

INT-0422

~~CEPAL/BA (0422)~~

Versión preliminar

---

Distribución Restringida  
para críticas y comentarios

---

C E P A L

Comisión Económica para América Latina

Oficina de Buenos Aires

APERTURA EXPORTADORA DE LA INDUSTRIA ARGENTINA (1973-1984)

Este estudio fue realizado en el área del Proyecto Exportaciones Industriales (PNUD ARG/84/021) que coordina Bernardo Kosacoff y está integrado además por Daniel Azpiazu, Roberto Bisang, Francisco Eggers, Liliana Jacyszyn y Mónica Martín.

Diciembre de 1985.

## APERTURA EXPORTADORA DE LA INDUSTRIA ARGENTINA (1973-1984)

### Indice

	Pág.
Introducción	1
1. Importancia del mercado externo como destino de la producción	3
2. El comportamiento diferencial de los distintos sectores económicos	5
3. Los coeficientes de exportación de la industria manufacturera	9
3.1. La situación en 1984	9
3.2. El comportamiento entre 1973 y 1984	16
4. Comentarios finales	29
Aspectos metodológicos	32
Anexo Estadístico	34

## INTRODUCCION

Las exportaciones de manufacturas argentinas revelan, durante el período 1973 a 1984, un comportamiento marcadamente inestable. El mismo surge como producto de la interacción de una diversidad de factores internos y externos que las afectan, directa e indirectamente. En el plano de la influencia que ejercen las variables internas, diversos estudios han enfatizado, como explicación de tales variaciones, la incidencia decisiva de algunos aspectos de corto plazo, jerarquizando el análisis de las modificaciones diferenciales de las exportaciones a partir de los cambios en los precios relativos de las mismas (incentivos adicionales, niveles de los reembolsos, variaciones en el tipo de cambio, etc.).

Estos aspectos, indudablemente importantes, que han sido estudiados con algún grado de profundidad para el caso argentino, tienen ciertos supuestos implícitos que no pueden dejar de considerarse si se pretende arribar a una explicación más precisa respecto al nivel que alcanzan las exportaciones industriales argentinas después de haber sido beneficiadas con diversos incentivos promocionales. Estos supuestos se refieren, entre otras cosas, a la consideración de una oferta de bienes industriales infinitamente elástica, así como a la factibilidad de un ajuste automático de las unidades productivas a los cambios de los precios relativos. Así, por ejemplo, la conclusión que se alcanza habitualmente es que a través de la elección de un adecuado nivel de incentivos se producirá un sostenido aumento de las exportaciones industriales. Sin embargo, ello implicaría independizar el comportamiento exportador del nivel de eficiencia productiva alcanzado, de la capacidad instalada que posea el sector promocionado y de su velocidad de ajuste ante la variación favorable de precios relativos.

En tal sentido resulta paradójico que luego de aplicar durante más de una década incentivos diversos a las exportaciones industriales éstas se encuentren, en términos reales, en valores similares a los registrados a comienzos de la década del 70. Esta evidencia cuantitativa pone de manifiesto la escasa efectividad de los instrumentos de política de promoción comercial cuando éstos

están disociados de las características particulares del aparato industrial gestadas, a su vez, por la propia modalidad del proceso de industrialización argentina.

Este proceso industrial, caracterizado por su orientación preferencial hacia el mercado interno desarrollado al amparo de un sistema de alta protección que privilegió en forma lenta, e insuficiente, el proceso madurativo, constituye, en última instancia, la potencialidad y restricción del aparato industrial argentino para vincularse a la división internacional de la producción de manufacturas.

La realidad económica indica que el proceso de exportaciones manufactureras es un fenómeno altamente complejo que interrelaciona distintas variables de la organización industrial de la producción. Desde las decisiones primeras referidas a qué mercado se orientará la producción, se condiciona el tamaño de planta industrial con su correspondiente tecnología, el diseño del producto, el volumen de producción, etc.; todo ello influenciado por los parámetros macroeconómicos y el contexto internacional en los que se desenvuelve. La interrelación de este conjunto de elementos define las peculiaridades de la oferta, tanto desde la óptica microeconómica como en cuanto a la conformación de la morfología de los mercados y a la división del trabajo industrial. Asimismo, éste es un proceso dinámico en el que la adquisición de ventajas comparativas es una de las consecuencias más significativas en el proceso madurativo de las actividades industriales.

Estos elementos hacen necesario que el estudio sobre las exportaciones y el comportamiento dinámico de las mismas, no pueda estar disociado del análisis del perfil productivo interno, con todas las connotaciones que ello supone. Ello, en razón de la existencia de una alta correlación entre el perfil industrial del país y el tipo y nivel de las exportaciones manufactureras alcanzados durante la última década; siendo éstas un reflejo de aquél y de las condiciones que afectan particularmente la oferta y demanda interna.

Esta problemática, así planteada, implica una asociación en el análisis entre el perfil productivo industrial interno y el comportamiento de las expor-

taciones de manufacturas.

El objetivo de este trabajo es aportar elementos cuantitativos en esta dirección que, lejos de cubrir la totalidad de los aspectos que involucra este enfoque alternativo, se circunscribe al análisis del grado de orientación hacia los mercados externos que revelan las distintas actividades industriales durante el período 1973/84.

#### 1. Importancia del mercado externo como destino de la producción.

El coeficiente de exportación de la economía argentina alcanzó en el año 1983, un nivel equivalente a 6,56%. Este cociente, calculado como relación entre el valor de las exportaciones en moneda nacional y el valor bruto de la producción (VBP), indica que en 1983 se han exportado 6,56 de cada cien pesos producidos en el país. Su magnitud denota claramente la fuerte orientación hacia el mercado interno de la producción local.

El valor del coeficiente de exportación del año 1983 es superior al valor promedio del período 1973/1983 - 4,79% - que presenta sus niveles mínimos en los años 1975 y 1980 - 3% - y sus valores máximos, en 1977 en que alcanzó el 6% y en el ya señalado último año de la serie.

A este nivel de agregación el indicador utilizado para cuantificar la importancia de la participación de las exportaciones en la oferta de la producción nacional, no resulta suficiente como para evaluar su significado económico real. A pesar de ello surge inmediatamente la inquietud de confrontarlo con la "performance" observada en otras economías. Para ello y dada la inexistencia de información internacional relativa al valor bruto de la producción se recurrió a la relación entre las exportaciones y el producto interno bruto.

En el contexto latinoamericano el coeficiente de exportación de la Argentina se ubica en torno al promedio del conjunto de los países de América Latina (Ver Cuadro 1). Asimismo, comparando a la Argentina con los países de mayor desarrollo relativo de la región (Brasil, México, Colombia y Venezuela) se

Cuadro 1: Coeficientes de las exportaciones de bienes y servicios respecto al PBI  
(porcentaje del producto interno bruto en dólares a precios constantes de 1970)

País	1970	1975	1980	1981	1982	1983
Argentina	7,1	5,3	8,2	10,0	10,8	11,1
Bolivia	15,0	14,0	12,2	12,0	12,3	12,2
Brasil	6,5	6,4	7,6	9,5	8,7	10,3
Colombia	7,9	9,1	8,1	7,2	6,8	6,4
Costa Rica	21,7	22,6	19,6	24,1	26,2	24,7
Chile	13,8	21,0	28,7	25,1	32,4	33,6
Ecuador	10,4	11,1	10,0	10,0	9,7	10,3
El Salvador	17,0	18,6	19,6	17,3	15,5	17,7
Guatemala	14,9	16,9	15,5	13,3	13,3	14,0
Haití	12,8	12,1	16,4	13,6	15,1	14,9
Honduras	23,8	22,6	24,2	24,0	21,8	22,8
México	5,5	4,9	7,1	7,3	7,3	8,7
Nicaragua	24,9	27,4	21,8	25,3	21,6	23,2
Panamá	28,9	27,7	33,3	31,0	31,7	31,9
Paraguay	10,2	8,6	9,0	7,6	8,9	7,6
Perú	14,1	9,0	12,5	11,1	12,2	12,4
República Dominicana	15,1	14,9	12,8	13,6	12,8	12,3
Uruguay	9,5	10,7	12,6	13,7	15,3	16,8
Venezuela	21,2	12,1	9,9	9,3	8,6	8,6
Total	9,0	7,9	9,3	9,9	9,9	10,9

Fuente: CEPAL, Anuario Estadístico para América Latina, 1984.

constata que a partir de los años ochenta su coeficiente de exportación resulta levemente superior al de los restantes países considerados. Por otra parte, cabe hacer notar que los países que tienen una mayor orientación de la producción hacia el mercado internacional no se asocian necesariamente con la existencia de estructuras productivas más modernas y equilibradas.

Al extender esta comparación con países extrarregionales (Ver Cuadro 2) se observan situaciones muy diversas. En primer lugar, la Argentina muestra un coeficiente de exportación/producto superior a por ejemplo el de los EE.UU. y, a pesar de resultar menor que el del Japón, las diferencias no resultan tan significativas como podía preverse. En segundo lugar, cabe verificar los altos niveles de apertura de los países integrados al Mercado Común Europeo, en razón de la propia complementariedad productiva que supone tal integración. Por último, la diversidad de situaciones que, de hecho, revelan los valores resultantes en los distintos países tornan inviable una explicación que precise e interprete claramente las diferencias entre el nivel del coeficiente de exportaciones de la Argentina respecto al de otros países. Aún cuando en un plano muy global pueda constatarse una menor importancia relativa del mercado externo en el caso argentino, ello no permite inferir mayores conclusiones.

Las comparaciones internacionales señaladas sirven como advertencia sobre la dificultad de calificar el desempeño de una economía por su coeficiente de exportación. Factores tales como el tamaño y el desarrollo madurativo del mercado interno, los distintos esquemas de especialización productiva de los países -algunos muy satisfactorios y otros que evidencian fuertes atrasos- los esquemas de integración, etc., diferencian a cada economía y obligan a una consideración mucho más global y precisa para su comparación que la simple lectura del coeficiente de exportación.

## 2. El comportamiento diferencial de los distintos sectores económicos.

Al descomponer el coeficiente de exportación de la economía argentina por sectores de actividad económica se verifica, en primera instancia, que salvo los sectores agropecuario e industrial, el resto de las actividades económi



Cuadro 2. Coeficientes de exportación de bienes y servicios respecto al P.B.I.  
(porcentaje del producto interno bruto, en valores corrientes)

País	1970	1975	1980	1981	1982	1983
R. Federal Alemana	26,18	28,15	29,06	32,02	33,66	32,34
Arabia Saudita	59,21	86,00	66,87	70,70	67,60	52,85
Australia	15,80	16,65	17,66	15,40	15,20	14,69
Austria	31,33	36,57	34,37	34,98	31,00	28,41
Bélgica	43,87	50,76	59,58	64,62	69,77	70,54
Canadá	23,22	23,48	28,63	27,50	25,99	25,60
R. Popular China	s/d	s/d	7,40	9,47	9,75	9,37
Dinamarca	29,62	30,61	32,70	36,53	36,19	36,18
Egipto	14,51	23,55	46,72	30,60	28,63	24,75
España	13,16	13,25	15,45	17,33	18,20	20,43
EE.UU.	5,5	8,62	10,21	9,74	8,66	7,74
Francia	16,23	22,51	20,95	22,32	21,64	22,22
Israel	27,09	32,22	81,44	71,74	59,20	56,48
Italia	19,20	23,72	22,70	24,46	24,18	23,51
Japón	11,67	12,46	15,13	16,55	16,79	15,81
Países Bajos	47,21	53,19	52,50	57,99	57,51	58,49
Portugal	23,22	19,25	23,01	21,22	15,25	12,57
Reino Unido	22,20	25,34	27,52	26,81	26,42	26,58
Sudáfrica	21,73	27,70	35,89	29,16	27,33	25,92
Nueva Zelandia	23,19	22,18	28,71	28,27	28,16	30,77
Yugoeslavia	19,33	23,34	24,65	19,75	20,10	20,04
Corea del Sur	14,79	29,74	33,09	35,99	34,69	36,51

Fuente: F.M.I. International Financial Statistics.

cas están dirigidas exclusivamente hacia el mercado interno (\*). Sólo la explotación de minas y canteras tiene alguna orientación exportadora que, de todas maneras, como promedio del período 1973/1983, no llega a representar el 0,6% de su producción. (Ver Cuadro 3).

Al centrar el análisis en los sectores agropecuarios e industrial, se comprueba, desde el ángulo de la distinta importancia del mercado interno como destino de la producción, un componente estructural determinante en el modelo de desarrollo y funcionamiento de la economía argentina.

Mientras que el sector agropecuario exportó en el período 1973/83 el 21,2% de su producción, el sector industrial sólo comercializó al exterior el 7,7% de la producción sectorial. En estos niveles, tan disímiles en cuanto al coeficiente de exportación, en la producción subyace otra diferencia no menos significativa. En el primer caso, a favor del impulso brindado por el subsector agrícola se verifica un particular dinamismo exportador y, con ello, una creciente gravitación de los mercados externos, frente a un sector industrial -que se analizará en detalle en la próxima sección- caracterizado por no haber alterado mayormente su vocación exportadora durante el período estudiado. Sin pretender profundizar el tema de la expansión exportadora del sector agrícola, cabría señalar que el factor determinante de este dinamismo está dado por la ruptura de más de 40 años de estancamiento de la oferta agrícola que, frente al mantenimiento de los niveles ya abastecidos de la demanda interna, permitió incrementar sustancialmente los saldos exportables. El surgimiento de nuevos cultivos -en particular los oleaginosos, muchos de ellos rotativos- las mejoras tecnológicas de mecanización y los lentos pero importantes incrementos en la utilización de agroquímicos, así como la expansión de la frontera agrícola a partir del desplazamiento de las áreas ganaderas hacia zonas de menor productividad de la tierra, son algunos de los elementos determinantes del incremento en la producción y exportación de granos. Esta situación vuelve a demostrar, con claridad, la importancia decisiva de los cambios en la estructura productiva como determinantes de una distinta inserción en los mercados internacionales.

---

(\*) Independiente de la existencia de algunos problemas en el registro de exportaciones provenientes de los sectores de construcción y servicios, que igualmente, de solucionarse, no modificarían sustancialmente los valores.

Cuadro 3. Coeficientes de exportación por sector de actividad económica. 1973/198

(en porcentajes)

Actividad económica	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Agricultura, caza, sil- vicultura y pesca	13,41	16,12	16,57	23,64	26,94	25,23	18,79	15,71	24,80	21,03	31,27
Explotación de minas y canteras	0,72	1,15	0,50	0,64	0,65	0,77	0,40	0,57	0,50	0,38	0,39
Industrias manufactu- ras	8,46	6,85	4,55	8,01	9,36	8,91	6,92	5,72	7,38	9,89	9,39
Electricidad, gas y a- gua	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,15	--
Construcción y servi- cios	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	4,95	4,37	3,05	5,38	6,03	5,39	4,10	3,06	4,22	5,61	6,56

(\*) Valor de las exportaciones en moneda argentina sobre el valor bruto de producción.

-- Cifra no significativa

Fuente: Cuadro 1 del Anexo Estadístico.

Por último, a manera de consideración general, cabe resaltar que en este trabajo preliminar sólo se intentan aportar algunos elementos analíticos desde el estricto ángulo de las exportaciones. Ello no implica desconocer la relevancia de otros temas, como ser la dependencia del sector industrial de las importaciones de insumos, bienes de capital y tecnologías internacionales frente a una casi autonomía de las actividades agropecuarias. Al mismo tiempo las ventajas comparativas a escala internacional de este último sector y la ausencia de las mismas, en el sentido estático, en el sector industrial -aunque para nada se cuestiona sus potencialidades dinámicas de poder adquirirlas- determina una vinculación asimétrica de ambos sectores en relación a sus implicancias sobre el sector externo. Estos son algunos de los elementos que sirvieron de base para una interpretación del funcionamiento del modelo dual semi cerrado de la economía argentina. (\*)

### 3. Los coeficientes de exportación de la industria manufacturera

#### 3.1. La situación en 1984.

En 1984 el coeficiente de exportación del sector industrial fue de 9,3%. Este indicador global presenta valores muy heterogéneos en las distintas ramas manufactureras, como puede observarse en el cuadro N° 2 del Anexo Estadístico. En efecto, analizando la importancia del mercado externo como destino de la producción de las industrias cuyos insumos básicos provienen del sector agropecuario (MOA) en comparación con el resto de las ramas (MOI) se verifica que las primeras revelan un coeficiente de exportación de 17,4%, significativamente superior al 4,6% correspondiente a las MOI. (Cuadro N° 3 del Anexo Estadístico)

A su vez, dentro de estas dos grandes agrupaciones, se observan fuertes diferencias entre los distintos grupos industriales en ellas incluidas (4 dígi-

---

(\*) Ver por ejemplo: Joy , L., Braun, O. "A model of Economic Stagnacion. A case study of the Argentine Economy". Economic Journal. Vol.78, 12/68  
Diaz Alejandro, C. "Exchange rate devaluation in a semi industrialized country: the experience of Argentine 1955/61" MIT. Press, 1965.

tos de la CIIU). Respecto de las actividades MOA, compuesta por 23 grupos de manufacturas, sólo 7 tienen coeficientes de exportación superiores al 10%; igual cantidad de actividades no alcanzan al 1%; 6 poseen coeficientes entre 1% y 5% y, las 3 restantes tienen valores que oscilan entre 5% y 10% (Ver Cuadro 4).

En cuanto a los grupos MOI - 52 en total -, se verifica que 8 de ellos tienen un coeficiente superior al 10%; 5 grupos muestran un valor entre 5% y 10%; 15 entre 1% y 5% y, por último, 24 ramas industriales sólo exportan menos del 1% de su producción.

Cuadro 4: Coeficientes de exportación sobre el valor bruto de exportación en 1984

(Cantidad de grupos industriales por rangos de coeficientes)

Grupos industriales	Coeficientes de exportación				Total
	-1%	1 a 5%	5 a 10%	+10%	
MOA	7	6	3	7	23
MOI	24	15	5	8	52
Total	31	21	8	15	75

Fuente: Cuadros 2 y 3 del Anexo Estadístico

Los resultados presentados reflejan con claridad la distinta orientación exportadora que poseen los diferentes grupos industriales. El sector manufacturero argentino ha desarrollado sólo 15 grupos industriales de los que el mercado externo absorbe más del 10% de su producción, mientras que cerca del 70% de las actividades industriales están orientadas, casi exclusivamente, hacia el mercado doméstico -exportan menos del 5% de su producción-.

Los valores presentados en el Cuadro 4 están sólo referidos al número de grupos industriales; no contemplan el peso relativo de los mismos en la producción sectorial ni en la exportación de manufacturas. De allí que aque-

llas inferencias globales deban considerarse como una primera aproximación analítica, al margen de las magnitudes económicas comprometidas en cada caso.

Una perspectiva adicional, mucho más ilustrativa, surge a partir de integrar en el análisis la producción que se genera en cada uno de los distintos grupos industriales. Así, ordenando el conjunto de las ramas industriales según su respectivo coeficiente de exportación se puede constatar su incidencia relativa en el total de la producción sectorial (Cuadro 5).

Cuadro 5: Concentración de la producción según rangos de los coeficientes de exportación, 1984  
(Cantidad de grupos y porcentajes)

Rango del coeficiente de exportación %	Cantidad de grupos industriales	Participación en la producción industrial	
		Relativa %	Acumulada %
0 - 2,5	41	34,45	34,45
2,6 - 5,0	11	14,85	49,30
5,1 - 10,0	8	36,23	85,53
+ 10	15	14,47	100,00

Fuente: Cuadros 2 y 3 del Anexo Estadístico.

Indudablemente las conclusiones resultan mucho más significativas que las observadas en relación al número de grupos industriales. El 85% de la producción industrial de la Argentina se genera en grupos que destinan menos del 10% de su producción a los mercados externos. Asimismo, casi la mitad de la producción industrial se genera en grupos industriales que exportan menos del 5% de la producción. En contraposición, aquellos grupos industriales que comercializan en el exterior más del 10% de la producción sólo representan el 14,4% del espectro industrial del país.

Otra perspectiva de análisis es la que surge desde el ángulo de la concentración de las exportaciones según los rangos de los coeficientes de expor

tación. En este caso, los resultados difieren sustancialmente de aquellos. (Cuadro 6).

Cuadro 6: Concentración de las exportaciones según rangos de los coeficientes de exportación, 1984  
(Cantidad de grupos industriales y porcentajes)

Rango del coeficiente de exportación %	Cantidad de grupos industriales	Participación en las exportaciones relativa %	acumulada %
más de 85,0	2	37,94	37,94
25,1 - 85,0	4	12,36	50,30
10,1 - 25,0	9	15,42	65,72
5,1 - 10,0	8	26,47	90,29
2,6 - 5,0	11	4,99	97,29
menos 2,5	41	2,71	100,00

Fuente: Cuadros 2 y 3 del Anexo Estadístico.

La concentración de las exportaciones de manufacturas calculadas según los rangos de los coeficientes de exportación de cada grupo industrial tiene una distribución muy diferente que la que se refleja en términos del aporte relativo a la producción sectorial. Los grupos industriales con mayor coeficiente de exportación poseen un peso significativo en el total de exportaciones industriales, aún cuando su gravitación relativa en la producción es relativamente escasa. En contraposición, aquellos grupos industriales con coeficientes de exportación inferiores al 10% que concentraban más del 85% de la producción industrial, sólo aportan la tercera parte del total de las exportaciones de manufacturas. Ello implica que el 66% de las exportaciones industriales provienen de los grupos con coeficientes superiores al 10% y, más de la mitad de este último porcentaje (38%) es generado por actividades con una fuerte orientación hacia el mercado externo, aquellas en las que el coeficiente de exportación supera al 85% del valor bruto de producción.

Los comentarios precedentes permiten extraer algunas primeras reflexiones globales. Por un lado, la heterogeneidad de los distintos grupos de industrias en relación con su orientación hacia el mercado externo. Si bien se aprecia una mayor importancia de las exportaciones en el valor de producción en las actividades incluidas entre las MOA que en los grupos de MOI, se verifica también la existencia, en ambas agrupaciones, de un gran número de grupos industriales orientados casi exclusivamente hacia el mercado interno. Por otro lado, se manifiesta una relación asimétrica vinculada a la existencia de una reducida cantidad de grupos industriales que tienen una importancia menor en términos de su participación en la producción industrial pero que, exhibiendo altos coeficientes de exportación, aportan parte significativa del total de las exportaciones de manufacturas.

Este último subconjunto, integrado por apenas quince grupos industriales que, representando menos del 15% de la producción sectorial, concentran las dos terceras partes del valor de las exportaciones de 1984, brinda un adecuado marco analítico para complementar y profundizar las reflexiones precedentes. A tal fin, el Cuadro 7 presenta, para cada uno de esos quince grupos, la información correspondiente al tipo de manufactura implicado y la participación relativa de las exportaciones, ordenada según el respectivo coeficiente de exportación de los distintos grupos.

De la lectura del Cuadro 7 surge, como una primera característica, la relativa similitud entre la cantidad de grupos de MOI (8) y de MOA (7) que integran este subconjunto de sectores con una mayor orientación hacia los mercados externos. No obstante, de considerarse el peso relativo de los mismos en las exportaciones, los resultados son totalmente disímiles. Esos siete grupos de MOA explican, por sí solos, más de la mitad del total de las exportaciones (51,5%) y cerca del 80% de las correspondientes a este subconjunto.

Las siete actividades incluidas entre las MOA responden a un esquema de industrialización de materias primas que en la mayoría de los casos, revelan ventajas comparativas a escala internacional que, como tales, se reproducen en sus primeras fases de procesamiento y, por ende, explican esa conducta exportadora. En dicho marco se destacan, por ejemplo, la industria aceitera



Cuadro 7: Ordenamiento de los grupos industriales según su coeficiente de exportación sobre VBP - 1984  
(porcentajes)

Grupo CIIU	Denominación	Origen	Coeficiente de exportación %	Participación en las exportaciones %
1.	3115 Aceites y grasas	MOA	89,41	34,20
2.	3825 Maq. de oficina, cálculo y contabilidad	MOI	69,49	2,20
3.	3231 Curtiduría y acabado	MOA	56,97	6,60
4.	3841 Construcciones navales	MOI	53,48	1,70
5.	3113 Frutas y legumbres	MOA	32,78	1,60
6.	3511 Sustancias químicas básicas	MOI	21,57	4,20
7.	3824 Resto maquinaria industrial	MOI	21,28	1,00
8.	3116 Molinería	MOA	21,07	2,70
9.	3118 Azúcar	MOA	11,58	2,40
10.	3720 Industrias básicas metal. no ferrosos	MOI	14,65	1,70
11.	3529 Productos químicos no específicos	MOI	13,61	1,20
12.	3131 Alcohol y bebidas espirituosas	MOA	11,58	0,30
13.	3540 Derivados del petróleo y carbón	MOI	10,66	0,50
14.	3829 Maquinarias no eléctricas n/c	MOI	10,24	1,00
15.	3114 Pesca	MOA	s/d *	3,70

\*/ El coeficiente de exportación de esta actividad no pudo ser estimado por problemas de la información básica, pero su valor supera holgadamente el 10%.

Fuente: Cuadro 2 del Anexo Estadístico.

y la de cueros que, además de mostrar elevados coeficientes, asumen un papel protagónico en cuanto a su aporte al valor total de las exportaciones. Al margen de ello, no deja de llamar la atención la ausencia de algunas actividades que, tradicionalmente asumieron un rol hegemónico en las exportaciones de MOA. Tal el caso, por ejemplo, de la industria frigorífica que, en 1984, revela un coeficiente de exportación de solo 8,4% - el punto más bajo en el período analizado.

En el párrafo anterior se asoció la elevada orientación exportadora de algunos grupos MOA con la ventaja comparativa que emerge de su materia prima principal. Sin embargo, ésta parece ser una condición necesaria pero no suficiente, ya que se verifica la existencia de actividades que, aparentemente, cuentan con similares condiciones, pero su producción está dirigida casi exclusivamente al mercado interno. Por ejemplo, la industria láctea, que sólo exportó el 1,1% de su producción o la vitivinícola que apenas exporta el 0,9%. Asimismo, en el complejo de los productos vinculados al cuero, se verifica este mismo fenómeno que, por otro lado, tiende a acentuarse a medida que se incrementa el valor agregado que supone cada fase productiva. En efecto, mientras que las curtiembres exportaron el 57% de su producción, la marroquinería sólo hace lo propio con el 3% y la industria del calzado no alcanzó el simbólico 1%.

En lo referido a las actividades MOI, cabe incorporar una primera advertencia vinculada al hecho de que el nivel de agregación de la información en términos de grupos industriales comprende varios submercados que, en muchos casos, tienen una orientación exportadora muy distinta. A solo título ilustrativo, el grupo de las industrias básicas del hierro y del acero comprende tanto a la producción del hierro redondo para la construcción como a la fabricación de tubos de acero sin costura, teniendo ambos productos una importancia muy distinta en los mercados internacionales. Asimismo, dentro de cada submercado están incluidas empresas cuya conducta y posibilidades exportadoras son claramente diferentes.

Esta última referencia asume un papel protagónico en la explicación de algunos de los más elevados coeficientes de exportación, donde la conduc-

ta de una o un reducido número de firmas con una sólida base exportadora determinan la existencia de tal coeficiente. Ello conduciría a que, en muchos casos si se pretende interpretar el comportamiento exportador debería estudiarse la conducta de esas empresas más que la actividad industrial en las que están incluidas. Situaciones típicas de esta clase, se manifiestan en la fabricación de impresoras para computadoras; en el aluminio, en los tubos de acero sin costura - como parte de la siderurgia -, en algunos productos petroquímicos, etc.

Por último, también se destaca la existencia de coeficientes de exportación relativamente elevados en algunos sectores metalmecánicos, actividades en las cuales la Argentina maduró un conjunto de ventajas comparativas, en particular en la fabricación de series cortas y flexibles con alto contenido de mano de obra calificada. Entre estas actividades cabría resaltar algunos tipos de maquinarias y aparatos industriales, tanto mecánicos como eléctricos, los equipos profesionales y científicos, etc. Un caso particular lo constituye la rama de construcciones navales que puntualmente presenta un coeficiente de exportación relevante derivado del prolongado ciclo madurativo de su producción e inducido por un sistema de incentivos muy específico.

### 3.2 El comportamiento entre 1973 y 1984

La participación de las exportaciones en la producción industrial del país fue en promedio durante el período 1973/84 de 7,9%. Este indicador adopta valores muy distintos según se trate de MOA o de MOI. En el primer caso, el valor promedio para el período se eleva a 13,6%, mientras que la exportación de los grupos MOI representa sólo el 4,4% de la producción.

Al analizar el comportamiento de las series se verifican modificaciones sensibles en los valores de los coeficientes. En un marco global caracterizado por patrones de comportamiento que, según sea el tipo de manufacturas, responde a causales de muy diversa índole, cabe resaltar algunos fenómenos de importancia en cuanto a la evolución de los coeficientes respectivos. En tal sentido, un primer aspecto a destacar es el relativo a los años 1975 y 1980,

Cuadro 8: Coeficientes de exportación del sector industrial, 1973-1984  
(en porcentaje)

Grupo	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Promedio simple 1973-84
Total manufacturas	8,46	6,85	4,55	8,01	9,36	8,91	6,92	5,72	7,38	9,89	9,39	9,26	7,89
MOA	14,58	11,12	8,30	15,27	17,20	15,39	12,26	9,99	10,54	14,18	17,28	17,47	13,63
MOI	4,05	4,08	2,87	4,14	4,76	4,86	3,40	3,21	5,29	7,15	4,81	4,64	4,43

Fuente: Cuadros 2 y 3 del Anexo Estadístico

donde se constatan dos puntos claros de inflexión, en los que el coeficiente de exportación de ambos agrupamientos MOA y MOI alcanza valores mínimos.

Otro fenómeno no menos significativo es el crecimiento paulatino de la importancia relativa del mercado externo a partir de 1981, muy particularmente en el caso de las MOA.

De todas maneras y más allá de estas consideraciones de orden muy general, no puede desconocerse que en el interior de cada uno de ambos grupos subyacen pautas evolutivas muy diferenciales y, a la vez, factores explicativos de distinta naturaleza. Ello remite a la necesaria consideración de dos planos analíticos a fin de interpretar las modificaciones operadas en los coeficientes de exportación:

- . la desagregación en el interior de ambos agrupamientos de aquellos subconjuntos de industrias que revelan pautas de comportamiento asimilables y/o ejercen una influencia decisiva sobre la evolución de los resultados agregados;
- . la diferenciación y confrontación entre las dos variables que determinan el coeficiente de exportación (valor bruto de producción y exportaciones) de forma de identificar su incidencia respectiva en el comportamiento evidenciado por aquél.

En cuanto al primero de dichos planos, el Cuadro 9 reproduce la información proporcionada por el Cuadro anterior, sólo que desagregando los subconjuntos más representativos que cabe identificar en cada uno de los grupos de manufacturas.

Tal como se constata en el Cuadro 9, en los grupos MOA el incremento del coeficiente de exportaciones operado durante el período 1973-1984 está íntimamente asociado a las crecientes ventas externas de la industria aceitera. De excluirse dicha rama se verifica una tendencia decreciente que, si bien encuentra sus puntos más bajos en los años 1975 y 1980, a partir de 1978 el valor del coeficiente se ubica siempre por debajo del correspondiente al año base 1973. Ello difiere sustancialmente del comportamiento resultante para el conjunto de las MOA que, como

Cuadro 9: Coeficientes de exportación del sector industrial, según tipo de manufacturas, 1973-1984  
(en porcentajes)

Tipo de manufacturas	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Promedio simple 1973-84
<u>TOTAL MOA</u>	<u>14,58</u>	<u>11,12</u>	<u>8,30</u>	<u>15,27</u>	<u>17,20</u>	<u>15,39</u>	<u>12,26</u>	<u>9,99</u>	<u>10,54</u>	<u>14,18</u>	<u>17,28</u>	<u>17,47</u>	<u>13,63</u>
Aceites y grasas	60,43	63,42	24,64	30,85	58,68	55,36	57,78	48,19	44,02	60,63	77,95	89,41	55,95
MOA sin Aceites y grasas	12,92	9,56	7,35	13,75	13,95	12,76	9,98	8,04	8,83	10,78	11,67	9,62	10,77
<u>TOTAL MOI</u>	<u>4,05</u>	<u>4,08</u>	<u>2,87</u>	<u>4,14</u>	<u>4,76</u>	<u>4,86</u>	<u>3,40</u>	<u>3,21</u>	<u>5,29</u>	<u>7,15</u>	<u>4,81</u>	<u>4,64</u>	<u>4,43</u>
MOI Insumos intermedios <u>1/</u>	4,50	4,35	1,43	4,19	3,84	5,43	4,31	5,57	10,42	11,29	8,73	7,79	5,99
MOI Metal mecánicas <u>2/</u>	5,42	5,90	5,30	5,77	5,60	6,03	3,93	3,04	4,32	8,25	3,97	4,36	5,18
MOI Resto <u>3/</u>	1,98	1,75	1,04	1,93	4,42	2,94	2,11	1,59	1,75	2,03	1,28	1,18	2,00

1/ Comprende los grupos: 3511, 3513, 3529, 3530, 3540, 3710 y 3720.

2/ " " : Todos los incluidos en 38 - Fabricación de Productos Metálicos, Maquinaria y Equipos.

3/ " " : Resto de posiciones MOI.

Fuente: Cuadros 2 y 3 del Anexo Estadístico.

tal, tiende a tornarse cada vez más dependiente de la dinámica exportadora de la industria aceitera. A simple título ilustrativo, cabría señalar que considerando sólo los años extremos de la serie - 1973 y 1984-, el coeficiente de exportaciones del subconjunto de MOA sin aceite representa, en el primer caso, el 87,7% del correspondiente al total MOA mientras que en 1984 sólo equivale al 55,1%. Este fenómeno tiende a adquirir una intensidad singular en los primeros años de la década de los ochenta, en correspondencia con las crecientes exportaciones de aceites.

Por su parte, en lo atinente a las MOI, los valores resultantes para el año 1984 difieren sustancialmente de los correspondientes al inicio del período bajo análisis. Así, en 1973, el mayor coeficiente de exportaciones correspondía al sector metalmeccánico, fenómeno que persiste hasta 1979, año en el que dicho liderazgo pasa a ser ocupado por las industrias elaboradoras de insumos intermedios. Ello surge como producto de un doble efecto: el crecimiento paulatino en el coeficiente de exportaciones de estas últimas y el decrecimiento del correspondiente a las metalmeccánicas. Así, de descomponerse en ambos casos los coeficientes promedio por sexenio, en este último subconjunto resultarían ser de 5,67% para el período 1973 a 1978 y de 4,64% para el sexenio 1979 a 1984. Por su parte, en contraposición, en el caso de las industrias productoras de insumos intermedios, tales valores serían de 3,96% y 8,02% respectivamente.

Indudablemente, más allá de algunos aspectos puntuales, el año 1978 parece constituirse en un punto de ruptura en las tendencias hasta allí evidenciadas por los dos principales subconjuntos de MOI con cierta vocación exportadora. El restante subconjunto integrado por 24 ramas industriales denota una muy escasa orientación hacia los mercados externos, a punto tal que en la casi totalidad de los años de la serie el coeficiente de exportación se ubica por debajo del 2% y, el único año en que supera el 4% -1977- obedece a una expansión significativa, pero circunstancial, de las ventas al exterior de material bibliográfico -impresión y publicaciones-.

Como ya fuera señalado, a fin de superar el carácter meramente descriptivo de las consideraciones precedentes deben evaluarse las formas que adopta la evolución comparativa entre las dos variables que, en su articulación, determinan el nivel del coeficiente para cada uno de aquellos subconjuntos (las exportaciones y los valores de producción, respectivos). A tal fin en el Cuadro 10, se presentan los índices de evolución, sobre la base de valores constantes, de las exportaciones y de la producción industrial para los distintos subconjuntos de manufacturas que fueran delimitados por su diferentes implicancias sobre los resultados en el plano agregado.

Una primer lectura de la información, aquella relativa a los índices de la producción industrial, revela con claridad la magnitud del denominado "proceso de desindustrialización" de la economía argentina y el carácter generalizado del mismo. En efecto, la producción industrial de 1984 se ubica por debajo de la correspondiente a 1973, tanto en el plano global como en la casi totalidad de los subconjuntos industriales -con la salvedad de los insumos intermedios-. Aún cuando en este trabajo no se analizará <sup>\*</sup>/ este aspecto central de la evolución reciente de la economía argentina, debe tenerse presente para valorar adecuadamente el significado real de los niveles que adoptan muchas de las variables a lo largo del período bajo análisis.

Por su parte, en cuanto a la evolución que revela el índice de exportaciones industriales, cabe hacer notar que en el período se verifica un crecimiento de 14,3%, lo que implica un incremento promedio inferior al 1% anual. Este lento crecimiento de las exportaciones industriales en un contexto de estancamiento y/o retracción generalizado de las actividades industriales deriva naturalmente en un incremento en los coeficientes de exportación. Ello resulta válido aún en los últimos dos años, con los reducidos - aunque crecientes - niveles de producción.

---

<sup>\*</sup>/ Para un análisis del período ver, entre otros: J.V.Sourrouille, B. Kosacoff y J. Lucangeli. Transnacionalización y política económica en la Argentina, CEAL, Buenos Aires, 1985; B. Kosacoff, El proceso de industrialización en la Argentina en el período 1976-1983, CEPAL, Buenos Aires 1984; M. Khavisse y D. Azpiázu, La estructura de los mercados y la desindustrialización en la Argentina, 1976-1981, CET, Buenos Aires, 1983; J. Schvarzer, Martínez de Hoz: la lógica política de la política económica, CISEA, Buenos Aires, 1982.



Cuadro 10. Evolución del valor bruto de la producción y de las exportaciones, 1973-1984  
Índices 1973 = 100

Clasificación Exportaciones Industriales	Variable	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
TOTAL	VBP <u>1/</u>	100	104,18	101,19	99,41	106,81	96,98	106,53	102,54	87,94	85,72	94,11	96,81
	EXP <u>2/</u>	100	90,95	63,06	104,58	124,95	110,06	88,10	78,17	89,77	113,02	113,43	114,31
MOA	VBP	100	104,80	102,68	105,10	106,69	100,85	105,18	98,47	92,78	91,29	97,37	99,52
	EXP	100	83,05	58,86	108,70	122,63	109,03	87,94	72,72	71,58	84,23	113,27	114,80
MOA (excluido aceites)	VBP	100	105,24	100,24	99,24	102,99	98,15	103,80	97,06	91,54	88,26	92,17	92,80
	EXP	100	81,04	57,01	103,77	109,55	100,60	80,17	66,86	68,19	69,80	81,62	66,65
MOI (total)	VBP	100	103,84	100,39	96,34	106,87	94,90	107,27	104,74	85,33	88,75	92,36	95,19
	EXP	100	107,51	71,85	95,96	129,80	112,20	88,43	89,58	127,87	173,32	113,74	113,29
MOI Insumos intermedios <u>3/</u>	VBP	100	98,44	94,65	92,23	98,61	95,29	105,39	101,97	95,50	100,56	106,60	103,27
	EXP	100	108,49	37,61	88,25	84,79	112,81	96,86	136,68	251,30	313,89	223,51	199,10
MOI Metal- mecánicos <u>4/</u>	VBP	100	106,34	97,81	93,53	116,88	91,83	106,11	103,37	71,61	65,50	80,53	86,08
	EXP	100	115,52	104,13	104,05	126,80	105,79	78,70	61,12	62,78	110,61	59,33	75,92
MOI	VBP	100	103,84	100,39	93,34	106,87	94,90	107,27	104,74	85,33	82,75	92,36	95,19
	EXP	100	107,51	71,85	95,96	129,80	112,20	88,43	89,58	127,87	173,32	113,77	113,29

1/ VBP (Valor bruto de la producción)

2/ EXP (Exportaciones)

3/ Comprende los grupos: 3511, 3513, 3529, 3530, 3540, 3710 y 3720.

4/ " " : Todos los incluidos en 38 - Fabricación de Productos Metálicos, Maquinaria y Equipos.

5/ " " : Resto de posiciones MOI.

Fuente: Cuadros 5 y 6 del Anexo Estadístico.

La información presentada permite inferir una serie de elementos explicativos, no solo del nivel de los coeficientes sino también de su modificación temporal. Así, la disminución de los coeficientes de exportación de 1975 y 1980 ha sido generalizada para la mayoría de los grupos industriales y responde a una leve caída de los índices de producción asociada en la generalidad de los casos con una disminución mucho más acentuada de los valores de exportación, la que tiende a explicar, en definitiva, la disminución resultante en los coeficientes de exportación. Los contextos de política macroeconómica en dichos años aparecen como determinantes de estas caídas y a pesar de sus pronunciadas diferencias han generado efectos negativos similares en relación a la exportación de manufacturas. Mientras en 1975, la política de "shock" implementada a mediados de años conllevó una alteración brusca en la dinámica sectorial y en la evolución de los precios -absolutos y relativos- que afectaron seriamente a las exportaciones, en 1980, asume un papel protagónico el impacto ejercido por la apertura externa, en general y, por el retraso cambiario, en particular.

Al margen de estas primeras consideraciones de orden muy general, la información presentada en el Cuadro 10 permite identificar o inferir los principales factores que inciden o definen las formas que adopta la evolución de los coeficientes de exportación de los distintos subconjuntos de industrias.

En dicho marco cabe analizar, en primer término, el caso de las MOA y las disimilitudes verificables en su interior. En efecto, mientras que el conjunto de los grupos MOA tiene un comportamiento relativamente similar al evidenciado por el total de la industria, de excluirse la industria aceitera se verifica que el resto de los grupos que la componen muestran, a partir de 1977-78, una caída permanente en sus valores de exportación, a punto tal que al final del período sólo se exportan dos tercios de los valores correspondientes a 1973. Como consecuencia de ello, el coeficiente de exportación revela, como tendencia general, un leve comportamiento decreciente.

Antes de analizar el ejemplo que brindan las MOA de excluirse la industria aceitera, cabe señalar que esta última será objeto de análisis de

---

\*/ Adicionalmente, en 1975, existían una serie de restricciones explícitas a determinadas exportaciones industriales, en particular, para los insumos básicos.

tallado en otro documento <sup>\*</sup>/ por lo que aquí sólo correspondería resaltar que su pronunciada y creciente vocación exportadora responde a una demanda internacional en expansión sostenida que generó una dinámica ampliación de la oferta local, orientada a atender esos nuevos y cada vez mayores requerimientos internacionales <sup>\*\*</sup>/.

También en el caso de las MOA sin aceites el comportamiento de la demanda internacional ejerce una fuerte influencia como factor de impulso - o contracción- de la producción local. De todas maneras, en este caso y, como se infiere de la propia magnitud del coeficiente de exportación -en torno al 10%- , las fluctuaciones de la demanda interna asumen un papel protagónico sobre la dinámica de la producción, de las exportaciones y en el consiguiente coeficiente de ventas al exterior. Así, por ejemplo, puede constatarse que, en términos generales, los ciclos expansivos de la demanda interna -como los verificados entre 1973 y 1975, en 1979-80 ó en 1984-, si bien repercuten levemente sobre la producción, afectan mucho más intensamente a las exportaciones, de donde parecerían sustraerse los volúmenes necesarios para atender al mercado interno. En contraposición, los mayores crecimientos en la exportación y en el propio coeficiente se verifican en años caracterizados por una brusca contracción de la demanda interna (como en 1976 y 1977).

Aún cuando en un plano global de análisis resulta indudable la influencia decisiva de la demanda local, ello no implica desconocer o subordinar totalmente la incidencia que ejerce la dinámica de los mercados externos sobre la evolución de las exportaciones y del consiguiente coeficiente. Tal el caso, por ejemplo, de la industria frigorífica, donde la fuerte restricción de la demanda internacional y el mantenimiento de los niveles de producción, determinaron una caída permanente en el coeficiente de exporta-

---

<sup>\*</sup>/ Silvio Feldman, "La industria de aceites vegetales, su expansión y su dinamismo exportador", Oficina de CEPAL en Buenos Aires, Proyecto Exportaciones Industriales PNUD ARG/84/021, diciembre de 1985.

<sup>\*\*</sup>/ Un comportamiento relativamente similar se observa también, en el sector pesquero aunque en este último caso la reducida explotación del mercado interno y la -aún- escasa magnitud de los valores comprometidos, no justifican su inclusión en una misma tipología de comportamiento junto a la industria aceitera.

ción, que descendió de 26% en 1973 a 8% en 1984, con una persistente pérdida de importancia de su aporte al flujo exportador de la industria argentina.\*

En el complejo asociado a la industrialización del cuero, la evolución de los coeficientes de exportación indica una fuerte pérdida de posición relativa de las actividades con mayor valor agregado. Por un lado, las curtiembres incrementan su coeficiente de exportación en un contexto de permanente caídas de la producción interna y una leve declinación de sus ventas externas. En oposición, en el caso de las industrias del calzado y marroquinería, que hasta el año 1978 comercializaban en el exterior una proporción significativa de la producción, revelan a partir de este año una disminución permanente de sus coeficientes de exportación, en forma concomitante a una persistente contracción en los niveles de producción. Así, el sector de marroquinería alcanzaba en 1978 su coeficiente de exportación más elevado (28%) para luego decrecer sistemáticamente hasta alcanzar su nivel mínimo, en 1984, con un 4%. En este último año, la producción representaba apenas el 28% de la correspondiente a 1973 y las exportaciones apenas el 8% de las registradas en 1973.

Por otra parte, en algunos de los grupos MOA, se verifican fuertes fluctuaciones en sus coeficientes de exportación, también influenciadas por las condiciones de la demanda internacional. En ese sentido se destacan los ejemplos del azúcar, con fuerte incidencia de los cupos de mercado negociados internacionalmente, y también los productos de la Molinería, la Cerveza y Malta, el Papel, Frutas Elaboradas, etc.

Por último, se constata también la existencia de una conjunto importante de MOA con una muy escasa participación de sus ventas al mercado externo en relación a su producción. Llama la atención así, el carácter marginal de los mercados externos para muchas actividades con sobreproducciones cíclicas (caso Vinos y Sidras) o con fuerte vinculación a productos primarios en los que el país goza de aparentes ventajas comparativas en el ámbito internacional. En este último caso, se encuentran por ejemplo, los productos lácteos, que habiendo alcanzado un coeficiente de exportación de 12,5% en 1976, en los últimos 6 años muestra un promedio inferior al 3%.

---

\*/ Ver Cuadro 4 Anexo Estadístico.

En síntesis y más allá de algunas especificaciones relativas a cada una de las distintas ramas de MOA se constata que, de excluirse la industria aceitera, los grupos de MOA revelan muy particularmente desde 1978, un decreciente coeficiente de exportaciones que surge como consecuencia de una contracción en los niveles de producción acompañada de una mucho más intensa en la corriente exportadora. En función de ello, cabría reiterar que el comportamiento evidenciado por el conjunto de las MOA es una simple derivación o resultante de la gravitación que ejerce la dinámica exportadora de una sola de las ramas que integran aquel grupo: la industria aceitera.

En el campo de las MOI y siempre sobre la base de la información presentada en los Cuadros 9 y 10, cabe realizar también una serie de reflexiones de interés. Así, si se atiende a la evolución de los respectivos índices de producción, de exportación y de los coeficientes de exportación, cabe identificar tres tipologías de comportamiento diferencial asociados a distintos tipos de actividades industriales.

El primero de ellos, corresponde a varias ramas productoras de bienes intermedios, en especial las industrias básicas del hierro y el acero y de los metales no ferrosos, de combustibles derivados del petróleo y las petroquímicas. Estas industrias han duplicado sus valores de exportación durante el período a pesar del relativo estancamiento de sus niveles de producción, lo que ha determinado un incremento pronunciado en su coeficiente de exportación.

Este comportamiento es la derivación de una serie de procesos de reestructuración productiva que afectó, en diversa medida, a la mayoría de estas industrias. Tales procesos conllevaron en la generalidad de los casos, la desaparición de una cantidad importante de industrias y/o plantas y, a la vez, la puesta en funcionamiento de un número acotado de grandes establecimientos manufactureros que, vale señalar, han concentrado la mayor parte de los beneficios otorgados por la promoción industrial en la década pasada \*/. Estas industrias, de escalas elevadas de producción y una fuerte rigidez en sus niveles de producción fueron proyectadas, en su mayoría, a inicios de los años setenta, sustentadas en el elevado y sostenido ritmo de crecimiento del sector industrial verificado desde el año 1963. El posterior proceso de desindustrialización de la economía ar-

---

\*/ Ver Daniel Azpiazu "La promoción industrial en la Argentina. Efectos e implicancias estructurales - 1973-1983" (Mimeo). Oficina de CEPAL de Buenos Aires, 1985.

gentina trajo aparejado la existencia de demandas reales muy inferiores a las previstas, lo que derivó, para varias de dichas plantas, en ofertas excedentes de magnitud más o menos considerable. El mercado externo y la comercialización<sup>de estos insumos</sup>/en un ámbito internacional de alta competitividad -dado su carácter mayoritario de "commodities" -a valores inferiores a sus precios de venta en el mercado interno emerge como una salida anticíclica respecto de la evolución de la demanda interna para aquellas industrias que originalmente, procuraban atender fundamentalmente, a los requerimientos del mercado doméstico. Un ejemplo típico de ello, aún cuando no asociado a los regímenes de promoción ni a la existencia de precios internos más elevados, es el que brinda la actividad de "refinación del petróleo" que, en razón de los niveles de consumo interno muy inferiores a los previstos, cuenta con la existencia de saldos de exportación de tal magnitud que, en 1984, configuran la principal fuente de ingreso de divisas provenientes de las exportaciones de MOI.

Una situación muy distinta es la que presenta una segunda tipología de ramas de MOI, integrada básicamente por aquellas que forman parte del complejo metalmeccánico. Estos grupos muestran un decrecimiento significativo en el coeficiente de exportación a partir de 1979. Hasta esa fecha, la fluctuante evolución de la producción se veía acompañada -por lo menos hasta 1977- por una expansión de las ventas externas que, como tal, derivaba en un <sup>incremento</sup> creciente del coeficiente de exportación. En su mayoría, estas actividades tuvieron una importancia decisiva en el total de manufacturas exportadas hasta mediados de los setenta y son, a la vez, ejemplos característicos de los grupos más dinámicos en el mercado interno con anterioridad a esa fecha. Hasta allí, los sistemas de promoción de exportación le permitían aumentar su competitividad internacional y acceder a los mercados externos de forma de superar, en parte, las restricciones de una demanda interna que ya presentaba claros signos de agotamiento. Sin embargo, los subsidios otorgados no condujeron a la continuación del proceso madurativo en la mayoría de estas ramas de forma que les permitieran adquirir las suficientes ventajas para competir autónomamente en los mercados internacionales. Los cambios de la política macroeconómica, en particular a partir de fines de 1978, concluyeron en la desarticulación de estas actividades y

en una declinación profunda en sus ventas al exterior. Dentro de este segundo grupo se destacan, a título ilustrativo, la producción de automotores, maquinaria agrícola, productos metálicos, motores y turbinas, aparatos fotográficos, electrodomésticos y equipos ferroviarios.

Por último, un tercer grupo de MOI está integrado por más de las dos terceras partes del conjunto de estas actividades y tienen como su característica sobresaliente el hecho de estar orientadas, casi en forma excluyente, hacia el mercado interno, al tiempo que sus ventas externas también asumen una escasa significación en el plano agregado. La evolución del coeficiente de exportación durante el período revela una tendencia levemente decreciente, a pesar de que en algunos años -como en 1977-, las exportaciones esporádicas o circunstanciales de algunas de estas ramas generaron crecimientos bruscos y puntuales en su valor.

Al margen de estas tres tipologías básicas y fundamentales que pueden identificarse en el interior de las MOI cabe mencionar la existencia de algunas ramas industriales -integradas en alguna de esas distintas tipologías o subconjuntos de industrias- en las que la performance internacional de una o muy pocas empresas explican, por sí, el comportamiento exportador de la actividad en su conjunto. Así, el esquema de complementación internacional de la producción por parte de la empresa líder mundial en la fabricación de equipos de computación explica el dinamismo exportador del sector y sus elevados coeficientes de exportación. Además, cabe también destacar una empresa productora de equipos para la industria petrolera, como asimismo algunas otras empresas -incluidas también en el tipología de bienes intermedios-, entre las que sobresale una firma productora de aluminio, un fabricante de tubos sin costura y algunas petroquímicas. Dentro de este grupo también pueden ser incluidas las exportaciones puntuales de la industria naval.

En síntesis, independientemente de estos aspectos puntuales y al igual que en el ejemplo de las MOA con la incidencia decisiva de la industria aceitera, en el caso de las MOI, el incremento verificado por el coeficiente de exportación a lo largo del período es consecuencia directa de la in -

fluencia que ejerce el dinamismo de la exportación derivada de las industrias productoras de insumos intermedios que, más que compensa la retracción de las ventas externas del complejo metalmeccánico.

De la integración de las problemáticas relativas a las MOA y a las MOI surge, como consideración final, que el crecimiento del coeficiente de exportación de la industria argentina se verifica, en estos últimos años, en un contexto de contracción generalizada de la producción sectorial que se ve acompañada por un muy leve incremento de las exportaciones. Este último fenómeno está asociado, en realidad, al incremento de las exportaciones de aceites y de bienes intermedios que, en su conjunto, permiten compensar en exceso, la disminución operada en los restantes productos industriales. Ello no hace más que evidenciar, desde una nueva faceta, los agudos problemas de funcionamiento que afectan al sector manufacturero argentino.

#### 4. Comentarios finales.

Las evidencias cuantitativas presentadas afirman la privilegiada orientación hacia el mercado interno de la producción industrial argentina. Su apertura exportadora no se ha alterado sustancialmente en los últimos años, a diferencia del sector agropecuario, que además de tener una mayor gravitación en los mercados externos, su subsector agrícola le ha dado un mayor dinamismo exportador. Los cambios estructurales en la producción de granos ha permitido estos mayores flujos comerciales.

El sector industrial presenta una conformación heterogénea en cuanto a su participación exportadora. Por un lado, se destacó la mayor importancia relativa de las actividades MOA en comparación a las MOI. Por otro lado, sólo un reducido grupo de actividades participan en forma importante en los mercados externos en un contexto de actividades industriales dedicadas a atender -casi exclusivamente- el mercado doméstico. Este último hecho se verificó al cuantificar la alta proporción de la producción industrial que se genera



en las actividades con reducida apertura exportadora, y en forma asimétrica, la alta concentración de las exportaciones en pocos grupos industriales con coeficientes de exportación elevados.

Asimismo, durante los últimos años, a pesar de no haber variado sustancialmente la orientación exportadora del sector industrial, se han producido cambios importantes a nivel de las actividades, que son la manifestación de las modificaciones en la estructura de las exportaciones industriales. Al interior de los grupos MOA se destaca el dinamismo exportador de la actividad aceitera en contraposición de la fuerte pérdida de mercados externos de la industria frigorífica. Mientras que en los grupos MOI, por un lado, las actividades metalme-cánicas van perdiendo permanentemente los mercados externos ganados con la ayuda de los incentivos en la década del 70, y por otro lado se incrementa la importancia de los mercados externos para algunas industrias productoras de bienes intermedios de uso difundido, que se establecieron en los últimos años con previsiones de mercado más optimistas que las finalmente reales, y han comenzado a exportar como respuesta a las malas condiciones de la demanda doméstica. Asimismo, se ha destacado la fuerte incidencia de algunas firmas, que son determinantes en la conducta exportadora de varios grupos industriales.

Las condiciones de la demanda internacional han tenido una fuerte influencia en las modificaciones observadas, en particular, en varios grupos MOA. Así la caída de la demanda de carnes fue crucial para la industria frigorífica, como para varios comportamientos puntuales y fluctuantes de industrias basadas en la industrialización de insumos agropecuarios. En sentido contrario, la industria aceitera se ha desarrollado bajo condiciones no restrictivas de la demanda externa, asociado al crecimiento de su base productiva. Sin embargo, esta última asociación no se constata en otros sectores industriales. Así, por ejemplo las oportunidades comerciales que se posibilitaron en los últimos años con la apertura del mercado norteamericano, no pudieron ser aprovechados por la industria argentina en función de las limitaciones de su oferta productiva. El proceso de desindustrialización, agravado por la ausencia de la definición de un perfil industrial que determine una especialización selectiva de la industria argentina a nivel internacional, fue el marco del desarrollo industrial reciente en el cual la asignación de recursos desprivilegió la inversión en el sector in

dustrial frente a mejores oportunidades en colocaciones especulativas o la trnacionalización del ahorro.

De estos ejemplos se desprende la necesaria implementación de cambios en las condiciones de la oferta si se pretende una nueva inserción en los mercados internacionales de manufacturas. Asimismo, los incentivos comerciales que no garanticen las necesarias modificaciones madurativas, corren el peligro de convertirse en meras tranferencias de ingresos sin mayores efectos de mediano y largo plazo.

## ASPECTOS METODOLOGICOS

Los distintos trabajos que se refieren a exportaciones de manufacturas no poseen un criterio homogéneo para la definición del universo que comprende a los bienes manufacturados. En el caso argentino, en particular, varios de tales estudios no consideran como bienes industriales a la mayor parte de las manufacturas cuyos insumos son de origen agropecuario.

Esta diversidad de criterios motivó la necesidad de definir el universo de análisis del presente estudio. En tal sentido, se adoptó la definición de bienes manufacturados según los criterios considerados en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 2 de las Naciones Unidas.

La recopilación de datos de exportaciones es clasificada, en Argentina, de acuerdo a la Nomenclatura Arancelaria de Exportación (NADE), no existiendo una compatibilización de estos datos con la CIIU. En función de esta dificultad, una tarea previa consistió en la elaboración de una tabla de equivalencias entre ambas clasificaciones. (\*)

A partir de tal compatibilización fueron transformadas las series de exportación clasificadas según la NADE, a la clasificación CIIU, con la apertura de cuatro dígitos.

Los datos fueron elaborados en forma anual, para el período 1973/84, tomando como valoración los dólares de EE.UU. y la unidad monetaria argentina. Esta última información, así clasificada y valuada, pudo ser confrontada con los datos de las Cuentas Nacionales, en particular en Valor Bruto de Producción, en moneda corriente, estimadas por la Gerencia de Investigaciones Económicas del BCRA.

Asimismo, para deflactar los valores corrientes, se utilizaron los índices de precios implícitos del PBI, desagregados a tres dígitos de la CIIU (Rev.2) también elaborada por el BCRA.

---

(\*) Ver: "Tabla de compatibilización entre la NADE y la CIIU"(Mimeo). Proyecto de Exportaciones Industriales, CEPAL, 1985.

Una de las limitaciones más importantes que tiene la información de los valores de exportación en moneda local es la existencia de fuertes incrementos en las tasas de inflación que caracterizó a la economía argentina en todo el período bajo análisis. La inexistencia de información con mayor periodicidad imposibilitó efectuar los ajustes necesarios. Sin dudas, este problema de alto incremento de los precios a flujos comerciales que tienen en muchos casos alta estacionalidad y por otra parte, en otros casos su venta se concentra en una o pocas operaciones anuales, afectó los resultados obtenidos. Por lo tanto, los resultados presentados deben ser evaluados con los condicionantes de la información.

ANEXO ESTADISTICO

Cuadro 1. Coeficientes de exportación por sector de actividad económica

Grupo	1 9 7 3			1 9 7 4			1 9 7 5		
	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %
Agricul., caza y pesca	9.379,7	69.940	13,41	13.669,1	84.780	16,12	28.389,4	171.290	16,57
Minas y canteras	64,1	8.850	0,72	149,3	12.910	1,15	212,2	42.400	0,50
Industrias manufactureras	19.961,9	235.681	8,46	21.772,4	317.684	6,85	47.645,5	1.045.973	4,55
Electricidad, Gas y agua	1,0	10.760	0,00	0,0	15.350	0,00	0,0	41.620	0,00
Servicios y construcciones	11,4	268.119	0,00	10,2	383.775	0,00	16,2	1.193.357	0,00
T O T A L	29.418,1	593.350	4,95	35.601,0	814.500	4,37	76.257,3	2.494.640	3,05

  

Grupo	1 9 7 6			1 9 7 7			1 9 7 8		
	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %
Agricul., caza y pesca	267.962,8	1.133.250	23,64	821.081,1	3.046.880	26,94	1.815.611,0	7.195.249	25,23
Minas y canteras	1.432,2	223.200	0,64	3.934,9	607.500	0,65	15.957,5	2.073.710	0,77
Industrias manufactureras	461.479,7	5.758.246	8,01	1.398.641,3	14.928.658	9,36	3.101.754,9	34.783.279	8,91
Electricidad, gas y agua	0,0	292.790	0,00	0,3	903.940	0,00	122,2	2.460.960	0,00
Servicios y construcciones	182,9	6.171.434	0,00	382,7	17.415.582	0,00	1.019,1	45.017.981	0,00
T O T A L	731.051,6	13.578.920	5,38	2.224.040,3	36.902.570	6,03	4.934.464,7	91.531.170	5,35

Fuente: Elaboración propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto FNUD ARG/R4/021 Exportaciones Industriales, sobre la base de datos del Banco Central de la República Argentina y del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO

Cuadro 1. Coeficientes de exportación por sector de actividad económica

Grupo	1 9 7 5				1 9 8 0				1 9 8 1			
	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %
Agricult., caza y pesca	3.686.422,6	19.624.160	18,79	5.083.525,0	32.364.780	15,71	15.885.768,2	64.067.520	24,80			
Minas y canteras	24.351,2	6.047.380	0,40	64.446,4	11.297.320	0,57	132.516,4	10.402.030	0,50			
Industrias manufactureras	6.354.898,7	91.735.319	6,82	9.316.046,0	162.716.575	5,72	22.514.785,3	304.886.568	7,38			
Electricidad, gas y agua	174,1	5.523.850	0,00	643,1	12.058.740	0,01	873,6	29.754.390	0,00			
Servicios y construcciones	2.087,1	122.389.151	0,00	2.671,4	253.640.644	0,00	10.854,1	489.674.672	0,00			
T O T A L	10.067.933,7	245.319.860	4,10	24.467.331,9	472.078.160	5,06	38.544.798,3	914.185.180	4,22			

  

Grupo	1 9 8 2				1 9 8 3				1 9 8 4			
	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %	Exportación (millones \$)	Valor de producción (millones \$)	Coefficiente de exportación %
Agricult., caza y pesca	48.140.678,3	228.866.500	21,03	35.142,0	112.362,1	31,27	s/d	725.000	s/d			
Minas y canteras	272.696,5	72.156.170	0,38	214,2	54.261,4	0,39	s/d	s/d	s/d			
Industrias manufactureras	98.100.838,3	891.749.786	9,89	95.778,4	487.448,2	9,39	307.145,1	3.313.855	9,26			
Electricidad, gas y agua	107.817,8	70.548.380	0,15	30,8	54.879,6	0,00	s/d	s/d	s/d			
Servicios y construcciones	23.511,8	1.251.355.414	0,00	5,0	526.546,7	0,00	s/d	s/d	s/d			
T O T A L	146.645.542,7	2.614.676.250	5,61	81.170,4	1.235.498,1	6,56	s/d	s/d	s/d			

Fuente: Elaboración propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto para PRUE ARG/84/021 Exportaciones Industriales, sobre la base de datos del Banco Central de la República Argentina y el INDEC.

Cuadro 2: VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG 1

1973 - 1974

GRUPO CIIU.	CONCEPTO	1973				1974			
		V.B.P.		EXPORTACIONES		V.B.P.		EXPORTACIONES	
		mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%
3	INDUSTRIA MANUFACTURERA	235,681.1	100.00	19,961.9	100.00	317,684.3	100.00	21,772.4	100.00
31	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	75,560.9	32.00	12,243.3	61.30	92,550.4	29.10	11,744.4	53.90
311	Alimentos	59,056.2	25.00	12,050.7	60.30	69,023.9	21.70	11,326.6	52.00
3111	Frigoríficos	28,904.3	12.20	7,604.3	38.00	30,436.2	9.50	4,182.6	19.20
3112	Lácteos	5,333.0	2.20	279.3	1.30	8,449.0	2.60	275.9	1.20
3113	Frutas y legumbres	2,159.6	0.90	325.3	1.60	3,245.9	1.00	614.5	2.80
3114	Pesca	678.2	0.20	158.4	0.70	630.0	0.10	329.3	1.50
3115	Aceites y grasas	3,458.5	1.40	2,090.0	10.40	3,617.6	1.10	2,294.4	10.50
3116	Molinería	3,827.3	1.60	510.5	2.50	4,347.8	1.30	658.1	3.00
3117	Panadería	4,695.4	1.90	1.7	0.00	5,437.3	1.70	11.6	0.00
3118	Azúcar	5,036.5	2.10	894.9	4.40	5,615.7	1.70	2,637.0	12.10
3119	Cacao y confitería	1,131.8	0.40	26.5	0.10	1,823.3	0.50	43.5	0.10
3121	Café, té, mate y otros	2,140.1	0.90	158.1	0.70	3,009.0	0.90	279.7	1.20
3122	Alimentos balanceados	1,691.5	0.70	1.7	0.00	2,412.1	0.70	0.0	0.00
313	Bebidas	12,529.2	5.30	139.6	0.60	16,605.2	5.20	283.9	1.30
3131	Alcohol y bebidas espirituosas	2,336.3	0.90	55.1	0.20	3,394.6	1.00	155.6	0.70
3132	Vinos y sidra	6,853.9	2.90	31.6	0.10	8,614.4	2.70	48.3	0.20
3133	Cerveza y malta	704.4	0.20	52.9	0.20	1,147.5	0.30	79.8	0.30
3134	Bebidas no alcohólicas	2,634.6	1.10	0.0	0.00	3,448.7	1.00	0.2	0.00
3140	Tabaco	3,975.5	1.60	53.0	0.20	6,921.3	2.10	133.9	0.60
32	TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO	30,074.0	12.70	2,219.6	11.10	43,037.4	13.50	2,066.6	9.40
321	Textiles	19,832.0	8.40	940.9	4.70	28,117.3	8.80	735.2	3.30
3211	Hilado, tejido y acabado	15,366.0	6.50	908.4	4.50	21,389.5	6.70	705.5	3.20
3212	Confec. except. prendas de vestir	1,515.2	0.60	6.7	0.00	2,765.2	0.80	11.6	0.00
3213	Tejidos de punto	2,055.8	0.80	20.9	0.10	2,705.4	0.80	10.8	0.00
3215	Cordelería	69.3	0.00	0.7	0.00	87.2	0.00	0.9	0.00
3219	Textiles, n.c.p.	825.7	0.30	4.2	0.00	1,170.0	0.30	6.4	0.00
3220	Prendas de vestir	6,031.0	2.50	106.7	0.50	9,878.8	3.10	182.6	0.80
323	Cuero	2,352.9	0.90	766.4	3.80	2,348.9	0.70	857.2	3.90
3231	Curtiduría y acabado	1,930.0	0.80	910.7	4.50	1,875.3	0.50	792.0	3.60
3233	Marroquinería	422.9	0.10	55.7	0.20	473.6	0.10	65.2	0.20
3240	Calzado	1,858.1	0.70	205.6	1.00	2,692.4	0.80	291.6	1.30
33	MADERA Y MUEBLES	5,177.8	2.10	6.6	0.00	7,881.7	2.40	11.6	0.00
331	Madera	3,383.8	1.40	1.9	0.00	4,975.4	1.50	3.5	0.00
3311	Aserraderos y carpintería	2,607.3	1.10	0.9	0.00	3,697.2	1.10	2.3	0.00
3312	Envases de madera y cestería	221.2	0.00	0.0	0.00	358.6	0.10	0.3	0.00
3319	Madera y corcho, n.c.p.	555.3	0.20	1.0	0.00	919.6	0.20	0.9	0.00
3320	Muebles	1,794.0	0.70	4.7	0.00	2,906.3	0.90	8.1	0.00
34	PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	9,125.7	3.80	380.7	1.90	13,698.4	4.90	603.2	2.70
341	Papel	5,295.5	2.20	135.2	0.60	8,348.2	2.60	345.7	1.50
3411	Papel, cartón y pasta	2,948.4	1.20	91.9	0.40	4,266.3	1.30	280.7	1.20
3412	Envases de papel y cartón	1,648.7	0.60	18.3	0.00	2,951.2	0.90	30.7	0.10
3419	Art. de papel y cartón, n.c.p.	698.4	0.20	25.0	0.10	1,130.7	0.30	34.3	0.10
3420	Imprenta y editorial	3,830.2	1.60	245.5	1.20	7,350.2	2.30	257.5	1.10
35	INDUSTRIAS QUIMICAS	37,942.6	16.00	1,067.3	5.30	51,163.2	16.10	1,604.7	7.30
351	Sust. quim. industrial	6,344.8	2.60	595.1	2.90	8,015.4	2.50	978.0	4.40
3511	Sust. quim. indust. básicas	3,158.6	1.30	402.3	2.00	4,084.1	1.20	659.1	3.00
3512	Abonos y plaguicidas	382.7	0.10	14.1	0.00	732.5	0.20	14.9	0.00
3513	Plásticos, resinas y fib. artíf.	2,803.5	1.10	178.7	0.80	3,198.8	1.00	304.0	1.30
352	Otros productos químicos	10,460.5	4.40	350.4	1.70	11,385.0	3.50	482.4	2.20
3521	Pinturas, barnices y lacas	1,317.2	0.50	2.8	0.00	1,817.7	0.50	7.3	0.00
3522	Prod. farmacéuticos	4,168.8	1.70	192.2	0.90	3,797.8	1.10	250.5	1.10
3523	Jabones y art. de tocador	2,444.9	1.00	13.3	0.00	2,445.4	0.80	33.7	0.10
3529	Prod. químicos, n.c.p.	2,529.6	1.00	142.1	0.70	3,124.1	0.90	190.9	0.80
3530	Refinerías de petróleo	14,329.9	6.00	26.8	0.10	23,515.4	7.40	48.1	0.20
3540	Deriv. del petróleo y carbón	916.7	0.30	12.7	0.00	1,174.3	0.30	27.2	0.10
355	Fabricación produc. de caucho	3,106.1	1.30	70.8	0.30	3,511.6	1.10	57.0	0.20
3551	Casacas y cubiertas	1,875.5	0.70	49.9	0.20	1,877.4	0.50	24.6	0.10



## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG : 2

1973 - 1974

(Continuación)

GRUPO CIIU.	CONCEPTO	1973				1974			
		V.B.P.		EXPORTACIONES		V.B.P.		EXPORTACIONES	
		mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%
3539	Otros produc. de caucho	1,230.6	0.50	20.9	0.10	1,634.2	0.50	32.4	0.10
3560	Prod. de plástico, n.c.p.	2,784.6	1.10	11.5	0.00	3,561.5	1.10	12.0	0.00
36	MINERALES NO METALICOS	6,652.5	2.80	92.9	0.40	9,451.2	2.90	133.9	0.60
3610	Obj. de barro, loza y porcel.	610.4	0.20	5.6	0.00	805.7	0.20	8.3	0.00
3620	Vidrio	1,442.1	0.60	62.0	0.30	2,163.2	0.60	95.3	0.40
369	Otros prod. minerales no met.	4,600.0	1.90	25.3	0.10	6,482.3	2.00	30.3	0.10
3691	Prod. de arcilla p/const.	939.9	0.30	2.9	0.00	1,316.8	0.40	6.6	0.00
3692	Cemento, cal y yeso	1,688.3	0.70	2.6	0.00	2,657.4	0.80	2.8	0.00
3699	Prodd. minerales no met., n.c.p.	1,971.8	0.80	19.8	0.00	2,508.1	0.70	20.9	0.00
37	IND. METALICAS BASICAS	18,258.4	7.70	1,128.9	5.60	25,011.3	7.80	1,386.4	6.30
3710	Ind.basicas hierro y acero	15,733.2	6.60	1,075.0	5.30	21,412.9	6.70	1,323.3	6.00
3720	Ind.basicas de met.no ferrosos	2,525.2	1.00	53.9	0.20	3,598.4	1.10	63.1	0.20
38	PROD.MECANICOS, MAQUIN. Y EQ.	51,442.2	21.80	2,791.7	13.90	70,986.4	22.30	4,188.2	19.20
381	PRODUCTOS METALICOS	11,552.6	4.90	196.8	0.90	16,710.0	5.20	364.0	1.60
3811	Euchilleria y herr. manuales	931.4	0.30	28.7	0.10	1,350.5	0.40	34.8	0.10
3812	Muebles metalicos	528.4	0.20	2.4	0.00	929.1	0.20	5.0	0.00
3813	Prod. metalicos estructurales	2,573.7	1.00	5.9	0.00	3,978.9	1.20	33.8	0.10
3819	Prod. metalicos, n.c.p.	7,519.1	3.10	159.8	0.80	10,451.5	3.20	290.4	1.30
382	Maquinaria no electrica	9,658.6	4.00	1,304.6	6.50	13,547.6	4.20	1,924.5	8.80
3821	Motores y turbinas	1,509.4	0.60	82.1	0.40	2,146.4	0.60	127.2	0.50
3822	Maquinaria agricola	2,051.6	0.80	212.9	1.00	3,294.9	1.00	401.5	1.80
3824	Resto de maquinaria indust.	2,256.9	0.90	368.9	1.80	2,931.7	0.90	460.9	2.10
3825	Maq. oficina, calc.y contabil.	563.8	0.20	316.2	1.50	813.0	0.20	421.0	1.90
3829	Maquinaria no elect., n.c.p.	3,276.9	1.30	324.5	1.60	4,361.6	1.30	513.9	2.30
383	Maquinaria y ap.electricos	7,652.0	3.20	300.0	1.50	9,588.3	3.00	446.3	2.00
3831	Maq. y ap. indust.elect.	1,247.7	0.50	82.0	0.40	1,733.1	0.50	139.2	0.60
3832	Art. de radio, T.V. y comunic.	2,661.2	1.10	139.9	0.70	3,236.0	1.00	169.5	0.70
3833	Electrodomesticos	545.3	0.20	41.3	0.20	845.8	0.20	62.6	0.20
3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	3,197.8	1.30	36.8	0.10	3,773.4	1.10	75.0	0.30
384	Materia de transporte	21,984.9	9.30	920.8	4.60	30,033.1	9.40	1,361.0	6.20
3841	Construcciones navales	859.4	0.30	11.7	0.00	1,283.9	0.40	9.3	0.00
3842	Equipo ferroviario	628.0	0.20	0.5	0.00	849.1	0.20	16.6	0.00
3843	Vehiculos automotores	19,702.1	8.30	904.9	4.50	26,787.0	8.40	1,328.7	6.10
3844	Motorcicletas y bicicl.	199.2	0.00	3.7	0.00	383.7	0.10	6.3	0.00
3845	Aeronaves	416.6	0.10	0.0	0.00	506.2	0.10	0.0	0.00
3849	Mat. de transporte, n.c.p.	179.6	0.00	0.0	0.00	223.2	0.00	0.1	0.00
385	Equip.prof. y cientif., optica	594.1	0.20	69.5	0.30	1,107.4	0.30	92.4	0.40
3851	Equip. prof. y cientifico	451.5	0.10	46.6	0.20	841.6	0.20	65.6	0.30
3852	Ap.fotograf. e instr.optica	142.6	0.00	22.9	0.10	265.8	0.00	26.8	0.10
39	OTRAS INDUST.MANUFACTURERAS	1,447.0	0.60	30.9	0.10	1,904.3	0.50	33.4	0.10
3902	Instrumentos musicales	18.2	0.00	0.8	0.00	24.0	0.00	0.7	0.00
3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	1,428.8	0.60	30.1	0.10	1,880.3	0.50	32.7	0.10

FUENTE : Elaboración propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto PHUD ARG/84/021  
Exportaciones Industriales, en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y  
el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213; incluye 3214;  
3231; incluye 3232; 3824; incluye 3823; 3909; incluye 3853, 3901 y 3903.

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG 3

1975 - 1976

(Continuación)

GRUPO C.I.U.	CONCEPTO	1975		1976	
		V.B.P. mill. \$	EXPORTACIONES mill. \$	V.B.P. mill. \$	EXPORTACIONES mill. \$
3	INDUSTRIA MANUFACTURERA	1,045,972.5	47,645.5	5,758,246.1	461,479.7
31	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	230,885.1	21,806.6	1,528,303.2	242,138.6
311	Alimentos	184,026.6	21,159.3	1,269,123.7	236,146.4
3111	Frigorificos	72,318.6	8,763.2	558,113.1	106,518.2
3112	Lacteos	20,569.8	1,123.1	106,784.7	13,340.0
3113	Frutas y legumbres	8,312.3	916.8	58,406.4	11,247.8
3114	Pesca	1,288.6	309.8	5,820.3	1,044.2
3115	Aceites y grasas	17,783.6	4,382.3	178,026.3	54,929.1
3116	Molineria	9,059.2	2,379.9	60,391.0	25,317.4
3117	Panaderia	17,072.5	9.1	79,037.7	206.5
3118	Azucar	14,575.6	2,686.7	109,115.8	16,925.0
3119	Cacao y confiteria	5,501.7	90.6	29,463.0	1,093.9
3121	Cafe, te, sale y otros	10,807.5	497.8	48,873.5	5,518.4
3122	Alimentos balanceados	6,737.2	0.0	35,091.9	5.9
313	Bebidas	33,612.1	629.5	174,831.3	5,877.9
3131	Alcohol y bebidas espirituosas	6,219.2	204.5	36,789.7	1,355.5
3132	Vinos y sidra	17,641.9	119.5	103,007.3	2,223.7
3133	Cerveza y salta	2,247.7	305.3	7,220.8	2,297.4
3134	Bebidas no alcoholicas	7,503.3	0.2	27,813.5	1.3
3140	Tabaco	13,246.4	17.8	84,348.2	114.3
32	TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO	122,471.1	5,278.4	630,056.4	67,993.0
321	Textiles	77,210.8	3,037.6	402,647.0	33,707.9
3211	Hilado, tejido y acabado	54,994.9	2,992.1	262,789.3	32,730.7
3212	Confec. excop. prendas de vestir	8,930.6	14.9	49,451.6	243.3
3213	Tejidos de punto	9,247.0	11.8	64,971.5	534.2
3215	Cordeleria	336.7	3.5	1,550.4	12.0
3219	Textiles, n.c.p.	3,701.6	15.3	23,884.2	187.7
3220	Prendas de vestir	26,301.2	267.2	118,901.2	4,470.7
323	Cuero	10,079.2	1,845.4	70,199.8	28,222.5
3231	Curtiduria y acabado	7,771.4	1,752.3	60,068.4	26,673.7
3233	Marroquineria	2,307.8	93.1	10,131.4	1,548.8
3240	Calzado	8,879.9	128.2	38,308.4	1,591.9
33	MADERA Y MUEBLES	25,533.4	18.0	102,371.6	217.1
331	Madera	12,164.5	4.2	60,982.2	32.1
3311	Aserraderos y carpinteria	10,087.6	0.2	46,086.6	14.5
3312	Envases de madera y cesteria	658.1	0.4	6,876.0	0.8
3319	Madera y corcho, n.c.p.	1,418.8	3.6	8,019.6	16.8
3320	Muebles	13,368.9	13.8	41,389.4	185.0
34	PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	59,395.0	796.4	246,784.4	6,382.2
341	Papel	28,573.4	92.2	117,293.0	1,326.6
3411	Papel, carton y pasta	13,553.8	59.4	68,202.4	955.4
3412	Envases de papel y carton	9,671.3	1.1	27,577.8	84.7
3419	Art. de papel y carton, n.c.p.	5,348.3	31.7	21,512.8	286.5
3420	Imprenta y editorial	30,821.6	704.2	129,491.4	5,055.6
35	INDUSTRIAS QUIMICAS	164,796.9	3,484.3	908,880.4	32,326.5
351	Sust. quim. industrial	27,245.1	1,847.1	155,898.1	19,098.5
3511	Sust. quim. indust. basicas	13,907.3	1,716.3	73,917.6	17,263.4
3512	Aboonos y plaguicidas	2,757.4	30.0	19,078.4	223.2
3513	Plasticos, resinas y fib. artif.	10,580.4	100.8	62,902.1	1,611.9
352	Otros productos quimicos	46,609.5	1,230.0	277,268.1	8,905.4
3521	Pinturas, barnices y lacas	5,621.8	24.2	34,339.4	282.6
3522	Prod. farmaceuticos	14,515.8	718.0	97,895.9	4,845.7
3523	Jabones y art. de tocador	10,669.5	52.0	62,264.3	360.9
3529	Prod. quimicos, n.c.p.	15,802.4	435.8	82,768.5	3,416.2
3530	Refinerias de petroleo	66,118.2	46.5	308,393.8	2,148.5
3540	Deriv. del petroleo y carbon	3,371.6	245.3	18,040.7	1,186.9
355	Fabricacion produc. de caucho	10,882.2	79.0	99,120.7	748.8
3551	Casacas y cubiertas	5,457.7	18.6	32,176.1	322.2

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG 4

1975 - 1976

(Continuación)

GRUPO CIIU.	CONCEPTO	1975		EXPORTACIONES		1976		EXPORTACIONES	
		V.B.P. mill. \$	%	mill. \$	%	V.B.P. mill. \$	%	mill. \$	%
3359	Otros produc. de caucho	5,424.5	0.50	60.4	0.10	66,944.6	1.10	426.6	0.00
3560	Prod. de plastico, n.c.p.	10,570.3	1.00	36.4	0.00	50,159.0	0.80	238.4	0.00
36	MINERALES NO METALICOS	38,440.1	3.60	179.4	0.30	223,886.1	3.80	2,487.7	0.50
3610	Obj. de barro, loza y porcel.	3,348.7	0.30	4.9	0.00	16,965.5	0.20	136.8	0.00
3620	Vidrio	10,025.5	0.90	93.5	0.10	58,294.0	1.00	1,698.8	0.30
369	Otros prod. minerales no met.	25,065.9	2.30	81.0	0.10	148,626.6	2.50	652.1	0.10
3691	Prod. de arcilla p/const.	6,541.7	0.60	11.7	0.00	29,292.9	0.50	126.7	0.00
3692	Cemento, cal y yeso	8,142.7	0.70	4.3	0.00	49,492.5	0.80	96.3	0.00
3699	Prodd. minerales no met., n.c.p.	10,381.5	0.90	65.0	0.10	69,841.2	1.20	429.1	0.00
37	IND. METALICAS BASICAS	107,707.2	10.20	585.4	1.20	585,581.2	10.10	21,836.2	4.70
3710	Ind.basicas hierro y acero	94,745.3	9.00	572.5	1.20	516,001.8	8.90	20,722.6	4.40
3720	Ind.basicas de acet.no ferrosos	12,961.9	1.20	12.9	0.00	69,579.4	1.20	1,113.6	0.20
38	PROD.MECANICOS, MAQUIN. Y ER.	291,023.8	27.80	15,435.8	32.30	1,499,985.8	26.00	86,605.4	18.70
381	PRODUCTOS METALICOS	91,979.9	8.70	1,130.3	2.30	424,767.7	7.30	7,019.8	1.50
3811	Cuchilleria y herr. anuales	7,291.9	0.60	78.5	0.10	52,111.8	0.90	749.2	0.10
3812	Muebles metalicos	3,453.4	0.30	38.8	0.00	12,767.1	0.20	163.5	0.00
3813	Prod. metalicos estructurales	26,653.2	2.50	497.5	1.00	122,804.1	2.10	2,794.0	0.60
3819	Prod. metalicos, n.c.p.	54,581.4	5.20	515.5	1.00	237,084.7	4.10	3,313.1	0.70
382	Maquinaria no electrica	47,969.4	4.50	6,721.5	14.10	331,542.9	5.70	36,077.2	7.80
3821	Motores y turbinas	7,862.5	0.70	330.9	0.60	56,468.2	0.90	1,349.7	0.20
3822	Maquinaria agricola	10,153.4	0.90	1,294.6	2.70	65,944.6	1.10	5,758.5	1.20
3824	Resto de maquinaria indust.	10,984.3	1.00	1,440.2	3.00	105,844.1	1.80	8,246.8	1.70
3825	Maq. oficina, calc. y contabil.	3,656.2	0.30	1,630.6	3.40	26,632.8	0.40	8,270.3	1.70
3829	Maquinaria no elect., n.c.p.	15,313.0	1.40	2,025.2	4.20	76,653.2	1.30	12,451.9	2.60
383	Maquinaria y ap.electricos	38,660.6	3.60	1,034.4	2.10	192,125.9	3.30	6,966.8	1.50
3831	Maq. y ap. indust.elect.	7,154.3	0.60	411.0	0.80	29,412.0	0.50	2,231.5	0.40
3832	Art. de radio, T.V. y coasunic.	12,499.7	1.10	296.7	0.60	60,925.5	1.00	2,550.1	0.50
3833	Electrodomesticos	4,024.9	0.30	189.6	0.30	20,305.3	0.30	1,537.6	0.30
3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	14,981.7	1.40	137.1	0.20	81,483.1	1.40	647.6	0.10
384	Materia de transporte	108,214.2	10.30	6,265.0	13.10	528,209.5	9.10	34,130.7	7.30
3841	Construcciones navales	4,801.5	0.40	865.9	1.80	25,896.3	0.40	4,495.0	0.90
3842	Equipo ferroviario	3,133.1	0.20	384.1	0.80	17,960.8	0.30	4,060.7	0.80
3843	Vehiculos autoatores	95,534.0	9.10	5,007.9	10.50	462,909.0	8.00	25,461.7	5.50
3844	Motocicletas y bicicl.	1,281.5	0.10	2.9	0.00	5,018.4	0.00	62.1	0.00
3845	Aeronaves	2,644.2	0.20	0.7	0.00	12,820.4	0.20	41.2	0.00
3849	Mat. de transporte, n.c.p.	819.9	0.00	3.5	0.00	3,604.6	0.00	10.0	0.00
385	Equip.prof. y cientif., optica	4,199.7	0.40	284.6	0.50	23,339.8	0.40	2,410.9	0.50
3851	Equip. prof. y cientifico	3,191.7	0.30	203.1	0.40	17,737.6	0.30	1,594.0	0.30
3852	Ap.fotograf. e instr.optica	1,008.0	0.00	81.5	0.10	5,602.2	0.00	816.9	0.10
39	OTRAS INDUST.MANUFACTURERAS	5,719.9	0.50	61.2	0.10	32,397.0	0.50	1,493.0	0.30
3902	Instrumentos musicales	71.9	0.00	1.1	0.00	402.4	0.00	19.1	0.00
3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	5,648.0	0.50	60.1	0.10	31,994.6	0.50	1,473.9	0.30

FUENTE : Elaboracion propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires ,Proyecto PNUD ARG/84/021  
Exportaciones Industriales, en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y  
el Instituto Nacional de Estadisticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213: incluye 3214;  
3231: incluye 3232; 3824: incluye 3823; 3909: incluye 3853, 3901 y 3903 .

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG 1 5

1977 - 1978

(Continuación)

GRUPO CITU.	CONCEPTO	1977				1978			
		V.B.P.		EXPORTACIONES		V.B.P.		EXPORTACIONES	
		mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%
3	INDUSTRIA MANUFACTURERA	14,928,667.7	100.00	1,398,641.3	100.00	34,783,278.7	100.00	3,101,754.9	100.00
31	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	4,343,775.9	29.00	763,257.6	54.50	10,846,449.3	31.10	1,562,697.2	50.30
311	Alimentos	3,645,462.6	24.40	741,470.9	53.00	8,737,115.3	25.10	1,512,303.0	48.70
3111	Frigoríficos	1,594,476.8	10.60	291,452.4	20.80	3,987,955.2	11.40	723,943.4	23.30
3112	Lacteos	320,978.0	2.10	22,952.1	1.60	757,092.2	2.10	37,839.4	1.20
3113	Frutas y legumbres	102,244.1	0.60	34,754.5	2.40	169,539.4	0.40	79,949.2	2.50
3114	Pesca	45,439.4	0.30	2,909.9	0.20	165,245.5	0.40	37,199.0	1.10
3115	Aceites y grasas	401,514.6	2.60	235,646.4	16.80	824,492.6	2.30	456,511.7	14.70
3116	Molinería	264,244.4	1.70	58,566.8	4.10	822,548.0	2.30	88,694.6	2.80
3117	Panadería	250,330.6	1.60	797.1	0.00	718,847.0	2.00	1,869.0	0.00
3118	Azúcar	291,804.7	1.90	71,964.7	5.10	526,163.2	1.50	49,239.2	1.50
3119	Cacao y confitería	100,673.6	0.60	3,360.4	0.20	205,586.9	0.50	6,608.9	0.20
3121	Cafe, te, mate y otros	186,997.7	1.20	19,223.1	1.30	358,434.4	1.00	30,295.1	0.90
3122	Alimentos balanceados	88,758.7	0.50	43.5	0.00	201,210.7	0.50	153.5	0.00
313	Bebidas	385,234.7	2.50	21,294.4	1.50	1,297,266.4	3.70	49,790.9	1.60
3131	Alcohol y Bebidas espirituosas	60,447.1	0.40	6,078.8	0.40	141,825.1	0.40	18,420.3	0.50
3132	Vinos y sidra	237,665.8	1.50	7,030.9	0.50	838,300.5	2.40	19,080.3	0.60
3133	Cerveza y malta	17,383.9	0.10	8,139.7	0.50	52,658.8	0.10	12,265.2	0.30
3134	Bebidas no alcoholicas	69,737.9	0.40	45.0	0.00	264,482.2	0.70	25.1	0.00
3140	Tabaco	313,078.6	2.00	492.3	0.00	812,067.4	2.30	603.3	0.00
32	TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO	1,524,735.0	10.20	205,229.6	14.60	3,406,580.3	9.70	561,911.6	18.10
321	Textiles	1,013,810.0	6.70	98,261.4	7.00	2,229,705.4	6.40	263,749.4	8.50
3211	Hilado, tejido y acabado	712,229.5	4.70	93,987.1	6.70	1,538,843.4	4.40	253,640.2	8.10
3212	Confec.excep.prendas de vestir	60,061.0	0.40	1,150.9	0.00	128,142.0	0.30	2,352.9	0.00
3213	Tejidos de punto	181,218.8	1.20	2,728.9	0.10	431,195.2	1.20	4,910.2	0.20
3215	Cordelería	4,087.9	0.00	40.0	0.00	9,238.0	0.00	253.1	0.00
3219	Textiles, n.c.p.	56,212.8	0.30	354.5	0.00	122,286.2	0.30	593.0	0.00
3220	Prendas de vestir	239,985.6	1.60	18,236.6	1.30	530,963.2	1.50	64,423.3	2.00
323	Cuero	188,737.1	1.20	79,407.2	5.60	470,594.2	1.30	216,158.1	6.90
3231	Curtiduría y acabado	158,482.8	1.00	74,813.5	5.30	419,767.5	1.20	201,997.1	6.50
3233	Marroquinería	30,254.3	0.20	4,593.7	0.30	50,826.7	0.10	14,161.0	0.40
3240	Calzado	82,202.3	0.50	9,324.4	0.60	175,317.5	0.50	17,580.8	0.50
33	MADERA Y MUEBLES	196,616.3	1.30	969.7	0.00	456,401.3	1.30	2,554.1	0.00
331	Madera	113,003.3	0.70	180.7	0.00	245,895.1	0.70	724.3	0.00
3311	Aserraderos y carpintería	82,356.8	0.50	72.0	0.00	161,240.6	0.40	505.6	0.00
3312	Envases de madera y cestería	14,047.5	0.00	6.4	0.00	42,078.0	0.10	13.5	0.00
3319	Madera y corcho, n.c.p.	16,599.0	0.10	102.3	0.00	42,576.5	0.10	205.2	0.00
3320	Muebles	83,613.0	0.50	789.0	0.00	210,506.2	0.60	1,829.8	0.00
34	PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	553,047.3	3.70	61,834.3	4.40	1,586,892.6	4.50	42,652.1	1.30
341	Papel	276,526.0	1.80	8,034.7	0.50	757,945.4	2.10	16,051.6	0.50
3411	Papel, carton y pasta	155,410.2	1.00	4,798.2	0.30	377,533.8	1.00	10,252.1	0.30
3412	Envases de papel y carton	74,330.0	0.40	1,303.6	0.00	244,424.7	0.70	3,043.3	0.00
3419	Art.de papel y carton, n.c.p.	46,785.8	0.30	1,932.9	0.10	135,986.9	0.30	2,756.2	0.00
3420	Imprenta y editorial	276,521.3	1.80	53,799.6	3.80	828,947.2	2.30	26,600.5	0.80
35	INDUSTRIAS QUIMICAS	2,360,824.3	15.80	89,155.1	6.30	5,759,226.1	16.50	230,757.9	7.40
351	Sust. quim. industrial	458,938.9	3.00	50,735.5	3.60	1,065,662.4	3.00	109,366.9	3.50
3511	Sust. quim. indust. basicas	229,617.4	1.50	42,691.8	3.00	548,203.5	1.50	94,370.7	3.00
3512	Abonos y plaguicidas	77,562.2	0.50	1,154.1	0.00	157,147.7	0.40	2,318.8	0.00
3513	Plasticos, resinas y fib.artif	151,759.1	1.00	6,889.6	0.40	360,311.4	1.00	12,677.4	0.40
352	Otros productos quimicos	623,554.1	4.10	24,202.9	1.70	1,535,660.0	4.40	67,378.7	2.10
3521	Pinturas, barnices y lacas	108,641.3	0.70	1,083.4	0.00	307,640.0	0.80	4,100.8	0.10
3522	Prod. farmaceuticos	195,900.2	1.30	10,616.5	0.70	417,488.4	1.20	32,567.4	1.00
3523	Jabones y art. de tocador	163,131.1	1.00	2,266.2	0.10	418,845.6	1.20	4,770.3	0.10
3529	Prod. quimicos, n.c.p.	155,881.5	1.00	10,236.8	0.70	391,685.8	1.10	25,940.2	0.80
3530	Refinerías de petroleo	837,081.1	5.60	6,129.8	0.40	2,163,657.3	6.20	23,545.1	0.70
3540	Deriv. del petroleo y carbon	56,902.3	0.30	3,905.3	0.20	122,883.6	0.30	17,337.1	0.50
355	Fabricación produc. de caucho	246,554.8	1.60	3,045.0	0.20	543,776.7	1.50	11,207.2	0.30
3551	Casacas y cubiertas	86,494.3	0.50	1,226.3	0.00	181,856.0	0.50	8,014.2	0.20

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG : 6

1977 - 1978

(Continuación)

GRUPO CIIU.	CONCEPTO	1977		1978					
		V.B.P. mill. \$	%	EXPORTACIONES mill. \$	%	V.B.P. mill. \$	%	EXPORTACIONES mill. \$	%
3559	Otros produc. de caucho	160,060.5	1.00	1,818.7	0.10	361,920.7	1.00	3,193.0	0.10
3560	Prod. de plastico, n.c.p.	137,793.1	0.90	1,136.6	0.00	327,585.9	0.90	1,922.9	0.00
36	MINERALES NO METALICOS	303,016.9	3.30	10,798.2	0.70	1,539,970.2	4.40	28,772.2	0.90
3610	Obj. de barro, loza y porcel.	33,174.6	0.20	988.3	0.00	87,234.1	0.20	1,220.1	0.00
3620	Vidrio	123,892.3	0.80	7,441.0	0.50	438,740.2	1.20	23,046.9	0.70
369	Otros prod. minerales no met.	345,950.0	2.30	2,368.9	0.10	1,013,995.9	2.90	4,505.2	0.10
3691	Prod. de arcilla p/const.	70,328.0	0.40	312.7	0.00	210,460.5	0.60	846.8	0.00
3692	Cemento, cal y yeso	107,374.2	0.70	279.3	0.00	337,565.5	0.90	681.4	0.00
3699	Prodd. minerales no met., n.c.p.	168,247.8	1.10	1,776.9	0.10	465,969.9	1.30	2,977.0	0.00
37	IND. METALICAS BASICAS	1,324,253.1	8.80	36,121.8	2.50	3,168,477.5	9.10	193,492.9	6.20
3710	Ind.basicas hierro y acero	1,188,753.4	7.90	33,311.1	2.30	2,892,139.8	8.30	177,015.0	5.70
3720	Ind.basicas de met.no ferrosos	135,499.7	0.90	2,810.7	0.20	276,337.7	0.70	16,477.9	0.50
38	PROD.MECANICOS, MAQUIN. Y EQ.	4,039,112.4	27.00	226,238.4	16.10	7,829,902.3	22.50	472,860.7	15.20
381	PRODUCTOS METALICOS	1,130,247.2	7.50	17,103.3	1.20	2,419,841.3	6.90	47,563.3	1.50
3811	Cuchilleria y herr. manuales	180,140.2	1.20	2,498.6	0.10	356,722.5	1.00	7,754.0	0.20
3812	Muebles metalicos	37,501.1	0.20	269.1	0.00	63,245.6	0.10	763.3	0.00
3813	Prod. metalicos estructurales	258,481.8	1.70	4,328.8	0.30	659,713.9	1.80	12,730.0	0.40
3819	Prod. metalicos, n.c.p.	654,124.1	4.30	10,006.8	0.70	1,340,159.3	3.80	26,316.0	0.80
382	Maquinaria no electrica	977,711.9	6.50	93,519.3	6.60	1,602,311.3	4.60	214,761.3	6.90
3821	Motores y turbinas	147,746.1	0.90	4,098.0	0.20	189,420.6	0.50	19,650.9	0.60
3822	Maquinaria agricola	191,627.6	1.20	10,127.0	0.70	213,856.7	0.60	29,120.1	0.90
3824	Resto de maquinaria indust.	332,292.4	2.20	27,096.4	1.90	612,306.0	1.70	59,013.5	1.90
3825	Maq. oficina, calc.y contabil.	94,951.2	0.60	19,001.3	1.30	218,515.9	0.60	35,361.6	1.10
3829	Maquinaria no elect., n.c.p.	211,094.6	1.40	33,206.6	2.30	368,212.1	1.00	71,615.2	2.30
383	Maquinaria y ap.electricos	466,309.4	3.10	17,611.0	1.20	969,329.1	2.70	48,903.8	1.50
3831	Maq. y ap. indust.elect.	70,596.1	0.40	4,055.7	0.40	146,643.4	0.40	13,933.3	0.40
3832	Art. de radio, T.V. y comunic.	163,179.5	1.00	4,301.7	0.30	297,748.4	0.80	13,591.8	0.40
3833	Electrodomesticos	44,366.7	0.20	3,430.2	0.20	82,353.9	0.20	9,401.6	0.30
3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	188,168.1	1.20	3,793.4	0.20	442,783.4	1.20	11,977.1	0.30
384	Materia de transporte	1,412,213.8	9.40	91,681.2	6.50	2,708,230.9	7.70	147,116.0	4.70
3841	Construcciones navales	53,759.8	0.30	2,665.0	0.10	120,491.3	0.30	6,965.3	0.20
3842	Equipo ferroviario	38,262.8	0.20	20,050.9	1.40	74,192.5	0.20	19,105.6	0.60
3843	Vehiculos autoactores	1,265,842.0	8.40	68,577.7	4.90	2,388,746.0	6.80	120,393.2	3.80
3844	Motocicletas y bicicl.	15,682.0	0.10	154.3	0.00	30,996.1	0.00	342.7	0.00
3845	Aeronaves	29,729.8	0.10	215.7	0.00	75,961.2	0.20	153.9	0.00
3849	Mat. de transporte, n.c.p.	8,937.4	0.00	17.6	0.00	17,843.8	0.00	155.3	0.00
385	Equip.prof. y cientif., optica	52,639.1	0.30	6,323.6	0.40	129,989.7	0.30	14,516.3	0.40
3851	Equip. prof. y cientifico	40,004.3	0.20	4,933.4	0.30	98,788.7	0.20	10,711.1	0.30
3852	Ap.fotograf. e instr.optica	12,634.8	0.00	1,390.2	0.00	31,201.0	0.00	3,805.2	0.10
39	OTRAS INDUST.MANUFACTURERAS	83,286.5	0.50	5,036.6	0.30	189,379.1	0.50	6,056.2	0.10
3902	Instrumentos musicales	1,047.6	0.00	61.1	0.00	2,382.0	0.00	104.8	0.00
3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	82,238.9	0.50	4,975.5	0.30	186,997.1	0.50	5,951.4	0.10

FUENTE : Elaboracion propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto PNUD ARG/84/021 Exportaciones Industriales, en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y el Instituto Nacional de Estadisticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213: incluye 3214; 3231: incluye 3232; 3824: incluye 3823; 3909: incluye 3853, 3901 y 3903.

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG : 7

1979 - 1980

(Continuación)

GRUPO CIU.	CONCEPTO	1979				1980			
		V.B.P.		EXPORTACIONES		V.B.P.		EXPORTACIONES	
		mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%
3	INDUSTRIA-MANUFACTURERA	91,735,319.4	100.00	8,354,898.7	100.00	162,716,575.4	100.00	9,316,046.0	100.00
31	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	29,501,039.5	32.10	3,500,251.2	55.00	51,172,174.1	31.40	4,726,241.1	50.70
311	Alimentos	23,386,805.0	25.40	3,401,954.6	53.50	40,536,323.1	24.90	4,610,632.5	49.40
3111	Frigoríficos	12,581,059.0	13.70	1,799,890.0	28.30	20,131,411.4	12.30	2,009,350.7	21.50
3112	Lácteos	1,956,815.7	2.10	32,251.6	0.50	3,392,246.2	2.00	57,953.1	0.60
3113	Frutas y legumbres	462,992.3	0.50	139,457.2	2.10	621,865.5	0.30	164,440.7	1.70
3114	Pesca	188,227.6	0.20	82,153.3	1.20	303,746.8	0.10	29,639.7	0.30
3115	Aceites y grasas	1,738,249.0	1.80	1,004,477.0	15.80	2,918,161.3	1.70	1,406,468.2	15.00
3116	Molinería	1,479,205.5	1.60	179,117.4	2.80	2,778,160.5	1.70	214,731.4	2.30
3117	Panadería	1,534,799.5	1.60	3,550.6	0.00	3,228,782.4	1.90	6,702.0	0.00
3118	Azúcar	1,127,637.1	1.20	90,840.1	1.40	2,760,500.4	1.60	604,440.4	6.40
3119	Cacao y confitería	592,257.4	0.60	14,181.1	0.20	827,425.0	0.50	16,281.9	0.10
3121	Café, té, mate y otros	1,173,040.2	1.20	55,474.3	0.80	2,385,331.9	1.40	99,763.2	1.00
3122	Alimentos balanceados	552,521.7	0.60	562.0	0.00	1,188,691.5	0.70	861.2	0.00
313	Bebidas	4,164,995.2	4.50	97,195.5	1.50	8,909,928.9	4.20	115,164.4	1.20
3131	Alcohol y bebidas espirituosas	471,885.9	0.50	45,851.3	0.70	659,409.9	0.40	69,036.6	0.70
3132	Vinos y sidra	2,649,916.5	2.80	22,628.4	0.30	4,071,017.8	2.50	24,850.0	0.20
3133	Cerveza y malta	151,596.7	0.10	28,715.8	0.40	289,568.3	0.10	21,272.9	0.20
3134	Bebidas no alcohólicas	891,596.1	0.90	0.0	0.00	1,889,932.9	1.10	4.9	0.00
3140	Tabaco	1,949,239.3	2.10	1,101.1	0.00	3,725,922.1	2.20	444.2	0.00
32	TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO	10,012,122.3	10.90	1,167,754.2	18.30	14,309,787.4	8.70	1,501,541.2	16.10
321	Textiles	6,339,244.7	6.90	289,140.4	4.50	9,388,990.3	5.70	547,900.7	5.80
3211	Hilado, tejido y acabado	4,272,823.6	4.60	282,907.3	4.40	5,967,478.3	3.60	543,703.7	5.80
3212	Confec. excep. prendas de vestir	445,027.9	0.40	2,298.9	0.00	717,798.7	0.40	1,610.2	0.00
3213	Tejidos de punto	1,232,566.1	1.30	1,051.0	0.00	2,087,360.6	1.20	916.3	0.00
3215	Corchetería	25,770.7	0.00	1,078.5	0.00	45,953.4	0.00	47.0	0.00
3219	Textiles, n.c.p.	343,054.4	0.30	804.7	0.00	570,399.3	0.30	1,623.5	0.00
3220	Prendas de vestir	1,845,654.9	2.00	211,929.6	3.30	2,752,699.2	1.60	235,421.5	2.50
323	Cuero	1,284,822.9	1.40	656,199.2	10.30	1,253,050.5	0.70	713,495.7	7.60
3231	Curtiduría y acabado	1,152,752.5	1.20	630,209.7	9.90	1,057,563.7	0.60	684,683.3	7.30
3233	Marroquinería	132,070.4	0.10	25,989.5	0.40	195,486.8	0.10	28,812.4	0.30
3240	Calzado	542,399.8	0.50	11,485.0	0.10	915,047.4	0.50	4,723.3	0.00
33	MADERA Y MUEBLES	1,585,840.4	1.70	4,291.3	0.00	3,498,043.5	2.10	7,898.3	0.00
331	Madera	576,980.8	0.60	650.0	0.00	1,195,803.3	0.70	693.2	0.00
3311	Aserraderos y carpintería	396,330.5	0.40	377.2	0.00	796,707.5	0.40	518.8	0.00
3312	Envases de madera y cestería	77,252.9	0.00	81.1	0.00	168,540.2	0.10	10.2	0.00
3319	Madera y corcho, n.c.p.	103,417.4	0.10	211.7	0.00	230,555.6	0.10	164.2	0.00
3320	Muebles	1,008,859.6	1.00	3,641.3	0.00	2,302,240.2	1.40	7,205.1	0.00
34	PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	4,177,873.0	4.50	77,098.3	1.20	7,841,084.7	4.80	127,454.5	1.30
341	Papel	2,272,317.9	2.40	26,383.6	0.40	3,390,572.3	2.00	30,844.6	0.30
3411	Papel, cartón y pasta	1,182,161.0	1.20	22,230.2	0.30	1,583,789.1	0.90	26,343.5	0.20
3412	Envases de papel y cartón	743,947.7	0.80	353.3	0.00	1,252,313.0	0.70	655.8	0.00
3419	Art. de papel y cartón, n.c.p.	344,209.2	0.30	3,800.1	0.00	554,470.2	0.30	3,845.3	0.00
3420	Imprenta y editorial	1,905,555.1	2.00	50,714.7	0.70	4,450,512.4	2.70	96,609.9	1.00
35	INDUSTRIAS QUIMICAS	14,183,052.6	15.40	428,398.1	6.70	28,011,154.7	17.20	1,241,247.6	13.30
351	Sust. quim. industrial	2,834,327.1	3.00	220,612.5	3.40	4,752,051.1	2.90	411,610.4	4.40
3511	Sust. quim. indust. básicas	1,411,467.8	1.50	190,687.2	3.00	2,376,344.3	1.40	368,710.2	3.90
3512	Abonos y plaguicidas	393,101.8	0.40	4,366.3	0.00	608,772.5	0.30	5,037.7	0.00
3513	Plásticos, resinas y fib. artíf.	1,027,757.5	1.10	25,559.0	0.40	1,766,928.3	1.00	37,862.5	0.40
352	Otros productos químicos	4,014,525.5	4.30	132,408.6	2.00	8,457,777.8	5.10	306,102.8	3.20
3521	Pinturas, barnices y lacas	912,104.4	0.90	20,568.4	0.30	1,941,211.7	1.10	65,814.4	0.70
3522	Prod. farmacéuticos	1,117,701.1	1.20	40,851.1	0.60	2,524,145.9	1.50	70,962.8	0.70
3523	Jabones y art. de tocador	1,157,234.7	1.20	5,969.9	0.00	2,504,626.0	1.50	13,505.4	0.10
3529	Prod. químicos, n.c.p.	827,485.3	0.90	65,019.2	1.00	1,487,994.2	0.90	155,820.2	1.60
3530	Refinerías de petróleo	4,586,069.5	4.90	42,546.4	0.60	9,546,178.1	5.80	487,098.7	5.20
3540	Deriv. del petróleo y carbón	320,342.6	0.30	19,980.8	0.30	632,180.2	0.30	17,614.4	0.10
355	Fabricación produc. de caucho	1,528,184.4	1.60	10,013.0	0.10	2,841,934.5	1.70	14,407.0	0.10
3551	Caucho y cubiertas	507,823.5	0.50	2,587.4	0.00	938,200.0	0.50	2,843.6	0.00

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG : 8

1979 - 1980

(Continuación)

GRUPO CIIU.	CONCEPTO	1979				1980			
		V.B.P.		EXPORTACIONES		V.B.P.		EXPORTACIONES	
		mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%
3559	Otros produc. de caucho	1,020,340.9	1.10	7,425.6	0.10	1,903,734.3	1.10	11,563.4	0.10
3560	Prod. de plastico, n.c.p.	899,623.5	0.90	2,836.8	0.00	1,781,033.0	1.00	4,414.3	0.00
36	MINERALES NO METALICOS	4,140,933.7	4.50	43,984.6	0.70	7,762,131.5	4.70	52,207.5	0.50
3610	Obj. de barro, loza y porcel.	274,022.6	0.20	1,422.8	0.00	312,042.0	0.30	1,012.8	0.00
3620	Vidrio	1,228,395.2	1.30	37,946.6	0.50	1,795,544.3	1.10	45,854.4	0.40
369	Otros prod. minerales no met.	2,638,515.9	2.80	6,615.2	0.10	5,454,545.2	3.30	5,340.3	0.00
3691	Prod. de arcilla p/const.	522,951.0	0.50	1,441.1	0.00	982,902.3	0.60	1,821.7	0.00
3692	Cemento, cal y yeso	998,347.0	1.00	956.7	0.00	2,228,927.4	1.30	1,160.9	0.00
3699	Prodd. minerales no met., n.c.p.	1,117,217.9	1.20	4,217.4	0.00	2,242,715.5	1.30	2,357.7	0.00
37	IND. METALICAS BASICAS	7,669,706.9	8.30	339,359.0	5.30	12,691,872.2	7.70	521,855.5	5.60
3710	Ind.basicas hierro y acero	6,722,666.2	7.30	259,588.6	4.00	10,984,306.7	6.70	268,223.3	2.80
3720	Ind.basicas de met.no ferrosos	947,020.7	1.00	79,770.4	1.20	1,707,565.5	1.00	253,632.2	2.70
38	PROD.MECANICOS, MAQUIN. Y EQ.	19,933,334.2	21.70	785,153.5	12.30	36,505,443.7	22.40	1,113,339.8	11.90
381	PRODUCTOS METALICOS	6,116,546.6	6.60	51,721.2	0.80	10,533,442.0	6.40	56,158.2	0.60
3811	Cuchilleria y herr. manuales	632,451.3	0.60	14,331.5	0.20	977,978.4	0.60	17,703.6	0.10
3812	Muebles metalicos	159,716.1	0.10	844.7	0.00	325,847.6	0.20	1,707.0	0.00
3813	Prod. metalicos estructurales	1,807,169.8	1.90	8,256.2	0.10	3,613,382.2	2.20	8,342.9	0.00
3819	Prod. metalicos, n.c.p.	3,517,209.4	3.80	28,088.8	0.40	5,616,233.8	3.40	28,404.7	0.30
382	Maquinaria no electrica	3,928,110.6	4.20	380,974.1	5.90	5,983,972.0	3.60	587,593.5	6.30
3821	Motores y turbinas	493,149.7	0.50	13,214.8	0.20	877,562.1	0.50	49,122.1	0.50
3822	Maquinaria agricola	510,460.6	0.50	60,218.5	0.90	522,474.8	0.30	32,726.4	0.30
3824	Resto de maquinaria indust.	1,466,030.3	1.50	125,510.9	1.90	2,217,711.2	1.30	224,974.6	2.40
3825	Maq. oficina, calc.y contabil.	385,247.0	0.40	70,555.1	1.10	397,000.3	0.20	117,676.9	1.20
3829	Maquinaria no elect., n.c.p.	1,075,223.0	1.10	111,474.6	1.70	1,959,223.6	1.20	163,093.5	1.70
383	Maquinaria y ap.electricas	2,263,167.1	2.40	94,264.0	1.40	4,104,199.9	2.50	119,891.5	1.20
3831	Maq. y ap. indust.elect.	295,058.6	0.30	25,149.6	0.30	463,262.3	0.20	37,987.0	0.40
3832	Art. de radio, T.V. y comunic.	666,888.7	0.70	41,123.0	0.60	1,260,935.1	0.70	28,060.7	0.30
3833	Electrodomesticos	199,325.1	0.20	15,161.3	0.20	350,064.6	0.20	22,325.7	0.20
3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	1,101,894.7	1.20	12,830.1	0.20	2,029,937.9	1.20	31,518.1	0.30
384	Materiales de transporte	7,310,091.3	7.90	203,869.8	3.20	15,495,696.3	9.50	306,574.1	3.20
3841	Construcciones navales	233,367.5	0.20	10,286.3	0.10	449,070.0	0.20	45,848.3	0.40
3842	Equipo ferroviario	144,843.2	0.10	12,506.9	0.10	207,869.9	0.10	11,885.9	0.10
3843	Vehiculos automotores	6,613,252.0	7.20	174,936.4	2.70	14,227,576.0	8.70	242,541.4	2.60
3844	Motocicletas y bicicl.	89,190.0	0.00	591.3	0.00	133,050.3	0.00	693.4	0.00
3845	Aeronaves	171,852.9	0.10	5,521.5	0.00	347,321.9	0.20	5,543.1	0.00
3849	Mat. de transporte, n.c.p.	57,585.7	0.00	27.4	0.00	130,808.2	0.00	42.0	0.00
385	Equip.prof. y cientif., optica	315,618.6	0.30	54,324.4	0.80	388,333.5	0.20	43,122.5	0.40
3851	Equip. prof. y cientifico	239,861.6	0.20	46,051.7	0.70	295,123.0	0.10	29,541.0	0.30
3852	Ap.fotograf. e instr.optica	75,757.0	0.00	8,272.7	0.10	93,210.5	0.00	13,581.5	0.10
39	OTRAS INDUST.MANUFACTURERAS	531,216.8	0.50	6,608.5	0.10	924,683.6	0.50	24,260.5	0.20
3902	Instrumentos musicales	6,681.5	0.00	111.4	0.00	11,630.4	0.00	207.4	0.00
3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	524,535.3	0.50	6,497.1	0.10	913,053.2	0.50	24,053.1	0.20

FUENTE : Elaboracion propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto PNUD ARG/84/021  
Exportaciones Industriales, en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y  
el Instituto Nacional de Estadisticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213; incluye 3214;  
3231; incluye 3232; 3824; incluye 3823; 3909; incluye 3853, 3901 y 3903.

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAB : 9

1981 - 1982

(Continuación)

GRUPO CITU.	CONCEPTO	1981		1982					
		V.B.P. mill. \$	%	V.B.P. mill. \$	%	V.B.P. mill. \$	%	EXPORTACIONES mill. \$	%
3	INDUSTRIA MANUFACTURERA	304,884,588.2	100.00	22,514,785.8	100.00	991,749,785.6	100.00	98,100,838.3	100.00
31	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	104,351,151.0	34.20	10,046,315.7	44.60	308,681,425.4	31.10	45,010,946.7	45.80
311	Alimentos	87,139,584.9	28.50	9,869,891.3	43.80	268,201,409.4	27.00	44,285,441.0	45.10
3111	Frigoríficos	38,617,676.7	12.60	4,630,078.4	20.50	124,803,853.7	12.50	17,074,273.0	17.40
3112	Lacteos	8,471,549.4	2.70	133,600.9	0.50	23,293,396.9	2.30	1,267,519.1	1.20
3113	Frutas y legumbres	1,189,540.1	0.30	348,864.9	1.50	7,061,892.6	0.70	1,706,086.2	1.70
3114	Pasca	452,198.7	0.10	188,092.3	0.80	1,520,622.7	0.10	3,459,199.0	3.50
3115	Aceites y grasas	5,895,469.8	1.90	2,595,262.0	11.50	26,320,284.8	2.60	15,958,891.2	16.20
3116	Molinería	9,059,686.0	2.90	445,974.0	1.90	28,149,091.1	2.80	1,948,339.9	1.90
3117	Panadería	7,958,787.5	2.60	15,655.0	0.00	18,052,719.0	1.80	93,974.6	0.00
3118	Azúcar	6,551,932.5	2.10	1,293,294.2	5.70	14,369,194.9	1.40	1,542,026.9	1.50
3119	Cacao y confitería	1,485,229.5	0.40	25,306.2	0.10	4,905,900.3	0.40	170,863.9	0.10
3121	Café, té, mate y otros	4,936,288.3	1.60	192,153.3	0.80	13,271,179.4	1.30	1,059,350.4	1.00
3122	Alimentos balanceados	2,521,226.4	0.80	1,610.1	0.00	6,453,273.8	0.60	4,916.8	0.00
313	Bebidas	10,714,617.1	3.50	176,017.7	0.70	24,721,152.4	2.60	725,505.7	0.70
3131	Alcohol y Bebidas espirituosas	1,144,041.7	0.30	114,999.7	0.50	2,250,770.4	0.20	461,275.1	0.40
3132	Vinos y sidra	6,317,232.8	2.00	54,458.1	0.20	17,944,956.4	1.80	236,726.2	0.20
3133	Cerveza y salta	431,970.5	0.10	6,546.8	0.00	1,206,242.0	0.10	27,026.0	0.00
3134	Bebidas no alcohólicas	2,821,372.1	0.90	13.1	0.00	5,319,183.6	0.50	478.4	0.00
3140	Tabaco	4,496,949.0	1.40	406.7	0.00	13,758,863.6	1.30	0.0	0.00
32	TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO	24,232,712.9	7.90	2,956,467.7	13.10	93,244,215.0	9.40	10,374,963.2	10.50
321	Textiles	16,958,017.5	5.50	980,680.5	4.30	64,047,878.1	6.40	3,692,799.1	3.70
3211	Hilado, tejido y acabado	10,816,788.1	3.50	963,635.8	4.20	43,362,160.5	4.30	3,600,610.7	3.60
3212	Confec. excep. prendas de vestir	1,186,112.2	0.30	6,822.8	0.00	3,693,057.6	0.30	32,162.1	0.00
3213	Tejidos de punto	3,848,025.9	1.20	5,799.3	0.00	13,185,757.3	1.30	49,161.3	0.00
3215	Cordeiería	82,509.9	0.00	21.3	0.00	273,185.0	0.00	1,103.8	0.00
3219	Textiles, n.c.p.	1,024,581.4	0.30	4,401.3	0.00	3,533,717.7	0.30	9,761.2	0.00
3220	Prendas de vestir	3,109,348.4	1.00	241,820.9	1.00	7,957,114.4	0.80	703,943.8	0.70
323	Cuero	2,627,239.7	0.80	1,718,277.2	7.60	16,454,702.3	1.60	5,842,902.8	5.90
3231	Curtiduría y acabado	2,373,156.7	0.70	1,699,349.9	7.50	15,456,937.4	1.50	5,798,002.5	5.90
3233	Marraquinería	254,083.0	0.00	18,907.3	0.00	997,764.9	0.10	44,900.3	0.00
3240	Calzado	1,538,107.3	0.50	15,689.1	0.00	4,784,520.2	0.40	135,317.5	0.10
33	MADERA Y MUEBLES	6,835,739.0	2.20	11,459.8	0.00	18,740,503.8	1.80	46,990.7	0.00
331	Madera	2,165,800.9	0.70	5,316.4	0.00	6,222,052.5	0.60	15,757.4	0.00
3311	Aserraderos y carpintería	1,364,728.6	0.40	4,652.3	0.00	4,410,845.0	0.40	13,817.2	0.00
3312	Envases de madera y cestería	331,960.4	0.10	0.3	0.00	452,387.8	0.00	102.4	0.00
3319	Madera y corcho, n.c.p.	469,111.9	0.10	663.8	0.00	1,358,819.7	0.10	1,837.8	0.00
3320	Muebles	4,669,938.1	1.50	6,143.4	0.00	12,518,451.3	1.20	31,233.3	0.00
34	PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	15,008,237.5	4.90	249,568.1	1.10	44,790,674.2	4.50	920,588.5	0.90
341	Papel	5,537,059.5	1.80	46,809.4	0.20	22,904,746.7	2.30	217,712.0	0.20
3411	Papel, cartón y pasta	2,584,367.0	0.80	35,538.8	0.10	12,096,728.0	1.20	176,978.6	0.10
3412	Envases de papel y cartón	1,924,610.0	0.60	1,950.8	0.00	7,265,668.7	0.70	11,257.7	0.00
3419	Art. de papel y cartón, n.c.p.	1,028,082.5	0.30	9,319.8	0.00	3,542,150.0	0.30	29,475.7	0.00
3420	Imprenta y editorial	9,471,178.0	3.10	202,758.7	0.90	21,885,927.5	2.20	702,876.5	0.70
35	INDUSTRIAS QUIMICAS	62,705,397.8	20.50	4,715,610.5	20.90	208,569,025.3	21.00	19,298,617.6	19.60
351	Sust. quim. industrial	9,497,294.9	3.10	1,064,129.5	4.70	43,944,710.0	4.40	5,761,651.8	5.60
3511	Sust. quim. indust. básicas	4,941,058.0	1.60	927,291.6	4.10	20,174,309.9	2.00	4,767,605.2	4.80
3512	Abonos y plaguicidas	986,622.8	0.30	13,716.6	0.00	6,458,267.8	0.60	39,367.1	0.00
3513	Plásticos, resinas y fib. artif.	3,769,614.1	1.20	123,121.3	0.50	17,112,132.3	1.70	955,679.5	0.90
352	Otros productos químicos	20,949,313.3	6.80	766,879.7	3.40	66,751,570.4	6.70	2,520,221.6	2.50
3521	Plinturas, barnices y lacas	4,072,990.5	1.30	253,311.7	1.10	13,211,581.9	1.30	886,844.5	0.90
3522	Prod. farmacéuticos	7,815,032.6	2.50	195,372.7	0.80	19,220,028.6	1.90	730,253.6	0.70
3523	Jabones y art. de tocador	5,229,110.6	1.70	28,006.8	0.10	20,553,411.3	2.00	75,951.8	0.00
3529	Prod. químicos, n.c.p.	3,832,179.6	1.20	290,188.5	1.20	13,766,548.6	1.30	827,171.7	0.80
3530	Refinerías de petróleo	22,403,150.7	7.30	2,779,310.2	12.30	60,751,940.6	6.10	10,322,869.6	10.50
3540	Deriv. del petróleo y carbón	1,644,461.7	0.50	33,300.1	0.10	4,890,841.1	0.40	389,055.7	0.30
355	Fabricación produc. de caucho	4,742,424.1	1.50	58,818.9	0.20	20,331,322.8	2.00	175,729.7	0.10
3551	Cauzas y cubiertas	1,750,599.2	0.50	30,757.4	0.10	7,309,119.8	0.70	0.0	0.00



## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAS : 10

1981 - 1982

(Continuación)

GRUPO CIU.	CONCEPTO	1981		1982					
		V.B.P.		EXPORTACIONES		V.B.P.		EXPORTACIONES	
		mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%	mill. \$	%
3539	Otros produc. de caucho	2,991,824.9	0.90	28,061.5	0.10	13,022,203.0	1.30	173,729.7	0.10
3540	Prod. de plástico, n.c.p.	3,268,753.1	1.00	13,172.1	0.00	11,898,640.4	1.10	129,089.2	0.10
36	MINERALES NO METALICOS	14,140,077.9	4.66	134,302.7	0.50	39,682,512.6	4.00	665,902.0	0.60
3610	Obj. de barro, loza y porcel.	532,252.9	0.10	2,238.4	0.00	1,926,006.1	0.10	17,851.7	0.00
3620	Vidrio	2,934,676.4	0.90	77,089.4	0.30	8,377,630.3	0.80	316,953.6	0.30
369	Otros prod. minerales no met.	10,673,148.6	3.50	54,974.9	0.20	29,378,876.0	2.90	331,096.7	0.30
3691	Prod. de arcilla p/const.	1,715,249.8	0.50	7,985.4	0.00	4,047,619.2	0.40	33,375.1	0.00
3692	Cemento, cal y yeso	4,606,455.6	1.50	41,629.3	0.10	12,546,712.9	1.20	231,476.0	0.20
3699	Prodd. minerales no met., n.c.p.	4,351,443.2	1.40	5,360.2	0.00	12,784,543.9	1.20	66,245.6	0.00
37	IND. METALICAS BASICAS	22,660,260.6	7.40	2,023,972.7	8.90	106,173,704.4	10.70	7,913,688.0	8.00
3710	Ind. basicas hierro y acero	19,818,105.1	6.50	1,419,745.6	6.30	94,644,599.8	9.50	5,706,911.7	5.80
3720	Ind. basicas de met. no ferrosos	2,842,155.5	0.90	604,227.1	2.60	11,529,704.6	1.10	2,206,776.3	2.20
38	PROD. MECANICOS, MAQUIN. Y EQ.	53,287,303.5	17.40	2,302,199.2	10.20	166,557,237.8	16.70	13,741,184.7	14.00
381	PRODUCTOS METALICOS	17,835,905.9	5.80	129,082.1	0.50	59,527,819.3	6.00	681,292.9	0.60
3811	Cuchillería y herr. manuales	1,243,978.8	0.40	27,352.9	0.10	3,859,715.1	0.30	93,601.6	0.00
3812	Muebles estaticos	360,464.3	0.10	1,200.1	0.00	915,740.3	0.00	7,840.3	0.00
3813	Prod. metalicos estructurales	6,163,072.1	2.00	38,450.0	0.10	17,668,275.5	1.70	211,735.2	0.20
3819	Prod. metalicos, n.c.p.	10,068,390.7	3.30	62,079.1	0.20	37,084,088.4	3.70	368,115.8	0.30
382	Maquinaria no electrica	7,992,493.2	2.60	1,367,270.6	6.00	25,812,716.6	2.60	9,232,672.5	9.40
3821	Motores y turbinas	713,660.9	0.20	48,974.5	0.20	2,558,346.2	0.20	217,638.3	0.20
3822	Maquinaria agricola	756,843.5	0.20	76,717.6	0.30	3,410,251.6	0.30	773,247.1	0.70
3824	Resto de maquinaria indust.	3,701,237.0	1.20	373,829.0	1.60	10,763,591.7	1.00	3,885,591.8	3.90
3825	Maq. oficina, calc. y contabil.	660,628.1	0.20	502,649.5	2.20	2,140,452.6	0.20	2,740,209.1	2.70
3829	Maquinaria no elect., n.c.p.	2,158,123.7	0.70	365,100.0	1.60	6,939,874.5	0.60	1,613,986.2	1.60
383	Maquinaria y ap. electricos	6,167,523.9	2.00	228,699.3	1.00	17,833,056.6	1.70	892,242.4	0.90
3831	Maq. y ap. indust. elect.	667,355.5	0.25	71,861.7	0.30	2,208,416.5	0.20	361,485.0	0.30
3832	Art. de radio, T.V. y comunic.	1,786,248.0	0.50	56,647.8	0.20	3,060,004.8	0.30	203,322.9	0.20
3833	Electrodomesticos	315,674.7	0.10	26,967.0	0.10	1,371,110.5	0.10	93,969.9	0.00
3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	3,314,260.7	1.00	73,221.8	0.30	11,193,524.8	1.10	231,464.6	0.20
384	Material de transporte	20,774,851.9	6.80	507,050.2	2.20	61,725,340.5	6.20	2,738,242.4	2.70
3841	Construcciones navales	931,996.1	0.30	158,838.2	0.70	3,659,204.9	0.30	181,003.3	0.10
3842	Equipo ferroviario	468,451.3	0.10	3,140.5	0.00	1,511,979.1	0.10	7,693.6	0.00
3843	Vehiculos automotores	18,252,646.0	5.90	326,227.0	1.40	53,031,911.0	5.30	2,083,173.3	2.10
3844	Motocicletas y bicicl.	179,962.1	0.00	603.4	0.00	529,763.2	0.00	3,259.2	0.00
3845	Aeronaves	768,958.2	0.20	18,094.5	0.00	2,478,025.1	0.20	462,651.9	0.40
3849	Mat. de transporte, n.c.p.	172,638.2	0.00	146.6	0.00	514,457.2	0.00	261.1	0.00
385	Equip. prof. y cientif., optica	580,523.6	0.10	70,098.0	0.30	1,658,304.8	0.10	196,734.5	0.20
3851	Equip. prof. y científico	441,182.3	0.10	37,945.8	0.10	1,260,267.0	0.10	135,573.2	0.10
3852	Ap. fotograf. e instr. optica	139,341.3	0.00	32,152.2	0.10	398,037.8	0.00	41,161.3	0.00
39	OTRAS INDUST. MANUFACTURERAS	1,665,688.0	0.50	74,889.4	0.30	5,310,487.1	0.50	127,956.9	0.10
3902	Instrumentos musicales	20,950.6	0.00	298.1	0.00	66,794.0	0.00	1,583.6	0.00
3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	1,644,737.4	0.50	74,591.3	0.30	5,243,693.1	0.50	126,373.3	0.10

FUENTE : Elaboracion propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto PMUD ARS/84/021  
Exportaciones Industriales, en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y  
el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213: incluye 3214;  
3231; incluye 3232; 3824: incluye 3823; 3909: incluye 3853, 3901 y 3903.

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG : 11

1983 - 1984

(Continuación)

GRUPO CIIU.	CONCEPTO	1983		1984					
		V.B.P. mill. \$a	EXPORTACIONES mill. \$a	V.B.P. mill. \$a	EXPORTACIONES mill. \$a				
<b>3</b>	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	487,448.2	100.00	45,778.4	100.00	3,313,855.1	100.00	307,145.1	100.00
<b>31</b>	<b>ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO</b>	136,033.6	27.90	26,207.4	57.20	913,827.0	27.50	173,589.3	56.50
<b>311</b>	<b>Alimentos</b>	115,440.7	23.60	25,866.3	56.50	775,144.2	23.30	171,580.9	55.80
<b>3111</b>	<b>Frigoríficos</b>	51,148.4	10.40	6,677.3	14.50	339,380.8	10.20	28,487.9	9.20
<b>3112</b>	<b>Lacteos</b>	11,196.8	2.20	476.2	1.00	72,820.8	2.10	831.6	0.20
<b>3113</b>	<b>Frutas y legumbres</b>	3,511.3	0.70	847.3	1.80	15,528.5	0.40	5,090.7	1.60
<b>3114</b>	<b>Pesca</b>	605.0	0.10	1,613.3	3.50	4,241.0	0.10	11,400.4	3.70
<b>3115</b>	<b>Aceites y grasas</b>	15,158.5	3.10	11,817.4	25.80	117,553.8	3.50	105,112.6	34.20
<b>3116</b>	<b>Molineria</b>	7,750.9	1.50	1,253.4	2.70	39,832.6	1.20	8,393.9	2.70
<b>3117</b>	<b>Panaderia</b>	6,700.3	1.30	38.0	0.00	54,008.4	1.60	83.2	0.00
<b>3118</b>	<b>Azucar</b>	7,202.5	1.40	2,373.9	5.10	46,581.7	1.40	7,522.5	2.40
<b>3119</b>	<b>Cacao y confiteria</b>	2,503.4	0.50	79.3	0.10	17,308.7	0.50	354.6	0.10
<b>3121</b>	<b>Cafe, te, mate y otros</b>	6,685.3	1.30	688.0	1.50	51,129.9	1.50	4,249.5	1.30
<b>3122</b>	<b>Alimentos balanceados</b>	2,978.3	0.60	2.2	0.00	16,758.0	0.50	54.0	0.00
<b>313</b>	<b>Bebidas</b>	12,961.3	2.60	331.7	0.70	93,469.7	2.80	1,966.4	0.60
<b>3131</b>	<b>Alcohol y bebidas espirituosas</b>	1,118.7	0.20	169.6	0.30	9,788.7	0.20	1,133.9	0.30
<b>3132</b>	<b>Vinos y sidra</b>	8,540.8	1.70	98.5	0.20	54,031.7	1.60	506.2	0.10
<b>3133</b>	<b>Cerveza y salta</b>	715.5	0.10	63.6	0.10	6,122.3	0.10	325.9	0.10
<b>3134</b>	<b>Bebidas no alcoholicas</b>	2,586.3	0.50	0.0	0.00	23,527.0	0.70	0.4	0.00
<b>3140</b>	<b>Tabaco</b>	7,631.6	1.50	9.4	0.00	45,213.1	1.30	42.0	0.00
<b>32</b>	<b>TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO</b>	51,454.2	10.50	4,789.1	10.40	356,520.7	10.70	35,388.9	11.50
<b>321</b>	<b>Textiles</b>	38,672.1	7.90	1,397.6	3.00	261,606.4	7.80	13,186.5	4.20
<b>3211</b>	<b>Hilado, tejido y acabado</b>	27,468.9	5.60	1,340.9	2.90	181,193.7	5.40	12,806.3	4.10
<b>3212</b>	<b>Confec. excep. prendas de vestir</b>	2,302.8	0.40	30.8	0.00	14,579.9	0.40	231.5	0.00
<b>3213</b>	<b>Tejidos de punto</b>	6,761.8	1.30	15.1	0.00	52,357.7	1.50	73.6	0.00
<b>3215</b>	<b>Cordeleria</b>	132.3	0.00	0.8	0.00	833.6	0.00	2.9	0.00
<b>3219</b>	<b>Textiles, a.c.p.</b>	2,006.3	0.40	10.0	0.00	12,639.5	0.30	72.2	0.00
<b>3220</b>	<b>Prendas de vestir</b>	4,821.8	0.90	246.8	0.50	37,227.4	1.10	1,444.1	0.40
<b>323</b>	<b>Cuero</b>	5,851.8	1.20	3,092.0	6.70	38,783.3	1.10	20,620.5	6.70
<b>3231</b>	<b>Curtiduria y acabado</b>	5,421.2	1.10	3,070.4	6.70	36,014.8	1.00	20,519.2	6.60
<b>3233</b>	<b>Harroquineria</b>	430.6	0.00	21.6	0.00	2,769.5	0.00	103.3	0.00
<b>3240</b>	<b>Calzado</b>	2,108.5	0.40	52.7	0.10	18,903.6	0.50	137.8	0.00
<b>33</b>	<b>MADERA Y MUEBLES</b>	9,037.7	1.80	10.2	0.00	54,727.1	1.60	285.4	0.00
<b>331</b>	<b>Madera</b>	3,070.6	0.60	1.8	0.00	21,579.9	0.60	231.4	0.00
<b>3311</b>	<b>Aserraderos y carpinteria</b>	2,120.5	0.40	1.5	0.00	15,283.9	0.40	35.5	0.00
<b>3312</b>	<b>Envases de madera y costeria</b>	322.3	0.00	0.0	0.00	2,367.6	0.00	0.3	0.00
<b>3319</b>	<b>Madera y corcho, a.c.p.</b>	627.8	0.10	0.3	0.00	3,928.4	0.10	195.6	0.00
<b>3320</b>	<b>Muebles</b>	5,967.1	1.20	8.4	0.00	33,147.2	1.00	54.0	0.00
<b>34</b>	<b>PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES</b>	22,564.4	4.60	440.7	0.90	159,206.8	4.80	2,584.6	0.80
<b>341</b>	<b>Papel</b>	12,927.5	2.60	246.6	0.50	81,980.1	2.40	1,471.1	0.40
<b>3411</b>	<b>Papel, carton y pasta</b>	6,936.4	1.40	231.7	0.50	44,027.2	1.30	1,388.3	0.40
<b>3412</b>	<b>Envases de papel y carton</b>	3,811.2	0.70	1.1	0.00	23,874.3	0.70	7.8	0.00
<b>3419</b>	<b>Art. de papel y carton, a.c.p.</b>	2,179.9	0.40	13.8	0.00	14,078.6	0.40	75.0	0.00
<b>3420</b>	<b>Imprenta y editorial</b>	9,636.9	1.90	194.1	0.40	77,226.7	2.30	1,113.5	0.30
<b>35</b>	<b>INDUSTRIAS QUIMICAS</b>	106,023.1	21.70	7,436.2	16.20	746,627.0	22.50	44,000.3	14.30
<b>351</b>	<b>Sust. quim. industrial</b>	21,452.2	4.40	2,899.7	6.30	128,401.1	3.80	17,315.1	5.60
<b>3511</b>	<b>Sust. quim. indust. basicas</b>	9,887.1	2.00	2,133.4	4.60	60,982.8	1.80	13,154.7	4.20
<b>3512</b>	<b>Abonos y plaguicidas</b>	3,253.1	0.60	20.0	0.00	25,671.6	0.70	206.0	0.00
<b>3513</b>	<b>Plasticos, resinas y fib.artif</b>	8,332.0	1.70	746.3	1.60	41,746.7	1.20	3,954.4	1.20
<b>352</b>	<b>Otros productos quimicos</b>	25,637.7	5.20	1,073.6	2.30	157,430.5	4.70	6,180.1	2.00
<b>3521</b>	<b>Pinturas, barnices y lacas</b>	5,112.7	1.00	100.0	0.20	28,260.3	0.80	106.1	0.00
<b>3522</b>	<b>Prod. farmaceuticos</b>	9,271.9	1.90	290.8	0.60	56,528.2	1.70	1,932.2	0.60
<b>3523</b>	<b>Jabones y art. de tocador</b>	6,437.9	1.30	32.7	0.00	44,204.9	1.30	271.1	0.00
<b>3529</b>	<b>Prod. quimicos, a.c.p.</b>	4,815.2	0.90	630.1	1.40	28,437.1	0.80	3,870.7	1.20
<b>3530</b>	<b>Refinerias de petroleo</b>	39,107.9	8.00	2,840.0	6.20	324,187.6	9.70	17,361.8	5.60
<b>3540</b>	<b>Deriv. del petroleo y carbon</b>	2,295.9	0.40	615.6	0.90	15,501.0	0.40	1,653.5	0.50
<b>355</b>	<b>Fabricacion produc. de caucho</b>	11,608.7	2.30	178.9	0.30	70,312.4	2.10	1,308.8	0.40
<b>3551</b>	<b>Caueras y cubiertas</b>	4,168.6	0.80	0.0	0.00	20,748.2	0.60	974.0	0.30

## VALOR BRUTO DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES DE MANUFACTURAS

PAG : 12

1983 - 1984

(Continuación)

GRUPO CIIU.	CONCEPTO	1983				1984			
		V.B.P.		EXPORTACIONES		V.B.P.		EXPORTACIONES	
		mill. \$a	%	mill. \$a	%	mill. \$a	%	mill. \$a	%
3539	Otros produc. de caucho	7,440.1	1.50	178.9	0.30	49,564.2	1.40	334.8	0.10
3540	Prod. de plastico, n.c.p.	9,920.7	1.70	28.4	0.00	50,794.4	1.50	181.0	0.00
36	MINERALES NO METALICOS	19,046.2	3.90	133.4	0.20	110,804.6	3.30	1,010.2	0.30
3610	Obj. de barro, loza y porcel.	1,261.6	0.20	4.6	0.00	8,078.5	0.20	29.2	0.00
3620	Vidrio	4,231.2	0.80	60.2	0.10	26,279.1	0.70	455.0	0.10
369	Otros prod. minerales no met.	13,533.4	2.70	70.6	0.10	76,447.0	2.30	524.0	0.10
3691	Prod. de arcilla p/const.	1,964.6	0.40	19.3	0.00	15,385.0	0.40	99.4	0.00
3692	Cemento, cal y yeso	5,755.0	1.10	41.5	0.00	31,318.4	0.90	223.9	0.00
3699	Prodd. minerales no met., n.c.p.	5,813.8	1.10	9.8	0.00	29,743.6	0.80	202.7	0.00
37	IND. METALICAS BASICAS	48,472.2	9.90	3,077.8	6.70	277,540.1	8.30	18,337.2	5.90
3710	Ind.basicas hierro y acero	42,887.5	8.70	2,151.0	4.80	241,242.2	7.20	15,036.3	4.20
3720	Ind.basicas de met.no ferrosos	5,584.7	1.10	926.8	2.00	36,297.9	1.00	5,320.9	1.70
38	PROD.MECANICOS, MAQUIN. Y ED.	92,139.2	18.90	3,659.0	7.90	675,609.5	20.30	31,748.7	10.30
381	PRODUCTOS METALICOS	29,948.2	6.10	297.5	0.60	204,862.4	6.10	1,886.3	0.60
3811	Cuchilleria y herr. sanuales	2,055.5	0.40	38.6	0.00	18,690.6	0.50	236.9	0.00
3812	Huiles metalicos	395.8	0.00	1.3	0.00	2,899.4	0.00	13.5	0.00
3813	Prod. metalicos estructurales	8,213.2	1.60	90.0	0.10	66,744.8	2.00	440.7	0.10
3819	Prod. metalicos, n.c.p.	19,283.7	3.90	167.6	0.30	114,527.6	3.40	1,195.2	0.30
382	Maquinaria no electrica	16,272.9	3.30	1,855.6	4.00	102,224.0	3.00	13,931.8	4.50
3821	Motores y turbinas	2,335.8	0.40	93.9	0.20	18,689.3	0.50	178.6	0.00
3822	Maquinaria agricola	4,008.4	0.80	23.6	0.00	23,601.5	0.70	271.8	0.00
3824	Resto de maquinaria indust.	3,897.5	0.70	443.9	0.90	15,214.8	0.40	3,238.4	1.00
3825	Maq. oficina, calc. y contabil.	1,476.6	0.30	856.8	1.80	9,900.1	0.20	6,890.5	2.20
3829	Maquinaria no elect., n.c.p.	4,554.6	0.90	437.4	0.90	32,818.3	0.90	3,362.5	1.00
383	Maquinaria y ap. electricos	8,786.6	1.80	318.6	0.60	64,899.9	1.90	2,483.8	0.80
3831	Maq. y ap. indust. elect.	1,322.7	0.20	85.6	0.10	9,852.3	0.20	552.7	0.10
3832	Art. de radio, T.V. y comunic.	1,353.3	0.20	97.6	0.20	16,259.7	0.40	672.0	0.20
3833	Electrodomesticos	392.1	0.10	67.9	0.10	4,702.5	0.10	121.4	0.00
3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	5,518.5	1.10	67.5	0.10	34,085.4	1.00	1,137.7	0.30
384	Materia de transporte	36,152.9	7.40	1,129.2	2.40	295,643.9	8.90	12,869.3	4.10
3841	Construcciones navales	1,653.8	0.30	266.7	0.50	10,250.2	0.30	5,482.7	1.70
3842	Equipo ferroviario	706.5	0.10	8.3	0.00	5,055.7	0.10	181.6	0.00
3843	Vehiculos automotores	32,022.0	6.50	851.6	1.80	266,929.7	8.00	7,191.7	2.30
3844	Motocicletas y bicicl.	479.0	0.00	0.6	0.00	4,213.6	0.10	3.3	0.00
3845	Aeronaves	1,032.6	0.20	2.0	0.00	7,159.3	0.20	7.8	0.00
3849	Mat. de transporte, n.c.p.	259.0	0.00	0.0	0.00	2,035.4	0.00	2.2	0.00
385	Equip.prof. y cientif., optica	978.6	0.20	58.1	0.10	7,979.3	0.20	577.5	0.10
3851	Equip. prof. y cientifico	743.7	0.10	51.1	0.10	6,064.1	0.10	544.6	0.10
3852	Ap.fotograf. e instr.optica	234.9	0.00	7.0	0.00	1,915.2	0.00	32.9	0.00
39	OTRAS INDUST.MANUFACTURERAS	2,677.6	0.50	22.6	0.00	18,992.3	0.50	180.5	0.00
3902	Instrumentos musicales	33.7	0.00	0.4	0.00	238.8	0.00	1.2	0.00
3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	2,643.9	0.50	22.2	0.00	18,753.5	0.50	179.3	0.00

FUENTE : Elaboracion propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto PMUD ARG/84/021  
Exportaciones Industriales, en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y  
el Instituto Nacional de Estadisticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213: incluye 3214;  
3231: incluye 3232; 3824: incluye 3823; 3909: incluye 3853, 3901 y 3903.

Cuadro 3: ORDENAMIENTO DE LOS COEFICIENTES DE EXPORTACION DE MANUFACTURAS según origen

ANEXO ESTADISTICO  
PAG 13

		ARGENTINA 1973 - 1984													
CLAS.	GRUPO CIIU	CONCEPTO	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
NDA	3312	Envases de madera y cesteria	0.00	0.08	0.06	0.01	0.04	0.03	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	
NDA	3140	Tabaco	1.33	1.93	0.13	0.13	0.15	0.07	0.05	0.01	0.00	0.00	0.12	0.09	
NDA	3117	Panaderia	0.03	0.21	0.05	0.26	0.31	0.25	0.23	0.20	0.19	0.52	0.56	0.15	
NDA	3311	Aserraderos y carpinteria	0.03	0.06	0.00	0.03	0.08	0.31	0.09	0.06	0.34	0.31	0.07	0.23	
NDA	3122	Alimentos balanceados	0.10	0.00	0.00	0.01	0.05	0.07	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	0.32	
NDA	3240	Calzado	11.06	10.83	1.44	4.15	11.34	10.02	2.11	0.51	1.02	2.82	2.49	0.72	
NDA	3132	Vinos y sidra	0.46	0.54	0.67	2.15	2.95	2.27	0.85	0.61	0.86	1.31	1.15	0.93	
NDA	3112	Lacteos	5.23	3.26	5.45	12.49	7.15	4.99	1.64	1.70	1.57	5.44	4.25	1.14	
NDA	3119	Cacao y confiteria	2.34	2.38	1.64	3.71	3.33	3.21	2.39	1.96	1.70	3.48	3.16	2.04	
NDA	3411	Papel, carton y pasta	3.11	6.57	0.43	1.40	3.08	2.71	1.88	1.66	1.37	1.46	3.34	3.15	
NDA	3233	Harroquineria	13.17	13.76	4.03	15.28	15.18	27.86	19.67	14.73	7.44	4.50	5.01	3.65	
NDA	3319	Madera y corcho, n.c.p.	0.18	0.09	0.25	0.20	0.61	0.48	0.20	0.07	0.14	0.13	0.04	4.97	
NDA	3133	Cerveza y malta	7.50	6.95	13.58	31.81	46.82	23.29	18.94	7.34	1.51	2.24	8.88	5.32	
NDA	3211	Hilado, tejido y acabado	5.91	3.29	5.44	12.45	13.19	16.48	6.62	9.11	8.90	8.30	4.88	7.06	
NDA	3121	Café, té, mate y otros	7.38	9.29	4.60	11.29	10.27	8.45	4.72	4.18	3.89	7.98	10.29	8.31	
NDA	3111	Frigorificos	26.30	13.74	12.11	19.08	18.27	18.15	14.30	9.98	11.98	13.68	13.05	8.39	
NDA	3131	Alcohol y Bebidas espirituosas	2.35	4.58	3.28	3.68	10.05	12.98	9.71	10.46	10.05	20.49	15.16	11.58	
NDA	3118	Azucar	17.76	46.95	18.43	15.51	24.66	9.35	8.05	21.89	19.73	10.73	32.95	16.14	
NDA	3116	Molineria	13.33	15.13	26.27	41.92	22.08	10.78	12.10	7.72	4.92	6.92	16.17	21.07	
NDA	3113	Frutas y legumbres	15.06	18.93	11.02	19.25	33.99	47.15	30.12	26.44	29.32	24.15	24.13	32.78	
NDA	3231	Curtiduria y acabado	47.18	42.23	22.54	44.40	47.20	48.12	54.66	64.74	71.60	37.51	56.63	56.97	
NDA	3115	Aceites y grasas	60.43	63.42	24.64	30.85	58.68	55.36	57.78	48.19	44.02	60.63	77.95	89.41	
NDA	3114	Pecca	23.35	52.26	24.04	17.94	6.40	22.51	43.64	9.75	41.59	---	---	---	
T O T A L			14.58	11.12	8.30	15.27	17.20	15.39	12.26	9.99	10.54	14.18	17.28	17.47	
NOI	3134	Bebidas no alcoholicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
NOI	3412	Envases de papel y carton	1.10	1.04	0.01	0.30	1.75	1.24	0.04	0.05	0.10	0.13	0.02	0.03	
NOI	3844	Motocicletas y bicicl.	1.65	1.64	0.22	1.23	0.98	1.10	0.66	0.52	0.33	0.61	0.12	0.07	
NOI	3845	Aeronaves	0.00	0.00	0.02	0.32	0.72	0.20	3.21	1.60	2.35	18.67	0.19	0.10	
NOI	3849	Mat. de transporte, n.c.p.	0.00	0.04	0.42	0.27	0.19	0.87	0.04	0.03	0.08	0.05	0.00	0.10	
NOI	3213	Tejidos de punto	1.01	0.39	0.12	0.82	1.50	1.60	0.08	0.04	0.15	0.37	0.22	0.14	
NOI	3320	Muebles	0.26	0.27	0.10	0.44	0.94	0.86	0.36	0.31	0.13	0.24	0.14	0.16	
NOI	3215	Cordeleria	1.01	1.03	1.03	0.77	0.97	2.73	4.18	0.10	0.02	0.40	0.60	0.34	
NOI	3560	Prod. de plastico, n.c.p.	0.41	0.33	0.34	0.47	0.82	0.58	0.31	0.24	0.40	1.08	0.47	0.35	
NOI	3610	Obj. de barro, loza y porcel.	0.91	1.03	0.14	0.80	2.97	1.39	0.51	0.19	0.42	0.92	0.36	0.36	
NOI	3521	Pinturas, barnices y lacas	0.21	0.40	0.43	0.82	0.99	1.33	2.25	3.39	6.21	6.71	1.95	0.37	
NOI	3812	Muebles metalicos	0.45	0.53	1.12	1.28	0.71	1.20	0.52	0.52	0.33	0.85	0.32	0.46	
NOI	3902	Instrumentos musicales	4.39	2.91	1.52	4.74	5.83	4.39	1.66	1.78	1.42	2.37	1.18	0.50	
NOI	3419	Art. de papel y carton, n.c.p.	3.57	3.03	0.59	1.33	4.13	2.02	1.10	0.69	0.90	0.83	0.63	0.53	
NOI	3219	Textiles, n.c.p.	0.50	0.54	0.41	0.78	0.63	0.48	0.23	0.28	0.42	0.27	0.49	0.57	
NOI	3523	Jabones y art. de tocador	0.54	1.27	0.48	0.57	1.38	1.13	0.51	0.53	0.53	0.36	0.50	0.61	
NOI	3491	Prod. de arcilla p/const.	0.30	0.50	0.17	0.43	0.44	0.40	0.27	0.18	0.46	0.82	0.98	0.64	
NOI	3813	Prod. metalicos estructurales	0.22	0.84	1.86	2.27	1.67	1.92	0.45	0.23	0.62	1.19	1.09	0.64	
NOI	3559	Otros produc. de caucho	1.69	1.98	1.11	0.63	1.13	0.88	0.72	0.60	0.93	1.34	2.40	0.67	
NOI	3499	Prodd. minerales no met., n.c.p.	1.00	0.83	0.62	0.61	1.05	0.63	0.37	0.10	0.12	0.51	0.16	0.68	
NOI	3692	Cemento, cal y yeso	0.15	0.10	0.05	0.19	0.26	0.20	0.09	0.05	0.90	1.84	0.72	0.71	
NOI	3512	Abonos y plaguicidas	3.68	2.03	1.08	1.16	1.48	1.47	1.10	0.82	1.39	0.57	0.61	0.80	
NOI	3821	Motores y turbinas	5.43	5.92	4.20	2.39	2.76	10.37	2.67	5.59	6.84	8.50	4.02	0.95	
NOI	3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	2.10	1.73	1.06	4.60	6.05	3.18	1.23	2.63	4.53	2.41	0.83	0.95	
NOI	3819	Prod. metalicos, n.c.p.	2.12	2.77	0.94	1.39	1.52	1.96	0.79	0.50	0.61	0.99	0.86	1.04	
NOI	3822	Maquinaria agricola	10.37	12.18	12.75	8.73	5.28	13.61	11.79	6.26	10.13	22.67	0.58	1.06	
NOI	3811	Cuchilleria y herr. manuales	3.08	2.57	1.07	1.43	1.38	2.17	2.29	1.81	2.19	2.42	1.87	1.26	
NOI	3420	Imprenta y editorial	6.40	3.50	2.28	3.90	19.45	3.20	2.66	2.17	2.14	3.21	2.01	1.44	
NOI	3212	Confec. excep. prendas de vestir	0.44	0.41	0.16	0.49	1.91	1.83	0.51	0.22	0.57	0.87	1.33	1.58	
NOI	3832	Ap. fotograf. e instr. optica	16.05	10.08	8.08	14.58	11.00	12.19	10.92	14.57	23.07	15.36	2.97	1.71	
NOI	3620	Vidrio	4.29	4.40	0.93	2.91	4.00	5.23	3.08	2.55	2.62	3.78	1.41	1.73	
NOI	3833	Electrodomesticos	7.57	7.40	4.71	7.57	7.73	11.41	7.60	6.57	8.54	6.99	11.46	2.58	
NOI	3843	Vehiculos automotores	4.59	4.96	5.24	5.50	5.41	5.04	2.44	1.70	1.78	3.92	2.65	2.69	
NOI	3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	1.15	1.98	0.91	0.79	2.01	2.70	1.16	1.55	2.20	2.04	1.22	3.33	
NOI	3522	Prod. farmaceuticos	4.61	6.59	4.94	4.94	5.41	7.80	3.65	2.81	2.49	3.79	3.13	3.41	
NOI	3842	Equipo ferroviario	0.07	1.95	12.25	22.60	52.40	25.75	8.63	5.71	0.67	0.50	1.17	3.59	
NOI	3220	Prendas de vestir	1.76	1.84	1.01	3.76	7.39	12.13	11.48	8.55	7.77	8.84	5.11	3.87	

## ORDENAMIENTO DE LOS COEFICIENTES DE EXPORTACION DE MANUFACTURAS Segun origen

PAB : 14

		ARGENTINA 1973 - 1984											
CLAS. GRUPO	CONCEPTO	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
CIIU													
ROI	3832 Art. de radio, T.V. y comunic.	5.25	5.23	2.37	4.18	2.63	4.56	6.16	2.22	3.17	6.64	7.21	4.13
ROI	3551 Casacas y cubiertas	2.66	1.31	0.34	1.00	1.41	4.40	0.50	0.30	1.75	0.00	0.00	4.69
ROI	3530 Refinerias de petroleo	0.18	0.20	0.07	0.69	0.73	1.08	0.92	5.10	12.40	16.99	7.26	3.35
ROI	3710 Ind. basicas hierro y acero	6.83	6.17	0.60	4.01	2.80	6.12	3.86	2.44	7.16	6.02	5.01	5.40
ROI	3831 Maq. y ap. indust. elect.	6.57	8.03	5.74	7.58	8.62	9.50	8.52	8.19	10.45	16.36	6.47	5.60
ROI	3851 Equip. prof. y cientifico	10.32	7.79	6.36	8.98	12.33	10.84	19.19	10.00	8.60	10.75	6.84	8.98
ROI	3513 Plasticos, resinas y fib. artif	6.37	9.50	0.75	2.56	4.33	3.51	2.48	2.14	3.26	5.58	8.95	9.47
ROI	3829 Maquinaria no elect., n.c.p.	9.90	11.78	13.22	16.24	15.73	19.44	10.36	8.28	16.91	23.28	9.60	10.24
ROI	3540 Deriv. del petroleo y carbon	1.38	2.31	7.27	6.57	6.86	14.10	6.23	2.78	2.02	7.95	18.19	10.66
ROI	3529 Prod. quimicos, n.c.p.	5.61	6.11	2.75	4.12	6.56	6.62	7.85	10.47	7.57	6.00	13.50	13.61
ROI	3720 Ind. basicas de met. no ferrosos	2.13	1.75	0.09	1.60	2.07	5.96	8.42	14.85	21.25	19.14	16.59	14.65
ROI	3824 Resto de maquinaria indust.	16.34	15.72	13.11	7.79	8.15	9.63	8.56	10.14	10.10	36.09	11.38	21.28
ROI	3511 Sust. quim. indust. basicas	12.73	16.13	12.34	23.35	18.59	17.21	13.50	15.51	18.76	23.63	21.57	21.57
ROI	3841 Construcciones navales	1.36	0.72	18.03	17.35	4.95	5.78	4.40	10.20	17.04	4.94	16.12	53.48
ROI	3825 Maq. oficina, calc. y contabil.	56.08	51.78	44.59	31.05	20.01	16.18	18.40	29.64	76.08	---	58.02	69.49
T O T A L		4.05	4.08	2.87	4.14	4.76	4.86	3.40	3.21	5.29	7.15	4.81	4.44

FUENTE : Elaboracion propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires, Proyecto PMUD ARG/84/021. Exportaciones Industriales, en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y el Instituto Nacional de Estadisticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213s incluye 3214; 3231s incluye 3232; 3824s incluye 3823; 3909s incluye 3853, 3901 y 3903.

-- Se excluyen por inconsistencias en las informaciones basicas.

## ANEXO ESTADISTICO

 CUADRO N° 4  
 COEFICIENTES DE EXPORTACIONES / VALOR BRUTO DE PRODUCCION DE MANUFACTURAS

PAG : 15

GRUPO CIIU	CONCEPTO	ARGENTINA 1973 - 1984 en porcentajes												
		1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984 PROMEDIO	
3	INDUSTRIA MANUFACTURERA	8.46	6.85	4.55	8.01	9.36	8.91	6.92	5.72	7.38	9.89	9.39	9.26	7.89
31	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	16.20	12.68	9.44	15.84	17.57	14.40	11.86	9.23	9.62	14.58	19.26	18.99	14.14
311	Alimentos	20.40	16.40	11.49	18.60	20.33	17.30	14.54	11.37	11.32	16.51	22.40	22.13	16.90
3111	Frigorificos	26.30	13.74	12.11	19.08	18.27	18.15	14.30	9.98	11.98	13.68	13.05	8.39	14.92
3112	Lacteos	5.23	3.26	5.45	12.49	7.15	4.99	1.64	1.70	1.57	5.44	4.25	1.14	4.53
3113	Frutas y legumbres	15.06	18.93	11.02	19.25	33.99	47.15	30.12	26.44	29.32	24.15	24.13	32.78	26.03
3114	Pesca	23.35	52.26	24.04	17.94	6.40	22.51	43.64	9.75	41.59	—	—	—	—
3115	Aceites y grasas	60.63	63.42	24.64	30.85	58.68	55.36	57.78	48.19	44.02	60.63	77.95	89.41	55.95
3116	Molineria	13.33	15.13	26.27	41.92	22.08	10.78	12.10	7.72	4.92	6.92	16.17	21.07	16.53
3117	Panaderia	0.03	0.21	0.05	0.26	0.31	0.25	0.23	0.20	0.19	0.52	0.56	0.15	0.25
3118	Azucar	17.76	46.95	18.43	15.51	24.66	9.35	8.05	21.89	19.73	10.73	32.95	16.14	20.18
3119	Cacao y confiteria	2.34	2.38	1.64	3.71	3.33	3.21	2.39	1.96	1.70	3.48	3.16	2.04	2.61
3121	Cafe, te, mate y otros	7.38	9.29	4.60	11.29	10.27	8.45	4.72	4.18	3.89	7.98	10.29	8.31	7.55
3122	Alimentos balanceados	0.10	0.00	0.00	0.01	0.05	0.07	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	0.32	0.07
313	Bebidas	1.11	1.70	1.87	3.36	5.52	3.83	2.33	1.66	1.64	2.71	2.55	2.10	2.53
3131	Alcohol y Bebidas espirituosas	2.33	4.58	3.28	3.68	10.05	12.98	9.71	10.44	10.05	20.49	15.16	11.58	9.53
3132	Vinos y sidra	0.46	0.54	0.67	2.15	2.95	2.27	0.85	0.61	0.86	1.31	1.15	0.93	1.23
3133	Cerveza y malta	7.50	4.95	13.58	31.81	46.82	23.29	18.94	7.34	1.51	2.24	8.88	5.32	14.51
3134	Bebidas no alcoholicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3140	Tabaco	1.33	1.93	0.13	0.13	0.15	0.07	0.05	0.01	0.00	0.00	0.12	0.09	0.33
32	TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO	7.38	4.80	4.30	10.79	13.46	16.49	11.66	10.49	12.20	11.12	9.30	9.92	10.16
321	Textiles	4.74	2.61	3.93	8.37	9.69	11.82	4.54	5.83	5.78	5.76	3.61	5.04	5.98
3211	Hilado, tejido y acabado	5.91	3.29	5.44	12.45	13.19	16.48	6.62	9.11	8.90	8.30	4.88	7.06	8.47
3212	Confec. excep. prendas de vestir	0.44	0.41	0.16	0.49	1.91	1.83	0.51	0.22	0.57	0.87	1.33	1.58	0.86
3213	Tejidos de punto	1.01	0.39	0.12	0.82	1.50	1.60	0.08	0.04	0.15	0.37	0.22	0.14	0.34
3215	Cordeleria	1.01	1.03	1.03	0.77	0.97	2.73	4.18	0.10	0.02	0.40	0.60	0.34	1.10
3219	Textiles, n.c.p.	0.50	0.54	0.41	0.78	0.63	0.48	0.23	0.28	0.42	0.27	0.49	0.57	0.47
3220	Prendas de vestir	1.76	1.84	1.01	3.76	7.59	12.13	11.48	8.55	7.77	8.84	5.11	3.97	6.14
323	Cuero	41.07	36.49	19.30	40.20	42.07	45.93	51.07	56.94	65.40	35.50	52.83	53.16	44.91
3231	Curtiduria y acabado	47.18	42.23	22.54	44.40	47.20	48.12	54.66	64.74	71.60	37.51	56.63	56.97	49.48
3233	Harroquineria	13.17	13.76	4.03	15.28	15.18	27.86	19.67	14.73	7.44	4.50	5.01	3.65	12.02
3240	Calzado	11.06	10.83	1.44	4.15	11.34	10.02	2.11	0.51	1.02	2.62	2.49	0.72	4.88
33	MADERA Y MUEBLES	0.12	0.14	0.07	0.21	0.49	0.55	0.27	0.22	0.16	0.25	0.11	0.52	0.26
331	Madera	0.05	0.07	0.03	0.05	0.15	0.29	0.11	0.05	0.24	0.25	0.05	1.07	0.20
3311	Aserraderos y carpinteria	0.03	0.06	0.00	0.03	0.08	0.31	0.09	0.06	0.34	0.31	0.07	0.23	0.13
3312	Envases de madera y cesteria	0.00	0.08	0.06	0.01	0.04	0.03	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
3319	Madera y corcho, n.c.p.	0.18	0.09	0.25	0.20	0.61	0.48	0.20	0.07	0.14	0.13	0.04	4.97	0.61
3320	Muebles	0.26	0.27	0.10	0.44	0.94	0.86	0.36	0.31	0.13	0.24	0.14	0.16	0.35
34	PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	4.17	3.84	1.34	2.58	11.18	2.68	1.84	1.62	1.66	2.05	1.95	1.62	3.04
341	Papel	2.55	4.14	0.32	1.13	2.90	2.11	1.16	0.90	0.84	0.95	1.90	1.79	1.72
3411	Papel, carton y pasta	3.11	6.57	0.43	1.40	3.08	2.71	1.88	1.66	1.37	1.46	3.34	3.15	2.51
3412	Envases de papel y carton	1.10	1.04	0.01	0.30	1.75	1.24	0.04	0.05	0.10	0.15	0.02	0.03	0.49
3419	Art. de papel y carton, n.c.p.	3.57	3.03	0.59	1.33	4.13	2.02	1.10	0.69	0.90	0.83	0.63	0.53	1.61
3420	Imprenta y editorial	6.40	3.50	2.28	3.90	19.45	3.20	2.66	2.17	2.14	3.21	2.01	1.44	4.36
35	INDUSTRIAS QUIMICAS	2.81	3.13	2.11	3.55	3.77	4.00	3.02	4.43	7.52	9.25	7.01	5.89	4.71
351	Sust. quim. industrial	9.37	12.20	6.77	12.25	11.05	10.26	7.78	8.66	10.97	13.11	13.51	13.48	10.78
3511	Sust. quim. indust. basicas	12.73	16.13	12.34	23.35	18.59	17.21	13.50	15.51	18.76	23.63	21.57	21.57	17.91
3512	Abonos y plaquicidas	3.68	2.03	1.08	1.16	1.48	1.47	1.10	0.82	1.39	0.57	0.61	0.80	1.35
3513	Plasticos, resinas y fib.artif	6.37	9.50	0.95	2.56	4.53	3.51	2.48	2.14	3.26	3.58	8.95	9.47	4.94
352	Otros productos quimicos	3.34	4.23	2.63	3.21	3.88	4.38	3.29	3.61	3.66	3.77	4.18	3.92	3.68
3521	Pinturas, barnices y lacas	0.21	0.40	0.43	0.82	0.99	1.33	2.25	3.39	6.21	6.71	1.95	0.37	2.09
3522	Prod. farmaceuticos	4.61	6.59	4.94	4.94	5.41	7.80	3.63	2.81	2.49	3.79	3.13	3.41	4.47
3523	Jabones y art. de tocador	0.54	1.27	0.48	0.57	1.38	1.13	0.51	0.53	0.53	0.36	0.50	0.61	0.70
3529	Prod. quimicos, n.c.p.	5.61	6.11	2.75	4.12	6.56	6.62	7.85	10.47	7.57	6.00	13.50	13.61	7.56
3530	Refinerias de petroleo	0.18	0.20	0.07	0.69	0.73	1.08	0.92	5.10	12.40	16.99	7.26	5.35	4.25
3540	Deriv. del petroleo y carbon	1.38	2.31	7.27	6.57	6.86	14.10	6.23	2.78	2.02	7.95	18.10	10.66	7.19
355	Fabricacion produc. de caucho	2.27	1.62	0.72	0.75	1.23	2.06	0.65	0.50	1.24	0.86	1.54	1.84	1.27
3551	Camaras y cubiertas	2.66	1.31	0.34	1.00	1.41	4.40	0.50	0.50	1.75	0.00	0.00	4.69	1.53
3559	Otros produc. de caucho	1.69	1.98	1.11	0.63	1.13	0.88	0.72	0.60	0.93	1.34	2.40	0.67	1.17
3560	Prod. de plastico, n.c.p.	0.61	0.33	0.34	0.47	0.82	0.58	0.31	0.24	0.40	1.08	0.47	0.35	0.48

CUADRO N° 4  
COEFICIENTES DE EXPORTACIONES / VALOR BRUTO DE PRODUCCION DE MANUFACTURAS

PAG 4 16

GRUPO CIU	CONCEPTO	ARGENTINA 1973 - 1984												en porcentajes	PROMEDIO
		1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984		
36	MINERALES NO METALICOS	1.39	1.41	0.46	1.11	2.14	1.86	1.11	0.67	0.94	1.67	0.71	0.91	1.20	
3610	Obj. de barro, loza y porcel.	0.91	1.03	0.14	0.80	2.97	1.39	0.51	0.19	0.42	0.92	0.36	0.36	0.83	
3620	Vidrio	4.29	4.40	0.93	2.91	6.00	5.25	3.08	2.55	2.62	3.78	1.41	1.73	3.25	
369	Otros prod. minerales no met.	0.55	0.44	0.32	0.43	0.68	0.44	0.25	0.09	0.51	1.12	0.32	0.68	0.50	
3691	Prod. de arcilla p/const.	0.30	0.50	0.17	0.43	0.44	0.40	0.27	0.18	0.46	0.82	0.98	0.64	0.47	
3692	Cemento, cal y yeso	0.13	0.10	0.05	0.19	0.26	0.20	0.09	0.05	0.90	1.84	0.72	0.71	0.44	
3699	Prodd. minerales no met., n.c.p.	1.00	0.83	0.62	0.61	1.05	0.63	0.37	0.10	0.12	0.51	0.16	0.68	0.56	
37	IND. METALICAS BASICAS	6.18	5.54	0.54	3.72	2.72	6.10	4.42	4.11	8.93	7.43	6.34	6.61	5.22	
3710	Ind.basicas hierro y acero	6.83	6.17	0.60	4.01	2.80	6.12	3.86	2.44	7.16	6.02	5.01	5.40	4.70	
3720	Ind.basicas de met.no ferrosos	2.13	1.75	0.09	1.60	2.07	5.96	8.42	14.85	21.25	19.14	16.59	14.63	9.04	
38	PROD.MECANICOS, MAQUIN. Y EQ.	5.42	5.90	3.30	5.77	5.60	6.03	3.93	3.04	4.32	8.25	3.97	4.69	5.18	
381	PRODUCTOS METALICOS	1.70	2.17	1.22	1.65	1.51	1.96	0.84	0.53	0.72	1.14	0.99	0.92	1.28	
3811	Cuchilleria y herr. manuales	3.08	2.57	1.07	1.43	1.38	2.17	2.29	1.91	2.19	2.42	1.87	1.26	1.96	
3812	Muebles metalicos	0.45	0.53	1.12	1.28	0.71	1.20	0.52	0.52	0.33	0.85	0.32	0.46	0.69	
3813	Prod. metalicos estructurales	0.22	0.84	1.86	2.27	1.67	1.92	0.45	0.23	0.62	1.19	1.09	0.64	1.08	
3819	Prod. metalicos, n.c.p.	2.12	2.77	0.94	1.39	1.52	1.96	0.79	0.50	0.61	0.99	0.86	1.04	1.29	
382	Maquinaria no electrica	13.50	14.20	14.01	10.88	9.56	13.40	9.69	9.81	17.10	35.76	11.40	13.62	14.41	
3821	Motores y turbinas	5.43	5.92	4.20	2.39	2.76	10.37	2.67	5.59	6.84	8.50	4.02	0.95	4.97	
3822	Maquinaria agricola	10.37	12.18	12.75	8.73	5.28	13.61	11.79	6.26	10.13	22.67	0.58	1.06	9.62	
3824	Resto de maquinaria indust.	16.34	15.72	13.11	7.79	8.15	9.63	8.56	10.14	10.10	36.09	11.38	21.28	14.02	
3825	Maq. oficina, calc.y contabil.	56.08	51.78	44.59	31.05	20.01	16.18	18.40	29.64	76.08	---	58.02	69.49	49.94	
3829	Maquinaria no elect., n.c.p.	9.90	11.78	13.22	16.24	15.73	19.44	10.36	8.28	16.91	23.28	9.60	10.24	13.75	
383	Maquinaria y ap.electricos	3.92	4.65	2.67	3.62	3.77	5.04	4.16	2.92	3.74	5.00	3.62	3.82	3.91	
3831	Maq. y ap. indust.elect.	6.57	8.03	5.74	7.58	8.62	9.50	8.52	8.19	10.45	16.36	6.47	5.60	8.47	
3832	Art. de radio, T.V. y comunic.	5.23	5.23	2.37	4.18	2.63	4.56	6.16	2.22	3.17	6.64	7.21	4.13	4.48	
3833	Electrodomesticos	7.57	7.40	4.71	7.57	7.73	11.41	7.60	6.37	8.54	6.99	11.46	2.58	7.49	
3839	Ap. y suministros elec., n.c.p.	1.15	1.98	0.91	0.79	2.01	2.70	1.16	1.55	2.20	2.06	1.22	3.33	1.76	
384	Material de transporte	4.18	4.53	5.78	6.46	6.49	5.43	2.78	1.97	2.44	4.43	3.12	4.35	4.33	
3841	Construcciones navales	1.36	0.72	18.03	17.35	4.95	5.78	4.40	10.20	17.04	4.94	16.12	53.48	12.86	
3842	Equipo ferroviario	0.07	1.95	12.25	22.60	52.40	25.75	8.63	5.71	0.67	0.50	1.17	3.59	11.27	
3843	Vehiculos autoactores	4.59	4.96	5.24	5.50	5.41	5.04	2.64	1.70	1.78	3.92	2.65	2.69	3.84	
3844	Motocicletas y bicicl.	1.85	1.64	0.22	1.23	0.98	1.10	0.66	0.52	0.33	0.61	0.12	0.07	0.78	
3845	Aeronaves	0.00	0.00	0.02	0.32	0.72	0.20	3.21	1.60	2.35	18.67	0.19	0.10	2.28	
3849	Mat. de transporte, n.c.p.	0.00	0.04	0.42	0.27	0.19	0.87	0.04	0.03	0.08	0.05	0.00	0.10	0.17	
385	Equip.prof. y cientif., optica	11.69	8.34	6.77	10.32	12.01	11.16	17.21	11.10	12.07	11.86	5.93	7.23	10.47	
3851	Equip. prof. y cientifico	10.32	7.79	6.36	8.98	12.33	10.84	19.19	10.00	8.60	10.75	6.87	8.98	10.08	
3852	Ap.fotograf. e instr.optica	16.05	10.08	8.08	14.58	11.00	12.19	10.92	14.57	23.07	15.36	2.97	1.71	11.71	
39	OTRAS INDUST.MANUFACTURERAS	2.13	1.75	1.06	4.60	6.04	3.19	1.24	2.62	4.49	2.40	0.84	0.95	2.61	
3902	Instrumentos musicales	4.39	2.91	1.52	4.74	5.83	4.39	1.66	1.78	1.42	2.37	1.18	0.50	2.72	
3909	Ind. manufactureras, n.c.p.	2.10	1.73	1.06	4.60	6.05	3.18	1.23	2.63	4.53	2.41	0.83	0.95	2.61	

FUENTE : Elaboracion propia de la Oficina de la CEPAL de Buenos Aires ,Proyecto PNUD ARG/84/021  
Exportaciones Industriales , en base de datos del Banco Central de la Republica Argentina y  
el Instituto Nacional de Estadisticas y Censos

NOTA : Se han agregado algunos grupos de actividades de la siguiente forma : 3213: incluye 3216;  
3231: incluye 3232; 3824: incluye 3823; 3909: incluye 3853, 3901 y 3903 .

-- Se excluyen por inconsistencias de la información básica.







