



Distribución Restringida
LC/BUE/R.192
Mayo 1994

CEPAL

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

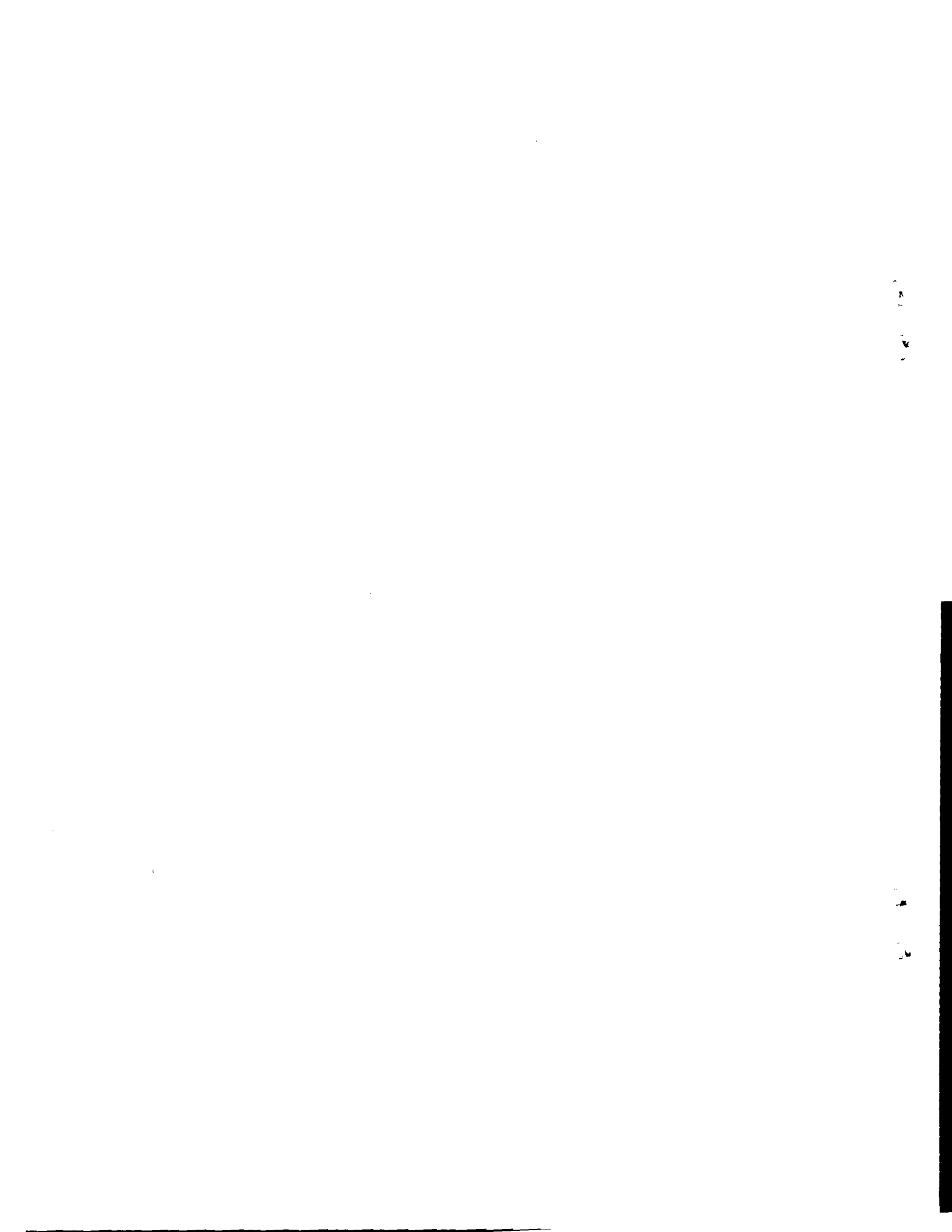
Oficina en Buenos Aires



**EXPORTACIONES INDUSTRIALES A BRASIL, 1991/93
ESPECIALIZACION, PARTICIPACION EMPRESARIA E
IMPORTANCIA DEL MERCADO BRASILEÑO EN LAS VENTAS
Y LAS EXPORTACIONES TOTALES DE UN CONJUNTO
REPRESENTATIVO DE FIRMAS**

Mariana Fuchs
Bernardo Kosacoff

Las opiniones de los autores son de su exclusiva responsabilidad y pueden coincidir o no con los de la Organización.



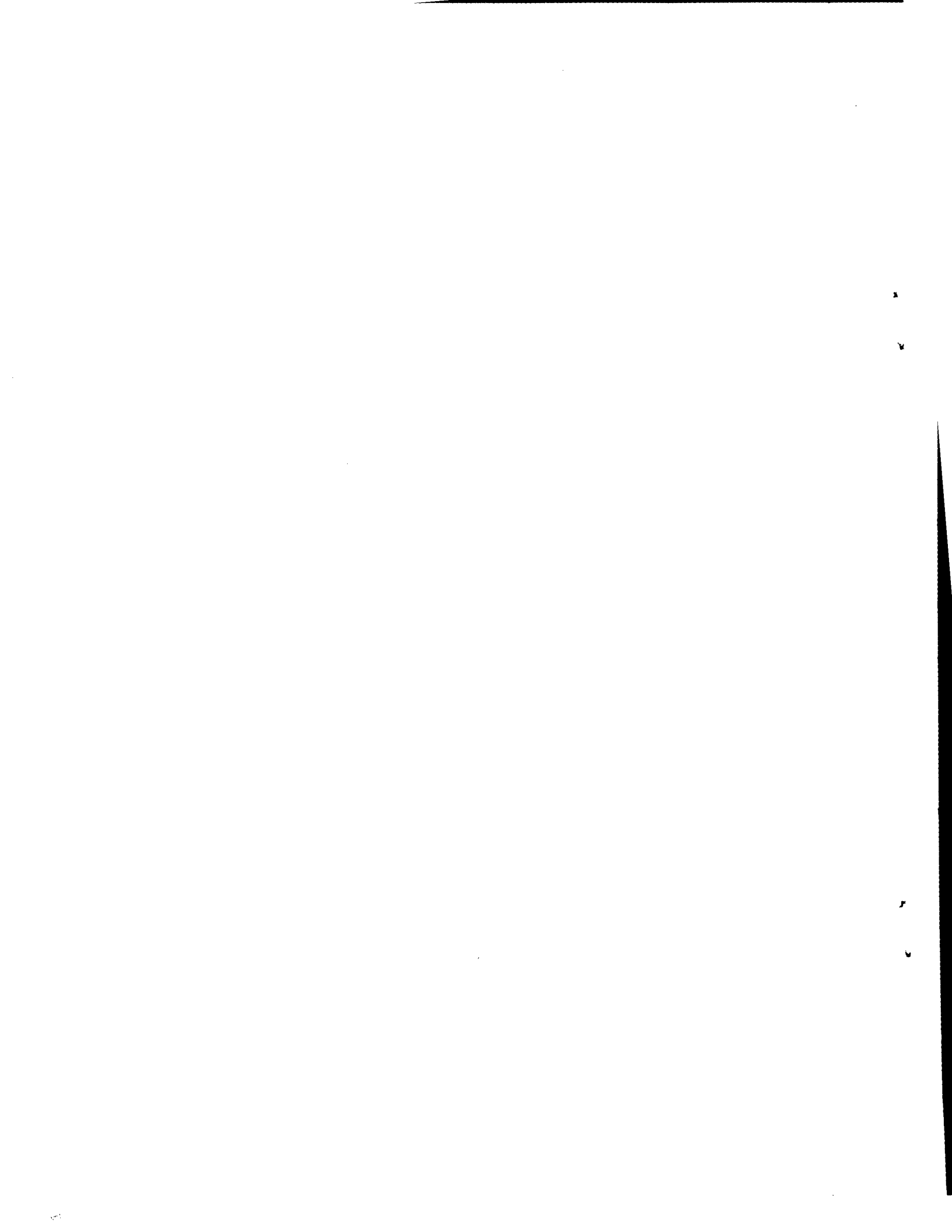
**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO
DE LA PROMOCION DE LAS EXPORTACIONES**

Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional
y Culto / PNUD / CEPAL (PROYECTO ARG/93/035/A/01/99)

**EXPORTACIONES INDUSTRIALES A BRASIL, 1991/93.
ESPECIALIZACION, PARTICIPACION EMPRESARIA E IMPORTANCIA DEL MERCADO
BRASILEÑO EN LAS VENTAS Y LAS EXPORTACIONES TOTALES
DE UN CONJUNTO REPRESENTATIVO DE FIRMAS**

**Mariana Fuchs
Bernardo Kosacoff
Mayo 1994**

Informe de Avance. Distribución Restringida
LC/BUE/R.192



I. REPRESENTATIVIDAD DE LOS DATOS DE LA ENCUESTA (Cuadro nro 1)

Los datos que se presentan se obtuvieron a partir de una encuesta a 699 empresas industriales efectuada a fines de 1992. La información se refiere a los años 1991, 1992 y las firmas proyectaron una estimación de los resultados para el año 1993. Las empresas seleccionadas están caracterizadas por ser las de mayor tamaño en la estructura industrial argentina, tanto referido a los valores de ventas, empleo, comercio exterior como inversiones. La selección de estas firmas no ha tenido ningún criterio muestral y no existe la posibilidad de expandir el conjunto de resultados al universo. Sin embargo, su representatividad es altamente significativa por lo cual dicha información puede ser considerada como un buen punto de referencia en los temas que se analizarán. El mayor cuidado de la información debe ser tenido en las estimaciones para el año 1993.

A título ilustrativo el Cuadro 1 muestra la representatividad de los datos de la encuesta en relación a las exportaciones industriales totales y las exportaciones industriales a Brasil, clasificadas por grandes divisiones industriales para el año 1991.

En relación a las exportaciones industriales totales, la encuesta representa el 76,6% del total argentino, mientras que en los valores referidos a las exportaciones a Brasil la representatividad alcanza el 73,3%. En términos sectoriales, la encuesta también es altamente representativa, en particular en los tres sectores que tienen el mayor comercio con Brasil: la industria alimenticia, la fabricación de productos químicos y la producción de productos metálicos, maquinaria y equipo, que representan más del 80% del comercio, con una representatividad en la encuesta, respectivamente de 80,6%, 87,8% y 71,1%. Estos valores están reforzando el comentario anterior en términos de que si bien no se pueden generalizar los resultados, los mismos son suficientemente representativos como para tener en cuenta sus conclusiones.

La información presentada comprende las ventas, exportaciones totales y

1
2
3

4
5
6

exportaciones a Brasil para los años 1991, 1992 y las proyecciones para 1993 para el conjunto de las 699 empresas industriales. Esta será analizada en dos grandes grupos de desagregación. Por una parte, a nivel de cuatro dígitos de la CIU que corresponde a 81 ramas industriales y, por otra, a nivel de las empresas en forma individual.

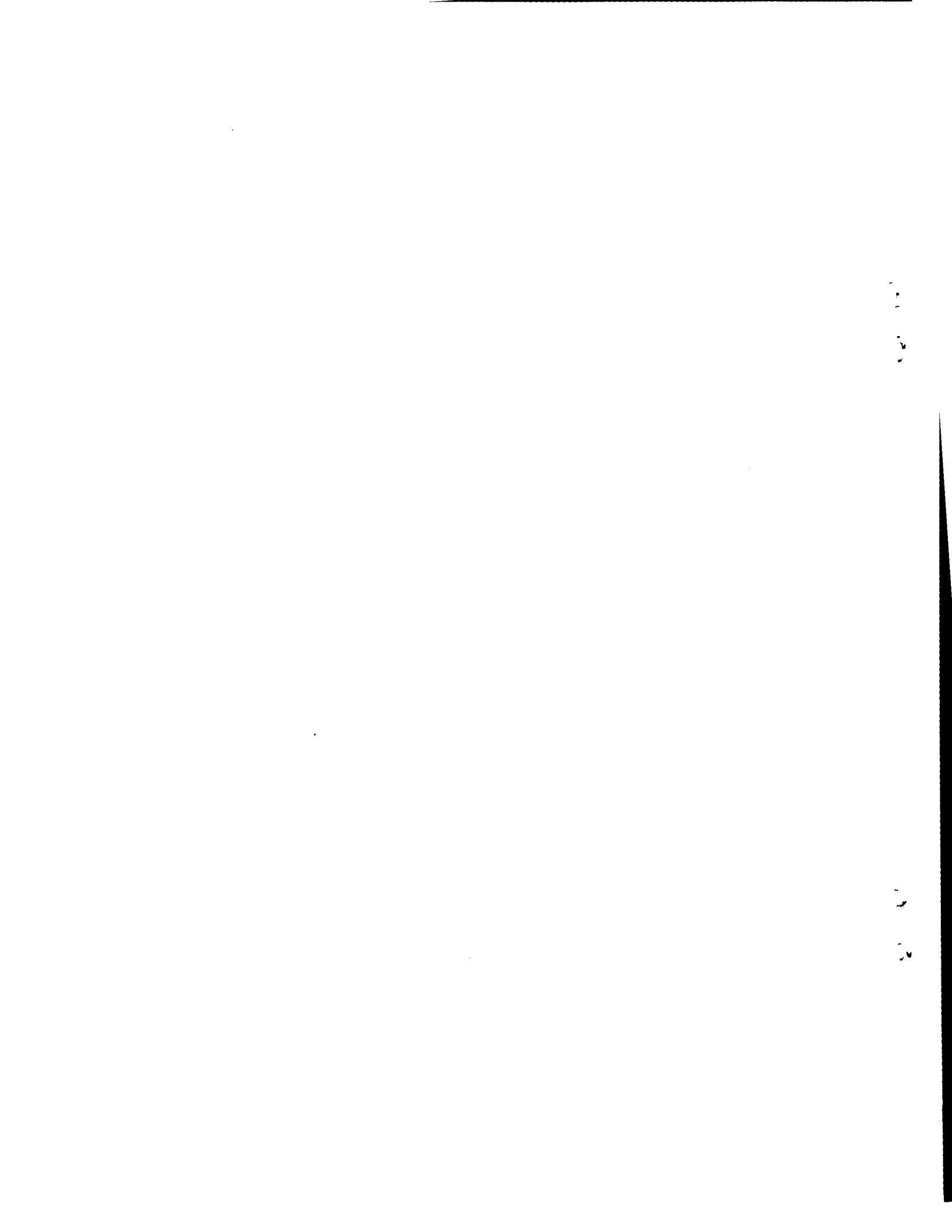
II. ANALISIS SECTORIAL

II.1. Indicadores globales y sectoriales por grandes divisiones industriales. (Cuadros nro 2 y 3)

Una primera aproximación global a los datos de la encuesta nos indica que las exportaciones totales representan, en el trienio 1991-93, entorno del 18% de las ventas, en un contexto en el que Brasil es un destino importante y creciente en el total de las exportaciones y las ventas de las firmas.

De los datos de esta encuesta a 699 empresas industriales, surge claramente la importancia creciente del mercado brasilero como destino de las exportaciones industriales de estas firmas. En efecto, en 1991, las exportaciones a Brasil representaban el 10,1% de las exportaciones de manufacturas de las empresas y en 1992 el crecimiento es sorprendente, pasando a representar el 12,7%. A su vez, las proyecciones de las empresas para 1993 indican un notable crecimiento del mercado brasilero que llega al 20.5% de las exportaciones totales de las firmas.

A pesar de que la información será analizada a nivel de ramas industriales, se presenta una primera aproximación en grandes divisiones. En el caso particular de las exportaciones a Brasil que constituyen el objeto central del análisis, se destaca la importancia de: Productos metálicos, maquinaria y equipo, Productos químicos y la Elaboración de Alimentos, bebidas y tabaco por su valor de exportación a Brasil. A su vez,



la primera actividad mencionada también se destaca claramente por su importancia respecto de las exportaciones totales y las ventas y no sólo por ser la que posee los valores más significativos sino también por su notable dinámica en el trienio.

II.2. La especialización de las exportaciones industriales a Brasil.(Cuadros nro 4, 5 y 6)

Uno de los rasgos que caracterizan las exportaciones de manufacturas a Brasil es su alta especialización en un reducido número de actividades. Considerando los datos del año 1991, analizados por ramas de actividad a cuatro dígitos de la CIIU (81 ramas), las tres actividades con mayor valor de exportación representan la mitad de las exportaciones totales. Considerando las 10 primeras actividades, en 1991 éstas concentran el 80.9% de las exportaciones y las 20 primeras el 92.6%.

Este fenómeno tendió a acentuarse en el año 1992 y se percibe aún más en las proyecciones para 1993. Esta mayor concentración en un reducido número de actividades a través del trienio analizado está explicado fundamentalmente por el fuerte crecimiento de las exportaciones de productos refinados derivados del petróleo que pasan de 38 millones de dólares en 1991 a 128 millones de dólares proyectados para 1993 y por la fabricación de vehículos automotores que pasan de 170 a 1.007 millones de 1991 a 1993.

Esto determina que en la proyección de 1993 estas dos actividades representarían el 70.2% de las exportaciones totales a Brasil de la muestra y que sólo son necesarias 8 actividades para explicar casi el 90% de las exportaciones.

Además de estas dos actividades, se destacan en el trienio entre las que más aportan a las exportaciones industriales a Brasil, la elaboración de aceites, distintas ramas del complejo petroquímico, la cerveza y la industria del cuero que son determinantes en la especialización exportadora a Brasil.



En un segundo plano, se ubican la industria conservera, de productos de molinería, lácteos y frigoríficos -dentro del complejo agroalimentario-, la industria farmacéutica y en forma alternada algunas actividades metalmecánicas.

II.3. La participación del mercado brasilero en las exportaciones totales. (Cuadros nro 7, 8 y 9).

Al analizar las ramas industriales cuyas exportaciones a Brasil tienen un alto peso en las exportaciones totales, surgen 43 ramas para las cuales el coeficiente analizado supera el 5% en el año 1991, 39 para 1992 y 45 para las proyecciones de 1993.

En un contexto de importancia creciente del mercado brasilero como destino de las exportaciones totales -pasan del 10,1% en 1991 al 12,7% en 1992 al 20,5% en 1993-, se destaca un conjunto de actividades en el que Brasil es un mercado fundamental en la estrategia exportadora de las ramas.

En los tres años, el ranking es liderado por la industria cervecera cuyas exportaciones a Brasil superan en promedio para el trienio el 85% de las exportaciones totales de esta rama. Se destaca a su vez la Fabricación de vehículos automotores no sólo por la importancia decisiva en este mercado, sino porque su impresionante crecimiento está asociado a crecer y mantener a Brasil como el destino privilegiado de sus exportaciones: 56,1% en 1991, 65,1% en 1992 y 67% para las proyecciones de 1993.

Considerando el año 1992, además de las dos ramas mencionadas, existen 13 ramas más en las que Brasil como destino supera el 20% de las exportaciones totales, entre ellas, 6 superan el 30%. En este último grupo se destacan por su importancia las ramas del complejo petroquímico y la industria del cuero. El otro conjunto de actividades que tiene a Brasil como un mercado privilegiado de sus exportaciones pero en un contexto global de



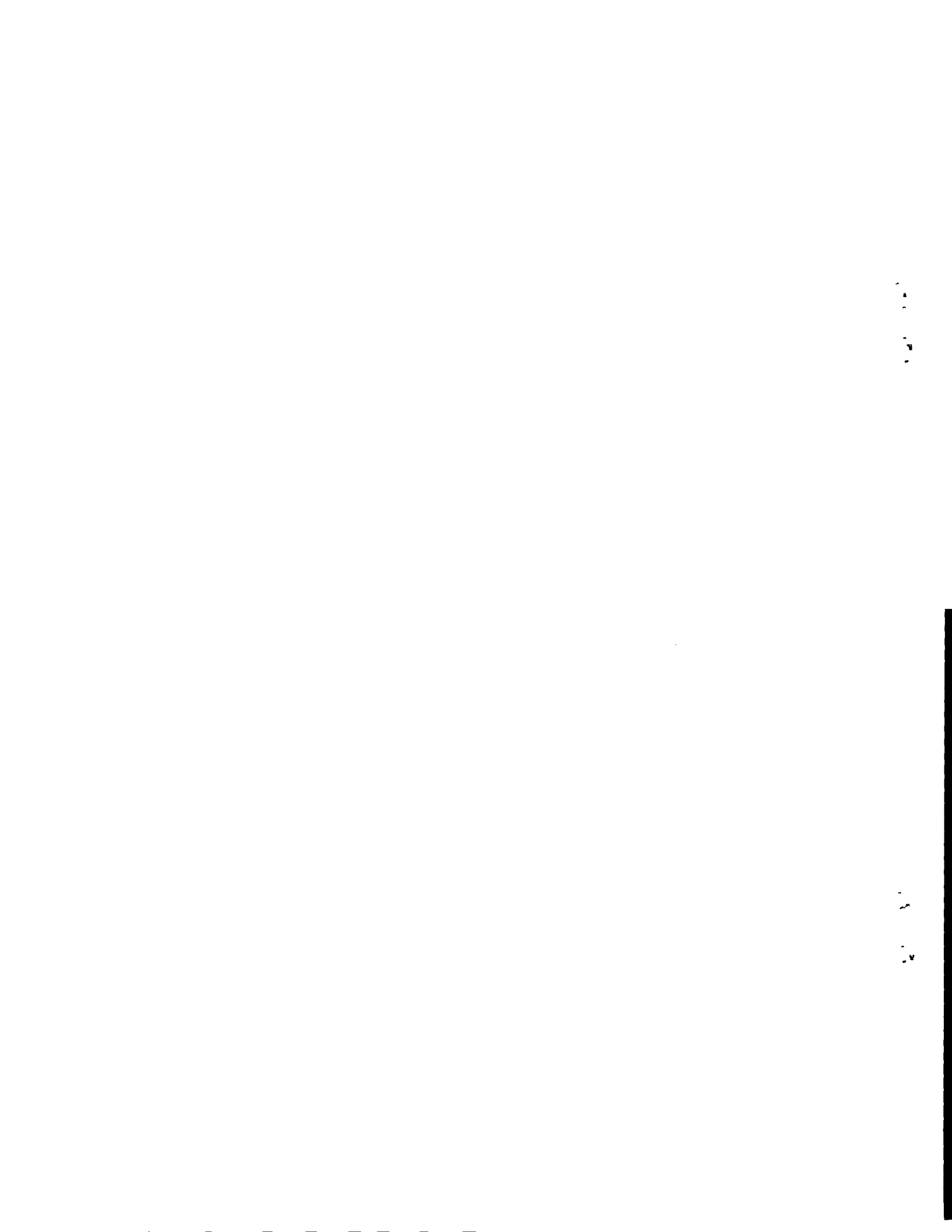
reducido valor de exportación, está formado por algunas ramas del complejo metalmeccánico y de la industria textil.

II.4. El peso de las exportaciones totales de las firmas en sus ventas. (Cuadros nro 10, 11 y 12)

Uno de los cambios más significativos de la estructura industrial argentina ha sido su mayor orientación exportadora que se expresa en el crecimiento de las exportaciones como porcentaje de las ventas totales de las firmas. Esto se confirma con los datos de la encuesta. En los años 1991, 1992 y 1993 las exportaciones totales son indicadores muy superiores a los vigentes en el modelo semi-cerrado que caracterizó al período sustitutivo de las décadas del sesenta y setenta.

Esta apertura exportadora de la economía argentina aún mantiene el liderazgo de un conjunto de industrias asociadas a la dotación de recursos naturales y no extraña que las cuatro industrias que superan el 50% de las exportaciones como porcentaje de las ventas sean: Aceites, Cuero, Pesca y Frigoríficos. Sin embargo, es de destacar que existen un conjunto de ramas industriales para las que las exportaciones oscilan entre el 15% y el 27% de las ventas. Entre ellas se destacan la industria siderúrgica, la industria del aluminio, industrias petroquímicas, la construcción de maquinaria para trabajar metales, máquinas de cálculo y contabilidad - entre otras ramas del complejo metalmeccánico- a los que se agregan la producción de molinería y la industria cervecera.

A su vez, el espectacular crecimiento previsto en las exportaciones de la industria automotriz para el año 1993 se reflejaría en un volumen de exportaciones que representaría el 23% de sus ventas totales, mientras en los años 1991 y 1992 alcanzaban el 9,5% y el 10,4% respectivamente.



II.5. La importancia del mercado brasilero como destino de las ventas de las firmas.
(Cuadros nro 13, 14 y 15).

En este contexto de apertura global se destaca la importancia del mercado brasilero como destino de las ventas de las firmas. Considerando el año 1992, existen 17 ramas industriales en las que las exportaciones a Brasil representan más del 1% de sus ventas. Para seis de ellas, los valores superan el 4% de sus ventas totales. El liderazgo está dado por las empresas de la industria del cuero que con exportaciones para el trienio de 40 millones de dólares anuales el mercado brasilero representa alrededor del 18% de sus ventas. Otro sector que merece destacarse es el de la industria cervecera que con exportaciones cercanas a los 25 millones de dólares, el mercado brasilero llega a representar aproximadamente el 7% de sus ventas.

A su vez, surge nuevamente la fabricación de vehículos automotores con un espectacular crecimiento que se verifica en sus exportaciones de 1992 frente a 1991 y las dinámicas proyecciones previstas para 1993. Este fenómeno no sólo determina la mayor apertura a los mercados internacionales sino la importancia decisiva de Brasil en este contexto.

Así el mercado brasilero pasa de representar en 1991 el 5,3% de las ventas del sector automotriz a 6,8% en 1992 y, de cumplirse las optimistas previsiones empresariales, para 1993 alcanzaría el 15,3%.

Considerando 1992, año para el cual la información presenta la mayor robustez, existen otros sectores para los que el mercado brasilero resulta significativo de las ventas totales. En el complejo petroquímico, la fabricación de resinas sintéticas, material plástico y fibras sintéticas, el mercado brasilero es el 8,5% de las ventas, el 50% de sus exportaciones totales, con un valor de 48 millones de dólares. Para la fabricación de



sustancias químicas industriales básicas las exportaciones a Brasil representan el 4% de sus ventas, 65 millones de dólares, más de un cuarto de las exportaciones mundiales.

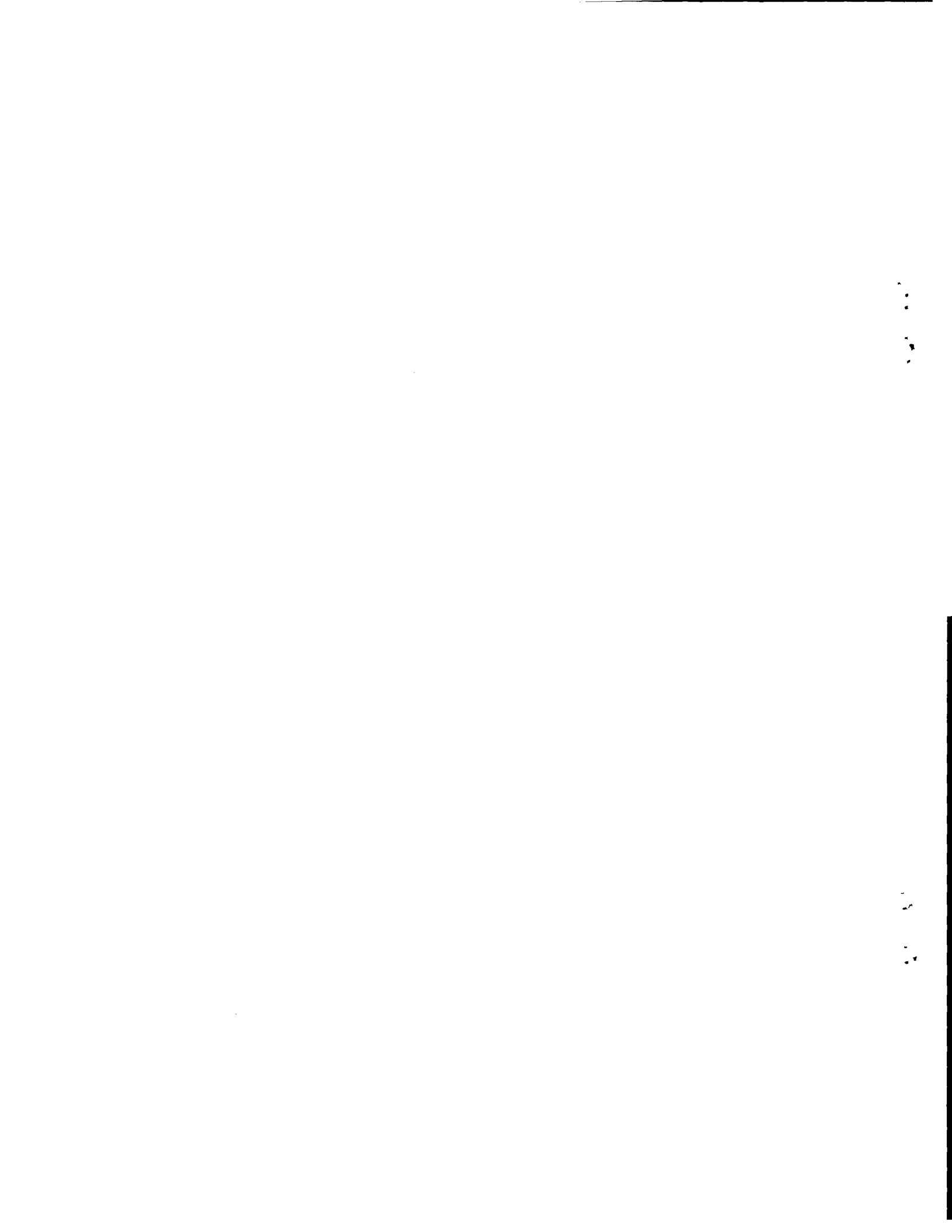
Una situación muy distinta se observa en dos industrias con un alto peso de las exportaciones a Brasil: Aceites y Refinerías de petróleo, con exportaciones de 96 y 59 millones de dólares respectivamente que se destacan por su alto valor. Sin embargo, estas son una parte pequeña de sus exportaciones totales -3,6% y 7%- y consecuentemente de sus ventas -2,2% y 0,9%-. En el polo opuesto, existe un conjunto de actividades asociadas al complejo metalmeccánico, como la fabricación de maquinaria para trabajar metales y madera y la fabricación de motocicletas y bicicletas en donde se verifican valores de exportación no altamente significativos pero sin embargo Brasil es un importante destino de sus exportaciones y a su vez tiene un peso relativamente significativo en sus ventas.

III. ANALISIS DE LA PARTICIPACION EMPRESARIAL.

III.1. Concentración empresarial de las exportaciones industriales a Brasil. (Cuadros nro 16, 17, 18 y 19).

Uno de los rasgos esenciales que surge de la información de la encuesta es la elevada concentración de las exportaciones en un reducido número de firmas. En efecto, en 1991 las cinco empresas con mayor volumen de exportación representaban el 30% de las exportaciones a Brasil del universo de firmas. En 1992, el 46% y en las proyecciones para 1993 el 57%. Considerando simplemente 20 empresas, se concentran el 63%, el 75% y el 82% del total de las exportaciones de las 699 empresas a Brasil respectivamente en los años 1991, 1992 y en las estimaciones para 1993.

En consecuencia, un reducido número de empresas concentran una parte muy sustantiva de las exportaciones a Brasil y asimismo en el último trienio se ha verificado un importante crecimiento de esta concentración.

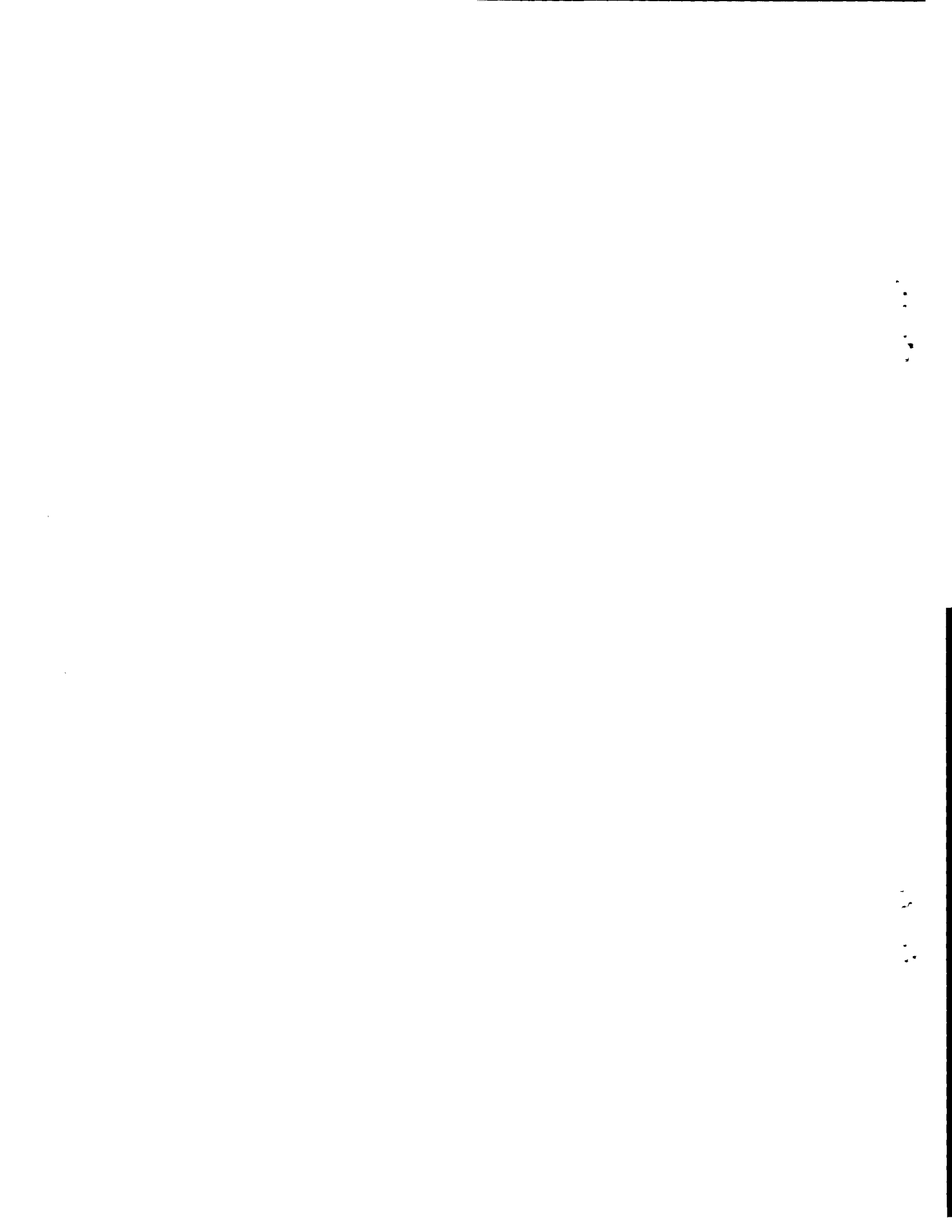


Las treinta empresas con mayor volúmen de exportaciones industriales a Brasil en 1991, 1992 y las proyecciones de las firmas para 1993 representan el 72,8%, el 82,4% y el 87,1% del total de las exportaciones industriales a Brasil del universo analizado. Este crecimiento en la participación está explicado fundamentalmente por el crecimiento notable de las exportaciones del complejo automotriz que durante el trienio pasan a liderar y dinamizar el comercio a tal punto que las 6 principales empresas en sus proyecciones de exportaciones para 1993 corresponden todas a este complejo. En menor medida pero igual tendencia, observamos firmas dedicadas a la refinación de petróleo. Además de estos dos sectores, existe otro privilegiado grupo de empresas asociadas a la industria alimenticia (aceites, lácteos), al complejo petroquímico y a la industria del cuero.

III.2. La participación de las exportaciones industriales totales en las ventas de las firmas (Cuadros nro 20, 21 y 22)

En la última década, la industria argentina ha incrementado notablemente la participación de las exportaciones en sus ventas totales. Sin embargo, los resultados todavía indican la alta importancia del mercado interno en las estrategias empresariales. Para el conjunto de firmas encuestadas las exportaciones representaron el 19,4%, 16,3% y 18,3% para los años 1991, 1992 y 1993 respectivamente. Esta composición global tiene una fuerte heterogeneidad y a simple título ejemplificador se presentan los listados de las firmas y sus actividades en las que el mercado de exportación supera el 50% de sus ventas.

Considerando la información de 1992, se observan 58 empresas que exportaron más del 50% de sus ventas totales a las cuales se adicionan 21 firmas que exportaron entre el 30% y el 50% de sus ventas. Existen a su vez 22 empresas con exportaciones entre el 20% y el 30% ; 51 que exportan entre el 10 y el 20% y el resto -547 firmas- cuyas exportaciones no superan el 10% de sus ventas.



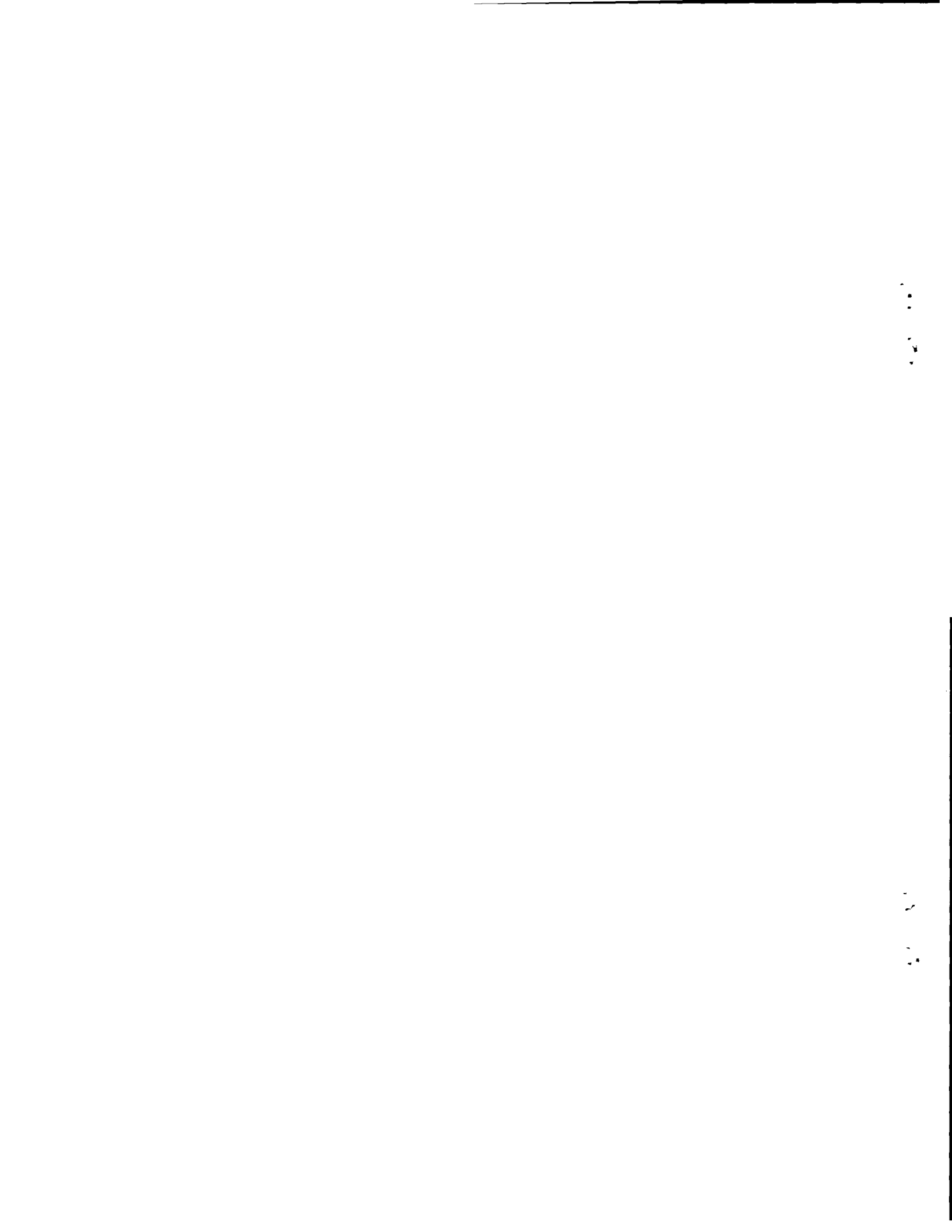
En los cuadros presentados se observa claramente la especialización sectorial de las empresas con mayor orientación exportadora. En este sentido, el complejo alimentario se destaca por la presencia de 28 empresas en un total de 58 -las que exportaron más del 50% de sus ventas-.

Asimismo, la importancia de las firmas productoras de insumos intermedios como nueva especialización exportadora aparece reflejada en estas cifras en la medida en que empresas del polo petroquímico, el complejo siderúrgico y la industria papelera forman parte de este grupo. Junto con todas estas actividades, se destacan las empresas de la industria del cuero.

III.3. La importancia de las exportaciones industriales a Brasil en las exportaciones totales. (Cuadros nro 23 y 24)

En particular, la participación empresarial en el comercio con Brasil será vista desde dos perspectivas: por una parte, la importancia de este mercado dentro de las exportaciones totales de las firmas y, por otra, lo que constituye el aspecto central, la participación de las exportaciones a Brasil sobre las ventas de estas empresas.

Considerando el año 1992, con el fin de analizar las exportaciones a Brasil sobre las exportaciones totales se han dividido a las firmas en dos grupos: aquellas cuyas exportaciones a Brasil superan el millón de dólares y aquellas que se ubican entre el millón y los 100.000 dólares. En el primer grupo de firmas aparece claramente la importancia de Brasil como un mercado fundamental en la estrategia de inserción externa de un grupo significativo de empresas. Es de recordar que en este año las exportaciones a Brasil del total de la muestra sobre las exportaciones totales argentinas alcanzaba el 12,7%, existiendo 61 firmas que superan este promedio, entre las cuales se encuentran 11 donde Brasil representa más del 90% de su comercio.



En términos sectoriales, los complejos automotriz y petroquímicos se destacan claramente, y en segunda instancia puede mencionarse a la industria del cuero y algunas actividades agroindustriales.

cant. de firmas	cant. de firmas acum.	Exp. Brasil /Exp.totales
11	11	más del 90%
9	20	más del 75%
12	32	más del 50%
16	48	más del 25%
13	61	más del 12,7%

Del segundo grupo de las empresas cuyas exportaciones a Brasil se encuentran comprendidas entre 100.000 y 1 millón de dólares, encontramos también un conjunto de firmas con un coeficiente que supera el 12,7% antes comentado. Este grupo formado por 46 firmas está compuesto por: 9 empresas con coeficientes mayores al 90% y 19 empresas con más del 50% de sus exportaciones totales destinadas a Brasil. En estos casos la especialización sectorial es muy distinta y se nota una gran diversificación de actividades, con un peso más significativo de producciones de series cortas con mayor valor agregado entre los que se destacan algunas producciones del complejo metalmeccánico.

1
2
3

4
5
6

III.4. El peso de las exportaciones a Brasil en las ventas de las empresas (Cuadros nro 25, 26 y 27)

Considerando 1992, se observa que existen alrededor de 21 de empresas en las que las exportaciones a Brasil representan, del total de ventas, más que el promedio (2,06%) y a su vez se les adicionan otras 43 empresas con más del 0,5%. En los Cuadros se presentan los listados de estas empresas con su respectiva rama de actividad y el coeficiente exportaciones a Brasil sobre ventas ordenados en forma decreciente, separando las que exportaron más de 1 millón de dólares y las que exportaron entre 100.000 y 1 millón de dólares. Este conjunto de empresas constituyen lo que podría llamar el grupo empresarial más vulnerable a cambios en las condiciones de competencia comercial con Brasil. Dentro de ella, se destaca un conjunto de cinco empresas para las cuales Brasil representan más del 50% de sus ventas: dos de ellas corresponden a la industria del cuero, una es petroquímica, otra de la industria cervecera y la quinta de la industria conservera. A su vez, se agregan otras 13 empresas cuyas exportaciones a Brasil oscilan entre el 15% y el 50% de sus ventas totales. Todas estas son autopartistas, petroquímicas y de la industria del cuero. Estas actividades siguen predominando en el resto de las empresas que tienen un coeficiente mayor de 0,5% y se agregan algunas agroindustrias, empresas de la industria gráfica y de minerales no metálicos.

Estos resultados son coincidentes con la presentación sectorial antes comentadas. A su vez, estos últimos se reflejan en las firmas que exportan a Brasil menos de 1 millón de dólares, donde se destaca la presencia de un conjunto de actividades más asociadas al complejo metalmeccánico, con mayor valor agregado, a pesar de que los valores de exportación son menores, tienen un peso mayor en las ventas dados que su competitividad está más asociado a su calificación tecnológica que a su escala productiva.

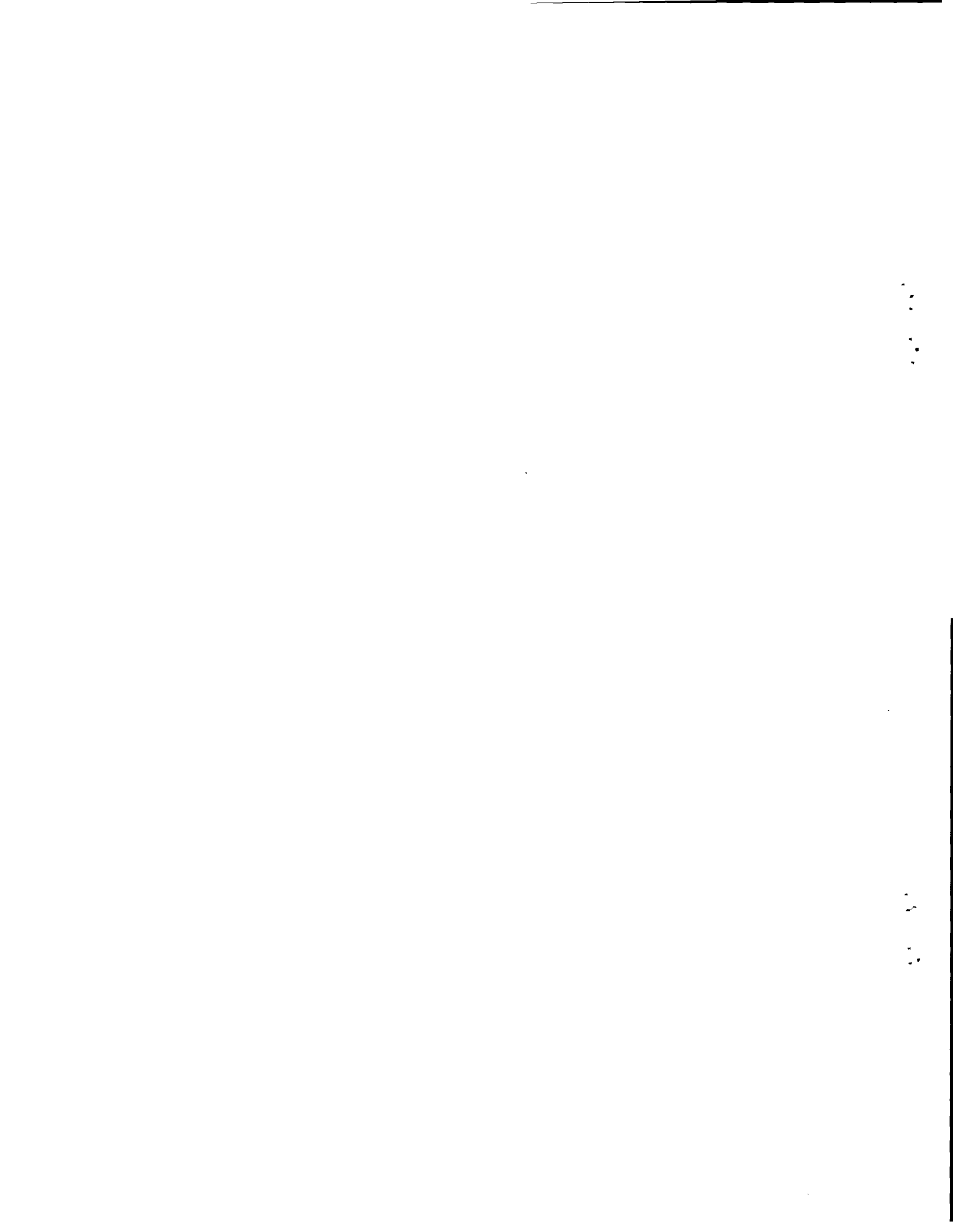
En el Cuadro 27, se presenta la información básica de cada una de las actividades industriales y se consignan datos de ventas, exportaciones totales y exportaciones a Brasil. A su vez, para cada una de estas actividades se tomaron todas las empresas cuyo

11

12

coeficiente de exportaciones a Brasil sobre ventas para 1992 supera el 0,2%. A su vez, dentro de cada una de la actividad se rankearon en orden decreciente del coeficiente, consignándose aquellas empresas cuyas exportaciones a Brasil superan el millón de dólares en 1992.

La simple lectura de esta información remarca las diferencias sectoriales y empresariales anteriormente señaladas.



Cuadro 1
 REPRESENTATIVIDAD DE LOS DATOS DE LA ENCUESTA EN RELACION
 A LOS DATOS TOTALES DE LA ARGENTINA. EXPORTACIONES DE 1991
 (en miles de dolares y %)

DIVISIONES	Exportac. totales	Exportac. Encuesta	%	Expo.totales a Brasil	Expo.totales a Brasil Encuesta	%
Alimentos, bebidas y tab.	4406057	3419703	77.6	275836	222192	80.6
Textiles, vest. y cuero	1055198	321984	30.5	115299	54397	47.2
Maderas y muebles	23718	4036	17.0	2382	0	0.0
Papel, Imprenta y ed.	114585	63690	55.6	23784	8180	34.4
Productos quimicos y otros	1403044	1398260	99.7	209511	183912	87.8
Minerales no metalicos	80737	65045	80.6	10080	9445	93.7
Industrias metalicas basicas	819498	853114	104.1	19801	10886	55.0
Prod. met., maq y equipos	961489	589392	61.3	274045	194737	71.1
Otras industrias manufact.	12334	1384	11.2	2597	16	0.6
Construcciones civiles	...	78903	0	...
Totales	8876660	6795511	76.6	933335	683765	73.3

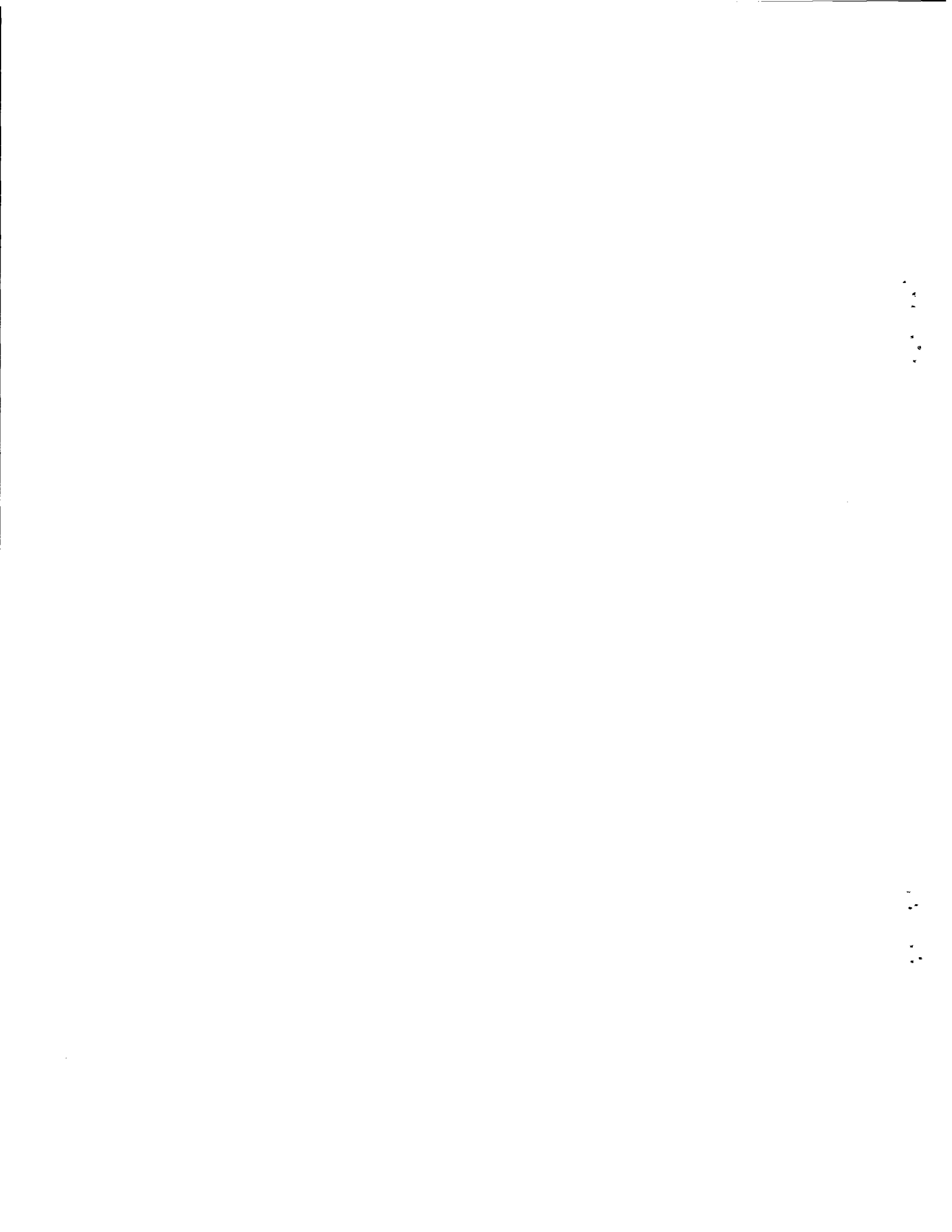
1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 2
 ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
 Indicadores globales
 (en millones de dolares corrientes y en %)

	1991	1992	1993*
Ventas	34.944,7	40.806,3	43.210,8
Exportaciones totales	6.795,5	6.636,6	7.898,7
Exportaciones a Brasil	683,8	840,3	1.617,5
Exportaciones totales/ Ventas	19,4	16,3	18,3
Exportaciones a Brasil/ Ventas	1,97	2,06	3,74
Exportaciones a Brasil/ Exportaciones totales	10,1	12,7	20,5

* Proyeccion estimada por las empresas a fines de 1992



Cuadro 3

DATOS DE LA ENCUESTA. EXPORTACIONES TOTALES, EXPORTACIONES A BRASIL Y VENTAS POR DIVISION INDUSTRIAL PARA LOS AÑOS 1991, 1992 Y PROYECCIONES PARA 1993.
(en miles de dolares y %)

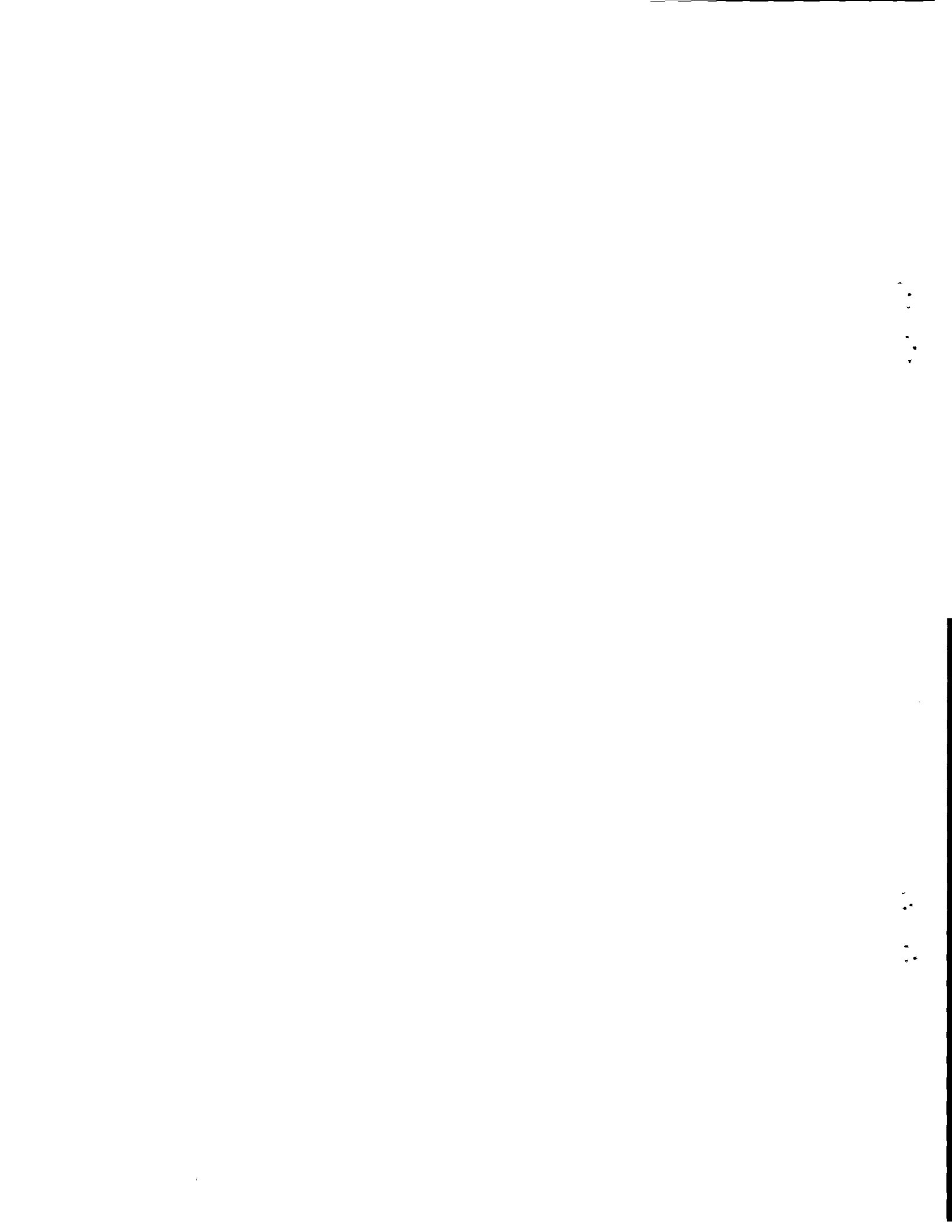
DIVISIONES	Expo.totales			Expo. Brasil			Ventas		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993	1991	1992	1993
Alimentos, bebidas y tab.	3419703	3495926	3698760	222192	152006	190394	9168939	10975557	12118583
Textiles, vest. y cuero	321984	216147	220183	54397	44798	40560	1892458	2074571	2064786
Maderas y muebles	4036	3765	4620	0	0	0	34484	40540	125000
Papel, Imprenta y ed.	63690	102380	120085	8180	6532	11663	766186	1890276	2066656
Productos quimicos y otros	1398260	1372731	1449523	183912	218127	306145	11837193	12401974	12515471
Minerales no metalicos	65045	53212	51767	9445	7233	9207	992701	1146224	1163345
Industrias metalicas basicas	853114	571397	528978	10886	10193	6027	2301705	2137243	1888972
Prod. met., maq y equipos	589392	815440	1817060	194737	401399	1053498	6903685	9961693	11100411
Otras industrias manufact.	1384	2012	2767	16	19	15	30075	28742	19400
Construcciones civiles	78903	3587	5000	0	0	0	227932	149480	148200
TOTAL	6795511	6636597	7898743	683765	840307	1617509	34155358	40806300	43210824
Indice (base año 1991=100)	100.0	97.7	116.2	100.0	122.9	236.6	100.0	119.5	126.5

DIVISIONES	Expo.tot/ Ventas			Expo.Brasil/ Ventas			Expo.Brasil/ Expo.tot.		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993	1991	1992	1993
Alimentos, bebidas y tab.	37.3	31.9	30.5	2.4	1.4	1.6	6.5	4.3	5.1
Textiles, vest. y cuero	17.0	10.4	10.7	2.9	2.2	2.0	16.9	20.7	18.4
Maderas y muebles	11.7	9.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Papel, Imprenta y ed.	8.3	5.4	5.8	1.1	0.3	0.6	12.8	6.4	9.7
Productos quimicos y otros	11.8	11.1	11.6	1.6	1.8	2.4	13.2	15.9	21.1
Minerales no metalicos	6.6	4.6	4.4	1.0	0.6	0.8	14.5	13.6	17.8
Industrias metalicas basicas	37.1	26.7	28.0	0.5	0.5	0.3	1.3	1.8	1.1
Prod. met., maq y equipos	8.5	8.2	16.4	2.8	4.0	9.5	33.0	49.2	58.0
Otras industrias manufact.	4.6	7.0	14.3	0.1	0.1	0.1	1.2	0.9	0.5
TOTAL	19.4	16.3	18.3	1.97	2.06	3.74	10.1	12.7	20.5



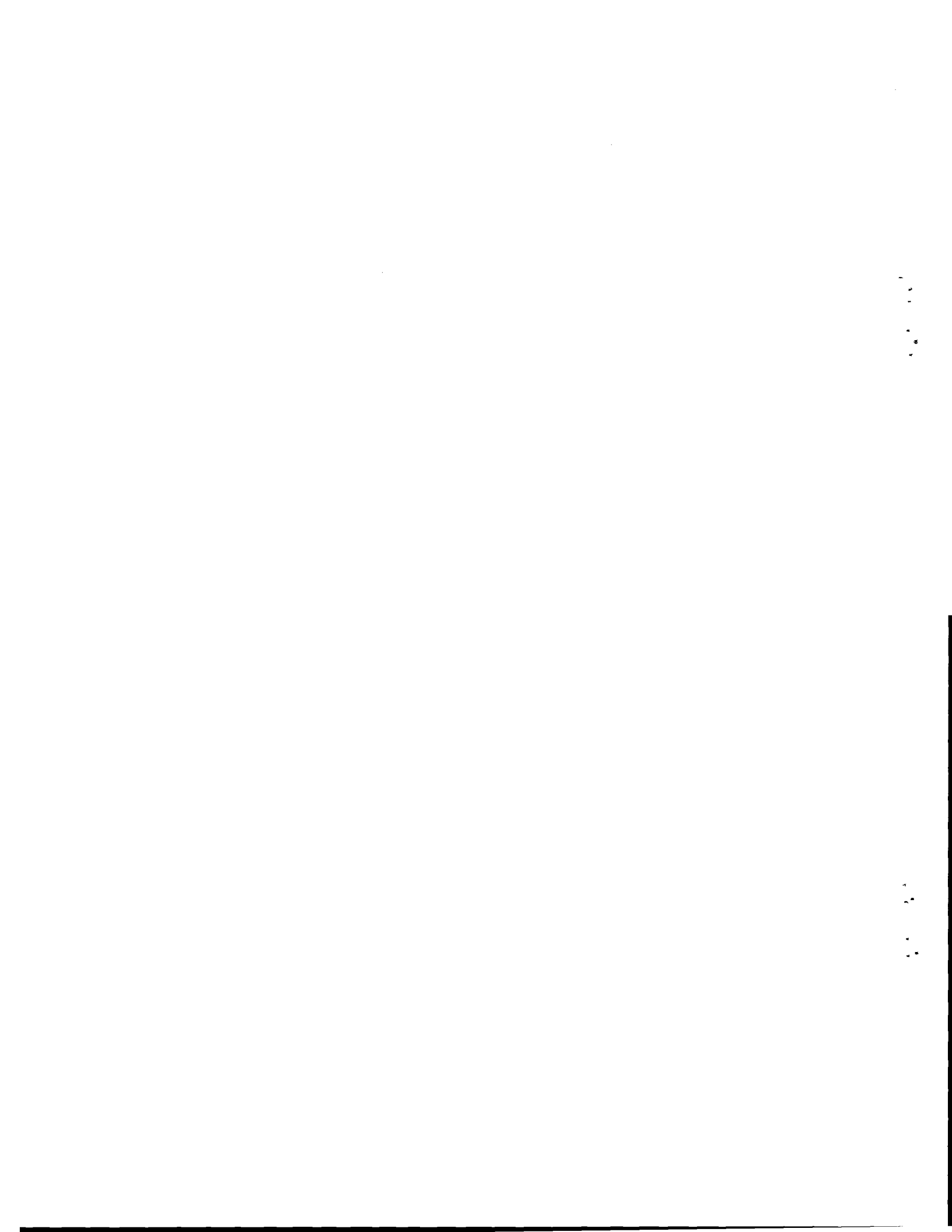
Cuadro 4
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Exportación sectorial a Brasil. Principales actividades industriales
(en miles de dolares y %)

		1991	
Ciiu	Descripción	Exportaciones a Brasil	Exportaciones acum. (%)
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	169685	24.8
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	123977	42.9
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	49788	50.2
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	46301	57.0
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	38562	62.6
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	37852	68.2
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	27546	72.2
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	23805	75.7
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	17884	78.3
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	17512	80.9
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	14962	83.1
3111	MATANZA DE GANADO,PREP. Y CONSER.CARNE	8817	84.3
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	8265	85.5
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	7944	86.7
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	7908	87.9
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	7800	89.0
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	6878	90.0
3523	FAB.JABONES,PROD.LIMP.,PERF.Y PROD.TOCAD	6141	90.9
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL PAPEL CARTON	5903	91.8
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.	5863	92.6
	SUBTOTAL	633393	92.6
	RESTO	50372	7.4
	TOTAL	683765	100.0



Cuadro 5
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Exportación sectorial a Brasil. Principales actividades industriales
(en miles de dolares y %)

		1992	
Ciiu	Descripción	Exportaciones a Brasil	Exportaciones acum (%)
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	389015	46.3
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	96202	57.7
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	65264	65.5
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	59156	72.5
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	48198	78.3
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	41828	83.3
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	24528	86.2
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	16860	88.2
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	9909	89.4
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	9240	90.5
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	8570	91.5
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	7880	92.4
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	5818	93.1
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	5268	93.7
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	5100	94.4
3111	MATANZA DE GANADO,PREP.Y CONSER.CARNE	4766	94.9
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL PAPEL CARTON	4010	95.4
3114	ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	3019	95.8
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	3000	96.1
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	2951	96.5
	SUBTOTAL	810582	96.5
	RESTO	29725	3.5
	TOTAL	840307	100



Cuadro 6
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Exportación sectorial a Brasil. Principales actividades industriales
(en miles de dolares y %)

1993*				
Ciiu	Descripción	Exportaciones a Brasil	Exportaciones acum (%)	
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	1006595	62.2	
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	128343	70.2	
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	92050	75.9	
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	80843	80.9	
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	38852	83.3	
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	35800	85.5	
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	35700	87.7	
3824	CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD	30756	89.6	
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	21488	90.9	
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	18500	92.1	
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	13470	92.9	
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	9757	93.5	
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	9700	94.1	
3522	FABRIC.PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	8539	94.6	
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	7884	95.1	
3111	MATANZA DE GANADO,PREP.Y CONSER.CARNE	7864	95.6	
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	7407	96.0	
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	6000	96.4	
3114	ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	5500	96.8	
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	5218	97.1	
	SUBTOTAL	1570266	97.1	
	RESTO	47243	2.8	
	TOTAL	1617509	100.0	

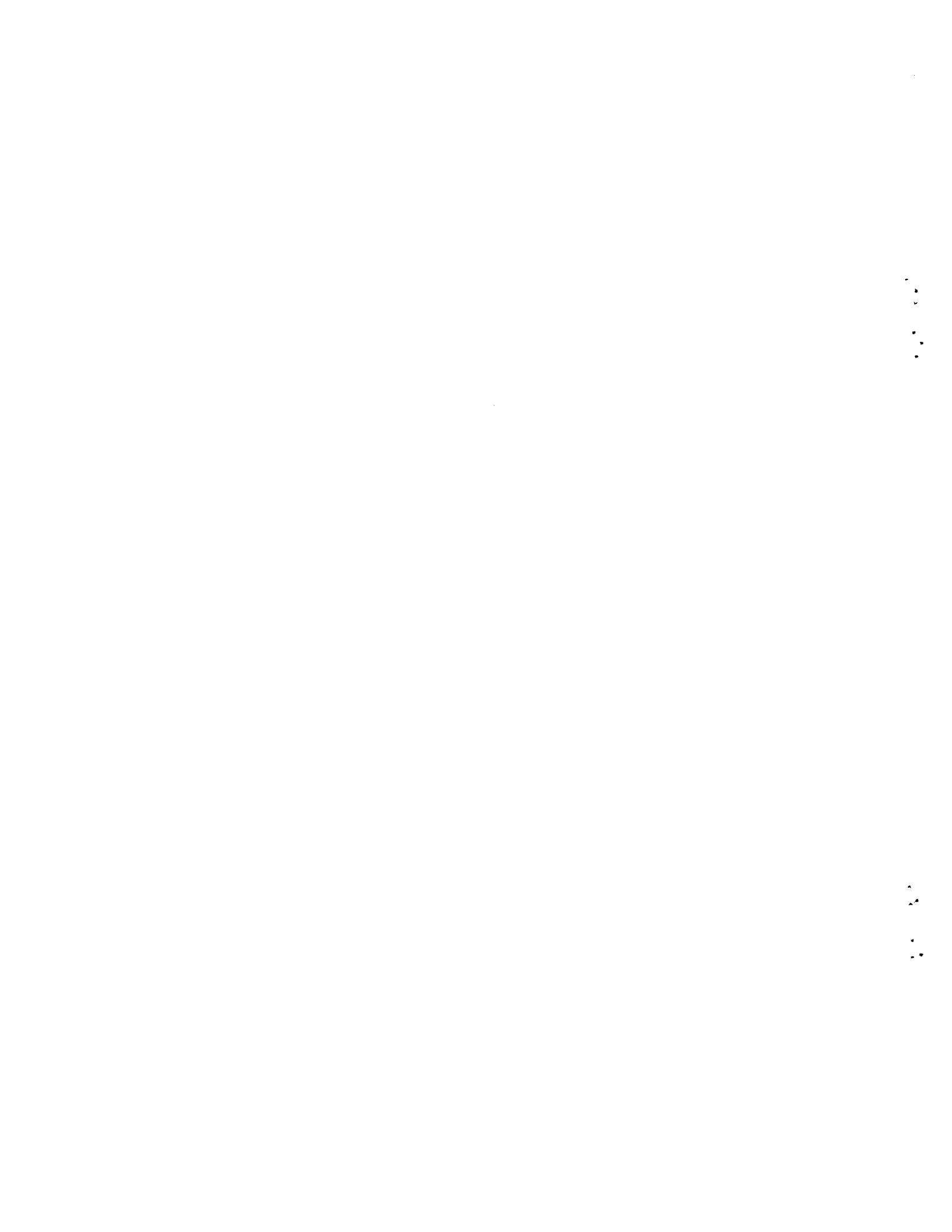
* Proyección estimada por las firmas a fines de 1992.

1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 7
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de Brasil como mercado en las exportaciones totales. 1991.
Actividades industriales con un peso mayor del 5%.
(en miles de dolares y %)

Ciiu	Descripcion	Exp. totales	Exp. a Brasil	Exp. a Brasil /Exp. tot.
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	31152	27546	88.4
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	1588	1059	66.7
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	302525	169685	56.1
3813	FAB.PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	9173	4435	48.3
3833	CONST.DE APARAT.Y ACCES.ELEC.USO DOMEST.	2228	1030	46.2
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	52767	23805	45.1
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	41155	17884	43.5
3691	FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION	600	257	42.8
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	95797	38562	40.3
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	3045	1206	39.6
3832	CONST.Y EQ.Y APARAT.DE RADIO, TV Y COMUN.	6611	2320	35.1
3523	FAB.JABONES, PROD.LIMP., PERF. PROD.TOCAD	17881	6141	34.3
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	10097	3429	34.0
3419	FAB.ART.PULPA, PAPEL CATON NO CLAS.EN OT.	4296	1449	33.7
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	54281	17512	32.3
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	29500	8265	28.0
3829	CONST.MAQ.Y EQ.NO CLAS.EN OT. EXC.ELECTR.	5321	1448	27.2
3214	FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	528	135	25.6
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	192304	46301	24.1
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	63622	14962	23.5
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	8852	2062	23.3
3521	FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS	5516	1195	21.7
3699	FAB.PROD.MINER.NO METAL.NO CLAS EN OTR.	929	187	20.1
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	255824	49788	19.5
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	4090	773	18.9
3213	FABRICAS DE TEJIDOS DE PUNTO	89	16	18.0
3819	FAB.PROD.MET.NO CLAS.EN OT. EXC.MAQUINAR.	21760	2963	13.6
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM.DE MEDIDA	2747	370	13.5
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	61398	7944	12.9
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.	46594	5863	12.6
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	50678	5903	11.6
3412	FABRIC.DE ENVASES DE PAPEL Y CARTON	1718	177	10.3
3420	IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST.COMEXAS	6998	651	9.3
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	79013	5811	7.4
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	52084	3660	7.0
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	8635	598	6.9
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	126497	7908	6.3
3821	CONSTRUC.Y REPARACION MOTORES Y TURBINAS	3835	230	6.0
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	134362	7800	5.8
3119	ELAB.CACAO, PROD.DE CHOCOL., ART.CONFITER.	41300	2271	5.5
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	14476	770	5.3
3811	FAB.CUCHILLERIA, HERRAM.MANUALES, FERRETER	9958	512	5.1
3114	ELAB.DE PESCADO, MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	75108	3801	5.1
	SUBTOTAL	1936932	498684	25.7
	RESTO	4858579	185081	3.8
	TOTAL	6795511	683765	10.1



Cuadro 8
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de Brasil como mercado de las exportaciones totales. 1992.
Actividades industriales con un peso mayor del 5%.
(miles de dolares y %)

Ciiu	Descripcion	Exp.totales	Exp. a Brasil	Exp. a Brasil /Exp. Tot.
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	29863	24528	82.1
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	597730	389015	65.1
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	95426	48198	50.5
3691	FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION	1094	550	50.3
3214	FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	300	130	43.3
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	26360	9909	37.6
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	3100	999	32.2
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	56056	16860	30.1
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	9883	2951	29.9
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	142233	41828	29.4
3832	CONST.Y EQ.Y APARAT.DE RADIO, TV Y COMUN.	968	262	27.1
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	246593	65264	26.5
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	24084	5268	21.9
3833	CONST.DE APARAT.Y ACCES.ELEC.USO DOMEST.	2189	471	21.5
3219	FABRIC.TEXTILES NO CLAS.EN OTRA PARTE	75	15	20.0
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	997	198	19.9
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	15610	3000	19.2
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	49320	9240	18.7
3521	FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS	5216	939	18.0
3819	FAB.PROD.MET.NO CLAS.EN OT.EXC.MAQUINAR.	15146	2537	16.8
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM. DE MEDIDA	2435	300	12.3
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	68465	7880	11.5
3419	FAB.ART.PULPA,PAPEL CARTON NO CLAS.EN OT.	4097	466	11.4
3412	FABRIC.DE ENVASES DE PAPEL Y CARTON	366	40	10.9
3523	FAB.JABONES,PROD.LIMP.,PERF.Y PROD.TOCAD	17356	1800	10.4
3829	CONST.MAQ.Y EQ.NO CLAS.EN OT.EXC.ELECTR.	3691	357	9.7
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	18481	1706	9.2
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	3646	310	8.5
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	5922	500	8.4
3420	IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST.CONEXAS	26542	2016	7.6
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	77478	5818	7.5
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	839388	59156	7.0
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	38345	2700	7.0
3839	CONST.APARAT.Y SUMIN.ELECT.NO CLAS.EN OT	18745	1304	7.0
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	7858	500	6.4
3131	DESTIL.,RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.	14756	838	5.7
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	71375	4010	5.6
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	91249	5100	5.6
3610	FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	26758	1400	5.2
	SUBTOTAL	2659196	718363	27.0
	RESTO	3977401	121944	3.1
	TOTAL	6636597	840307	12.7

1
2
3
4

5
6
7

Cuadro 9
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de Brasil como mercado de las exportaciones totales. 1993*.
Actividades industriales con un peso mayor del 5%.
(miles de dolares y %)

Ciiu	Descripcion	Exp.totales	Exp. a Brasil	Exp. a Brasil /Exp. Tot.
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	42495	35800	84.2
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	17150	13470	78.5
3691	FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION	3144	2401	76.4
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	1500710	1006595	67.1
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	61396	38852	63.3
3832	CONST.Y EQ.Y APARAT.DE RADIO,TV Y COMUN.	322	200	62.1
3214	FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	300	130	43.3
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	23449	9700	41.4
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	21300	7407	34.8
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	3100	999	32.2
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	58873	18500	31.4
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	261114	80843	31.0
3824	CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD	111728	30756	27.5
3220	CONFEC.DE PRENDAS DE VESTIR, EXC.CALZADO	200	50	25.0
3240	FAB.DE CALZADO,EXC.CAUCHO VULC.MOLDEADO	800	200	25.0
3219	FABRIC.TEXTILES NO CLAS.EN OTRA PARTE	100	25	25.0
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	143406	35700	24.9
3419	FAB.ART.PULPA,PAPEL CATON NO CLAS.EN OT.	7476	1762	23.6
3819	FAB.PROD.MET.NO CLAS.EN OT.EXC.MAQUINAR.	20206	4367	21.6
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	25973	5218	20.1
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	1500	300	20.0
3521	FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS	6936	1348	19.4
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	16550	3200	19.3
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	123689	21488	17.4
3833	CONST.DE APARAT.Y ACCES.ELEC.USO DOMEST.	1350	230	17.0
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM.DE MEDIDA	2655	435	16.4
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	54126	8539	15.8
3131	DESTIL.,RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.	18128	2594	14.3
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	6992	1000	14.3
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	923204	128343	13.9
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	70444	9757	13.9
3839	CONST.APARAT.Y SUMIN.ELECT.NO CLAS.EN OT	23061	3110	13.5
3523	FAB.JABONES,PROD.LIMP.,PERF.Y PROD.TOCAD	16110	1995	12.4
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	27000	2800	10.4
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	3596	355	9.9
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	84469	7884	9.3
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	8905	800	9.0
3829	CONST.MAQ.Y EQ.NO CLAS.EN OT.EXC.ELECTR.	4105	350	8.5
3822	CONSTRUC.Y REPAR MAQ.Y EQ.P/AGRICULTURA	500	40	8.0
3420	IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST.CONEXAS	27080	2017	7.4
3610	FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	21450	1550	7.2
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	99850	6000	6.0
3114	ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	92339	5500	6.0
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	75077	4445	5.9
3119	ELAB.CACAO,PROD.DE CHOCOL.,ART.CONFITER.	47159	2550	5.4
	SUBTOTAL	4059517	1509605	37.2
	RESTO	3839226	107904	2.8
	TOTAL	7898743	1617509	20.5

* Proyeccion estimada por las empresas a fines de 1992.



Cuadro 10
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de las exportaciones totales en las ventas de las ramas industriales
(en miles de dolares y %)

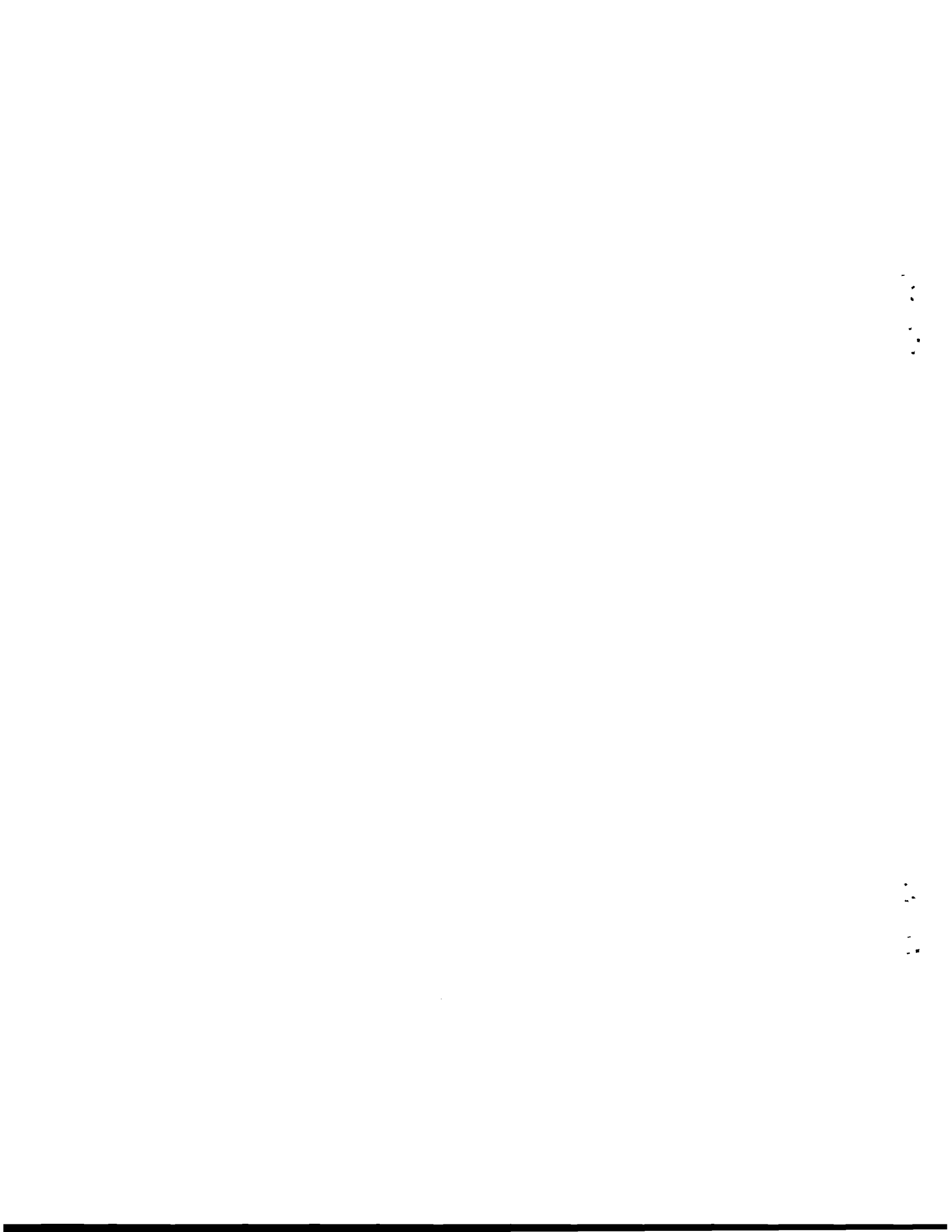
1991				
Ciiu	Descripcion	Ventas	Exportaciones totales	Exp.tot./ Ventas
3111	MATANZA DE GANADO, PREP. Y CONSER. CARNE	470073	341826	72.7
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	3620098	2558580	70.7
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	274348	192304	70.1
3114	ELAB. DE PESCADO, MOLUSCOS Y PROD. MARINOS	135303	75108	55.5
3841	CONST. NAVALES Y REPARACION DE BARCOS	14944	6506	43.5
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.	480507	181786	37.8
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	1821198	671328	36.9
5000	CONSTRUCCIONES CIVILES	227932	78903	34.6
3823	CONSTRUC. MAQUIN. P/TRABAJAR METALES Y MAD	5316	1508	29.9
3825	CONSTRUC. MAQUIN. DE CALCULO Y CONTABILID.	505570	134362	26.6
3529	FABR. DE PROD. QUIM. NO CLAS. EN OTRA PARTE	236651	54281	22.9
3511	FAB. DE SUST. QUIMIC. IND. BASICAS EXC. ABON.	1205880	255824	21.2
3851	FABR. EQ. PROF. Y CIENT., INSTRUM. DE MEDIDA	13589	2747	20.2
3824	CONSTRUC. MAQUIN. Y EQ. EXC. P/METALES Y MAD	261264	49897	19.1
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	433185	79013	18.2
3233	FABRIC. DE PROD. DE CUERO Y SUC. EXC. CALZ.	720	122	16.9
3113	ELAB. Y CONSERV. DE FRUTAS Y LEGUMBRES	376571	63622	16.9
3513	FAB. RESINAS SINTET. MAT. PLAST. Y FIBRAS AR	621469	95797	15.4
3311	ASERRADEROS, TALLERES DE ACEP. LLADURA	27056	4036	14.9
3821	CONSTRUC. Y REPARACION MOTORES Y TURBINAS	25961	3835	14.8
3540	ELAB. PROD. DIVERSOS DERIV. PETROLEO Y CARB	285876	41155	14.4
3559	FAB. DE PROD. CAUCHO NO CLAS. EN OTRA PARTE	28940	4090	14.1
3118	FABRICAS Y REFINERIAS DE AZUCAR	243608	34262	14.1
3610	FAB. OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	225477	29159	12.9
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC. Y AGUAS GASEOS.	371669	46594	12.5
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	436747	52084	11.9
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	6976899	828874	11.9
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	264595	31152	11.8
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	1088587	126497	11.6
3844	FABRIC. DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	27688	3045	11.0
3512	FAB. ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	132363	14476	10.9
3620	FAB. DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	271262	29500	10.9
3811	FAB. CUCHILLERIA, HERRAM. MANUALES, FERRETER	97307	9958	10.2
3843	FABRIC. DE VEHICULOS AUTOMOTORES	3173050	302525	9.5
3411	FABRIC. PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	568809	50678	8.9
3520	FAB. PROD. QUIM. NO CLAS. EN OTRA PARTE	101019	8852	8.8

1
2
3

4
5
6

Cuadro 11
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de las exportaciones totales en las ventas de las ramas industriales
(en miles de dolares y %)

1992				
Ciiu	Descripcion	Ventas	Exportaciones totales	Exp.tot./ Ventas
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	4285124	2689700	62.8
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	237692	142233	59.8
3114	ELAB.DE PESCADO, MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	137715	80908	58.8
3111	MATANZA DE GANADO, PREP. Y CONSER. CARNE	582994	315365	54.1
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	1646533	441238	26.8
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.	490710	130159	26.5
3824	CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD	264294	55762	21.1
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	285374	56056	19.6
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST. Y FIBRAS AR	566763	95426	16.8
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	414491	68465	16.5
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	564684	91249	16.2
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	6170	997	16.2
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	487995	77478	15.9
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	1649820	246593	14.9
3118	FABRICAS Y REFINERIAS DE AZUCAR	219665	29050	13.2
3311	ASERRADEROS, TALLERES DE ACEPILLADURA	29160	3765	12.9
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	6626236	839388	12.7
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	620396	71375	11.5
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	34640	3646	10.5
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	5728592	597730	10.4
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	151018	15610	10.3
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	259420	26360	10.2
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.	598141	60150	10.1
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	101171	9883	9.8
3610	FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	275595	26758	9.7
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	344949	29863	8.7
3811	FAB.CUCHILLERIA, HERRAM.MANUALES, FERRETER	125845	10009	8.0
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	40000	3100	7.8
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	319164	24084	7.5
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	521601	38345	7.4
3909	INDUSTR.MANUFAC.DIVERSAS NO CLAS EN OTR.	28742	2012	7.0
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM.DE MEDIDA	36420	2435	6.7
3131	DESTIL., RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.	224687	14756	6.6
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	1148653	72765	6.3
3119	ELAB.CACAO, PROD.DE CHOCOL., ART.CONFITER.	740094	44881	6.1
3121	ELAB.PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	215153	11462	5.3
	SUBTOTAL	30009701	6429056	21.4
	RESTO	10796599	207541	1.9
	TOTAL	40806300	6636597	16.3



Cuadro 12
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de las exportaciones totales en las ventas de los ramos industriales
(en miles de dolares y %)

1993*				
Ciiu	Descripcion	Ventas	Exportaciones totales	Exp.tot./ Ventas
3841	CONST.NAVALES Y REPARACION DE BARCOS	36727	26400	71.9
3231	CURTIORIAS Y TALLERES DE ACABADO	223865	143406	64.1
3114	ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	146275	92339	63.1
3111	MATANZA DE GANADO,PREP.Y CONSER.CARNE	499589	308590	61.8
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	4640469	2839903	61.2
3824	CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD	313998	111728	35.6
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	1368598	410995	30.0
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	6581939	1500710	22.8
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.	520374	117983	22.7
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	6700	1500	22.4
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	565262	123689	21.9
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	279103	58873	21.1
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	1396185	261114	18.7
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	581828	99850	17.2
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	450566	70444	15.6
3311	ASERRADEROS, TALLERES DE ACEPILLADURA	30000	4620	15.4
3909	INDUSTR.MANUFAC.DIVERSAS NO CLAS EN OTR.	19400	2767	14.3
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	433393	61396	14.2
3118	FABRICAS Y REFINERIAS DE AZUCAR	193311	26710	13.8
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	6867057	923204	13.4
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	129170	17150	13.3
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	692068	84469	12.2
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	152800	16550	10.8
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	416305	42495	10.2
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	38286	3596	9.4
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	266577	23449	8.8
3610	FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	252140	21450	8.5
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	334800	25973	7.8
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM.DE MEDIDA	34252	2655	7.8
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	40000	3100	7.8
3131	DESTIL.,RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPRIT.	234796	18128	7.7
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	91884	6992	7.6
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.	705384	48500	6.9
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	1128246	75077	6.7
3691	FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION	52106	3144	6.0
3119	ELAB.CACAO,PROD.DE CHOCOL.,ART.CONFITER.	815355	47159	5.8
3121	ELAB.PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	241416	13468	5.6
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	538196	27000	5.0
	SUBTOTAL	31318420	7666576	24.5
	RESTO	11892404	232167	2.0
	TOTAL	43210824	7898743	18.3

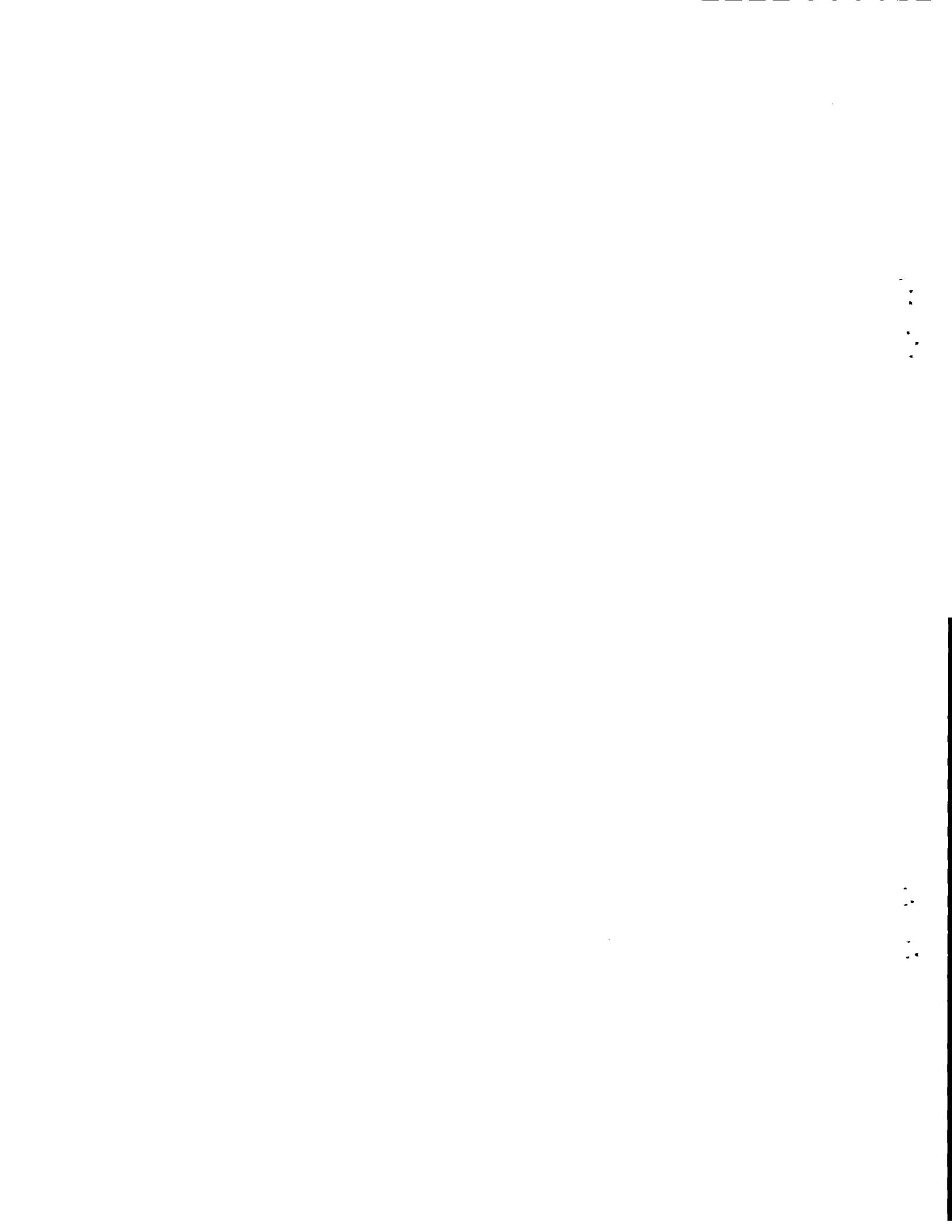
* Proyeccion estimada por las empresas a fines de 1992

1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 13
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de las exportaciones a Brasil en las ventas totales de los sectores industriales
(en miles de dolares y %)
1991

Ciiu	Descripcion	Ventas	Exportaciones a Brasil	Exp. a Brasil/ Ventas
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	5316	1059	19.9
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	274348	46301	16.9
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	264595	27546	10.4
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	236651	17512	7.4
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	285876	17884	6.3
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	621469	38562	6.2
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	3173050	169685	5.3
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	27688	1206	4.4
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	1205880	49788	4.1
3813	FAB.PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	107994	4435	4.1
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	376571	14962	4.0
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	3620098	123977	3.4
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	271262	8265	3.0
3114	ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	135303	3801	2.8
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM.DE MEDIDA	13589	370	2.7
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	28940	773	2.7
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	101019	2062	2.0
3111	MATANZA DE GANADO,PREP.Y CONSER.CARNE	470073	8817	1.9
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	1300647	23805	1.8
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	189682	3429	1.8
3829	CONST.MAQ.Y EQ.NO CLAS.EN OT.EXC.ELECTR.	81845	1448	1.8
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.	371669	5863	1.6
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	505570	7800	1.5
3833	CONST.DE APARAT.Y ACCES.ELEC.USO DOMEST.	75304	1030	1.4
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	433185	5811	1.3
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	568809	5903	1.0
3821	CONSTRUC.Y REPARACION MOTORES Y TURBINAS	25961	230	0.9
3523	FAB.JABONES,PROD.LIMP.,PERF.Y PROD.TOCAD	702009	6141	0.9
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	436747	3660	0.8
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.	480507	4008	0.8
3214	FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	17391	135	0.8
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	1088587	7908	0.7
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	1113452	7944	0.7
3691	FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION	36441	257	0.7
3819	FAB.PROD.MET.NO CLAS.EN OT.EXC.MAQUINAR.	428851	2963	0.7
3419	FAB.ART.PULPA,PAPEL CATON NO CLAS.EN OT.	232897	1449	0.6
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	132363	770	0.6
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	6976899	37852	0.5
3811	FAB.CUCHILLERIA,HERRAM.MANUALES,FERRETER	97307	512	0.5
3521	FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS	230841	1195	0.5
3119	ELAB.CACAO,PROD.DE CHOCOL.,ART.CONFITER.	595372	2271	0.4
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	1821198	6878	0.4
3121	ELAB.PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	192940	646	0.3
3610	FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	225477	684	0.3
3824	CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD	261264	749	0.3
3131	DESTIL.,RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.	179836	415	0.2
3839	CONST.APARAT.Y SUMIN.ELECT.NO CLAS.EN OT	390573	900	0.2
3699	FAB.PROD.MINER.NO METAL.NO CLAS EN OTR.	81389	187	0.2
3832	CONST.Y EQ.Y APARAT.DE RADIO,TV Y COMUN.	1254254	2320	0.2
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	352127	598	0.2
3420	IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST.CONEXAS	533289	651	0.1
3412	FABRIC.DE ENVASES DE PAPEL Y CARTON	220514	177	0.1
3909	INDUSTR.MANUFAC.DIVERSAS NO CLAS EN OTR.	30075	16	0.1
	SUBTOTAL	32884994	683610	2.1
	RESTO	10325830	156697	1.5
	TOTAL	43210824	840307	1.9



Cuadro 14
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de las exportaciones a Brasil en las ventas totales de los sectores industriales
(en miles de dolares y %)

Ciiu	Descripcion	Ventas	Exportaciones a Brasil	Exp. a Brasil/ Ventas
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	237692	41028	17.6
3513	FAB. RESINAS SINTET. MAT. PLAST. Y FIBRAS AR	566763	48198	8.5
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	344949	24528	7.1
3843	FABR. DE VEHICULOS AUTOMOTORES	5728592	389015	6.8
3529	FABR. DE PROD. QUIM. NO CLAS. EN OTRA PARTE	285374	16860	5.9
3511	FAB. DE SUST. QUIMIC. IND. BASICAS EXC. AMON.	1649820	65264	4.0
3540	ELAB. PROD. DIVERSOS DERIV. PETROLEO Y CARB	259420	9909	3.8
3823	CONSTRUC. MAQUIN. P/ TRABAJAR METALES Y MAD	6170	198	3.2
3560	FAB. PROD. PLASTICOS NO CALS. EN OTRA PARTE	101171	2951	2.9
3844	FABR. DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	40000	999	2.5
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	4205124	96202	2.2
3114	ELAB. DE PESCADO, MOLUSCOS Y PROD. MARINOS	137715	3019	2.2
3512	FAB. ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	151018	3000	2.0
3113	ELAB. Y CONSERV. DE FRUTAS Y LEGUMBRES	414491	7880	1.9
3620	FAB. DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	319164	5268	1.7
3691	FAB. PROD. ARCILLA PARA CONSTRUCCION	43116	550	1.3
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	487995	5818	1.2
3825	CONSTRUC. MAQUIN. DE CALCULO Y CONTABILID.	564684	5100	0.9
3559	FAB. DE PROD. CAUCHO NO CLAS. EN OTRA PARTE	34640	310	0.9
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	6626236	59156	0.9
3851	FABR. EQ. PROF. Y CIENT., INSTRUM. DE MEDIDA	36420	300	0.8
3111	MATANZA DE GANADO, PREP. Y CONSERV. CARNE	582994	4766.09	0.8
3522	FABR. PROD. FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	1350727	9240	0.7
3819	FAB. PROD. MET. NO CLAS. EN OT. EXC. MAQUINAR.	389975	2537	0.7
3411	FABR. PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	620395	4910	0.6
3214	FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	20153	130	0.6
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	1646533	8570	0.5
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	521601	2700	0.5
3610	FAB. OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	275595	1400	0.5
3833	CONST. DE APARAT. Y ACCES. ELEC. USO DOMEST.	124158	471	0.4
3131	DESTIL., RECTIF. Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.	224687	838	0.4
3521	FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS	276672	939	0.3
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.	490710	1623	0.3
3119	ELAB. CACAO, PROD. DE CHOCOL., ART. CONFITER.	740094	2664	0.3
3839	CONSI. APARAT. Y SUMIN. ELECT. NO CLAS. EN OT	498819	1304	0.3
3420	IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST. CONEXAS	781583	2016	0.3
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC. Y AGUAS CASEAS.	598141	1540	0.3
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	1148653	2922	0.2
3829	CONST. MAQ. Y EQ. NO CLAS. EN OT. EXC. ELECTR.	160069	357	0.2
3824	CONSTRUC. MAQUIN. Y EQ. EXC. P/METALES Y MAD	264294	574	0.2
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	233788	500	0.2
3523	FAB. JABONES, PROD. LIMP., PERF. Y PROD. TOCAD	853669	1800	0.2
3121	ELAB. PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	215153	415	0.2
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	294761	500	0.2
3419	FAB. ART. PULPA, PAPEL CATON NO CLAS. EN OT.	286061	466	0.2
3811	FAB. CUCHILLERIA, HERRAM. MANUALES, FERRETER	125845	165	0.1
3822	CONSTRUC. Y REPAR MAQ. Y EQ. P/ AGRICULTURA	27400	32	0.1
3219	FABR. TEXTILES NO CLAS. EN OTRA PARTE	13199	15	0.1
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	1656411	1706	0.1
3909	INDUSTR. MANUFAC. DIVERSAS NO CLAS. EN OTR.	28742	19	0.1
3821	CONSTRUC. Y REPARACION MOTORES Y TURBINAS	68297	43	0.1
	SUBTOTAL	36839734	839915	2.3
	RESTO	3966566	392	0.0
	TOTAL	40806300	840307	2.1

•
•
•
•
•

•
•
•
•
•

Cuadro 14
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de las exportaciones a Brasil en las ventas totales de los sectores industriales
(en miles de dolares y %)

Ciiu	Descripcion	Ventas	Exportaciones a Brasil	Exp. a Brasil/ Ventas
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	237692	41828	17.6
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	566763	48198	8.5
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	344949	24528	7.1
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	5728592	389015	6.8
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	285374	16860	5.9
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	1649820	65264	4.0
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	259420	9909	3.8
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	6170	198	3.2
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	101171	2951	2.9
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	40000	999	2.5
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	4285124	96202	2.2
3114	ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	137715	3019	2.2
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	151018	3000	2.0
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	414491	7880	1.9
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	319164	5268	1.7
3691	FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION	43116	550	1.3
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	487995	5818	1.2
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	564684	5100	0.9
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	34640	310	0.9
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	6626236	59156	0.9
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM.DE MEDIDA	36420	300	0.8
3111	MATANZA DE GANADO,PREP.Y CONSER.CARNE	582994	4766.09	0.8
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	1350727	9240	0.7
3819	FAB.PROD.MET.NO CLAS.EN OT.EXC.MAQUINAR.	389975	2537	0.7
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	620396	4010	0.6
3214	FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	20153	130	0.6
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	1646533	8570	0.5
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	521601	2700	0.5
3610	FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	275595	1400	0.5
3833	CONST.DE APARAT.Y ACCES.ELEC.USO DOMEST.	124158	471	0.4
3131	DESTIL.,RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.	224687	838	0.4
3521	FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS	276672	939	0.3
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.	490710	1623	0.3
3119	ELAB.CACAO,PROD.DE CHOCOL.,ART.CONFITER.	740094	2064	0.3
3839	CONST.APARAT.Y SUMIN.ELECT.NO CLAS.EN OT	498819	1304	0.3
3420	IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST.CONEXAS	781583	2016	0.3
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.	598141	1540	0.3
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	1148653	2822	0.2
3829	CONST.MAQ.Y EQ.NO CLAS.EN OT.EXC.ELECTR.	160069	357	0.2
3824	CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD	264294	574	0.2
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	233788	500	0.2
3523	FAB.JABONES,PROD.LIMP.,PERF.Y PROD.TOCAD	853669	1800	0.2
3121	ELAB.PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	215153	415	0.2
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	294761	500	0.2
3419	FAB.ART.PULPA,PAPEL CATON NO CLAS.EN OT.	285061	466	0.2
3811	FAB.CUCHILLERIA,HERRAM.MANUALES,FERRETER	125845	165	0.1
3822	CONSTRUC.Y REPAR MAQ.Y EQ.P/AGRICULTURA	27400	32	0.1
3219	FABRIC.TEXTILES NO CLAS.EN OTRA PARTE	13199	15	0.1
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	1656411	1706	0.1
3909	INDUSTR.MANUFAC.DIVERSAS NO CLAS EN OTR.	28742	19	0.1
3821	CONSTRUC.Y REPARACION MOTORES Y TURBINAS	68297	43	0.1
	SUBTOTAL	36839734	839915	2.3
	RESTO	3966566	392	0.0
	TOTAL	40806300	840307	2.1

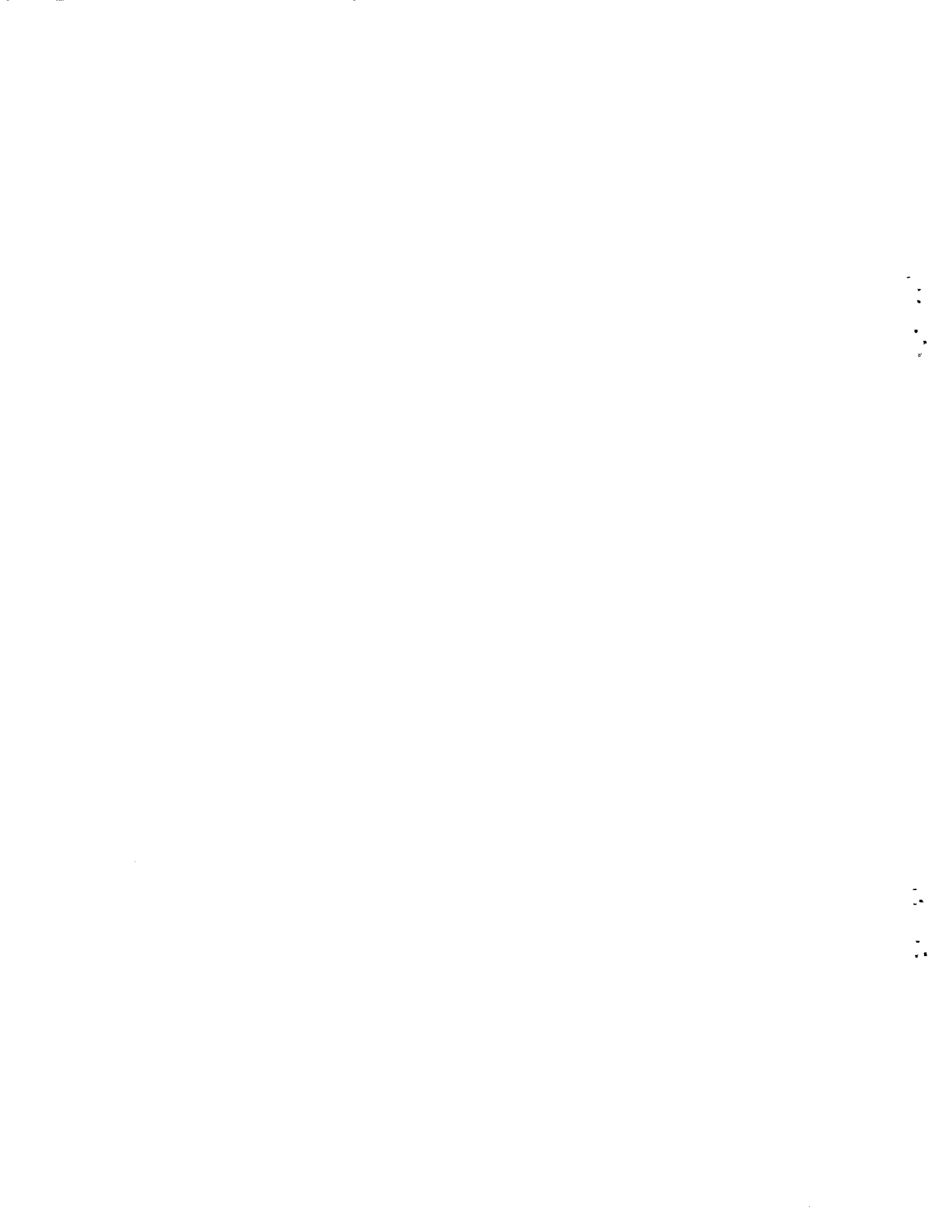
1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 15
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Importancia de las exportaciones a Brasil en las ventas totales de los sectores industriales
(en miles de dolares y %)

Ciiu	Descripcion	Ventas	Exportaciones a Brasil	Exp. a Brasil/ Ventas
3231	CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	223865	35700	15.9
3843	FABRIC.DE VEHICULOS AUTOMOTORES	6581939	1006595	15.3
3551	FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	129170	13470	10.4
3824	CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD	313998	30756	9.8
3513	FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR	433393	38852	9.0
3133	BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA	416305	35800	8.6
3529	FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE	279103	18500	6.6
3511	FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	1396185	80843	5.8
3691	FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION	52106	2401	4.6
3823	CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD	6700	300	4.5
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA	565262	21488	3.8
3114	ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS	146275	5500	3.8
3540	ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB	266577	9700	3.6
3844	FABRIC.DE MOTOCICLETAS Y BICICLETAS	40000	999	2.5
3113	ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES	450566	9757	2.2
3512	FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	152800	3200	2.1
3115	ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS	4640469	92050	2.0
3530	REFINERIAS DE PETROLEO	6867057	128343	1.9
3111	MATANZA DE GANADO,PREP.Y CONSER.CARNE	499589	7864	1.6
3620	FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	334800	5218	1.6
3851	FABR.EQ.PROF.Y CIENT., INSTRUM.DE MEDIDA	34252	435	1.3
3411	FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON	692068	7884	1.1
3131	DESTIL.,RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.	234796	2594	1.1
3560	FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE	91884	1000	1.1
3825	CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.	581828	6000	1.0
3819	FAB.PROD.MET.NO CLAS.EN OT.EXC.MAQUINAR.	435927	4367	1.0
3559	FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE	38286	355	0.9
3214	FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	20153	130	0.6
3610	FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	252140	1550	0.6
3419	FAB.ART.PULPA,PAPEL CATON NO CLAS.EN OT.	300674	1762	0.6
3839	CONST.APARAT.Y SUMIN.ELECT.NO CLAS.EN OT	550319	3110	0.6
3522	FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	1528720	8539	0.6
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	538196	2800	0.5
3521	FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS	318913	1348	0.4
3211	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	1128246	4445	0.4
3112	ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	1903300	7407	0.4
3710	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	1368598	4602	0.3
3119	ELAB.CACAO,PROD.DE CHOCOL.,ART.CONFITER.	815355	2550	0.3
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.	520374	1425	0.3
3420	IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST.CONEXAS	858058	2017	0.2
3134	INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.	705384	1500	0.2
3523	FAB.JABONES,PROD.LIMP.,PERF.Y PROD.TOCAD	1000383	1995	0.2
3833	CONST.DE APARAT.Y ACCES.ELEC.USO DOMEST.	117270	230	0.2
3829	CONST.MAQ.Y EQ.NO CLAS.EN OT,EXC.ELECTR.	178739	350	0.2
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	496759	800	0.2
3822	CONSTRUC.Y REPAR MAQ.Y EQ.P/AGRICULTURA	29600	40	0.1
3219	FABRIC.TEXTILES NO CLAS.EN OTRA PARTE	19000	25	0.1
3121	ELAB.PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	241416	234	0.1
3909	INDUSTR.MANUFAC.DIVERSAS NO CLAS EN OTR.	19400	15	0.1
3699	FAB.PROD.MINER.NO METAL.NO CLAS EN OTR.	75238	38	0.1
	SUBTOTAL	38891435	1616883	4.2
	RESTO	4319389	626	0.0
	TOTAL	43210824	1617509	3.7

* Proyeccion estimada por las empresas a fines de 1992



Cuadro 16
 ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
 Concentracion empresarial de las exportaciones industriales a Brasil
 (millones de dolares y %)

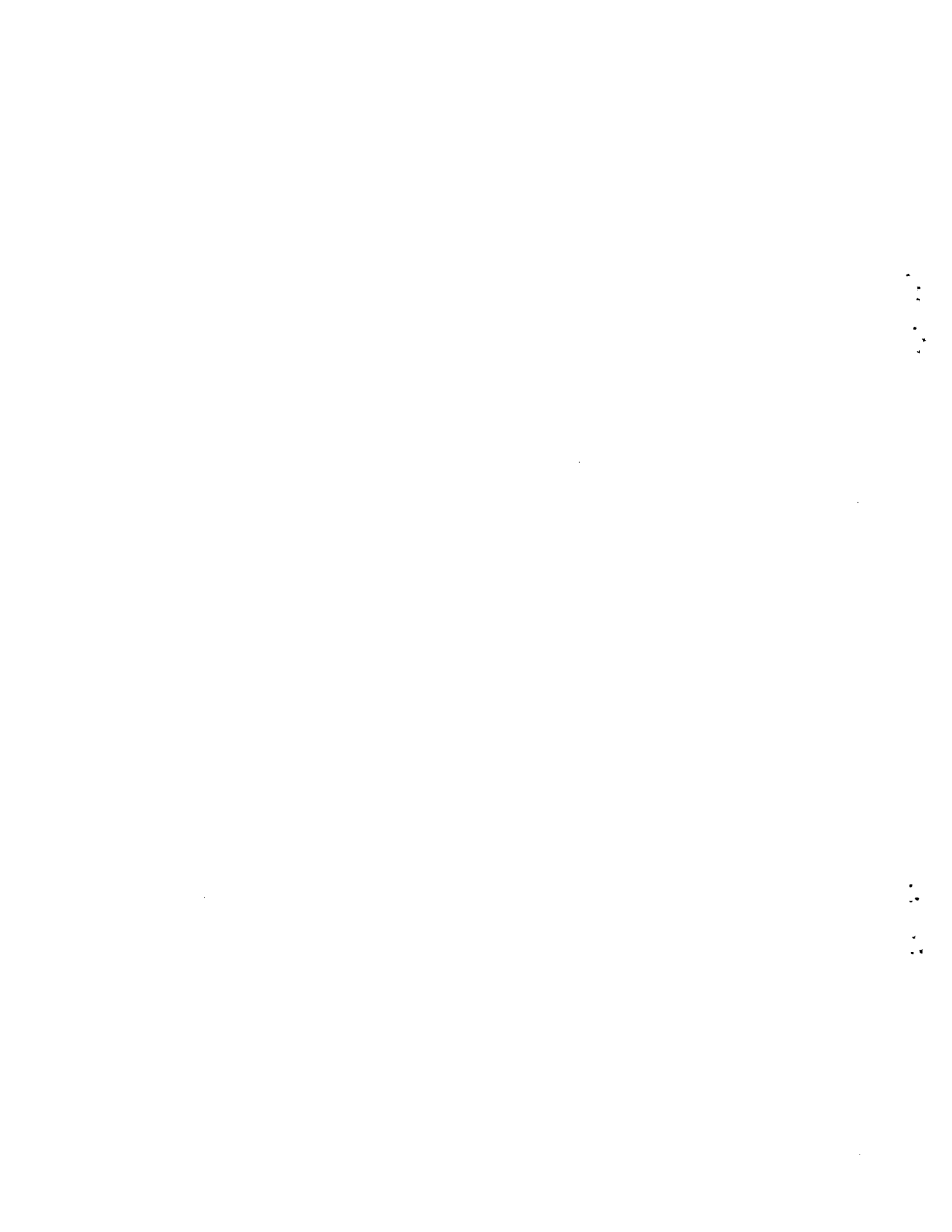
Numero de Empresas	1991		1992		1993*	
	Mill.u\$s	%	Mill.u\$s	%	Mill.u\$s	%
Las 5 primeras	205,8	30,1	385,4	45,9	921,3	57,0
Las 10 primeras	309,4	45,2	507,7	60,4	1.089,2	67,3
Las 20 primeras	427,9	62,6	634,0	75,4	1.317,4	81,4
Las 50 primeras	587,9	86,0	772,1	91,9	1.522,6	94,1
Resto (649)	95,9	14,0	68,2	8,1	94,9	5,9
TOTAL	683,9	100,0	804,3	100,0	1.617,5	100,0

* Proyeccion estimada por las firmas a fines de 1992.



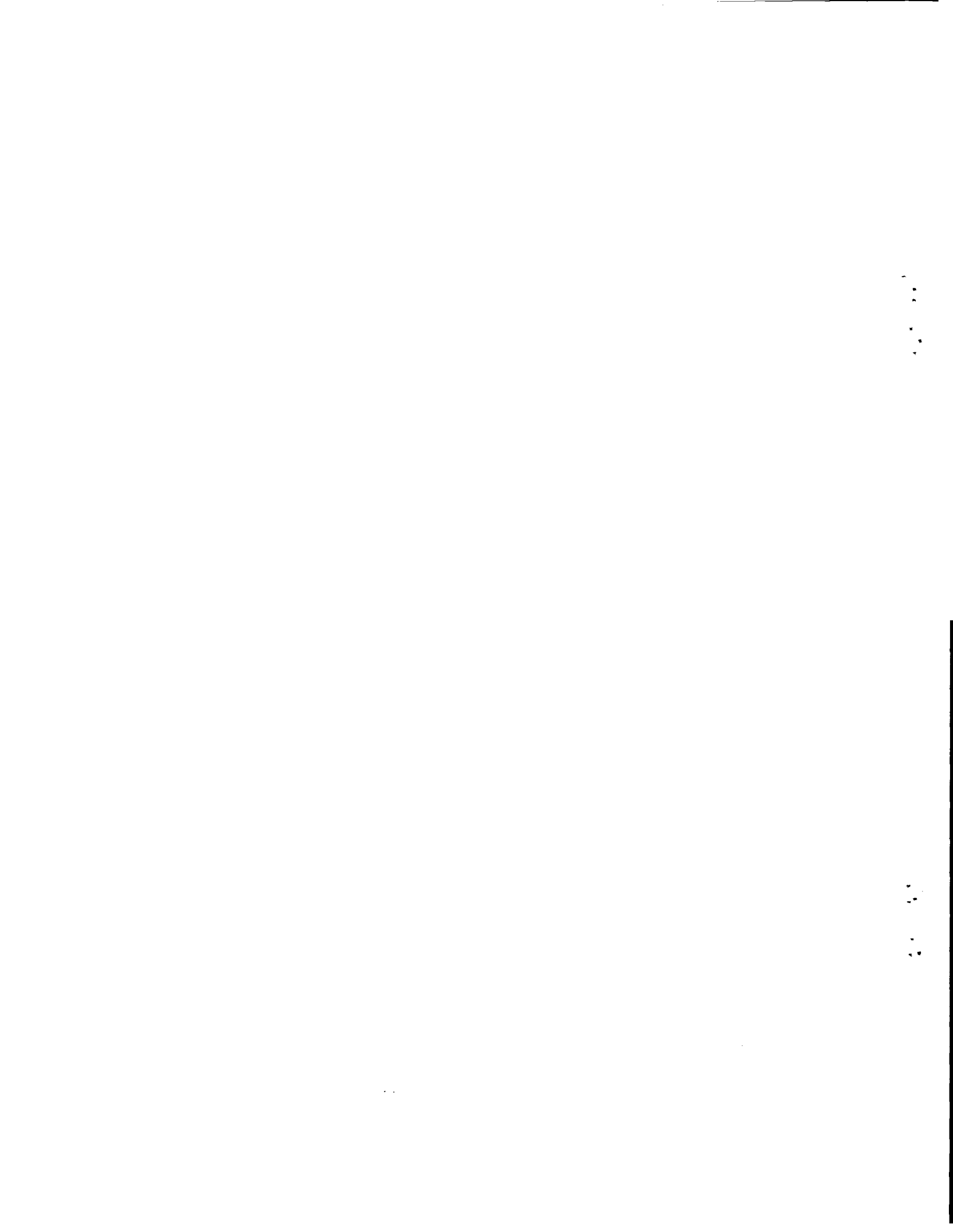
Cuadro 17
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Principales empresas que exportan a Brasil. 1991.

EMPRESA	Ciiu	Exportaciones a Brasil acum. %
ASOC. DE COOP. ARGENTINAS	3115	7.4
CARGILL S.A.C.I.	3115	14.0
AUTOLATINA ARGENTINA SA.	3843	20.2
SEVEL ARGENTINA S. A.	3843	26.3
DUPONT SA	3513	30.1
MALTERIA PAMPA SA	3133	33.7
SCANIA ARGENTINA SA	3843	37.2
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	40.1
CIASA (EX RENAULT ARGENTINA SA)	3843	42.8
YPF SA	3530	45.2
MERCEDES BENZ ARG.S.A.C.I.F.I.M.	3843	47.5
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	49.7
SANCOR COOP.UNIDAS LTDA	3112	51.7
AGFA GEVAERT SA.	3529	53.5
PETROQUIMICA GRAL.MOSCONI SAI Y C.	3530	55.3
SADESA SA.	3231	56.9
COPETRO S.A.	3540	58.6
BOROQUIMICA SAMICAF.	3511	60.0
DUPERIAL SAIC	3511	61.3
INDUPA S.A.I.C.	3511	62.6
NESTLE ARGENTINA S.A.	3112	63.8
JOSE MUCETE E HIJOS S.C.A.	3113	65.1
METALURGICA CONSTITUCION SA	3843	66.3
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA	3231	67.4
I B M SA	3825	68.6
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	69.5
CATTORINI HNOS S.A.I.C.F.E.I.	3620	70.4
EXPOFRUT SA.	3134	71.2
ACETATOS ARGENTINOS SA	3513	72.1
SA.GENARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.	3116	72.8
RESTO EMPRESAS		27.2
TOTAL		100.0



Cuadro 18
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Principales empresas que exportan a Brasil. 1992.

EMPRESA	Ciiu	Exportaciones a Brasil acum %
SEVEL ARGENTINA S. A.	3843	16.4
AUTOLATINA ARGENTINA SA.	3843	28.8
CIASA (EX RENAULT ARGENTINA SA)	3843	36.7
CARGILL S.A.C.I.	3115	41.9
YPF SA	3530	45.9
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	49.4
PASA PETROQUIMICA ARGENT. S.A.I.C.F.	3511	52.6
MALTERIA PAMPA SA	3133	55.2
SCANIA ARGENTINA SA	3843	57.8
DUPONT SA	3513	60.4
MERCEDES BENZ ARG.S.A.C.I.F.I.M.	3843	62.8
POLISUR SA.	3513	65.0
ASOC. DE COOP. ARGENTINAS	3115	67.0
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	68.5
METALURGICA CONSTITUCION SA	3843	69.9
AGFA GEVAERT SA.	3529	71.2
EXXON CHEMICAL ARGENTINA SAIC	3530	72.4
SOL PETROLEO SA.	3530	73.5
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA	3231	74.5
BOROQUIMICA SAMICAF.	3511	75.4
SADESA SA.	3231	76.4
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	77.2
DUPERIAL SAIC	3511	78.0
DEUTZ ARGENTINA S.A.I.C. Y F.	3843	78.7
FEDERICO MEINERS LTDA.S.A.	3231	79.4
I B M SA	3825	80.0
MOLINOS RIO DE LA PLATA SA	3115	80.6
FABRICA ARG.DE ENGRANAJES SAIC	3843	81.2
SA.GENARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.	3116	81.8
PETROQUIMICA GRAL.MOSCONI SAI Y C.	3530	82.4
RESTO EMPRESAS		17.6
TOTAL		100.0



Cuadro 19
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Principales empresas que exportan a Brasil. 1993*.

EMPRESA	Ciiu	Exportaciones a Brasil acum %
SEVEL ARGENTINA S. A.	3843	30.0
CIASA (EX RENAULT ARGENTINA SA)	3843	40.6
AUTOLATINA ARGENTINA SA.	3843	49.6
TRANSAX SACIF	3843	54.1
MERCEDES BENZ ARG.S.A.C.I.F.I.M.	3843	57.0
SCANIA ARGENTINA SA	3843	59.2
BRIDAS SA PETROLERA IND.Y COMERCIAL	3530	61.4
YPF SA	3530	63.5
MALTERIA PAMPA SA	3133	65.5
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	67.3
DUPONT SA	3513	69.2
IND.METALURG.PESCARMONA S.A.I.C. Y F.	3824	71.1
CARGILL S.A.C.I.	3115	72.9
ASTRA CIA.ARG.DE PETROLEO SA.	3530	74.5
ASOC. DE COOP. ARGENTINAS	3115	76.0
PASA PETROQUIMICA ARGENT. S.A.I.C.F.	3511	77.5
METALURGICA CONSTITUCION SA	3843	78.8
SA.GENARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.	3116	79.7
SOL PETROLEO SA.	3530	80.6
NEUMATICOS GOODYEAR SA	3551	81.4
EXXON CHEMICAL ARGENTINA SAIC	3530	82.2
AGFA GEVAERT SA.	3529	82.9
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	83.5
BOROQUIMICA SAMICAF.	3511	84.1
PETROKEN SA	3511	84.7
DUPERIAL SAIC	3511	85.2
DEUTZ ARGENTINA S.A.I.C. Y F.	3843	85.7
SADESA SA.	3231	86.2
ALTO PARANA SA.	3411	86.6
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	87.1
RESTO EMPRESAS		12.9
TOTAL		100.0

* Proyeccion estimada por las empresas a fines de 1992

1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 20
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Empresas cuyas exportaciones superan el 50% de las ventas totales

1991

EMPRESA	Ciiu	Exp. totales/ Ventas(%)
CARGILL S.A.C.I.	3115	100.0
FRIG. RIOPLATENSE SA.	3111	100.0
SWIFT-ARMOUR S.A.A.	3111	100.0
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	100.0
QUICKFOOD ALIMENTOS RAPIDOS S.A.	3111	100.0
PESCASUR SA	3114	98.2
VIZENTAL Y CIA. S.A.C.I.A.	3111	91.4
ACEITERA GRAL DEHEZA SA.	3115	89.2
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	88.4
EXPOFRUT SA.	3134	88.4
LAB.OPOTERAPICO ARGENTINO SA	3522	87.7
JOSE NUCETE E HIJOS S.C.A.	3113	87.3
INDO SA	3115	86.5
UNITAN S.A.I.C.A..	3511	82.3
REFINERIA METALES UBOLDI Y CIA.SACFI.	3720	82.1
MALTERIA PAMPA SA	3133	80.6
FRIG. MELLINO SA	3114	76.8
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA	3231	73.7
COPLINCO CIA PLATENSE DE IND.Y COMERC.SA	3231	73.7
FEDERICO MEINERS LTDA.S.A.	3231	73.6
BOROQUIMICA SANICAF.	3511	72.1
SIDERCA SAIC	3710	70.8
SADESA SA.	3231	70.5
SA.GENARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.	3116	68.5
ENRIQUE C.WELBERS SAICAG	3511	64.8
INDUNOR SACIFIF	3511	64.5
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	62.1
COPEIRO S.A.	3540	60.7
NOEL Y CIA SA	3113	60.3
RESINFOR METANOL SA	3540	57.8
FRIG. YAGUANE SA.	3111	57.7
HYSPAMERICA EDICIONES ARGENTINA SA.	3420	56.8
VILMAX S.A.	3529	55.7
MALEIC SA	3540	53.9
ALPESCA	3114	53.4
MANUEL SAN MARTIN SA	3824	51.5

1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 21
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Empresas cuyas exportaciones superan el 50% de las ventas totales
1992

EMPRESA	Ciu	Exp.totales/ Ventas(%)
FRIG. RIOPLATENSE SA.	3111	100.0
OLEAGINOSA OESTE SA	3115	100.0
LA NECOCHEA QUEQUEN SACIFYC	3115	100.0
SWIFT-ARMOUR S.A.A.	3111	100.0
CONARPEA CONTIH.ARMADORES DE PESCA S.A.	3114	100.0
LAB.OPOTERAPICO ARGENTINO SA	3522	100.0
CERRO CASTILLO SA.	3720	100.0
PESCASUR SA	3114	100.0
QUICKFOOD ALIMENTOS RAPIDOS S.A.	3111	100.0
UNIVERSAL PUREES,FLAVOURS& CONC.INTERNAC	3113	100.0
OLEAG.MORENO HNOS SACIFI Y A	3115	98.4
ALPESCA	3114	97.1
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	96.8
VIZENTAL Y CIA. S.A.C.I.A.	3111	95.9
ORFIVA SA	3134	95.8
INDO SA	3115	94.8
SYNTEX SA	3522	93.7
GUIPEBA SA	3115	93.0
BUYATTI SAICA	3115	92.3
VICENTIN SAIC	3115	91.7
EXPOFRUT SA.	3134	87.8
ZUMOS ARGENTINOS S.A.	3113	87.2
HYSPAMERICA EDICIONES ARGENTINA SA.	3420	86.7
ACEITERA GRAL DEHEZA SA.	3115	86.1
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA	3231	84.8
CARGILL S.A.C.I.	3115	84.7
ESTAB.TEXTILES ITUZAINGO SACFI.	3211	83.2
UNITAN S.A.I.C.A..	3511	81.0
JOSE NUCETE E HIJOS S.C.A.	3113	79.3
MALTERIA PAMPA SA	3133	78.8
SA.GENARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.	3116	78.6
REFINERIA METALES UBOLDI Y CIA.SACFI.	3720	77.3
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	76.4
ACEITERA CHABAS S.A.I.C.	3115	73.6
SIDERCA SAIC	3710	73.2
SEDAMIL SACI	3211	71.5
BOROQUIMICA SAMICAF.	3511	70.9
FMC ARGENTINA	3824	70.8
FEDERACION ARG. DE COOP. AGRARIAS	3115	69.1
MALEIC SA	3540	66.3
VILMAX S.A.	3529	60.0
ENRIQUE C.WELBERS SAICAG	3511	59.8
POLIBUTENOS ARGENTINOS S. A.	3511	59.6
TRANSAX SACIF	3843	58.3
INDUOR SACIFIF	3511	57.7
SERONO ARGENTINA SA	3522	57.6
COPEIRO S.A.	3540	57.5
MANUEL SAN MARTIN SA	3824	57.5
SADESA SA.	3231	57.4
FEDERICO MEINERS LTDA.S.A.	3231	56.3
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	55.7
UCAL	3211	54.1
ALTO PARANA SA.	3411	53.8
ACEROS CARTELLONE SA	3710	52.5
MEITAR APARATOS SA	3824	52.1
COPLINCO CIA PLATENSE DE IND.Y COMERC.SA	3231	51.0
FRIG. MELLINO SA	3114	50.7
PINDAPOY SAAIC	3113	50.7

1
2
3
4

5
6
7

Cuadro 22
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Empresas cuyas exportaciones superan el 50% de las ventas totales

1993*

EMPRESA	Ciiu	Expo.totales/ Ventas (%)
QUICKFOOD ALIMENTOS RAPIDOS S.A.	3111	100.0
SA.GEHARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.	3116	100.0
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	100.0
SUBPGA S.A.C.I.E. E I.	3111	100.0
SWIFT-ARMOUR S.A.A.	3111	99.9
VIZENTAL Y CIA. S.A.C.I.A.	3111	97.4
ALPESCA	3114	97.0
FRIG. RIOPLATENSE SA.	3111	92.6
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA	3231	89.3
CARGILL S.A.C.I.	3115	87.4
HYSPAMERICA EDICIONES ARGENTINA SA.	3420	86.7
EXPOFRUT SA.	3134	80.0
UNITAN S.A.I.C.A..	3511	80.0
JOSE NUCETE E HIJOS S.C.A.	3113	79.3
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	76.4
SIDERCA SAIC	3710	76.1
ACEITERA GRAL DEHEZA SA.	3115	75.0
BOROQUIMICA SAMICAF.	3511	73.2
MALTERIA PAMPA SA	3133	71.1
MANUEL SAN MARTIN SA	3824	70.0
FRIG. MELLINO SA	3114	67.3
MALEIC SA	3540	66.4
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	66.2
TRANSAX SACIF	3843	63.4
ENRIQUE C.WELBERS SAICAG	3511	61.1
VILMAX S.A.	3529	60.0
METALURGICA CONSTITUCION SA	3843	58.8
INDUNOR SACIFIF	3511	58.4
POLIBUTENOS ARGENTINOS S. A.	3511	58.3
SADESA SA.	3231	57.3
FEDERICO MEINERS LTDA.S.A.	3231	55.7
FRIG. YAGUANE SA.	3111	55.6
MEITAR APARATOS SA	3824	55.6
DIAMINT SA.	3823	53.6
FABRICA ARG.DE ENGRANAJES SAIC	3843	53.0

* Proyección estimada por las empresas a fines de 1992.

1
2
3

4
5
6

ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas que exportan a Brasil mas de un millon de dolares y su coeficiente de exportaciones a Brasil sobre exportaciones totales supera el valor promedio del universo (12,7%). 1992.

EMPRESA	Ciu	Expo. a Brasil/ Expo. totales (%)
HOESCHT ARG.SAI Y C	3843	100.0
JAEGER ARGENTINA SA	3843	100.0
MANUFACTURA DE FIBRAS SINTETICAS SA.	3513	100.0
MONOMEROS VINILICOS SA	3511	100.0
METALURGICA CONSTITUCION SA	3843	100.0
AUTOLATINA ARGENTINA SA.	3843	99.7
SNIAFA S.A.I.C.F.E IND	3513	99.6
FABRICA ARG.DE ENGRANAJES SAIC	3843	99.4
BOROQUIMICA SAMICA	3511	98.2
JOSE NUCETE E HIJOS S.C.A.	3113	93.0
SOL PETROLEO SA.	3530	91.2
MALTERIA PAMPA SA	3133	89.8
ACETATOS ARGENTINOS SA	3513	88.9
MERCEDES BENZ ARG.S.A.C.I.F.I.H.	3843	88.2
DEUTZ ARGENTINA S.A.I.C. Y F.	3843	82.9
ABBOTT LABORATORIES ARG.SA.	3522	82.7
SCANIA ARGENTINA SA	3843	80.1
TOOL RESEARCH ARG. S.A.I.C.	3843	78.4
SEVEL ARGENTINA S. A.	3843	75.3
DUPONT SA	3513	69.0
CATTORINI HNOS S.A.I.C.F.E.I.	3620	67.9
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	64.6
AMERICAN PLAST S.A.I.C.	3560	62.5
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA	3231	60.7
EXXON CHEMICAL ARGENTINA SAIC	3530	60.4
CABOT ARGENTINA SAIC.	3540	57.7
RESINFOR METANOL SA	3540	56.5
REFINERIAS DE MAIZ SAIC F	3113	56.5
CIA.ARG.DE LEVADURAS S.A.I.C.	3115	55.0
E.DANERI SA	3843	53.0
LEPETIT SA	3522	50.0
CYANAMID DE ARGENTINA SA	3522	48.7
CIASA (EX RENAULT ARGENTINA SA)	3843	47.6
CANTERAS CERRO NEGRO SA	3610	46.7
MALEIC SA	3540	46.0
PETROPOL SA	3540	45.0
CHEMOTECNICA SINTVAL SA.	3522	44.8
AGFA GEVAERT SA.	3529	44.2
PETROKEN SA	3511	43.1
POLISUR SA.	3513	42.2
LEVER Y ASOCIADOS S.A.C.I.F.	3523	41.7
PASA PETROQUIMICA ARGENT. S.A.I.C.F.	3511	41.5
CIBIE ARG. SA.(EX PROYECTORES ARG.)	3843	41.4
DUPERIAL SAIC	3511	39.9
SADESA SA.	3231	38.1
CIBA-GEIGY ARGENTINA SAIC Y F.	3522	31.1
KICSA SA	819	28.9
INDUHOR SACIFIF	3511	24.7
PETROQUIMICA DE CUYO SAIC	3511	24.5
J H ARGENTINA SA.	3529	23.5
INDUCLOR S.A.	3511	22.9
FRIG. MELLINO SA	3114	22.8
EATON ICSA	3843	22.3
INDUPA S.A.I.C.	3511	22.1
VILMAX S.A.	3529	21.7
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	20.8
CARBOCLOR IND.QUIMICAS SA.	3511	20.6
ATAHOR S.A.	3512	19.4
COPEURO S.A.	3540	17.0
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	16.3

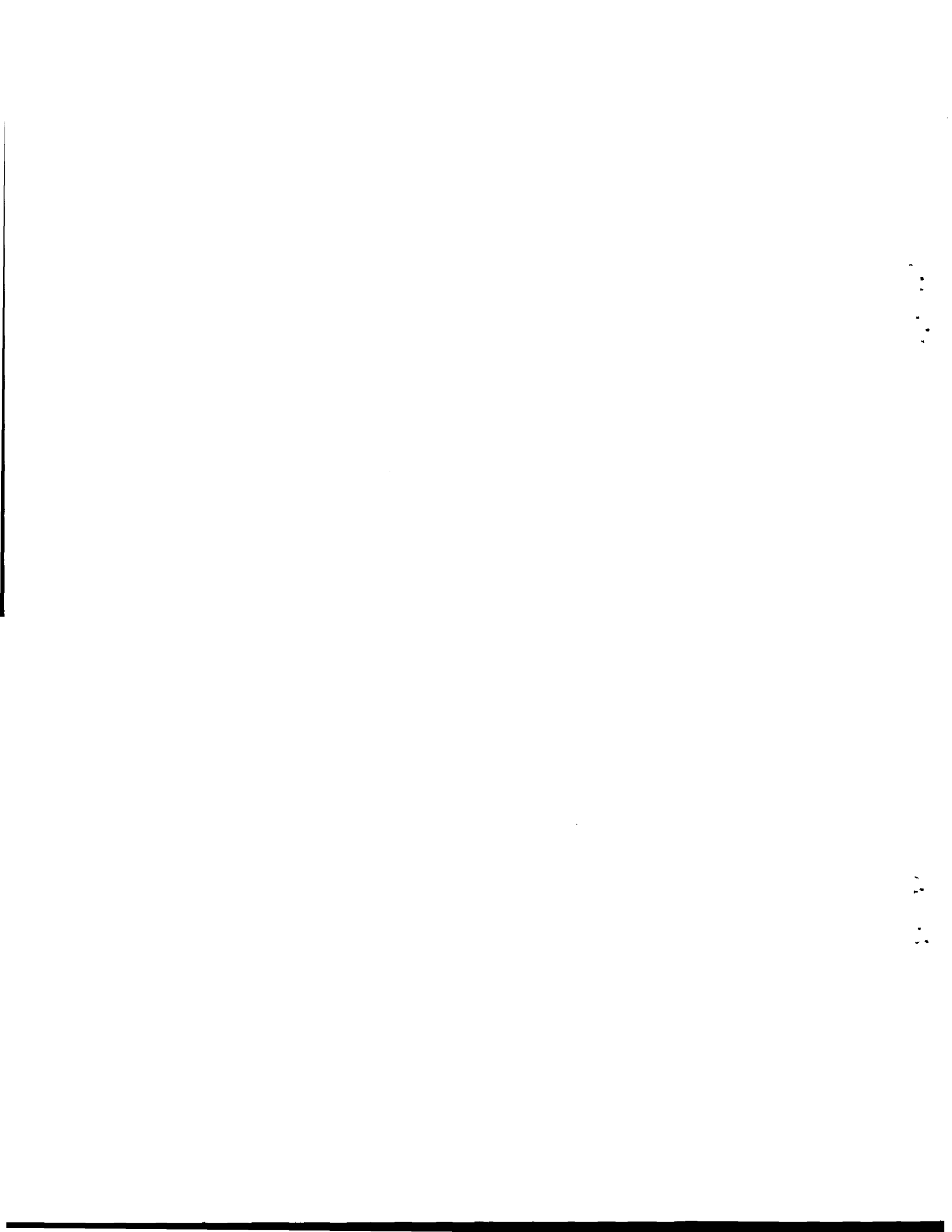


Cuadro 24

ENCUESTA DE 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas que exportan a Brasil entre u\$s 100.000 y u\$s 1.000.000
y su coeficiente de exportaciones a Brasil sobre ventas supera el
valor promedio del universo (12,7%). 1992

EMPRESA	Ciiu	Expo. a Brasil/ Expo. totales (%)
TETRA PACK ARGENTINA SA	3419	100.0
PECOM-NEC SA	3832	100.0
ELECTROCLOR S.A.I.C.	3511	100.0
KELLOGG COMPANY ARGENTINA SACIF.	3121	100.0
POLICHACO SAIC	3211	100.0
FABRICA ARG.HURLINGHAM S.A.I.C.	3620	100.0
LLENAS Y CIA SA	3419	100.0
LA PLATA CEREAL CO SACIAF E I.	3211	99.7
INDUMAQ ELECTRONICA SA	3833	90.2
GREFAR SA	3691	87.5
ARGELITE S.A.I.C.	3843	84.5
KNITTAX ARGENTINA SA	3829	75.0
VENTURI HNOS.SACIF	3824	71.4
SOTYL SA	3720	67.9
LAGOMARCINO MOLINO HARINERO SA.	3116	64.6
BUXTON.S.A.C.I.F.I.	3843	62.5
SAN SEBASTIAN S.A.I.C.F. Y D.	3111	62.5
CINBA SA.	3131	60.0
GRAFEX S.A.G.C.I. Y F.	3419	50.0
PROARMET SA	3513	45.5
IND. ATLANTIDA SACIF	3214	43.3
ORANDI Y MASSERA SA	3131	39.4
WOBRON SA	3843	37.5
S A I A R SA.DE ACEROS RHEEM	3819	36.4
GTE SYLVANIA S.A.E.O. Y C.	3833	35.5
ROUSSEL ARGENTINA S.A.	3522	34.9
SOC. UNION GANDARENSE SA	3112	34.6
IGGAM S.A.I.	3691	33.3
ZANELLA HNOS Y CIA S.A.C.I.F.I.	3844	32.2
BOLLAND & CIA.SA.	3839	30.9
CIA.CASCO S.A.I.C.	3540	28.6
G&M SA (EX WARNER LAMBERT)	3119	25.9
VALVULAS DE PRECISION ARGENTINA S.A.C.I.	3560	25.9
IND METALURGICA SUD AMERICANA IMSA SACEI	3839	24.1
GUILLERMO DECKER SAICAFI	3720	23.2
OSRAM ARGENTINA SACI	3839	22.1
FERRO ENAMEL ARGENTINA S.A.	3521	22.0
DIAHINT SA.	3823	20.3
NESTLE ARGENTINA S.A.	3112	20.2
CONARCO ALAMBRES Y SOLDADURAS S.A.	3819	20.0
HOECHST ARG. SA	3511	19.0
PRODUCTOS ROCHE S.A.O. E I.	3522	18.9
GERARDO RAMON Y CIA S.A.I.C.	3522	18.2
SA.ALBA	3521	14.8
IVA S.A.C.I.F.I.	3211	14.6
NEUMATICOS GOODYEAR SA	3551	14.3



Cuadro 25
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Empresas cuyas exportaciones a Brasil superan el millon de dolares
y el coeficiente exportaciones a Brasil sobre ventas es mayor de 0,5%

1992

EMPRESA	Ciiu	Exp.tot/ Ventas (%)	Expo.Brasil/ Ventas (%)
JOSE NUCETE E HIJOS S.C.A.	3113	79.3	73.7
MALTERIA PAMPA SA	3133	78.8	70.7
BOROQUIMICA SAMICAF.	3511	70.9	69.6
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.	3231	96.8	62.5
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA	3231	84.8	51.5
FABRICA ARG.DE ENGRANAJES SAIC	3843	47.9	47.6
METALURGICA CONSTITUCION SA	3843	33.6	33.6
ACETATOS ARGENTINOS SA	3513	35.7	31.7
MALEIC SA	3540	66.3	30.5
SOL PETROLEO SA.	3530	30.3	27.7
SADESA SA.	3231	57.4	21.9
EXXON CHEMICAL ARGENTINA SAIC	3530	30.5	18.4
RESINFOR METANOL SA	3540	29.9	16.9
AGFA GEVAERT SA.	3529	37.2	16.5
HOESCHT ARG.SAI Y C	3843	16.2	16.2
PASA PETROQUIMICA ARGENT. S.A.I.C.F.	3511	37.4	15.5
POLISUR SA.	3513	35.8	15.1
PETROKEN SA	3511	34.7	14.9
INDUNOR SACIFIF	3511	57.7	14.3
DUPONT SA	3513	20.0	13.8
VILMAX S.A.	3529	60.0	13.0
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A	3115	76.4	12.5
SCANIA ARGENTINA SA	3843	14.9	11.9
AMERICAN PLAST S.A.I.C.	3560	18.7	11.7
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	55.7	11.6
FRIG. MELLINO SA	3114	50.7	11.6
E.DANERI SA	3843	19.2	10.2
COPEPETRO S.A.	3540	57.5	9.8
CABOT ARGENTINA SAIC.	3540	16.2	9.4
JAEGER ARGENTINA SA	3843	9.1	9.1
SNIAFA S.A.I.C.F.E IND	3513	8.5	8.5
DUPERIAL SAIC	3511	20.4	8.1
EATON ICSA	3843	35.3	7.9
SEVEL ARGENTINA S. A.	3843	10.4	7.9
CARBOCLOR IND.QUIMICAS SA.	3511	37.3	7.7
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.	3231	55.7	11.6
FRIG. MELLINO SA	3114	50.7	11.6
E.DANERI SA	3843	19.2	10.2
COPEPETRO S.A.	3540	57.5	9.8
CABOT ARGENTINA SAIC.	3540	16.2	9.4
JAEGER ARGENTINA SA	3843	9.1	9.1
SNIAFA S.A.I.C.F.E IND	3513	8.5	8.5
DUPERIAL SAIC	3511	20.4	8.1
EATON ICSA	3843	35.3	7.9
SEVEL ARGENTINA S. A.	3843	10.4	7.9
CARBOCLOR IND.QUIMICAS SA.	3511	37.3	7.7

continua

1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 26

ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas que exportan a Brasil entre u\$s 100.000 y u\$s 1.000.000
y su coeficiente de exportaciones a Brasil sobre ventas supera el
valor promedio del universo (0,5%)

1992

EMPRESA	Ciu	Expo.tot/ Ventas(%)	Expo.Brasil/ Ventas(%)
POLICHACO SAIC	3211	17.8	17.8
ORANDI Y MASSERA SA	3131	21.6	8.5
DIAMINT SA.	3823	36.0	7.3
ENRIQUE C.WELBERS SAICAG	3511	59.8	6.7
VALVULAS DE PRECISION ARGENTINA S.A.C.I.	3560	22.3	5.8
CIA.CASCO S.A.I.C.	3540	15.0	4.3
GREFAR SA	3691	4.9	4.3
PROARMET SA	3513	9.1	4.1
VENTURI HNOS.SACIF	3824	4.3	3.1
CONARCO ALAMBRES Y SOLDADURAS S.A.	3819	14.7	2.9
BUXTON S.A.C.I.F.I.	3843	4.6	2.9
POLIBUTENOS ARGENTINOS S. A.	3511	59.6	2.8
ALPESCA	3114	97.1	2.8
GTE SYLVANIA S.A.E.O. Y C.	3833	7.6	2.7
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS MENDOCINAS SA.	3113	21.3	2.7
ROUSSEL ARGENTINA S.A.	3522	7.3	2.6
COPLINCO CIA PLATENSE DE IND.Y COMERC.SA	3231	51.0	2.5
ZANELLA HNOS Y CIA S.A.C.I.F.I.	3844	7.8	2.5
SYNTEX SA	3522	93.7	2.3
SOTYL SA	3720	3.3	2.2
AUTOMACION MICROMECHANICA SAIC	3829	17.8	2.2
KNITTAX ARGENTINA SA	3829	2.7	2.0
PENN CONTROLS ARGENTINA SA	385	15.1	1.9
IVOLANA SA	321	40.6	1.8
S A I A R SA.DE ACEROS RHEEM	3819	4.7	1.7
FERRO ENAMEL ARGENTINA S.A.	352	7.5	1.6
COCARSA CIA.DE CARNICEROS S.A.I.C.A. E I	311	32.2	1.6
IND.QUIMICAS MEBOMAR S.A.I.C.F. E I.	351	40.6	1.6
FINEXCORT SA	311	36.6	1.6
LA PLATA CEREAL CO SACIAF E I.	321	1.5	1.5
FRIG. YAGUANE SA.	311	49.7	1.5
FABRICA ARG.HURLINGHAM S.A.I.C.	3620	1.4	1.4
CARBOMETAL SA. INDUSTRIAL Y COMERCIAL	351	34.1	1.4
SUBPGA S.A.C.I.E. E I.	311	25.4	1.3
SULFACID S.A.I., FINANCIERA Y COMERCIAL	3720	19.9	1.3
IND. ATLANTIDA SACIF	3214	3.0	1.3
BOLLAND & CIA.SA.	3839	4.1	1.3
INDUMAQ ELECTRONICA SA	3833	1.4	1.3
WOBRON SA	3843	3.3	1.3
IVA S.A.C.I.F.I.	3211	8.3	1.2
P L RIVERO Y CIA SAIC	3560	11.1	1.2
IGGAM S.A.I.	3691	3.2	1.1
FRIG. RIOPLATENSE SA.	3111	123.0	1.1
PIRELLI TECNICA SAIC.	3559	10.9	1.0
KELLOGG COMPANY ARGENTINA SACIF.	3121	0.9	0.9

continua

1
2
3

4
5
6

Cuadro 25
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Empresas cuyas exportaciones a Brasil superan el millon de dolares
y el coeficiente exportaciones a Brasil sobre ventas es mayor de 0,5%

1992

continuacion

EMPRESA	Ciiu	Exp.tot/ Ventas (%)	Expo.Brasil/ Ventas (%)
HYSPAMERICA EDICIONES ARGENTINA SA.	3420	86.7	7.6
AUTOLATINA ARGENTINA SA.	3843	7.6	7.5
LEPETIT SA	3522	14.3	7.1
MONOMEROS VINILICOS SA	3511	7.0	7.0
SA.GENARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.	3116	78.6	6.5
MERCEDES BENZ ARG.S.A.C.I.F.I.M.	3843	7.3	6.4
FEDERICO MEINERS LTDA.S.A.	3231	56.3	6.3
TOOL RESEARCH ARG. S.A.I.C.	3843	7.9	6.2
CIASA (EX RENAULT ARGENTINA SA)	3843	12.7	6.1
DEUTZ ARGENTINA S.A.I.C. Y F.	3843	7.1	5.9
CARGILL S.A.C.I.	3115	84.7	5.8
3 M ARGENTINA SA.	3529	22.9	5.4
SKF.SA.	3133	6.1	5.3
INDUCLOR S.A.	3511	22.3	5.1
PETROPOL SA	3540	10.4	4.7
PETROQUIMICA DE CUYO SAIC	3511	18.3	4.5
CATTORINI HNOS S.A.I.C.F.E.I.	3620	6.0	4.1
CIBIE ARG. SA.(EX PROYECTORES ARG.)	3843	9.7	4.0
MOD AZUL SACI Y A.	3113	41.9	3.8
INDUPA S.A.I.C.	3511	15.6	3.4
ALTO PARANA SA.	3411	53.8	3.4
QUICKFOOD ALIMENTOS RAPIDOS S.A.	3111	100.0	3.2
EXPOFRUT SA.	3134	87.8	2.8
ABBOTT LABORATORIES ARG.SA.	3522	3.1	2.6
PETROQUIMICA GRAL.MOSCONI SA I Y C.	3530	31.2	2.5
MANUFACTURA DE FIBRAS SINTETICAS SA.	3513	2.5	2.5
ATANOR S.A.	3512	12.5	2.4
TRANSAX SACIF	3843	58.3	2.4
KICSA SA	3819	8.1	2.3
ASOC. DE COOP. ARGENTINAS	3115	35.9	2.2
CHEMOTECNICA SINTYAL SA.	3522	4.8	2.2
CANTERAS CERRO NEGRO SA	3610	4.5	2.1
PROPULSORA SIDERURGICA SAIC	3710	13.4	1.5
CYANAMID DE ARGENTINA SA	3522	3.0	1.5
CIA.ARG.DE LEVADURAS S.A.I.C.	3115	2.5	1.4
NOBLEZA PICCARDO SAICYF	3140	10.5	1.1
SOCIEDAD MIXTA SIDERURGICA ARGENTINA	3710	19.2	1.1
I B M SA	3825	17.2	1.0
YPF SA	3530	16.7	0.9
CIBA-GEIGY ARGENTINA SAIC Y F.	3522	2.8	0.9
ISAURA SA	3530	8.1	0.7
MOLINOS RIO DE LA PLATA SA	3115	19.8	0.6
REFINERIAS DE MAIZ SAIC F	3113	0.9	0.5

1
2
3
4

5
6
7
8

Cuadro 26
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Empresas que exportan a Brasil entre u\$s 100.000 y u\$s 1.000.000
y su coeficiente de exportaciones a Brasil sobre ventas supera el
valor promedio del universo (0,5%)

1992

continuacion

EMPRESA	Ciiu	Expo.tot/ Ventas(%)	Expo.Brasil/ Ventas(%)
IND METALURGICA SUD AMERICANA IMSA SACEI	3839	3.8	0.9
G&M SA (EX WARNER LAMBERT)	3119	3.4	0.9
LLENAS Y CIA SA	3419	0.8	0.8
ELECTROCLOR S.A.I.C.	3511	0.8	0.8
CIA.GILLETTE DE ARG.SA	3523	14.4	0.8
LAGOMARCINO MOLINO HARINERO SA.	3116	1.2	0.8
GRAFEX S.A.G.C.I. Y F.	3419	1.5	0.7
MANUEL SAN MARTIN SA	3824	57.5	0.7
A.B.B.MEDIDORES ARG. SA.	3839	24.9	0.7
CINBA SA.	3131	1.2	0.7
BAHCO SUDAMERICANA SA.	3811	18.8	0.6
FIRESTONE DE LA ARG. SA	3211	4.9	0.6
ARGELITE S.A.I.C.	3843	0.7	0.6
VIZENTAL Y CIA. S.A.C.I.A.	3111	95.9	0.6
PRODUCTOS STANI SAIC	3119	6.2	0.6
UNITAN S.A.I.C.A..	3511	81.0	0.5
CAMEA CIA.ARG.MET.EST.ALUM.SA	3720	4.8	0.5
HOECHST ARG. SA	3511	2.6	0.5
PRODUCTOS ROCHE S.A.Q. E I.	3522	2.4	0.5

1
2
3

4
5
6

Cuadro 27

ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas industriales cuyas exportaciones a Brasil representan mas del 0,2% de las ventas, agrupadas por sector de actividad industrial.
(miles de dolares y %)

1992

EMPRESA	Ciiu	Ventas (1)	Expo.totales (2)	Expo.Brasil (3)	(2)/(1)	(3)/(2)	(3)/(1)
QUICKFOOD ALIMENTOS RAPIDOS S.A.*	3111						3.2
FRIG. RIOPLATENSE SA.	3111						1.1
FINEXCORT SA	3111						1.6
SUBPGA S.A.C.I.E. E I.	3111						1.3
COCARSA CIA.DE CARNICEROS S.A.I.C.A. E I	3111						1.6
SAN SEBASTIAN S.A.I.C.F. Y D.	3111						0.4
SWIFT-ARMOUR S.A.A.	3111						0.2
FRIG. YAGUANE SA.	3111						1.5
VIZENTAL Y CIA. S.A.C.I.A.	3111						0.6
MATANZA DE GANADO,PREP.Y CONSER.CARNE		582994	315365	4766.09	54.1	1.5	0.8
NESTLE ARGENTINA S.A.	3112						0.3
SUCESORES DE ALFREDO WILLINER SA	3112						0.4
SOC. UNION GANDARENSE SA	3112						0.2
ELABORACION PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS		1656411	18481	1706	1.1	9.2	0.1
JOSE NUCETE E HIJOS S.C.A.*	3113						73.7
MOO AZUL SACI Y A.*	3113						3.8
REFINERIAS DE MAIZ SAIC F*	3113						0.5
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS MENDOCINAS SA.	3113						2.7
AGRO INDUST.INCA SA.	3113						0.2
ELAB.Y CONSERV.DE FRUTAS Y LEGUMBRES		414491	68465	7880	16.5	11.5	1.9
FRIG. MELLINO SA *	3114						11.6
ALPESCA	3114						2.8
ELAB.DE PESCADO,MOLUSCOS Y PROD.MARINOS		137715	80908	3019	58.8	3.7	2.2
CARGILL S.A.C.I.*	3115						5.8
CIA.CONTINENTAL SACIMF Y A*	3115						12.5
ASOC. DE COOP. ARGENTINAS*	3115						2.2
MOLINOS RIO DE LA PLATA SA*	3115						0.6
CIA.ARG.DE LEVADURAS S.A.I.C.*	3115						1.4
ELABORACION DE ACEITES Y GRASAS		4285124	2689700	96202	62.8	3.6	2.2
SA.GENARO GARCIA LTDA. C.I.F. E I.*	3116						6.5
LAGOMARCINO MOLINO HARINERO SA.	3116						0.8
CANALE SA.	3116						0.4
MOLINO JUAN SEMINO SA	3116						0.3
PRODUCTOS DE MOLINERIA		487995	77478	5818	15.9	7.5	1.2
BAGLEY SA.	3117						0.2
FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA		294761	5922	500	2.0	8.4	0.2
ARCOR SA.*	3119						0.3
G&M SA (EX WARRER LAMBERT)	3119						0.9
PRODUCTOS STANI SAIC	3119						0.6

1
2
3

4
5
6

Cuadro 27

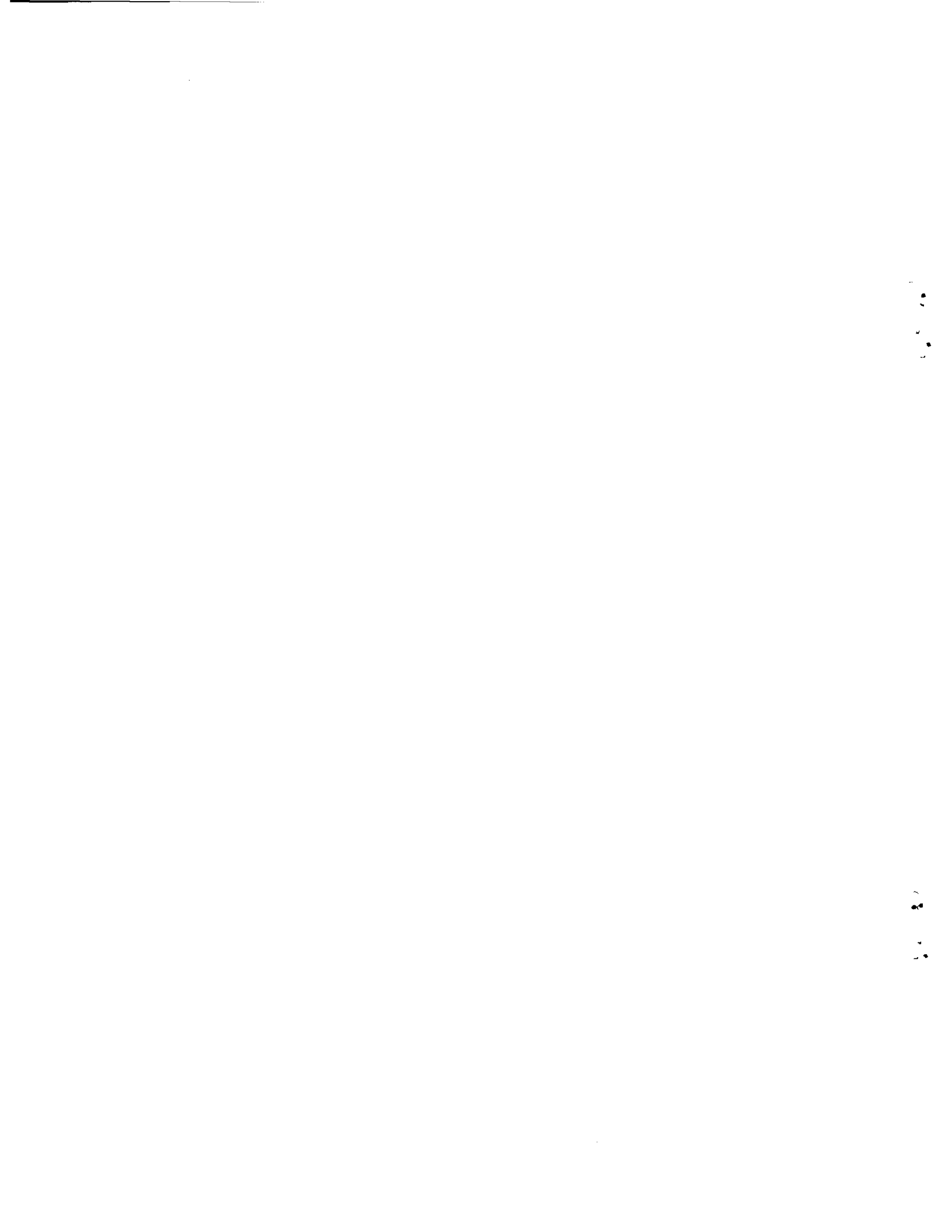
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas industriales cuyas exportaciones a Brasil representan mas del 0,2% de las ventas, agrupadas por sector de actividad industrial.
(miles de dolares y %)

continuacion

1992

EMPRESA	Ciiu	Ventas (1)	Expo.totales (2)	Expo.Brasil (3)	(2)/(1)	(3)/(2)	(3)/(1)
CIDEC CIA.I.DEL CUERO SA.*	3231						11.6
FEDERICO MEINERS LTDA.S.A.*	3231						6.3
COPLINCO CIA PLATENSE DE IND.Y COMERC.SA	3231						2.5
CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO		237692	142233	41828	59.8	29.4	17.6
ALTO PARANA SA. *	3411						3.4
PAPEL MISIONERO SAIFC	3411						0.2
FABRIC.PASTA PARA PAPEL, PAPEL CARTON		620396	71375	4010	11.5	5.6	0.6
TETRA PACK ARGENTINA SA	3419						0.3
GRAFEX S.A.G.C.I. Y F.	3419						0.7
LLENAS Y CIA SA	3419						0.8
FAB.ART.PULPA,PAPEL CATON NO CLAS.EN OT.	3419	286061	4097	466	1.4	11.4	0.2
HYSPAMERICA EDICIONES ARGENTINA SA. *	3420						7.6
IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUST.CONEXAS		781593	26542	2016	3.4	7.6	0.3
PASA PETROQUIMICA ARGENT. S.A.I.C.F.*	3511						15.5
BOROQUIMICA SAMICAF.*	3511						69.6
DUPERIAL SAIC*	3511						8.1
PETROKEN SA*	3511						14.9
MONOMEROS VINILICOS SA*	3511						7.0
INDUPA S.A.I.C.*	3511						3.4
CARBOCLOR IND.QUIMICAS SA.*	3511						7.7
PETROQUIMICA DE CUYO SAIC*	3511						4.5
INDUCLOR S.A.*	3511						5.1
INDUNOR SACIFIF*	3511						14.3
HOECHST ARG. SA	3511						0.5
ENRIQUE C.WELBERS SAICAG	3511						6.7
BAYER ARGENTINA S.A.	3511						0.3
ELECTROCLOR S.A.I.C.	3511						0.8
POLIBUTENOS ARGENTINOS S. A.	3511						2.8
IND.QUIMICAS MEBOMAR S.A.I.C.F. E I.	3511						1.6
UNITAN S.A.I.C.A..	3511						0.5
CARBOMETAL SA. INDUSTRIAL Y COMERCIAL	3511						1.4
FAB.DE SUST.QUIMIC.IND.BASICAS EXC.ABON.	3511	1649820	246593	65264	14.9	26.5	4.0
ATANOR S.A. *	3512						2.4
FAB.ABONOS FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS		151018	15610	3000	10.3	19.2	2.0
DUPONT SA*	3513						13.8
POLISUR SA.*	3513						15.1
ACETATOS ARGENTINOS SA*	3513						31.7
SNIAFA S.A.I.C.F.E IND*	3513						8.5
MANUFACTURA DE FIBRAS SINTETICAS SA.*	3513						2.5
PROARMET SA	3513						4.1
FIBRASUR SA	3513						0.3



Cuadro 27

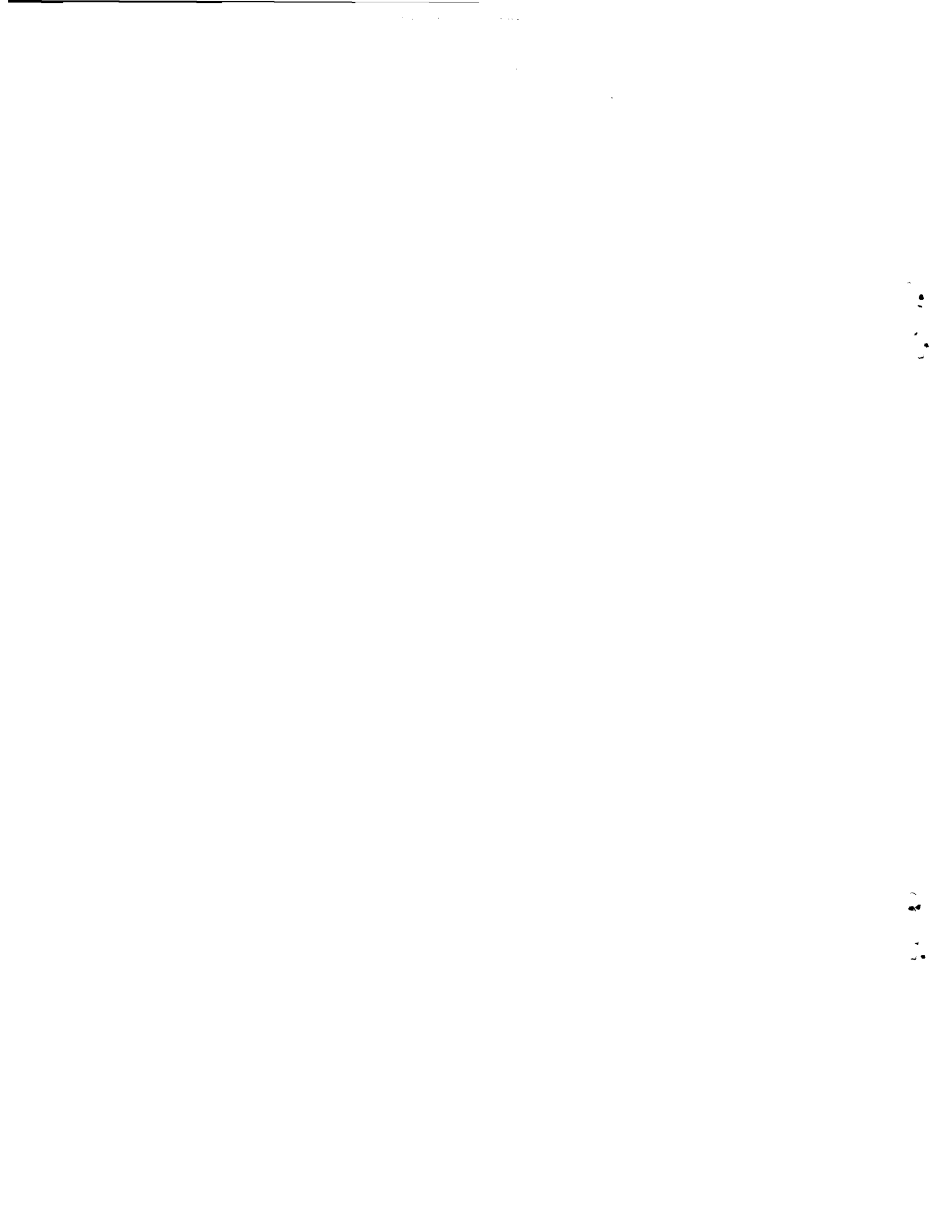
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas industriales cuyas exportaciones a Brasil representan más del 0,2% de las ventas, agrupadas por sector de actividad industrial.
(miles de dolares y %)

continuación

1992

EMPRESA	Ciiu	Ventas (1)	Expo.totales (2)	Expo.Brasil (3)	(2)/(1)	(3)/(2)	(3)/(1)
ELAB.CACAO,PROD.DE CHOCOL.,ART.CONFITER.		740094	44881	2064	6.1	4.6	0.3
KELLOGG COMPANY ARGENTINA SACIF.	3121						0.9
SANOBI BIO-INDUSTRIAS ARGENTINAS SA	3121						0.7
LAGORIO SA.	3121						0.2
ELAB.PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS		215153	11462	415	5.3	3.6	0.2
ORANDI Y MASSERA SA	3131						8.5
CINBA SA.	3131						0.7
ERVEN LUCAS BOLS SA	3131						0.4
DESTIL.,RECTIF.Y MEZCLA BEBIDAS ESPIRIT.		224687	14756	838	6.6	5.7	0.4
MALTERIA PAMPA SA *	3133						70.7
BEBIDAS MALTEADAS, CERVEZA Y MALTA		344949	29863	24528	8.7	82.1	7.1
EXPOFRUT SA. *	3134						2.8
INDUSTRIA DE BEBIDAS ALC.Y AGUAS GASEOS.		598141	60150	1540	10.1	2.6	0.3
NOBLEZA PICCARDO SAICYF *	3140						1.1
INDUSTRIA DEL TABACO		521601	38345	2700	7.4	7.0	0.5
ALPARGATAS S.A.I.C.*	3211						0.2
FIRESTONE DE LA ARG. SA	3211						0.6
LA PLATA CEREAL CO SACIAF E I.	3211						1.5
IVA S.A.C.I.F.I.	3211						1.2
POLICHACO SAIC,	3211						17.8
TIPOITI S.A.TEXTIL I Y C.	3211						0.2
IVOLANA SA	3211						1.8
POL AMBROSIO Y CIA S.A.	3211						0.4
DANUBIO S.A.DE HIL.Y TEJ. SA.	3211						0.5
BOLSAS PAMPEANAS SA	3211						0.6
SUPERSIL SA.	3211						0.3
TERKA S.A.	3211						0.2
HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES		1148653	72765	2822	6.3	3.9	0.2
IND. ATLANTIDA SACIF	3214						1.3
FABRICACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES		20153	300	130	1.5	43.3	0.6
QUIMICA ESTRELLA ACA SA	3219						0.3
FABRIC.TEXTILES NO CLAS.EN OTRA PARTE		13199	75	15	0.6	20.0	0.1
CURTARSA CURTIEMBRE ARGENTINA. S.A.I.C.*	3231						62.5
GIBAUT HNOS MANUFACTURA DE CUEROS SA*	3231						51.5
SADESA SA.*	3231						21.9



Cuadro 27

ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas industriales cuyas exportaciones a Brasil representan más del 0,2% de las ventas, agrupadas por sector de actividad industrial.
(miles de dolares y %)

continuacion

1992

EMPRESA	CiJu	Ventas (1)	Expo.totales (2)	Expo.Brasil (3)	(2)/(1)	(3)/(2)	(3)/(1)
VIPLASTIC SACI	3513						0.2
FAB.RESINAS SINTET.MAT.PLAST.Y FIBRAS AR		566763	95426	48198	16.8	50.5	8.5
SA.ALBA	3521						0.3
AKZO COATINGS SA.	3521						0.7
FERRO ENAMEL ARGENTINA S.A.	3521						1.6
FABRICACION PINTURAS BARNICES Y LACAS		276672	5216	939	1.9	18.0	0.3
LEPETIT SA*	3522						7.1
ABBOTT LABORATORIES ARG.SA.*	3522						2.6
CHEMOTECNICA SINTYAL SA.*	3522						2.2
CIBA-GEIGY ARGENTINA SAIC Y F.*	3522						0.9
CYANAMID DE ARGENTINA SA*	3522						1.5
PRODUCTOS ROCHE S.A.Q. E I.	3522						0.5
ROUSSEL ARGENTINA S.A.	3522						2.6
SYNTEX SA	3522						2.3
GERARDO RAMON Y CIA S.A.I.C.	3522						0.4
QUIMICA SIUL SA	3522						6.8
FABRIC PROD.FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS		1350727	49320	9240	3.7	18.7	0.7
LEVER Y ASOCIADOS S.A.C.I.F.*	3523						0.3
CIA.GILLETTE DE ARG.SA	3523						0.8
ESTABL.FABRILES GUERENO S.A.	3523						0.2
PRODUCTOS SOLMAR SA	3523						0.9
FAB.JABONES,PROD.LIMP.,PERF.Y PROD.TOCAD		853669	17356	1800	2.0	10.4	0.2
AGFA GEVAERT SA.*	3529						16.5
3 M ARGENTINA SA.*	3529						5.4
VILMAX S.A.*	3529						13.0
LAPLEX SA	3529						0.5
FABR.DE PROD.QUIM.NO CLAS.EN OTRA PARTE		285374	56056	16860	19.6	30.1	5.9
YPF SA*	3530						0.9
ISAURA SA*	3530						0.7
PETROQUIMICA GRAL.MOSCONI SAI Y C.*	3530						2.5
EXXON CHEMICAL ARGENTINA SAIC*	3530						18.4
SOL PETROLEO SA.*	3530						27.7
REFINERIAS DE PETROLEO		6626236	839388	59156	12.7	7.0	0.9
MALEIC SA*	3540						30.5
CABOT ARGENTINA SAIC.*	3540						9.4
PETROPOL SA*	3540						4.7
COPEIRO S.A.*	3540						9.8
RESINFOR METANOL SA*	3540						16.9
CIA.CASCO S.A.I.C.	3540						4.3
ELAB.PROD.DIVERSOS DERIV.PETROLEO Y CARB		259420	26360	9909	10.2	37.6	3.8

1
2
3

4
5

Cuadro 27
ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES
Empresas industriales cuyas exportaciones a Brasil representan mas del 0,2% de las ventas, agrupadas por sector
de actividad industrial.
(miles de dolares y %)

continuacion

EMPRESA	Ciiu	1992					
		Ventas (1)	Expo.totales (2)	Expo.Brasil (3)	(2)/(1)	(3)/(2)	(3)/(1)
NEUMATICOS GOODYEAR SA	3551						0.4
FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS		233788	7858	500	3.4	6.4	0.2
PIRELLI TECNICA SAIC.	3559						1.0
FAB.DE PROD.CAUCHO NO CLAS.EN OTRA PARTE		34640	3646	310	10.5	8.5	0.9
AMERICAN PLAST S.A.I.C.*	3560						11.7
P L RIVERO Y CIA SAIC	3560						1.2
VALVULAS DE PRECISION ARGENTINA S.A.C.I.	3560						5.8
FAB.PROD.PLASTICOS NO CALS.EN OTRA PARTE		101171	9883	2951	9.8	29.9	2.9
CANTERAS CERRO NEGRO SA *	3610						2.1
FAB.OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA		275595	26758	1400	9.7	5.2	0.5
CATTORINI HNOS S.A.I.C.F.E.I.*	3620						4.1
RIGOLEAU SA	3620						0.3
VIDRIERIA ARGENTINA SA	3620						0.2
FABRICA ARG.HURLINGHAM S.A.I.C.	3620						1.4
FAB.DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO		319164	24084	5268	7.5	21.9	1.7
GREFAR SA	3691						4.3
IGGAM S.A.I.	3691						1.1
FAB.PROD.ARCILLA PARA CONSTRUCCION		43116	1094	550	2.5	50.3	1.3
SOCIEDAD MIXTA SIDERURGICA ARGENTINA*	3710						1.1
PROPULSORA SIDERURGICA SAIC*	3710						1.5
METALURGICA TANDIL SA	3710						0.4
INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO		1646533	441238	8570	26.8	1.9	0.5
SULFACIO S.A.I., FINANCIERA Y COMERCIAL	3720						1.3
SOTYL SA	3720						2.2
CAMEA CIA.ARG.MET.EST.ALUM.SA	3720						0.5
GUILLERMO DECKER SAICAFI	3720						0.3
INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROS.		490710	130159	1623	26.5	1.2	0.3
BAHCO SUDAMERICANA SA.							0.6
FAB.CUCHILLERIA, HERRAM.MANUALES, FERRETER	3811	125845	10009	165	8.0	1.6	0.1
KICSA SA*	3819						2.3
CONARCO ALAMBRES Y SOLDADURAS S.A.	3819						2.9
S A I A R SA.DE ACEROS RHEEM	3819						1.7
LONGVIE PARANA SA	3819						0.6
CAMERON IRON WORKS S.A.I.C.	3819						1.3

11

12

Cuadro 27

ENCUESTA A 699 EMPRESAS INDUSTRIALES

Empresas industriales cuyas exportaciones a Brasil representan mas del 0,2% de las ventas, agrupadas por sector de actividad industrial.
(miles de dolares y %)

continuacion

1992

EMPRESA	Ciu	Ventas (1)	Expo.totales (2)	Expo.Brasil (3)	(2)/(1)	(3)/(2)	(3)/(1)
M T M MANUFACTURA TELAS METALICAS SA	3819						0.7
FAB.PROD.MET.NO CLAS.EN OT.EXC.MAQUINAR.		389975	15146	2537	3.9	16.8	0.7
INGERSOLL-AGROMERAL S.A.C.I.	3822						0.4
CONSTRUC.Y REPAR MAQ.Y EQ.P/AGRICULTURA		27400	658	32	2.4	4.9	0.1
DIAMINT SA.	3823						7.3
CONSTRUC.MAQUIN.P/TRABAJAR METALES Y MAD		6170	997	198	16.2	19.9	3.2
VENTURI HNOS.SACIF	3824						3.1
MANUEL SAN MARTIN SA	3824						0.7
CONSTRUC.MAQUIN.Y EQ.EXC.P/METALES Y MAD		246294	55762	574	21.1	1.0	0.2
IDM SA *	3825						1.0
CONSTRUC.MAQUIN.DE CALCULO Y CONTABILID.		564684	91249	5100	16.2	5.6	0.9
KNITAX ARGENTINA SA	3829						2.0
AUTOMACION MICROMECHANICA SAIC	3829						2.2
CONST.MAQ.Y EQ.NO CLAS.EN OT.EXC.ELECTR.		160069	3691	357	2.3	9.7	0.2
GTE SYLVANIA S.A.E.Q. Y C.	3833						2.7
INDUMAQ ELECTRONICA SA	3833						1.3
CONST.DE APARAT.Y ACCES.ELEC.USO DOMEST.		124158	2189	471	1.8	21.5	0.4
BOLLAND & CIA.SA.	3839						1.3
IND METALURGICA SUD AMERICANA IMSA SACEI	3839						0.9
A.B.B.MEDIDORES ARG. SA.	3839						0.7
OSRAM ARGENTINA SACI	3839						0.3
LEYDEN S.A.I.C. Y F.	3839						0.4
CONST.APARAT.Y SUMIN.ELECT.NO CLAS.EN OT		498819	18745	1304	3.8	7.0	0.3
SEVEL ARGENTINA S. A.*	3843						7.9
AUTOLATINA ARGENTINA SA.*	3843						7.5
CIASA (EX RENAULT ARGENTINA SA)*	3843						6.1
SCANIA ARGENTINA SA*	3843						11.9
MERCEDES BENZ ARG.S.A.C.I.F.I.M.*	3843						6.4
METALURGICA CONSTITUCION SA*	3843						33.6
DEUTZ ARGENTINA S.A.I.C.Y F.*	3843						5.9
FABRICA ARG.DE ENGRANAJES SAIC*	3843						47.6
E.DANERI SA*	3843						10.2
JAEGER ARGENTINA SA*	3843						9.1
EATON JCSA*	3843						7.9
TRANSAX SACIF*	3843						2.4

100

100