

Productos químicos

1. COBERTURA

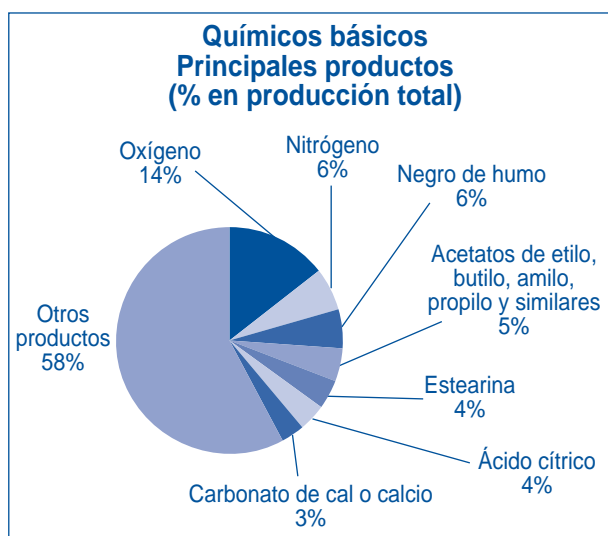
Químicos básicos excepto abonos

Número de establecimientos y principales productos. En 2001 este sector contaba con 85 establecimientos, de los cuales 65 desarrollaban su actividad productiva en Pymes (plantas que cuentan entre 10 y 200 empleados). El sector de químicos industriales básicos ofrece una variada gama de productos. Entre los principales se encuentran el oxígeno, con 14.4% de la producción del sector; el nitrógeno, con 6.0%; el negro de humo, con 5.8%; los acetatos de etilo, butilo y amilo, con 4.6%; el ácido cítrico, con 4.3%, y la estearina con 3.9%.

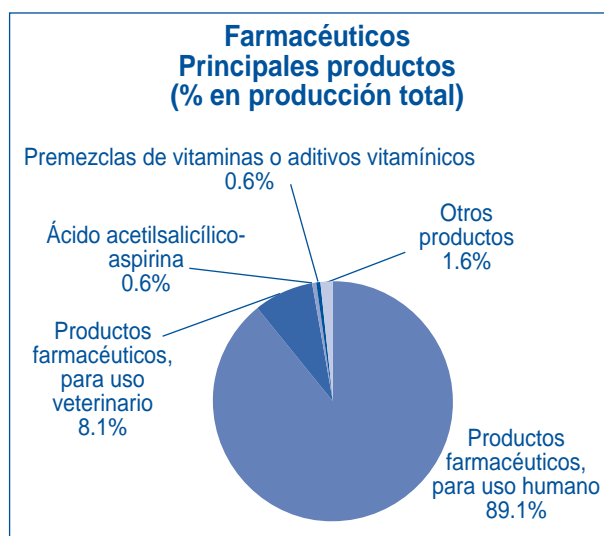
butilo y amilo, con 4.6%; el ácido cítrico, con 4.3%, y la estearina con 3.9%.

Farmacéuticos

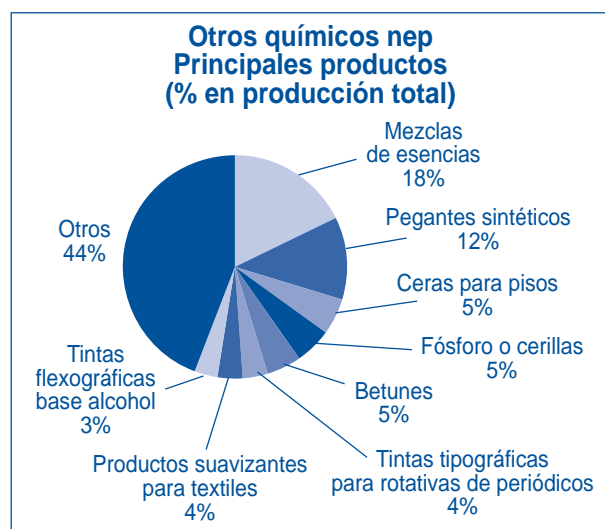
Número de establecimientos y principales productos. En 2001 este sector contaba con 127 establecimientos, de los cuales 85 desarrollaban su actividad productiva en Pymes. Entre los principales productos de este sector se encuentran: los productos farmacéuticos para uso humano, con 89.1% de la producción, y los productos farmacéuticos para uso animal, con 8.1%.



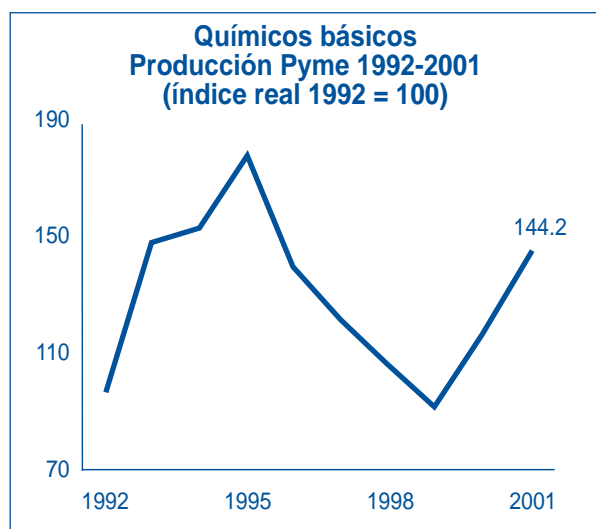
Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane y cálculos Anif.

Otros químicos (nep)

Número de establecimientos y principales productos. En 2001 este sector contaba con 84 establecimientos, de los cuales 62 desarrollaban su actividad productiva en Pymes. Entre los principales productos de este sector se encuentran las mezclas de esencias (17.7%), los pegantes sintéticos (12%), las ceras para pisos (5.3%), los fósforos (5.1%), los betunes (5.0%) y las tintas tipográficas (3.8%), entre otros.

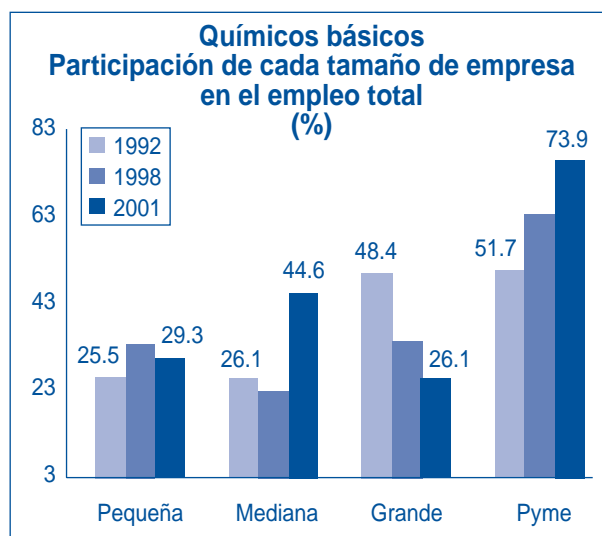
2. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN Y EL EMPLEO

Químicos básicos excepto abonos

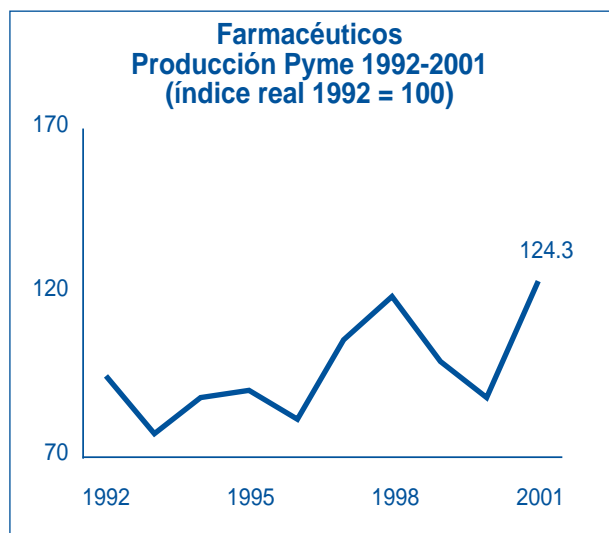
Producción. En los últimos años, las Pymes de este sector han tenido un comportamiento más dinámico que las grandes empresas. El crecimiento promedio anual de las Pymes de químicos básicos fue 4.6% en el período 1998-2001, mientras que la gran empresa creció 1.5% promedio anual en el mismo período. El mayor crecimiento de la producción Pyme en este sector ha llevado a que aumente su participación en la producción total del sector en 10 puntos

porcentuales entre 2000 y 2001, al pasar de 66% a 76%.

Empleo. En 2001 la Pyme de químicos básicos empleó a 2.861 personas, contribuyendo con 73.9% del empleo del sector. En el período 1998-2001 la tasa de crecimiento promedio anual del empleo fue -3.4%. El comportamiento decreciente del empleo de las Pymes del sector se observa desde 1995, año en el que se emplearon 4.676 personas. Sin embargo, la contracción del empleo se extiende a toda la in-



Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane y cálculos Anif.

dustria Pyme en donde la variación promedio anual del empleo entre 1998 y 2001 fue -6.3%.

Farmacéuticos

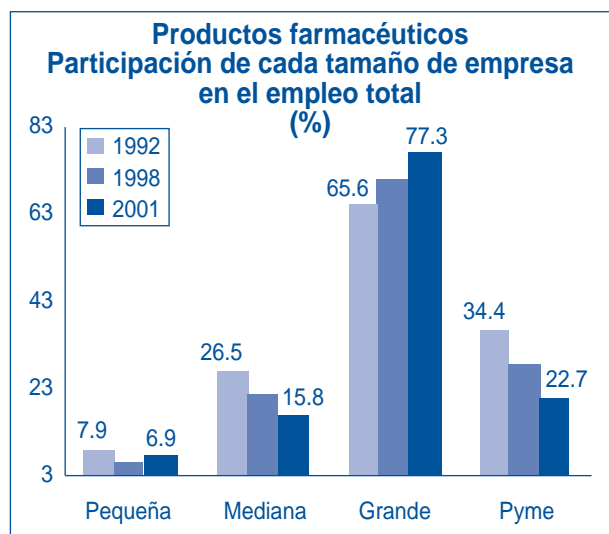
Producción. En 2001, los laboratorios pequeños y medianos contribuyeron con 21.3% del total de la producción de este sector. En los últimos años, los laboratorios Pymes han perdido participación en la producción frente a los grandes laboratorios, si se tiene en cuenta que en 1996 la contribución de los pequeños y media-

nos fue de 26%. Entre 1998 y 2001 las Pymes de farmacéuticos registraron un incremento anual promedio de la producción de 4.8%, variación superior a la registrada por la gran empresa (3.9%). El valor de la producción Pyme en 2001 fue de \$521.666 millones.

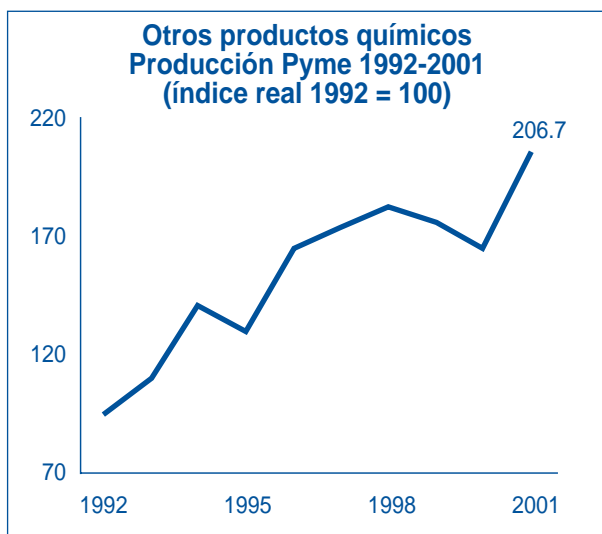
Empleo. En 2001 la Pyme empleó a 3.777 personas, mientras que en 1992 se emplearon cerca de 6.000 trabajadores, mostrando una fuerte reducción en la generación de empleo en los últimos años. En promedio, entre 1998 y 2001 el empleo Pyme del sector se redujo en 8.3% anual, una contracción superior a la registrada por las Pymes industriales (-6.3%). Por su parte, los grandes laboratorios han incrementado el empleo a una tasa de 1.6% promedio anual en el mismo período. La participación de las Pymes en el empleo de la actividad se redujo de 34.4% en 1992 a 22.7% en 2001.

Otros productos químicos (nep)

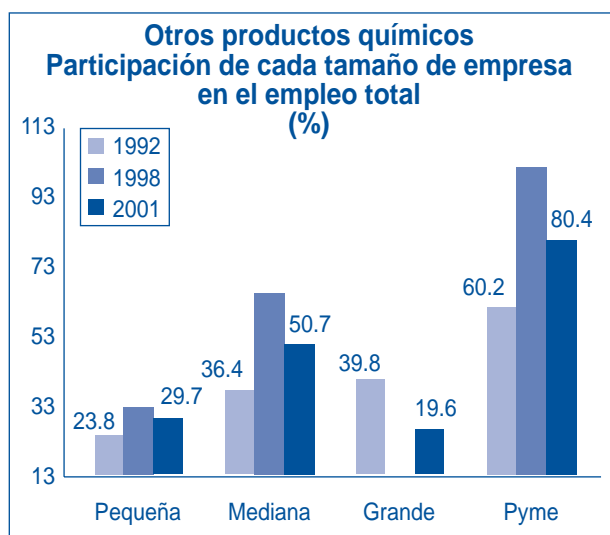
Producción. El valor de la producción de otros productos químicos ascendió a \$676.100 millones en 2001, de los cuales 82.3% fue generado por empresas Pymes. El crecimiento promedio de



Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane y cálculos Anif.

la producción Pyme de otros productos químicos fue de 1.4% anual entre 1998 y 2001, mientras que el promedio de la industria Pyme sufrió una reducción de 1.4% anual en el mismo período.

Empleo. En 2001 la Pyme de otros químicos empleó a 3.758 personas, generando 80.4% del empleo del sector. Al igual que los otros dos subsectores de los productos químicos, otros productos químicos también redujo el número de personas empleadas en el período 1998-2001, aunque a una tasa menor (-4.4% anual en promedio) que el promedio de la Pyme industrial (-6.3%).

3. FORTALEZAS Y DEBILIDADES

Certificado de carencia y permiso sanitario. Las personas naturales o jurídicas que compren, importen, distribuyan, consuman, produzcan o almacenen sustancias determinadas por el Consejo Nacional de Estupeficientes deben obtener un certificado de carencia de informes por tráfico de estupeficientes y adicionalmente deben registrarse ante el Ministerio de Protección Social.

Los productos cobijados con esta norma son: acetona, ácido clorhídrico, éter etílico, cloroformo, ácido sulfúrico, amoníaco, permanganato de potasio, carbonato de sodio, metil etil cetona, disolvente alifático, tiner, acetato de etilo, metanol o alcohol metílico, acetato de butilo, diacetona, alcohol hexano, alcohol butílico, tolueno y anhídrido acético.

En el caso de farmacéuticos, el permiso sanitario es uno de los requisitos que deben cumplir las empresas. Para la fabricación, importación y venta de medicamentos, el Invima exige una serie de requisitos para otorgar el respectivo permiso o registro sanitario. Los interesados deben especificar, en su solicitud formal, los siguientes temas: forma farmacéutica y presentación comercial, especificando el material de envase; fórmula cualitativa y cuantitativa del producto, expresando por separado los principios activos (con su nombre genérico) y los auxiliares de formulación; especificaciones de calidad y los resultados de los controles de calidad sobre las materias primas y demás insumos del proceso de producción, así como para el producto terminado. Adicionalmente, debe anexarse una copia de la etiqueta, rótulo o empaque a utilizar, donde se especifiquen el nombre del producto, el nombre del fabricante, el contenido, la composición, el número de registro del Invima y las condiciones especiales de almacenamiento, entre otros.

Barreras a la entrada. Existen importantes barreras a la entrada, determinadas por el conocimiento tecnológico, el uso de las patentes, las importaciones paralelas y las inversiones en capital para la producción de ciertos medicamentos. Las condiciones de almacenamiento y durabilidad también exigen grandes inversiones, lo que hace que no todas las empresas que deseen puedan vincularse a esta actividad.

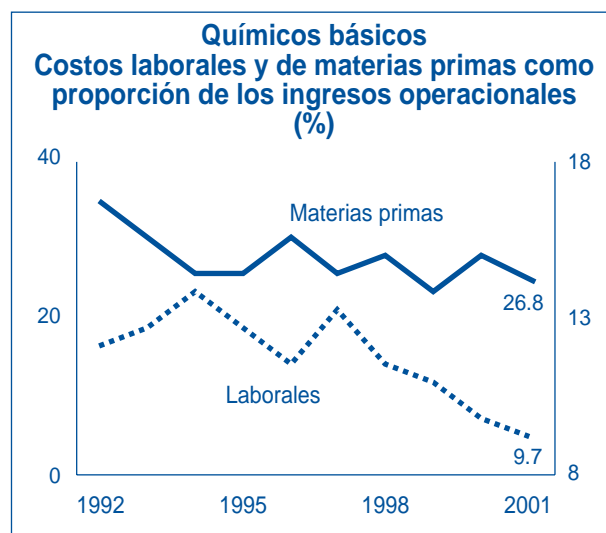
Diferenciación de producto. Los niveles de diferenciación del producto por medio de la publicidad hacen que los costos de entrada se incrementen, pues las inversiones en propaganda para competir con las marcas más conocidas en el mercado son cada vez mayores. Esta característica es más evidente en los casos de medicamentos de venta libre o mercado popular.

4. PRECIOS Y COSTOS

Químicos básicos

Materias primas.¹ En las Pymes la participación de las materias primas como proporción de los ingresos operacionales en 2001 fue de 26.8%, 11 puntos porcentuales menos que en 1996. Por el contrario, las grandes empresas del sector aumentaron esta participación de 27.3% a 40.7% en el mismo período.

Costos laborales. Al igual que en las materias primas, las Pymes de la actividad de químicos básicos redujeron la participación de las remuneraciones sobre los ingresos operacionales de 12.6% en 1996 a 9.7% en 2001. Los gastos laborales de las Pymes del sector son bajos en

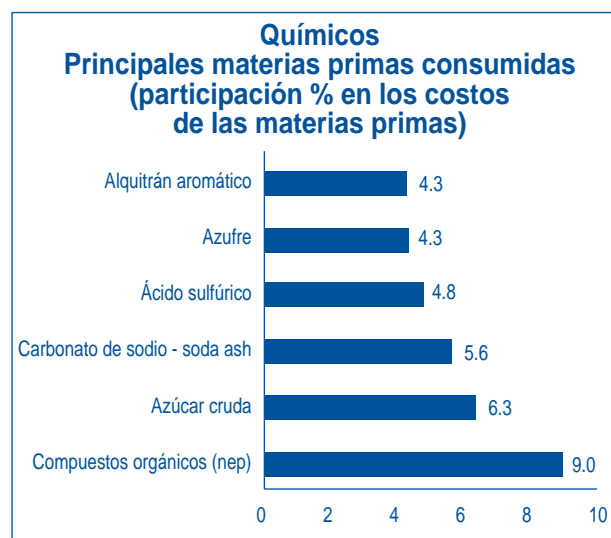


Fuente: Dane y cálculos Anif.

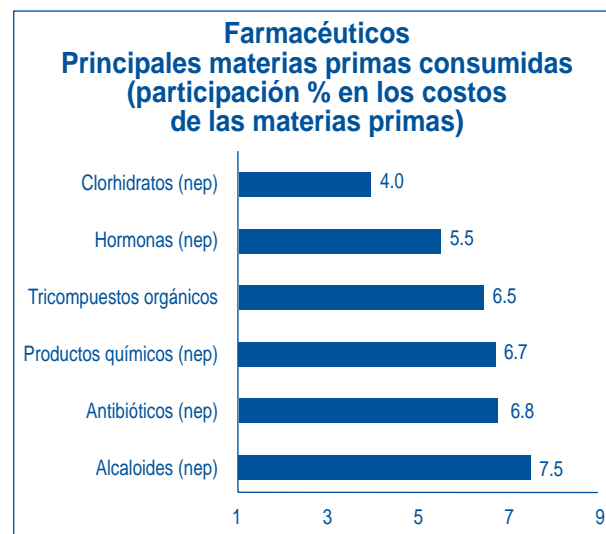
comparación con el promedio de las empresas industriales Pymes (14.7%).

Farmacéuticos

Materias primas.¹ En 2001 las materias primas de las pequeñas y medianas empresas de farmacéuticos equivalían al 33.3% de los ingresos operacionales del sector, porcentaje le-

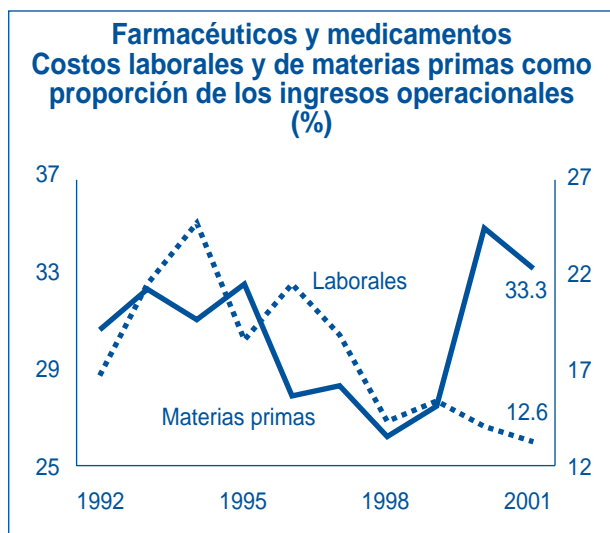


Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane y cálculos Anif.

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



Fuente: Dane y cálculos Anif.

vemente superior al registrado en 1996 (30.7%). En comparación con las grandes empresas, éstas registran una menor proporción de materias primas sobre los ingresos operacionales (27.9%), que además se ha reducido desde 1996 (33.1%).

Costos laborales. En 2001, la proporción de las remuneraciones sobre los ingresos operacionales de las Pymes de farmacéuticos fue de 12.6%, menor al promedio industrial (14.7%). Además, la tendencia de los costos laborales sobre los ingresos operacionales es menor cada vez; en 1996 éstos representaban el 16.8%, 4 puntos porcentuales más que en 2001.

Otros químicos (nep)

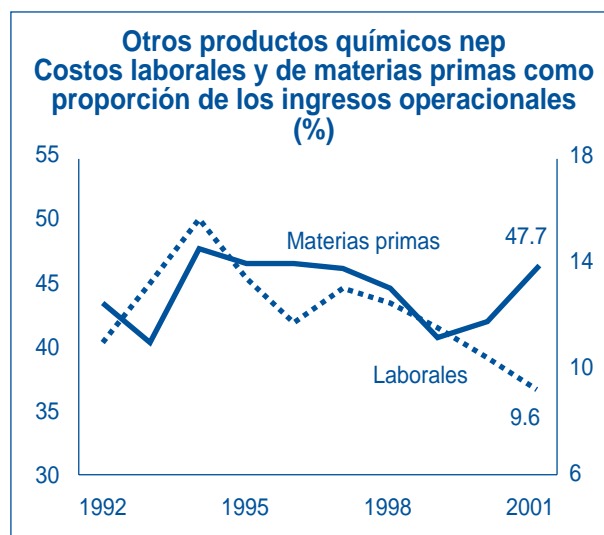
Materias primas.¹ Esta actividad tiene una alta dependencia de las materias primas. En 1992 la proporción de las materias primas sobre los ingresos operacionales de las Pymes fue de 45.1% y en 2001 de 47.7%. En comparación con las grandes empresas, éstas también registran una alta proporción de consumo de mate-



Fuente: Dane y cálculos Anif.

rias primas como porcentaje de los ingresos de la actividad. Sin embargo, la tendencia de las grandes empresas ha sido creciente: las materias primas pasaron de 41.5% en 1992 a 53.3% de los ingresos operacionales en 2001..

Costos laborales. La dependencia laboral de este sector es moderada. En 2001, los costos labo-



Fuente: Dane y cálculos Anif.

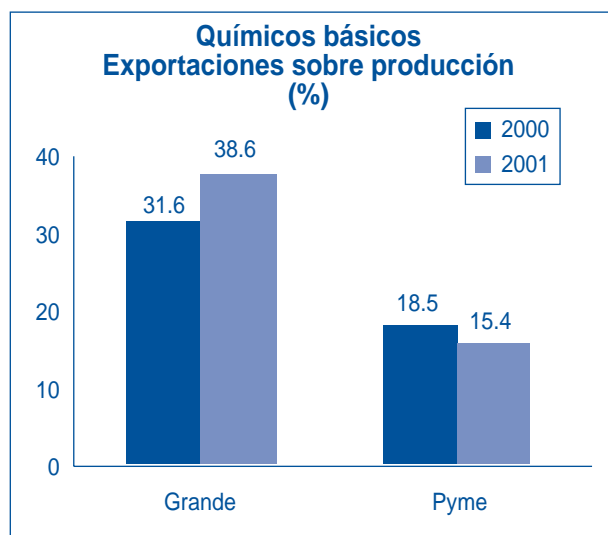
¹ Incluye el valor de las materias primas, materiales y empaques.

rales representaron 9.6% de los ingresos operacionales de las Pymes. Un porcentaje inferior al promedio de la industria Pyme (14.7%), pero similar al de las grandes empresas del sector (10.3%).

5. RELACIÓN CON LOS MERCADOS EXTERNOS

Químicos básicos

Actividad Pyme. En 2001 las Pymes del sector exportaron el 15.4% de su producción, un porcentaje muy inferior al registrado por las grandes empresas (38.6%). Pero además con respecto a 2000 se observa un menor coeficiente exportador, dado que para este año fue de 18.5%. Para 2001, las exportaciones de las Pymes del sector representaban el 55.2% de las ventas externas del sector, totalizando un valor de US\$ 36.2 millones.

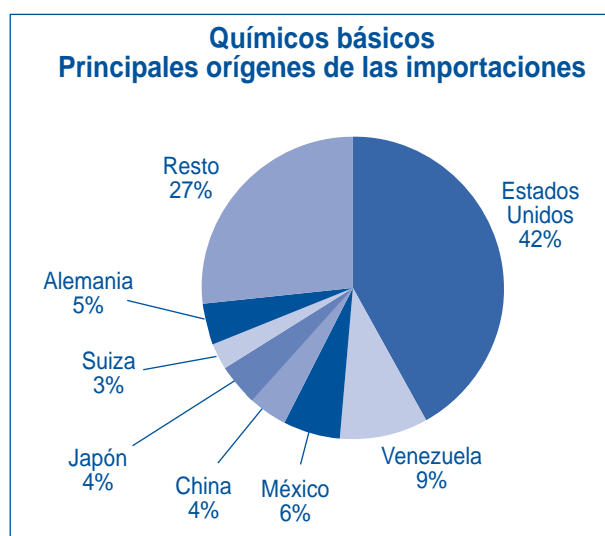


Fuente: Dane y cálculos Anif.

Destino de las exportaciones. En 2003, 61% de las exportaciones de químicos básicos estuvo concentrada en seis destinos: Estados Unidos (13.0%), Venezuela (12.5%), Chile (10.8%), Brasil (10.0%), Ecuador (9.0%) y Perú (5.7%); el restan-

te 39% de las ventas al exterior tuvo como destino diferentes países. Los principales productos exportados son 6-hexanolactama, carbono y ácido cítrico.

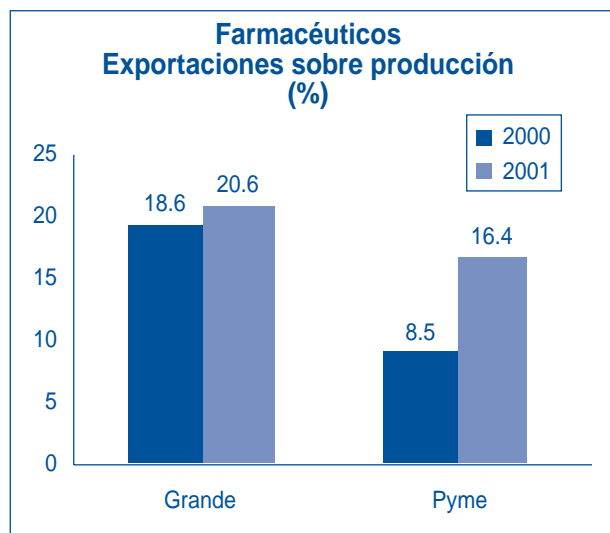
Importaciones. En 2003 las importaciones de productos químicos básicos ascendieron a US\$1.196 millones, US\$126 millones más que en 2002. Los principales proveedores externos de productos del sector son Estados Unidos que participó con el 41.9% de las compras colombianas de productos de esta actividad, seguido por Venezuela (9.4%), México (6.1%), Alemania (5.0%), China (3.8%), Japón (3.7%) y Suiza (3.3%). El restante 26.8% fue importado de otros países.



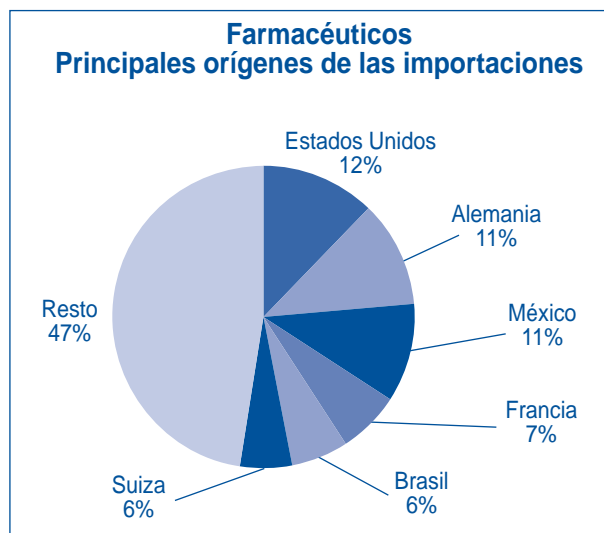
Fuente: Dane, Dian y cálculos Anif.

Farmacéuticos

Actividad Pyme. Del total de las ventas externas del sector en 2001, las Pymes representaban el 17.8% de este valor. El coeficiente exportador de las Pymes en 2001 fue 16.4%, muy superior al registrado en 2000 (8.6%), aunque aún inferior al observado para los grandes laboratorios (20.6%). El valor de las exportaciones de los pequeños y medianos laboratorios en 2001 sumaron US\$37.3 millones.



Fuente: Dane y cálculos Anif.



Fuente: Dane, Dian y cálculos Anif.

Exportaciones. Los principales países compradores de productos farmacéuticos provenientes de Colombia son países latinoamericanos y en especial los países del Grupo Andino. Ecuador compra el 22% de las ventas externas de farmacéuticos, seguido por Venezuela con una participación de 19%, México (18%), Perú (19%), Panamá (10%) y Chile con el 4%; el restante 18% es vendido a diferentes países. Los productos con mayor demanda son en orden de importancia: los medicamentos constituidos por productos mezclados o sin mezclar, preparados para usos terapéuticos o profilácticos; los demás medicamentos y vitaminas para uso humano, entre otros.

Importaciones. En 2003 el país realizó compras de productos farmacéuticos por un valor de US\$491.1 millones, 3.1% menos que en 2002. Los principales países de los que se importan farmacéuticos son: Estados Unidos, que concentra el 12.3% de las compras nacionales, seguido por Alemania, con una participación similar a la anterior (11.3%), México (10.5%), Francia (6.8%), Brasil (6.0%) y Suiza (5.6%). El restante 47.5%, que se compra a diversos países, confirma que la concentración de las com-

pras colombianas de los productos de la actividad no es muy alta.

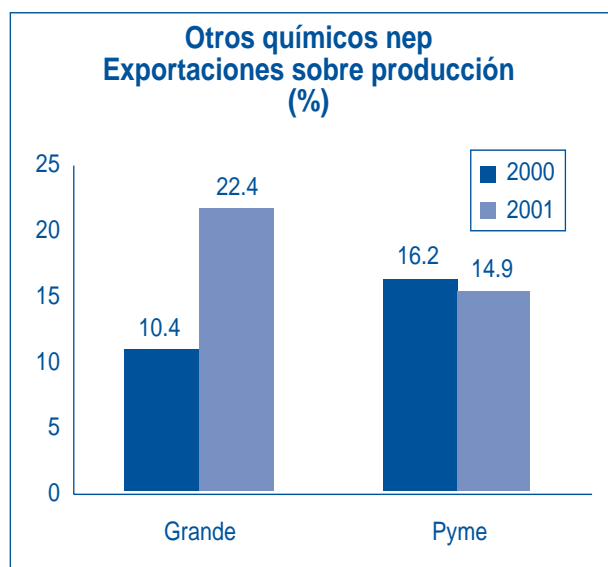
Otros productos químicos (nep)

Actividad Pyme. En 2001, las exportaciones de las Pymes de otros productos químicos representaron el 14.9% de su producción, levemente inferior al registrado en 2000 (16.2%). Para 2001, las ventas externas de la Pyme representaron el 75.6% de las exportaciones totales del sector, que ascendieron a US\$47.8.

Importaciones. En 2003 las importaciones de este sector sumaron US\$344.3 millones, con un crecimiento anual de 8.7% frente a 2002.

SITUACIÓN FINANCIERA 2002 - 2003

La rentabilidad de las Pymes del sector productos químicos registra una evolución favorable entre 2002 y 2003. La utilidad neta como porcentaje de los activos se incrementó de 4.1% a 5.3%, la rentabilidad del activo de 13.1% a 13.7%, y la rentabilidad del patrimonio de 8.4% a 11.0%. La mayor rentabilidad operacional pa-



Fuente: Dane y cálculos Anif.

rece estar soportada en un incremento en las ventas, como lo demuestra la mayor rotación del indicador ingresos operacionales sobre activo, que aumentó de 1.14 a 1.22 veces entre 2002 y 2003. Por su parte, el margen operacional mostró una tendencia estable al pasar de 11.5% en 2002 a 11.3% en 2003. La reducción de la utilidad operacional pudo deberse a mayores costos de producción como lo sugiere la disminución, también leve, de la relación ingresos operacionales sobre costo de ventas. En 2003 la relación era de 1.62%, mientras que en 2002 fue de 1.65%.

Por su parte, el incremento en la utilidad neta puede responder a menores costos financieros, como lo sugiere la contracción en el apalancamiento financiero, de 15.7% a 13.9%, y de la deuda neta, de 15.4% a 13.7%.

Para 2003, los indicadores de rentabilidad de las medianas y pequeñas empresas del sector

de productos químicos tuvieron, en promedio, un mejor comportamiento que las Pymes industriales.

Con respecto a la rotación de las cuentas se observa que el plazo (en días) entre las cuentas por cobrar y las cuentas por pagar se duplicó entre 2002 y 2003 al pasar de 11 a 22 días. El plazo para pagar cuentas pudo haber generado mayor liquidez a las empresas del sector como lo sugieren los indicadores de liquidez.

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

Las grandes empresas del sector de productos químicos registraron una contracción de todos los indicadores de rentabilidad en 2003 frente a 2002. Esta situación indica que la rentabilidad de las Pymes se ha comportado más favorablemente que la de las grandes empresas del sector de químicos. Los cuatro indicadores de rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas del sector son más elevados que los de la gran empresa.

Los indicadores de liquidez (razón corriente y capital de trabajo sobre activo) de las empresas grandes se mantuvieron prácticamente inalterados, mientras que los de la Pyme mostraron una evolución positiva entre 2002 y 2003. No obstante, la razón corriente de las grandes en 2003 fue de 1.87 veces, mientras que la de las Pymes fue de 1.69 veces.

Al igual que las Pymes del sector, las grandes empresas redujeron los costos financieros como lo sugiere el apalancamiento financiero y la deuda neta, y también disminuyó la razón de endeudamiento.

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

	Empleo		Valor agregado		Sueldos y salarios		Activos fijos	
	1998	2001	1998	2001	1998	2001	1998	2001
Pequeña	37.8	29.3	48.6	46.6	33.3	26.9	29.7	36.5
Mediana	29.8	44.6	26.6	34.4	30.4	48.9	36.5	42.6
Grande	32.4	26.1	24.8	19.0	36.3	24.2	33.8	20.9
Pyme	67.6	73.9	75.2	81.0	63.7	75.8	66.2	79.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Nº personas		Miles de \$		Miles de \$		Miles de \$	
Valores absolutos	4.112	3.871	229.353.059	374.245.914	34.466.679	42.410.967	823.087.087	735.622.366

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

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

	Empleo		Valor agregado		Sueldos y salarios		Activos fijos	
	1998	2001	1998	2001	1998	2001	1998	2001
Pequeña	6.4	6.9	3.3	4.9	3.5	3.6	3.3	2.4
Mediana	22.6	15.8	21.1	16.9	17.5	13.1	21.9	14.7
Grande	71.1	77.3	75.7	78.2	79.0	83.3	74.8	82.9
Pyme	28.9	22.7	24.3	21.8	21.0	16.7	25.2	17.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Nº personas		Miles de \$		Miles de \$		Miles de \$	
Valores absolutos	17.831	16.653	1.048.904.870	1.443.775.353	184.984.141	226.469.183	932.304.939	1.148.814.324

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

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

	Empleo		Valor agregado		Sueldos y salarios		Activos fijos	
	1998	2001	1998	2001	1998	2001	1998	2001
Pequeña	32.2	29.7	24.6	16.6	26.7	21.8	30.0	22.3
Mediana	67.8	50.7	75.4	51.8	73.3	63.8	70.0	55.2
Grande	-	19.6	-	31.6	-	14.5	-	22.5
Pyme	100.0	80.4	100.0	68.4	100.0	85.5	100.0	77.5
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Nº personas		Miles de \$		Miles de \$		Miles de \$	
Valores absolutos	4.447	4.674	196.774.985	336.148.004	33.904.849	42.537.106	196.921.575	309.615.773

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

RAZONES FINANCIERAS POR TAMAÑO DE EMPRESA
EMPRESAS INDUSTRIALES - PRODUCTOS QUÍMICOS

	Pyme		Grande		Pymes industria sin químicos 2003
	2003	2002	2003	2002	
Rentabilidad					
Margen operacional (%)	11.3	11.5	10.2	13.3	6.3
Margen de utilidad neta (%)	5.3	4.1	4.5	6.5	2.7
Rentabilidad del activo (%)	13.7	13.1	9.6	12.1	7.3
Rentabilidad del patrimonio (%)	11.0	8.4	6.5	9.3	5.4
Eficiencia					
Ingresos operacionales / Total activo (veces)	1.22	1.14	0.94	0.91	1.15
Ingresos operacionales / Costo de ventas (veces)	1.62	1.65	1.61	1.72	1.37
Liquidez					
Razón corriente (veces)	1.69	1.58	1.87	1.87	1.68
Rotación CxC (días)	95.5	98.8	96.2	100.9	78.6
Rotación CxP (días)	72.6	87.5	65.1	77.2	57.5
Capital de trabajo / Activo (%)	25.2	22.7	25.4	25.6	24.4
Endeudamiento					
Razón de endeudamiento (%)	41.2	44.8	35.3	36.9	43.2
Apalancamiento financiero (%)	13.9	15.7	14.2	14.6	14.9
Deuda neta (%)	13.7	15.4	13.8	14.2	14.3

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
SECTOR QUÍMICOS BÁSICOS

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados			
Fosfader Ltda.	2411	Pequeña	Antioquia
Laboratorios Yip	2411	Pequeña	Antioquia
Serpulma E.A.T	2411	Pequeña	Antioquia
Mejisulfatos S.A.	2411	Pequeña	Antioquia
Oxigenados y Derivados S.A.	2411	Pequeña	Antioquia
Uniquímica S.A.	2411	Pequeña	Antioquia
Empresa De Agregados Calcareos Ltda.	2411	Pequeña	Antioquia
Caolines e Impalpables	2411	Pequeña	Antioquia
Química Básica S.A	2411	Pequeña	Antioquia
Omya de Colombia	2411	Mediana	Antioquia
Sumicolor S.A.	2411	Mediana	Antioquia
Doricolor S.A.	2411	Mediana	Antioquia
Pigmentos S.A.	2411	Mediana	Antioquia
Sulfoquímica S.A.	2411	Mediana	Antioquia
Industrias Emu S.A.	2411	Mediana	Antioquia
Cryogas S.A.	2411	Mediana	Antioquia
Química Internacional Quintal S.A.	2411	Mediana	Atlántico
Reproquim Ltda.	2411	Pequeña	Bogotá
Oxigenos de Colombia S. A.	2411	Pequeña	Bogotá
Industria Química Carber Ltda.	2411	Pequeña	Bogotá
Corinter Ltda.	2411	Pequeña	Bogotá
Líquido Carbónico Colombiana S.A.	2411	Pequeña	Bogotá
Rhone Poulenc	2411	Pequeña	Bogotá
Industrias Químicas Fiq. Ltda.	2411	Pequeña	Bogotá
Pinturas Renania S.A.	2411	Pequeña	Bogotá
Olaflex S.A.	2411	Pequeña	Bogotá
Promicol	2411	Mediana	Bogotá
Clarian (Colombia) S.A.	2411	Mediana	Bogotá
Albright y Wilson Paad Ltda.	2411	Mediana	Bogotá
Cabot Colombiana S.A.	2411	Mediana	Bolívar
Pulverizar S.A.	2411	Pequeña	Caldas
Stepan Colombiana de Químicos S.A.	2411	Pequeña	Caldas
Industrias Básicas de Caldas S.A.	2411	Mediana	Caldas
Química Básica Colombiana S.A.	2411	Pequeña	Cauca
Manufacturas Silíceas Ltda.	2411	Pequeña	Cundinamarca
Prominerales Ltda.	2411	Pequeña	Cundinamarca
Ecomin Ltda.	2411	Pequeña	Cundinamarca
Reciclene S.A.	2411	Pequeña	Cundinamarca
Metalox S.A.	2411	Mediana	Cundinamarca
Laboratorios Alfa Ltda.	2411	Pequeña	Santander
Derivados Industriales del Valle	2411	Pequeña	Valle
Laboratorios Damasco	2411	Pequeña	Valle
B. Altman & Cía	2411	Pequeña	Valle
Industria Yilop de Colombia Ltda.	2411	Pequeña	Valle
Impadoc S.A.	2411	Mediana	Valle
Prodesal S.A.	2411	Mediana	Valle

Fuente: Dane.

EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
SECTOR FARMACÉUTICOS

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos			
Laboratorios Lelve	2423	Pequeña	Antioquia
Laboratorio Rande Ltda.	2423	Pequeña	Antioquia
Laboratorios Profarco Ltda.	2423	Pequeña	Antioquia
Quifarma Ltda.	2423	Pequeña	Antioquia
Corpaul	2423	Mediana	Antioquia
Ifsa	2423	Mediana	Antioquia
Laboratorios Junín S.A.	2423	Mediana	Antioquia
Laboratorios América S.A.	2423	Mediana	Antioquia
Supertex Medical S.A.	2423	Mediana	Antioquia
Laboratorios Higietex	2423	Mediana	Antioquia
Laproff	2423	Mediana	Antioquia
Laboratorios Aseptic	2423	Pequeña	Atlántico
Laboratorios Robbin Ltda.	2423	Pequeña	Atlántico
Laboratorios y Distribuciones J.Q. Ltda.	2423	Pequeña	Atlántico
Alimentos Especializados Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Finlay de Colombia	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorio Etyc Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Aprofarm Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Vetipharma Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Quirutex	2423	Pequeña	Bogotá
Farmacia Homeopatica Sta Rita	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Andromaco Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorio Remo Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Probiol Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Fosfogen	2423	Pequeña	Bogotá
Pharmavet Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Alguver Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Orvix Terapéutica Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Riosol Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Novartis S.A.	2423	Pequeña	Bogotá
Von Haller Ltda. Laboratorios	2423	Pequeña	Bogotá
Embriovit	2423	Pequeña	Bogotá
Cytec Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Novaderma	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios Callbest Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Ciclo Proceso Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Limor de Colombia Ltda.	2423	Pequeña	Bogotá
Laboratorios California S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Casar Laboratorios S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Ryan de Colombia S. en C.	2423	Mediana	Bogotá
Ropsohn Laboratorios Ltda.	2423	Mediana	Bogotá
Asofarma Ltda.	2423	Mediana	Bogotá
Ophalac S.A..	2423	Mediana	Bogotá
Industria Química Andina y Cía S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Erma	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Merey Ltda.	2423	Mediana	Bogotá
Vicar de Colombia S.A.	2423	Mediana	Bogotá

EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
SECTOR FARMACÉUTICOS

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Quibi S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Higea de Colombia Ltda.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Farmacol S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Probyala Ltda.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorio Química Patric	2423	Mediana	Bogotá
S T F Ltda.	2423	Mediana	Bogotá
Anglopharma S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Labfarve	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Legrand S.A.	2423	Mediana	Bogotá
B. Braun Medical S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Basf Química Colombiana S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Vitrofarma S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Best S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Provet S.A.	2423	Mediana	Bogotá
Laboratorios Roman S.A.	2423	Pequeña	Bolívar
Perfumería Lemaitre S.A.	2423	Pequeña	Bolívar
Laboratorios Gerco	2423	Pequeña	Bolívar
Descafecol	2423	Mediana	Caldas
Balanceados del Cauca S.A.	2423	Pequeña	Cauca
Ledmar y Arawak	2423	Pequeña	Cundinamarca
Laboratorios V M Ltda.	2423	Mediana	Cundinamarca
Laboratorios León S.A.	2423	Pequeña	Santander
Laboratorio Sonifer Ltda.	2423	Pequeña	Sucre
Profilac S.A.	2423	Pequeña	Tolima
Laboratorios Estelar	2423	Pequeña	Valle
Laboratorios Neo Ltda.	2423	Pequeña	Valle
Arboleda y Arboleda Ltda.-Blemox De	2423	Pequeña	Valle
Laboratorios Farvical Ltda.	2423	Pequeña	Valle
Carval de Colombia	2423	Pequeña	Valle
Adhinter S.A.	2423	Pequeña	Valle
Laboratorio Lutecia de Colombia S.A.	2423	Mediana	Valle
Laverlam S.A.	2423	Mediana	Valle
Parke Davis y Cía Ltda.	2423	Mediana	Valle

Fuente: Dane.

EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
SECTOR OTROS QUÍMICOS

NOMBRE	CIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Fabricación de otros productos químicos n.c.p			
Pacol Ltda.	2429	Pequeña	Antioquia
Bycsa S.A.	2429	Pequeña	Antioquia
Raisio Química Andina S.A.	2429	Pequeña	Antioquia
Sulmex S.A.	2429	Pequeña	Antioquia
Prodia S.A.	2429	Pequeña	Antioquia
Somex S.A.	2429	Pequeña	Antioquia
Tecniquímica Ltda.	2429	Pequeña	Antioquia
Pegauchó	2429	Mediana	Antioquia
Nopco Colombiana S.A.	2429	Mediana	Antioquia
H.B. Fuller Colombia Ltda.	2429	Mediana	Antioquia
Laboratorios Lina Ltda.	2429	Pequeña	Atlántico
Alinagro S.A.	2429	Pequeña	Bogotá
Wellquem de Colombia Ltda.	2429	Pequeña	Bogotá
Inversiones Ajoveco S.A.	2429	Pequeña	Bogotá
Industrial Juval Ltda.	2429	Pequeña	Bogotá
Progalvano S.A.	2429	Pequeña	Bogotá
Ondeó Nalco de Colombia Ltda	2429	Pequeña	Bogotá
Mbt Colombia S.A.	2429	Pequeña	Bogotá
Productos Nisol	2429	Pequeña	Bogotá
Sinteco S.A.	2429	Pequeña	Bogotá
Hijos de Patrocinio Barragán Ltda.	2429	Pequeña	Bogotá
Union Carbide Inter América Inc.	2429	Pequeña	Bogotá
Comai Ltda.	2429	Pequeña	Bogotá
Ciba Especialidades Químicas S.A.	2429	Pequeña	Bogotá
Imágenes y Texto Ltda.	2429	Pequeña	Bogotá
Isin Ltda.	2429	Pequeña	Bogotá
Exro Ltda.	2429	Mediana	Bogotá
Carboquímica S.A.	2429	Mediana	Bogotá
Haarmann & Reimer de Colombia Ltda.	2429	Mediana	Bogotá
Incap S.A.	2429	Mediana	Bogotá
Firmenich S.A.	2429	Mediana	Bogotá
Toxement S.A.	2429	Mediana	Bogotá
Sika	2429	Mediana	Bogotá
Cyquim de Colombia Sur América	2429	Mediana	Bogotá
Betzdearbon Colombia S.A.	2429	Mediana	Bogotá
Fonandes S.A.	2429	Mediana	Bogotá
Industrias Químicas Real S.A.	2429	Pequeña	Bolívar
Nabonasar Martínez & Cía S.A.	2429	Pequeña	Bolívar
Fosforera Manizales Ltda	2429	Pequeña	Caldas
Roseta Industrial Ltda	2429	Pequeña	Cundinamarca
Molytec Ltda	2429	Pequeña	Cundinamarca
Lucta Grancolombiana S.A.	2429	Mediana	Cundinamarca
Pegatex Ltda	2429	Mediana	Cundinamarca
Compañía Fosforera Colombiana	2429	Mediana	Cundinamarca
Preflex S.A.	2429	Mediana	Cundinamarca
Sales del Llano S.A.	2429	Mediana	Meta
Jomar Ltda.	2429	Pequeña	Risaralda

EMPRESAS PYMES REGISTRADAS POR EL DANE EN 2001
SECTOR OTROS QUÍMICOS

NOMBRE	CIIU	TAMAÑO	DEPARTAMENTO
Maxvall Ltda.	2429	Pequeña	Risaralda
Compañía Fosforera del Risaralda Ltda.	2429	Mediana	Risaralda
Fábrica de Fuegos Artificiales Mariposa	2429	Pequeña	Santander
Indagro Ltda.	2429	Mediana	Santander
Frutaroma Ltda.	2429	Pequeña	Valle
Indusal Ltda.	2429	Pequeña	Valle
Industrias Lember Ltda.	2429	Pequeña	Valle
Aserquim	2429	Pequeña	Valle
Alfatextos	2429	Pequeña	Valle
Alfonvar Ltda.	2429	Mediana	Valle
Laboratorios Nieve	2429	Mediana	Valle
Protécnica Ingeniería S.A.	2429	Mediana	Valle

Fuente: Dane.