.4	1.5
	2002	1.2	2.9	1.6	2.0	0.4	1.4
	2003	1.1	1.8	1.3	1.5	0.5	1.2
	2004	1.1	1.5	0.9	1.1	0.5	0.9
	2005	1.3	1.4	1.0	1.1	0.5	0.9
	2006	1.6	1.3	1.0	1.1	0.6	0.9
Intensidad del capital (\$ miles de 1999)	2000	23.586	13.399	21.271	17.232	21.746	18.741
	2001	21.619	13.503	20.063	17.816	29.093	19.878
	2002	21.255	12.893	16.858	15.537	38.358	20.953
	2003	20.971	11.028	18.429	15.635	41.099	20.537
	2004	12.742	13.352	13.934	13.724	39.006	19.520
	2005	12.265	13.626	13.528	13.565	33.060	18.924
	2006	13.567	15.087	12.666	13.482	32.692	18.873
Eficiencia en procesos (%)	2000	72.7	87.4	108.4	99.5	98.5	98.2
	2001	54.1	83.3	105.7	99.3	81.5	93.4
	2002	53.1	81.8	98.2	92.9	86.3	89.3
	2003	53.8	78.2	99.9	92.8	78.4	87.2
	2004	51.9	80.9	90.8	87.7	73.9	81.7
	2005	53.8	76.6	82.1	80.1	96.3	86.0
	2006	47.8	76.2	83.7	81.2	70.2	75.1
Contenido de valor agregado (%)	2000	42.1	46.6	52.0	49.9	49.6	49.5
	2001	35.1	45.5	51.4	49.8	44.9	48.3
	2002	34.7	45.0	49.6	48.1	46.3	47.2
	2003	35.0	43.9	50.0	48.1	43.9	46.6
	2004	34.2	44.7	47.6	46.7	42.5	45.0
	2005	35.0	43.4	45.1	44.5	49.1	46.3
	2006	32.3	43.2	45.6	44.8	41.3	42.9
Valor de las materias primas compradas/ Ingresos por ventas (%)	2000	52.8	47.7	47.4	47.5	44.3	46.6
	2001	59.3	49.2	46.4	47.2	49.5	48.1
	2002	59.4	49.4	43.2	45.1	48.2	46.6
	2003	57.3	51.3	46.2	47.8	52.3	49.3
	2004	64.4	48.9	47.0	47.6	57.1	51.4
	2005	57.0	48.1	49.0	48.7	48.8	48.9
	2006	60.2	49.6	50.5	50.2	56.8	53.5

	Año	Micro	Pequeña	Mediana	Pyme	Grande	Total
Costo laboral/ Ingresos por ventas (%)	2000	18.3	25.3	21.4	23.1	16.0	20.5
	2001	17.4	24.3	20.4	21.5	12.0	19.0
	2002	16.1	22.4	21.1	21.5	11.3	17.7
	2003	13.4	21.3	18.1	19.1	10.9	16.6
	2004	14.2	19.8	16.8	17.7	10.3	15.0
	2005	13.1	18.9	16.7	17.5	10.4	14.3
	2006	12.2	19.0	18.0	18.3	9.3	14.0
Energía eléctrica comprada/ Ingresos por ventas (%)	2000	11.9	9.0	7.3	8.0	17.5	11.4
	2001	9.8	6.9	7.6	7.4	17.0	9.9
	2002	9.4	6.3	7.5	7.1	12.6	9.1
	2003	7.1	6.4	6.8	6.7	12.0	8.2
	2004	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4
	2005	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
	2006	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Materia prima importada/ Materia prima total	2000	1.1	2.4	13.8	9.0	19.0	11.9
	2001	0.0	2.2	14.6	10.9	10.8	10.6
	2002	0.1	1.7	11.8	8.4	12.9	9.8
	2003	0.0	2.2	10.3	7.7	14.0	9.3
	2004	0.0	3.0	2.3	2.5	25.7	11.5
	2005	0.0	2.5	4.6	3.9	23.8	12.4
	2006	0.0	1.8	2.0	2.0	15.1	8.4
Apertura exportadora (%)	2000	0.7	7.8	13.6	11.3	28.9	16.7
	2001	0.9	8.1	24.6	20.2	25.1	20.9
	2002	1.6	6.1	24.8	19.0	18.7	18.5
	2003	2.6	9.9	21.4	17.9	17.2	17.3
	2004	0.8	6.6	13.6	11.5	16.4	12.9
	2005	0.4	5.2	9.7	8.1	19.1	12.7
	2006	0.4	4.4	9.5	7.8	20.3	13.4
Sensibilidad a las condiciones externas	2000	0.8	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3
	2001	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	2002	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
	2003	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3
	2004	0.0	0.2	0.1	0.1	0.9	0.4
	2005	0.0	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5
	2006	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3
Número de establecimientos	2000	75	181	45	226	12	313
	2001	69	154	61	215	7	291
	2002	75	140	63	203	12	290
	2003	72	165	63	228	10	310
	2004	73	168	65	233	16	322
	2005	73	174	69	243	15	331
	2006	61	171	74	245	16	322
Producción bruta	2000	14.520	114.206	172.221	286.427	144.817	445.764
	2001	14.021	115.771	319.784	435.555	140.215	589.790
	2002	15.466	117.308	263.004	380.312	209.255	605.033
	2003	21.165	152.265	353.298	505.563	202.215	728.943
	2004	23.234	166.756	393.343	560.099	302.835	886.169
	2005	24.868	197.193	368.499	565.692	455.897	1.046.457
	2006	26.184	200.607	425.634	626.241	560.842	1.213.266
Valor agregado (\$ millones constantes de 1999)	2000	5.483	47.767	80.320	128.087	64.442	198.012
	2001	4.124	44.094	137.704	181.798	52.773	238.695
	2002	4.214	41.445	102.317	143.762	76.109	224.085
	2003	5.560	50.152	132.523	182.675	66.713	254.948
	2004	5.824	54.738	137.386	192.125	94.475	292.424
	2005	6.300	61.911	120.277	182.188	161.940	350.428
	2006	6.022	61.697	137.958	199.655	164.555	370.231
Personal ocupado	2000	503	4.115	3.906	8.021	3.216	11.740
	2001	423	3.424	6.572	9.996	2.157	12.576
	2002	441	3.017	6.038	9.055	2.810	12.306
	2003	442	3.816	6.295	10.111	2.401	12.954
	2004	447	3.742	6.641	10.383	3.244	14.074
	2005	455	4.024	6.753	10.777	4.300	15.532
	2006	399	3.849	7.575	11.424	4.610	16.433

Fuentes: Dane (Encuesta Anual Manufacturera 2006) y cálculos Anif.

Plásticos
Empresas Pyme registradas por el Dane 2006

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Fabricación de formas básicas de plástico			
Alico S.A.	2521	Grande	Antioquia
Acrílicos Serna	2521	Pequeña	Antioquia
Plastextil Ltda	2521	Mediana	Antioquia
Frigopor Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Industrias Ferropilas Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Espumas Plásticas S.A.	2521	Grande	Antioquia
Mangueras y maderas plásticas Ltda.	2521	Mediana	Antioquia
Plastiquímica S.A.	2521	Grande	Antioquia
Representaciones Henao Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Metro espumas Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Wiplas	2521	Pequeña	Antioquia
Flowtite Andercol S.A.	2521	Grande	Antioquia
Fabricopores	2521	Pequeña	Antioquia
Mangueras y cables de Colombia Ltda.	2521	Pequeña	Antioquia
Laminados termoformados S.A.	2521	Pequeña	Antioquia
Hilos Colombia Ltda.	2521	Pequeña	Atlántico
Celta S.A.	2521	Mediana	Atlántico
Litoplas S.A.	2521	Grande	Atlántico
Ensacar S.A.	2521	Grande	Atlántico
Icoportec E.U.	2521	Pequeña	Atlántico
Filmtex S.A.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Industrias Camber Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Humplast	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Plexin Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Tubemplas Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Procesos Al plástico y Cía. Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Cristacryl de Colombia S.A.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
G-Plast Ltda.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Pavco S.A.	2521	Grande	Bogotá D.C.
Gilpa impresores S.A.	2521	Grande	Bogotá D.C.
Industrias Beba Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Prepac Colombiana Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Películas extruidas S.A. Pelex S.A.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Industria de plásticos y espumas Solveco S.A.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Plasvicol Ltda.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Minipak S.A.	2521	Grande	Bogotá D.C.
Inacril Ltda.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
P.V.C. Gerfor S.A.	2521	Grande	Bogotá D.C.
Provisiones Industriales J.L.A.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Tecniacrílicos Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Pagoma S.A.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Altalene	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Fábrica nacional de muñecos	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Vinipack S.A.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
A-Icopores Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Tubotec S.A.	2521	Grande	Bogotá D.C.
Grancolombiana de plásticos Grancoplast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Camarplast y Cía. Ltda.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Weistor Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos Salfer Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Decorcintas	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Rioplast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Planta puentearanda	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Espumas flexibles de Colombia Espumflex Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Lactopack S.A.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Espumas y poliuretanos Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Monplast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Industria nacional electromecánica Inema Ltda.	2521	Mediana	Bogotá D.C.

Nombre	CIU	Tamaño	Departamento
Cel Plast Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Películas y papeles especiales Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Protucol PVC Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Polam Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Acrilamina Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Interperfiles Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Louzao y Lloreda S. en C. S.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Jaramillo Ramírez Héctor Fabián	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Tubincol Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Dilmar y Cia. Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos Satellite	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Prodipol y Cia. Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Gripo Kopelle Ltda.	2521	Mediana	Bogotá D.C.
Extruperfiles y plásticos Ltda.	2521	Pequeña	Bogotá D.C.
Tuvinil de Colombia S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Cellux Colombiana S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Biofilm S.A.	2521	Grande	Bolívar
Lamitech S.A.	2521	Grande	Bolívar
Polymar Ltda.	2521	Pequeña	Bolívar
Ambar S.A.	2521	Mediana	Bolívar
Isopor Ltda.	2521	Mediana	Caldas
Mayco S.A.	2521	Pequeña	Caldas
Productos Químicos Andinos S.A.	2521	Mediana	Caldas
Polyton S.A.	2521	Mediana	Cauca
Pavco de occidente Ltda.	2521	Mediana	Cauca
Polímeros del Pacífico	2521	Pequeña	Cauca
Cintas del Cauca S.A.	2521	Pequeña	Cauca
Empaques del Cauca plásticos S.A.	2521	Pequeña	Cauca
Familia del Pacífico Ltda.	2521	Mediana	Cauca
3M Colombia S.A.	2521	Pequeña	Cundinamarca
Dicol Ltda.	2521	Pequeña	Cundinamarca
Plastilene S.A.	2521	Grande	Cundinamarca
Espumados S.A.	2521	Grande	Cundinamarca
Espumas Santafé de Bogotá S.A.	2521	Mediana	Cundinamarca
Renacerpet E.U.	2521	Pequeña	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	Mediana	Risaralda
Moduplast Ltda.	2521	Pequeña	Risaralda
Colombiana ee extrusión S.A. Extrucol	2521	Mediana	Santander
Industrias Odarmo Plast	2521	Pequeña	Santander
Orrego Alzate Fabio	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Hidroequipos Ltda.	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Product Plast Ltda.	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Industrias La Flora	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Agroplast Ltda.a	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Espumas del Valle S.A.	2521	Mediana	Valle del Cauca
Coldesivos S.A.	2521	Mediana	Valle del Cauca
Suprapak S.A.	2521	Mediana	Valle del Cauca
Produvarios S.A.	2521	Grande	Valle del Cauca
Fenocol Ltda.	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Palmipor Ltda.	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Cintandina de Colombia S.A.	2521	Mediana	Valle del Cauca
Flexa S.A.	2521	Grande	Valle del Cauca
Confoplasticos Ltda.	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Guerrero Castillo José Candido	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Industrias Tecnopor S.A.	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Plastic films internacional S.A.	2521	Mediana	Valle del Cauca
Polipropak	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Lafresplast	2521	Pequeña	Valle del Cauca
Propiflex Disgomez Ltda.	2521	Pequeña	Valle del Cauca

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Tubos de occidente S.A.	2521	Mediana	Valle del Cauca
Metal acrilato S.A. Manoplas	2529	Mediana	Antioquia
Plásticos Hito S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Neoplast Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Cartoplas	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Estra S.A.	2529	Grande	Antioquia
Tecniplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Bolsas El indio	2529	Pequeña	Antioquia
Colplásticos	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Plesco S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Rimoplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Novedades plásticas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Proplas S.A.	2529	Grande	Antioquia
Industrias Kent y Sorrento S.A.	2529	Mediana	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
Interplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Plasmar S.A.	2529	Grande	Antioquia
Plásticos Darma S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Formacol S.A.	2529	Grande	Antioquia
Concuero S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Lamiempaques S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Neón Júpiter Ltda	2529	Mediana	Antioquia
Frameco S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Imusa	2529	Grande	Antioquia
Plásticos Gustavo de Bedout	2529	Pequeña	Antioquia
Simex S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Diax S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Plastinovo Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Compañía de empaques S.A.	2529	Grande	Antioquia
Inversiones Luviplast E.U.	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias Mamut Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Industrias plásticas M.M. S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Colombiana flexográfica de plástico	2529	Mediana	Antioquia
Sigmapias S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Espumas Medellín S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Plasdecol S.A.	2529	Grande	Antioquia
Rotoplast S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Incodi Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Plásticos Truher S.A.	2529	Grande	Antioquia
Plásticos PG	2529	Pequeña	Antioquia
Espumlatex S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Plastisur Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Recicol Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Mold Plast Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Plastytipos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Carboplast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Amcor Pet Packaging de Colombia S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Optiformas S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Esmaflex Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Creaciones Decorisima S.A	2529	Mediana	Antioquia
Diseños plásticos	2529	Pequeña	Antioquia
K'jiplas S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Lyliplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Isoplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Elkin Plast	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Correa S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Filmes Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Sw Plas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Diversas S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Mayor Dent Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Labiçjet Medellín Ltda.	2529	Mediana	Antioquia

Nombre	CIU	Tamaño	Departamento
CTP S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Jomis S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Procesos plásticos S.A.	2529	Mediana	Antioquia
Itaplas Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Champlast S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Plastiser Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Mayra y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Alumcor S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
M.A. Plast y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Codiplx S.A.	2529	Pequeña	Antioquia
Impresos flexográficos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Meridiano Ltda.	2529	Mediana	Antioquia
Empaques termotécnicos Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos El Buen Precio	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos G y C Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Romoplac Ltda.	2529	Pequeña	Antioquia
Plásticos Fayco Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Accicol Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Productos Unidos Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Empaques transparentes S.A.	2529	Mediana	Atlántico
Industrias plásticas del Caribe Ltda.	2529	Grande	Atlántico
Plasticaribe S.A.	2529	Grande	Atlántico
Eusse Jiménez e hijos	2529	Mediana	Atlántico
Inteco S.A.	2529	Mediana	Atlántico
Tuboplast Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Sedas del Caribe Ltda.	2529	Mediana	Atlántico
Icopor del Caribe Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Pet del Caribe S.A.	2529	Grande	Atlántico
Plásticos Mallol	2529	Pequeña	Atlántico
Pulsatec Ltda.	2529	Pequeña	Atlántico
Plásticos Codazzi	2529	Pequeña	Atlántico
Industrial Solutions S.A.	2529	Pequeña	Atlántico
Tapón Corona de Colombia S.A.	2529	Pequeña	Atlántico
Sellopack S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
C.I. Invernal Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Manufactura de Hormas Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Compumuebles S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Intalpel S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Velto Ltda. C.I.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Publimpresos	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Plásticos compañía industrial Plascomin Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Grace Colombia S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Ciplas	2529	Grande	Bogotá D.C.
Industrias Vanyplas S.A.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Polipack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Compack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Luis Enrique Rincón Proacrílicos	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Qualyplásticos	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Gergoplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
U.P.R. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Europlásticos	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
A & P de Colombia Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plastivalle Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Industrias 3F	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plastigar Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Induplas S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Troformas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Monclat Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Callegari plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Adorplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Abc Gotuplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Compañía iberoamericana de plásticos S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Ingeniería plástica Ltda. Ingeplast	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Talleres y plásticos Éxito Ltda. Exiplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Heinz Dienes Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Darplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Abba Plax Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Empaques	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Industrias plásticas Lasprilla Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Envapac Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Espumlatex S.A.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Vidrio Murán S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Eticap S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Arsseg	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Ajover S.A.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Corel y Cía. S. C. A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plastitec Ltda.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Dienes y compañía Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Dorfan S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Nardiplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plastipack S.A	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Famoplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plascovil Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Tecnacril Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Indupol	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Plásticos Silvatrim de Colombia S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plaresa S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Industrias Limer Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Promociones fantásticas S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Rioplast S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Tromoplas Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Industrias plásticas GR Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Umiplast S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Espumapor y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Planta Hb	2529	Grande	Bogotá D.C.
Placa S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Aproplast	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Moldes y plásticos industriales Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Bropin Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Sólo moldes Ltda. En ejecución del acuerdo de reestructuración.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Proenfar S.A.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Lucioplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Litoplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos Mónaco	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Abomin Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Plásticos Flexibles S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Materias primas plásticas Mapriplast 86 Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Ecsi S.A.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Plus Pack Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Magic Plast Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Petrolene Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Coroplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Diseños plásticos de Colombia Diplascol Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Sobilco S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Sintéticos y plásticos Andinos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Proenplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plastihogar S.A.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Industrias Pavaplast Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Alusud embalajes Colombia Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Flexo Spring S.A.	2529	Grande	Bogotá D.C.
Silplas plásticos industriales S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Flexográficas A.B. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Valtec S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Fabrinter Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos calidad y Cía. Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Pagoma Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Acrilínea Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Coherplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Plásticos Seul	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Plásticos y transparencias S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Tapas Albert Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Comerplast	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Temkin Enterprises LLC sucursal en Colombia	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Botellas Pet y Cía. S. en C.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Plastiaromas S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos Rainbow Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Industrias plásticas Bohórquez E.U.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Polimérica S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos publicitarios de Colombia	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos La Hogareña	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Poliempak Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Alphex industrias plásticas y Cía. S. en C.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
I.Q.A. textil Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Eplax Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Multiproyectos industrial Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Representaciones Vifer y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Fatplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
International Supplies Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Avant Plast S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Herpaty Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Plásticos y colores E.U.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Global Plastik S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Carpetack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Kemiplas Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Vision Plastics Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Moinsoplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Industria de plásticos L y G Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Lariplast	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
PMF Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Avantex E.U.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Industrias Simoda Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Industria Sierra Ávila Indusiavi Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Tapón Corona de Colombia S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Impresión y plásticos Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Avisos Lucaso Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Empacando Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
A.M. plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Colempaques	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Majaplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Inversiones Hercoplas Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Soplascol Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Compañía productora de envases plásticos S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Inversiones Diana Milena y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Herbeplast Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Gran Andina de plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Jacari Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Superplast	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Inversiones Panzzer S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Navideños Santa Claus Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Extrucenter Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Zipperemplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Industrias didácticas Royter y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Joglosmy SCS	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Am y Fm diseños Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Oscar Orlando Matallana	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Hervalle Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Ecofill Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Enfarcol Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Jalpack Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Gransori Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Soplex S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Flower Packaging Solutions Fps Cv sucursal Colombia	2529	Mediana	Bogotá D.C.

Nombre	CIIU	Tamaño	Departamento
Plastank Colombia Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Compañía de moldes y sopladors plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Propilínea y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Partes y complementos plásticos Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Sellarte Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Sumipor Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Empaques y productos especiales E.U.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Amcor Pet Packaging de Colombia S.A.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Ampaca Ltda.	2529	Mediana	Bogotá D.C.
Publicplastic S.A.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Padiplast Ltda.	2529	Pequeña	Bogotá D.C.
Corporación plástica S.A.	2529	Grande	Bolívar
Mideplast Ltda.	2529	Pequeña	Bolívar
Polyban Internacional S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Polybol S.A.	2529	Mediana	Bolívar
Kangupor Ltda.	2529	Mediana	Bolívar
Ingeniería diseño ensamble automotriz E.U.	2529	Pequeña	Boyacá
Riduco S.A.	2529	Grande	Caldas
Plásticos Dienes S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Inversiones Aga S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Conticauca S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Grasyplast S.A.	2529	Mediana	Cauca
Arpack S.A.	2529	Mediana	Cauca
Tecnofar TQ S.A.	2529	Mediana	Cauca
Proindustrias Cauca S.A.	2529	Pequeña	Cauca
Intecplast S.A.	2529	Grande	Cundinamarca
Pelpak S.A.	2529	Grande	Cundinamarca
Acme León plásticos Ltda.	2529	Mediana	Cundinamarca
Polixexpandidos	2529	Pequeña	Cundinamarca
Barval S.A.	2529	Mediana	Cundinamarca
Alpla Colombia Ltda.	2529	Mediana	Cundinamarca
Ajover S.A.	2529	Grande	Cundinamarca
Manuflex E.U.	2529	Mediana	Cundinamarca
Productos Morgan Ltda.	2529	Pequeña	Cundinamarca
Aeroinflables Group S.A. C.I.	2529	Mediana	Cundinamarca
Industrias Estra S.A.	2529	Mediana	Cundinamarca
Plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Huila
Flexoempaques	2529	Pequeña	Meta
Fábrica de hormas Mejía	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
Quindí plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Quindío
Cosmeplast Ltda.	2529	Mediana	Risaralda
Extrusiones técnicas Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
Normarh Ltda.	2529	Mediana	Risaralda
Empaques plásticos Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
Industrias Zenner S.A.	2529	Mediana	Risaralda
G y B Ltda.	2529	Pequeña	Risaralda
Impreplast	2529	Pequeña	Risaralda
Mersatex S.A.	2529	Pequeña	Risaralda
Carlaxplast	2529	Mediana	Santander
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
Rambal S.A.	2529	Mediana	Santander
Plastiandes Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Pronalplast Ltda.	2529	Pequeña	Santander
Mao plásticos S.A.	2529	Pequeña	Santander
Tipac Ltda.	2529	Pequeña	Tolima

Nombre	CIU	Tamaño	Departamento
Alfaplas	2529	Pequeña	Tolima
Polizip Ltda.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Bolsiplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Decorplast	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Industrias Rapid y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Proyectos industriales Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Proimpo Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Polytac S.A.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Plásticos Ramos Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Otorgo Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Multivarios distribuciones	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Bolsas y plásticos La 15 Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Caliempaques	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Incolplast S.A.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Tecnoplast Ltda.	2529	Grande	Valle del Cauca
Fluoroplásticos Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Induflex Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Envases Ltda.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Plásticos Mafra Ltda.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Prodeplast	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Teleplast Ltda	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Polietilenos Del Valle S. A.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Visipak S.A.	2529	Grande	Valle del Cauca
Prom Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Plásticos Jami y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Neón Ayala y Ocampo Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Faneón del Valle	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Plastcafe	2529	Mediana	Valle del Cauca
Screen Pack Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Plasticel S.A.	2529	Grande	Valle del Cauca
Empaflex S.A.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Compañía industrial de occidente S.A.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Ferplásticos S.A.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Envases Plásticos DMP	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Industrias Plinco Ltda.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Rocali Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Industrias Kent y Sorrento S.A.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Tapón Corona de Colombia S.A.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Señalgraf y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Sadecol Ltda.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Clay Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Serviflex Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Plásticos Elca	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Plásticos Calibrados Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Veko international Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Hightec plásticos Ltda.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Induspoli	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Plásticos comerciales	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Occidental de plásticos Ltda.	2529	Mediana	Valle del Cauca
Visión Plástica Ltda.	2529	Grande	Valle del Cauca
Megaplast S.A.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Moldex E.U.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Polyformas Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Industrias plásticas del Pacífico	2529	Mediana	Valle del Cauca
Insuplast	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Industrias Universo	2529	Mediana	Valle del Cauca
Feline internacional	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Fadeplast y Cía. Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Colomplast S.A.	2529	Pequeña	Valle del Cauca
Abc Señalame Ltda.	2529	Pequeña	Valle del Cauca

Fuente: Dane.

Situación financiera · Plásticos

Evolución reciente. Entre 2007 y 2008 los indicadores de rentabilidad de la pequeña y mediana empresa se deterioraron considerablemente. El margen operacional cayó del 9.1% al 6.9%, y el margen de utilidad neta se desplomó del 5% a tan sólo el 3.5%. La rentabilidad del activo y la del patrimonio también se redujeron significativamente, retrocediendo 320 puntos básicos y unos preocupantes 730 puntos básicos, respectivamente.

No obstante, la menor rentabilidad tuvo poco impacto sobre los indicadores de eficiencia, los cuales no variaron. Por otro lado, los indicadores de liquidez reflejan una mejor

situación. La razón corriente pasó de 1.4 a 1.5 y el capital de trabajo aumentó en 100 puntos básicos. La rotación de cuentas por cobrar y pagar se mueven en direcciones contrarias, menoscabando la postura del pasivo: los días de cuentas por cobrar aumentan y los de cuentas por pagar disminuyen.

Si bien la razón de endeudamiento cayó del 49.9% al 46.8% entre los dos años, el apalancamiento financiero y la deuda neta se mueven en la otra dirección. El apalancamiento financiero en 2007 fue del 16.4% y en 2008 del 16.6%. La deuda neta tuvo un incremento mínimo, pasando del 15.9% al 16.2%.

Plásticos					
Razones financieras por tamaño de empresa					
	Pyme		Grande		Industria 2008*
	2007	2008	2007	2008	
Rentabilidad					
Margen operacional (%)	9.1	6.9	6.5	4.9	7.6
Margen de utilidad neta (%)	5.0	3.5	3.8	0.8	4.5
Rentabilidad del activo (%)	11.3	8.1	5.2	4.1	6.5
Rentabilidad del patrimonio (%)	22.6	15.3	9.7	7.9	10.7
Eficiencia					
Ingresos operacionales / Total activo (veces)	1.2	1.2	0.8	0.8	0.9
Ingresos operacionales / Costo de ventas (veces)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4
Liquidez					
Razón corriente (veces)	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4
Rotación CxC (días)	72.9	75.6	79.3	81.8	59.2
Rotación CxP (días)	57.7	53.8	76.4	72.4	49.1
Capital de trabajo / Activo (%)	18.0	19.0	13.8	12.8	11.1
Endeudamiento					
Razón de endeudamiento (%)	49.9	46.8	45.7	48.8	39.2
Apalancamiento financiero (%)	16.4	16.6	21.5	26.1	17.3
Deuda neta (%)	15.9	16.2	21.4	26.0	17.0

* No se incluye el sector bajo análisis.

Para este sector se contó con información financiera de 310 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	<p>Margen operacional = Utilidad operacional / Ingreso operacional</p> <p>Margen de utilidad neta = Utilidad neta / Ingreso operacional</p> <p>Rentabilidad del activo = Utilidad neta / Total activo</p> <p>Rentabilidad del patrimonio = Utilidad neta / Patrimonio</p>
Eficiencia	<p>Ingresos operacionales / Total activo</p> <p>Ingresos operacionales / Costo de ventas</p>
Liquidez	<p>Razón corriente = Activo corriente / Pasivo corriente</p> <p>Rotación cuentas por cobrar (CxC) = Clientes x 365 / Ingresos operacionales</p> <p>Rotación cuentas por pagar (CxP) = Proveedores x 365 / Costo de ventas</p> <p>Capital de trabajo / Activo = (Activo corriente - Pasivo corriente) / Total activo</p>
Endeudamiento	<p>Razón de endeudamiento = Total pasivo / Total activo</p> <p>Apalancamiento financiero = Obligaciones financieras totales / Total activo</p> <p>Deuda neta = (Obligaciones financieras totales - Caja) / Total activo</p>

Gran Encuesta Pyme · Plásticos

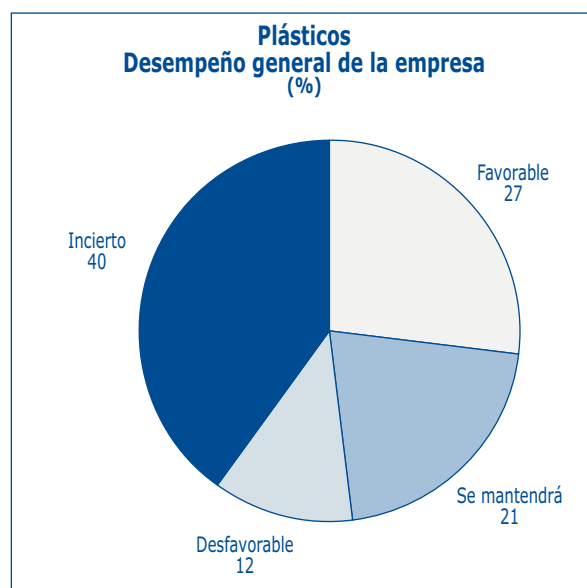
Perspectivas

Situación económica en el primer semestre de 2009 frente al segundo semestre de 2008. Entre los sectores de la cadena petroquímica, el sector de plásticos es el más pesimista de cara a la situación de la economía. Sólo el 27% de los encuestados evalúa que los fundamentos del sector son favorables para los

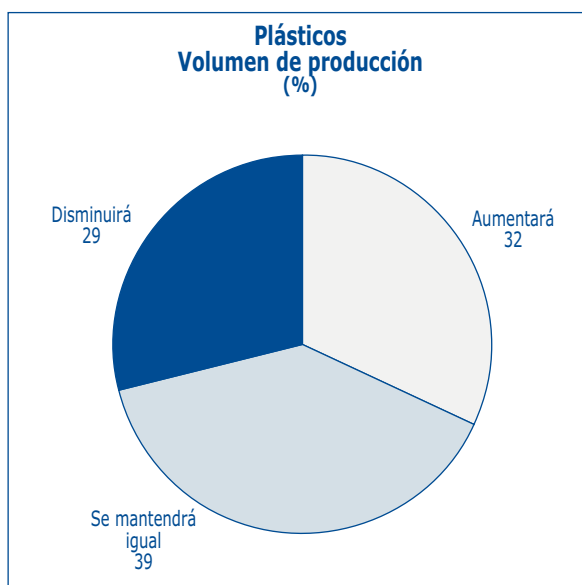
negocios, mientras que el 40% ve un panorama incierto. Al igual que toda la industria, la mayoría de los productores manifiesta su desasosiego frente a la ralentización de la demanda interna, el costo del financiamiento y el deterioro de las relaciones diplomáticas con los principales socios comerciales de Colombia.

Esta percepción se refleja en todas las variables económicas indagadas en la encuesta. Así, la mayoría de empresarios espera mantener su producción, pero no espera aumentos en sus pedidos ni tampoco mayores ingresos derivados de la venta de sus productos. Esta situación se refleja en un espectacular aumento de las expectativas de disminución de ventas y pedidos en el transcurso del año: un 32% de los empresarios piensa que los pedidos van a caer (frente al 14.4% en el segundo semestre de 2008) y el 34% piensa que las ventas van a caer (frente al 14.4%).

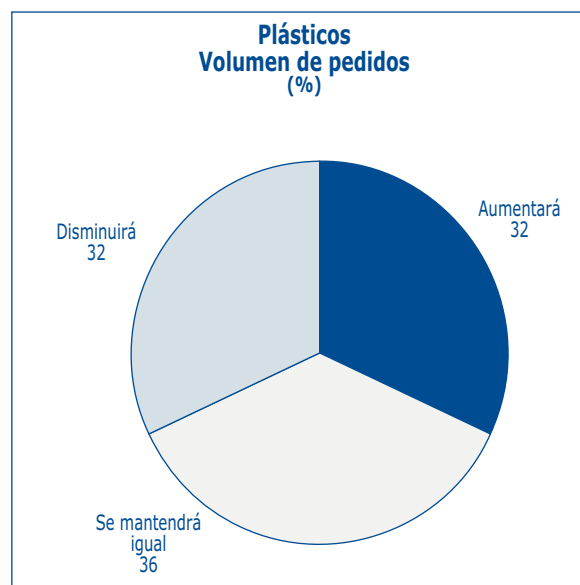
Las expectativas de inversión muestran el pesimismo de los empresarios de este sector. El 54% de los productores de plásticos no planea invertir más recursos para inversión, a la vez que el 22% piensa recortarlos. La evolu-



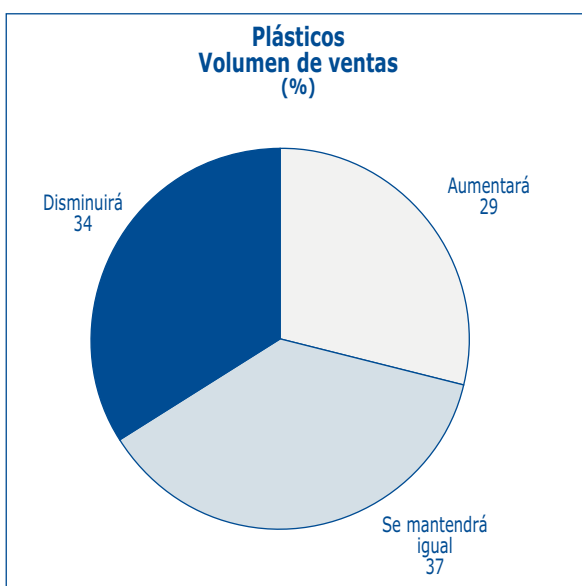
Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



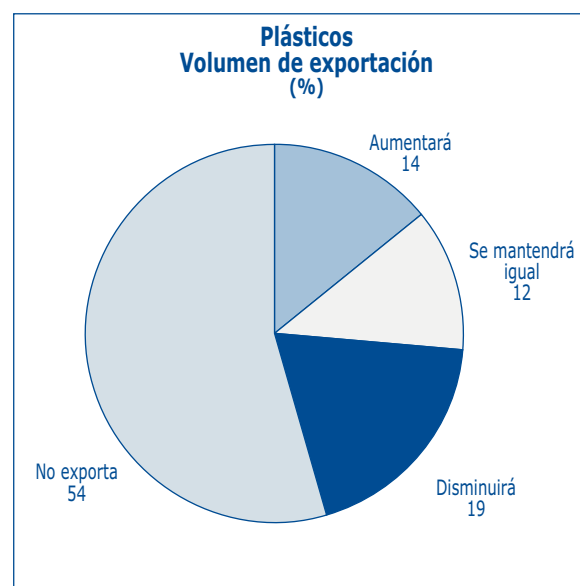
Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).

ción de la inversión es consistente con la lentitud de las tasas de interés en ajustarse a las reducciones en la tasa de política monetaria del Banco de la República y con la desaceleración de la economía colombiana desde mediados de 2008.

Finalmente, cabe desatacar que el 24% de los empresarios de este sector percibe como

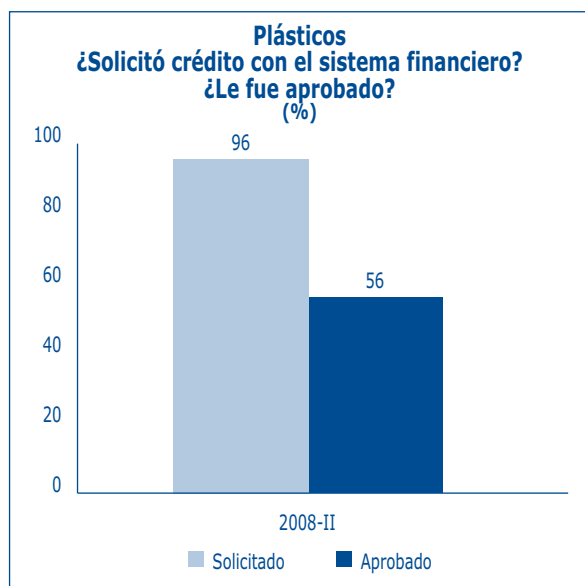
un problema importante la debilidad de la demanda. De hecho, según la Encuesta Anual Manufacturera de 2006, el valor de las exportaciones equivalió a apenas el 7% de la producción, por lo que éste es un sector relativamente más expuesto a la situación económica interna. De allí la mayor preocupación por la falta de dinamismo de la economía nacional durante el primer semestre de 2009.

Financiamiento

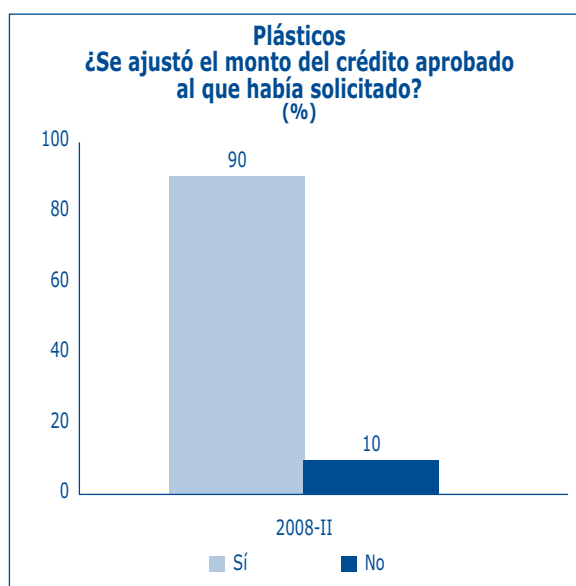
No obstante el deterioro del clima de negocios en el sector de plásticos, su desempeño financiero se mantiene estable. Según la Gran Encuesta Pyme, el 56% de los empresarios solicitó préstamos, de los cuales el 96% resultó en aprobación efectiva. Este resultado contrasta con el de otros sectores de la cadena de valor como el de los productos químicos,

cuyo ritmo de solicitudes y aprobaciones fue menor (el 46% de los empresarios solicitó créditos, de los cuales sólo el 86% resultó aprobado).

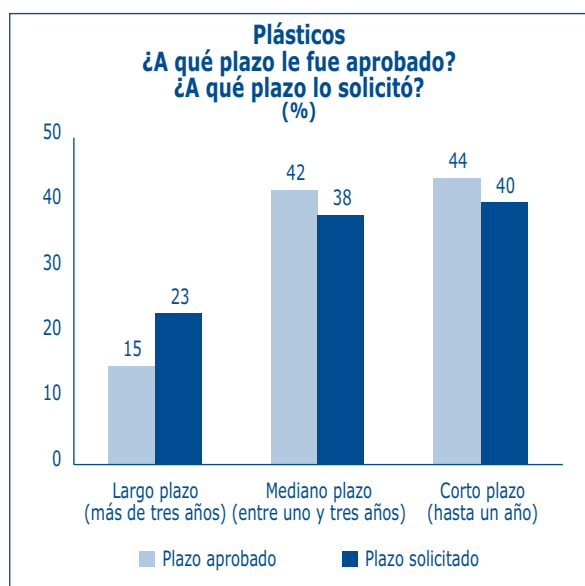
Los créditos demandados fueron principalmente de corto plazo (menores a un año) y los recursos se destinaron principalmente para financiar actividades operacionales. Así mismo, las tasas cobradas por los préstamos son



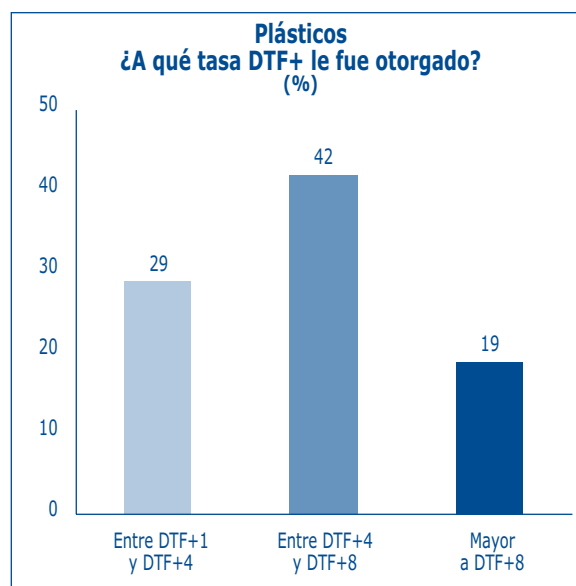
Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



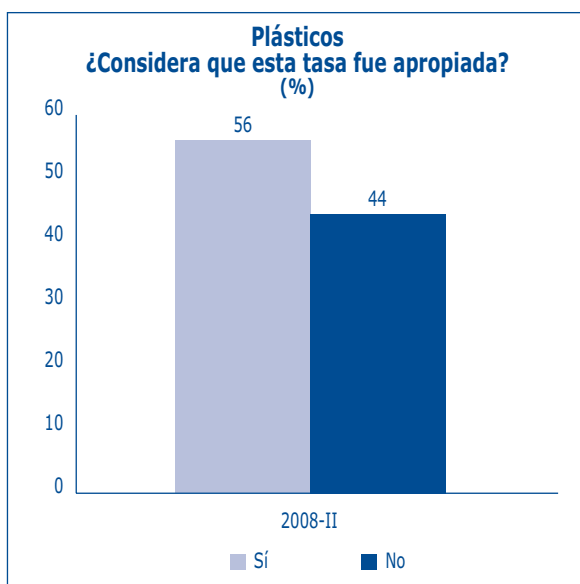
Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).

relativamente altas para ser créditos de corto plazo: el 42% de los encuestados afirma que los establecimientos de crédito les cobraron tasas que oscilan entre DTF+4% y DTF+8%. Este fenómeno puede ser reflejo de la vulne-

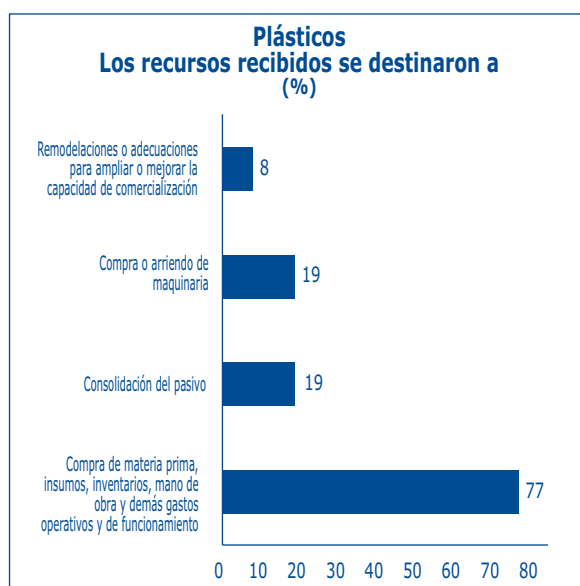
rabilidad del sector a las materias primas importadas, que equivalen al 57.5% de los ingresos por ventas.

Acciones de mejoramiento

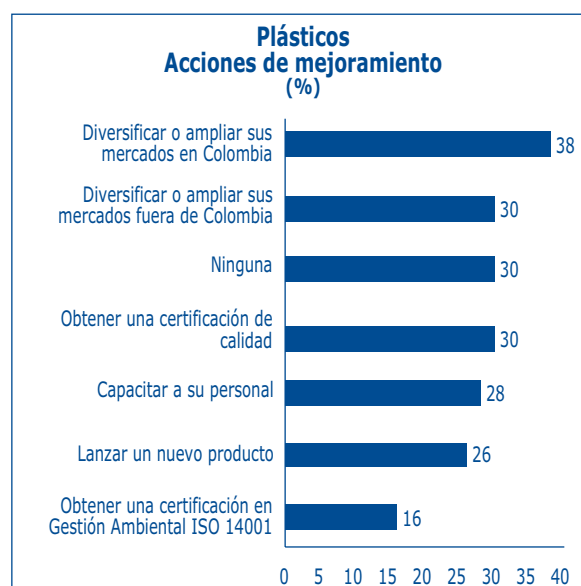
El sector de plásticos ha emprendido acciones que buscan abrir mercados no cautivos al interior de Colombia. Así mismo, otra de las actividades en la que están comprometidos los empresarios de este sector es en obtener certificados de calidad y diversificar mercados en el exterior. La diversificación de mercados es fundamental debido a la exposición de este sector a las condiciones externas y a las ventas de sus productos en Venezuela, que constituyen un 32.2% de las exportaciones de plásticos de Colombia. Finalmente, al igual que en el sector de químicos, los empresarios no están interesados en adquirir certificados ambientales: apenas el 16% de los encuestados manifestó estar realizando acciones en ese sentido.



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).



Fuente: Anif (Gran Encuesta Pyme I-2009).