

ESTUDIOS e INFORMES de la CEPAL



EL SECTOR EXTERNO:
INDICADORES Y ANALISIS
DE SUS FLUCTUACIONES
El caso argentino



NACIONES UNIDAS

ESTUDIOS e INFORMES de la CEPAL

EL SECTOR EXTERNO:
INDICADORES Y ANALISIS
DE SUS FLUCTUACIONES
El caso argentino



NACIONES UNIDAS

SANTIAGO DE CHILE, 1982

E/CEPAL/G.1214

Agosto de 1982

Este documento fue elaborado en la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires y forma parte del Programa sobre "Información y análisis del corto plazo en la economía argentina".

INDICE

INTRODUCCION		1
I.	CRECIMIENTO Y FLUCTUACIONES DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE LA ARGENTINA EN EL PERIODO 1953/1978	7
	A. Introducci3n	9
	B. Exportaciones	13
	1. Evoluci3n a largo plazo	13
	a) Crecimiento del volumen f3sico y el poder de compra de las exportaciones	13
	b) Variaciones en el valor y en el poder de compra de las exportaciones	17
	c) La variabilidad del volumen f3sico de las exportaciones	21
	2. Indicadores de las fluctuaciones c3clicas del volumen f3sico de las exportaciones	24
	C. Importaciones	30
	1. Comparaci3n de la evoluci3n a largo y a corto plazo	30
	a) Caracter3sticas generales	30
	b) Elasticidades de las importaciones de bienes intermedios a corto y a largo plazo	32
	2. La evoluci3n a largo plazo	35
	3. Las fluctuaciones c3clicas	37
	a) Indicadores	37
	b) Elasticidades c3clicas	40
	D. Ap3ndice estad3stico al cap3tulo I.	47
II.	SECTOR EXTERNO Y CICLO INDUSTRIAL	67
	A. Introducci3n	69
	B. Las exportaciones y el ciclo econ3mico	72
	1. Aspectos generales	72
	2. Evidencia emp3rica del per3odo 1953/1978	74
	C. Exportaciones, ciclo industrial y ciclo ganadero	77
	1. Aspectos generales	77
	2. Defini3n del ciclo ganadero	77
	3. El ciclo ganadero identificado y el volumen f3sico exportado durante las fases del ciclo industrial	78
	4. El ciclo ganadero, factores explicativos	81
	D. Fluctuaciones de las importaciones durante las fases del ciclo industrial	82
	1. Comportamiento global y por grupos principales de bienes	82
	2. Bienes intermedios	86
	E. Las reservas internacionales y el ciclo industrial	89
	F. Cronolog3a entre puntos cr3ticos	98
III.	FUENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA EL CALCULO DE LAS SERIES ESTADISTICAS DE COMERCIO EXTERIOR	103
	A. Introducci3n	105

B. Exportaciones	109
1. Valor de las exportaciones en dólares a precios corrientes	110
a) Valoración	110
b) Clasificación	110
2. Los índices de valor unitario en dólares	112
a) Muestra de productos agropecuarios	113
i) Selección de los productos	113
ii) Fuentes	114
iii) Eliminación de partidas por comportamiento irregular	116
iv) Cobertura	116
v) Fórmulas	118
b) Los índices utilizados para deflacionar las exportaciones industriales	120
3. Los índices de volumen físico	121
4. Exportaciones de productos manufacturados por origen industrial	122
C. Importaciones	127
1. Valor de las importaciones en dólares a precios corrientes	129
a) Valoración	129
b) Clasificación	129
2. Los índices de precios internacionales en dólares	132
a) Cobertura	136
b) Fórmulas	139
3. Los índices de volumen físico	139
D. Poder de compra de las exportaciones, relación de precios del intercambio comercial, ganancia del intercambio	140
1. El poder de compra de las exportaciones	140
2. Índice de relación de precios del intercambio comercial	140
E. Reservas internacionales	142
ANEXO ESTADISTICO	145
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	215

LISTA DE SIGLAS UTILIZADAS

AID	Agencia Internacional de Desarrollo
BCRA	Banco Central de la República Argentina
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BIRF	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
FMI	Fondo Monetario Internacional
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
JNC	Junta Nacional de Carnes
OECD	Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU	Organización de las Naciones Unidas

INTRODUCCION

Este estudio forma parte del Programa de la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires sobre "Información y análisis de corto plazo de la economía argentina".

Los objetivos de este programa son el desarrollo de información estadística que permita organizar un sistema de indicadores sobre la actividad económica y, sobre la base de ellos, la realización de estudios descriptivos sobre el comportamiento en el corto plazo de los distintos sectores económicos.

El presente trabajo sobre el sector externo argentino es el cuarto que se presenta dentro del Programa 1/ y, además de tratar de enriquecer el conocimiento sobre el funcionamiento del propio sector, complementa los restantes estudios. En este aspecto, dadas las características de la economía argentina, pone especial interés en examinar las interacciones entre el ciclo industrial y la situación en las cuentas externas 2/.

Se afirma que la limitación principal que ha impedido un crecimiento sostenido del sector industrial argentino en el período bajo estudio, y que ha determinado las especiales características de su comportamiento cíclico, serían el estrangulamiento externo -reflejado en los resultados desfavorables en las cuentas externas después de los períodos de expansión- y las modificaciones en la orientación de la política económica, generalmente asociadas con el inicio

1/ Hasta el presente se han publicado los siguientes documentos:

"Las fluctuaciones de la industria manufacturera, 1950-1978", Daniel Heymann. Cuadernos de la CEPAL, N° 34.

"Tendencias y fluctuaciones de la actividad del sector agropecuario argentino: indicadores del ciclo ganadero", Luis Cuccia. E/CEPAL/BA/L.1.

"Margen bruto y distribución del ingreso: un análisis de corto plazo de la industria manufacturera argentina", Luis Beccaria. E/CEPAL/BA/R.1.

En preparación:

"Tendencias y fluctuaciones de la actividad del sector agropecuario argentino", Luis Cuccia.

"Sistema de almacenamiento y procesamiento de series estadísticas para el estudio del corto plazo", Alejandra Mouro.

2/ En la sección II.C de este trabajo se analizan también los efectos combinados del estado del ciclo industrial y del ciclo ganadero sobre el volumen físico de las exportaciones de carne. Por otra parte, en los trabajos sobre el sector agropecuario se trata sobre las fuerzas básicas que han determinado gran parte de la evolución observada en las exportaciones de productos de este origen y se utilizan las series sobre exportaciones de esos productos, elaboradas para el presente informe.

de fases recesivas. De este modo, uno de los hechos estilizados más definidos de las fluctuaciones de la actividad industrial argentina -al menos hasta la contracción 1977/78- es la asociación entre las declinaciones en la producción industrial y la presencia previa de dificultades en los pagos externos, consecuencia de saldos comerciales negativos que anteceden a caídas en las reservas internacionales, tal como puede observarse con mayor claridad en los años 1958, 1962 y 1974/75. En algunos episodios esas disminuciones coinciden también con salidas de capitales.

En la literatura sobre el ciclo económico argentino se han destacado varios factores que contribuyen a la explicación del estrangulamiento externo. Los principales, de carácter estructural, son la escasa apertura hacia el exterior de la economía argentina y -vinculada con ella- la rigidez de las importaciones, constituidas casi exclusivamente por productos no competitivos y, por otro lado, la significativa concentración de las exportaciones en bienes salariables, con la consiguiente competencia entre ventas externas y consumo interno.

Partiendo de esos factores estructurales, un conjunto de autores ^{3/} ha elaborado una visión sintética de las interrelaciones entre el sector externo y el ciclo de actividad. En líneas generales, y sin intentar reflejar los matices de cada argumentación individual, los mecanismos de transmisión que se han señalado podrían resumirse de la siguiente manera,

Una situación holgada de reservas internacionales posibilitaría políticas expansivas, combinadas con medidas de redistribución de ingresos. Estas políticas afectarían, luego de cierto lapso, al volumen físico de las exportaciones, por la disminución de los saldos exportables; éstos, a su vez son consecuencia directa de los mayores niveles de consumo interno y de la declinación de la oferta causada por la discriminación contra los precios internos de los bienes exportables, principalmente a través del mantenimiento de tipos de cambio fijos dentro del contexto de una economía inflacionaria, o mediante la aplicación de impuestos a la exportación. De esa forma, la producción y el empleo industrial se beneficiarían, por un lado, de los mayores ingresos disponibles para la demanda de bienes industriales y, por otro, de salarios nominales relativamente bajos, posibilitados por la disponibilidad de alimentos baratos.

Simultáneamente, las importaciones crecerían sustancialmente dado que, por un lado, las alzas en la actividad industrial se reflejarían con amplitud mucho mayor en el relativamente pequeño sector externo y, por el otro, aumentaría la demanda de artículos importados para la reposición de stocks y en los últimos tramos de la expansión por razones especulativas, debido a mayores ex

^{3/} Por ejemplo, véase Díaz Alejandro (9), Mallon y Sourrouille (13) y Brodersohn (5).

pectativas de devaluación por la creciente sobrevaluación de la moneda nacional y por la prevalencia de tasas de interés negativas, como repetidamente ha ocurrido en el período bajo estudio. La combinación de estos factores afectaría también la cuenta capital realimentando un proceso que llevaría al agotamiento de la capacidad de pagos externos de forma tal que la continuación de las políticas expansivas y distributivas se tornarían inviables 4/.

En esas circunstancias, se ha optado por medidas orientadas al restablecimiento del equilibrio en el balance de pagos, directamente, a través de una devaluación o controles de las importaciones o, indirectamente, comprimiendo el nivel de actividad urbana aplicando políticas globales. Sea cual fuera el tipo de política adoptada, los intentos de restablecer el equilibrio en las cuentas externas estuvieron, en el período estudiado, casi siempre asociados con etapas de recesión industrial. En este aspecto, la literatura ha puesto especial interés en estudiar los efectos contractivos de las devaluaciones en Argentina 5/.

La aplicación de esas políticas estabilizadoras, generalmente, ha provocado la abrupta ruptura de las fases expansivas, dando a las fluctuaciones de la actividad económica una forma particular del tipo stop-go, que se ha destacado como característica principal del ciclo económico en la Argentina 6/.

Los párrafos anteriores destacan el papel central del sector externo en el ciclo económico argentino. El punto de partida de este estudio, al igual que en los restantes trabajos del Programa de Información y análisis de corto plazo, es la presunción que el análisis descriptivo, orientado a la búsqueda de hechos estilizados -y al mismo tiempo factible de ser utilizado para el estudio de episodios específicos- resulta útil para sugerir temas a la tarea teórica, y merece realizarse de manera sistemática. Por lo tanto, y partiendo de las explicaciones propuestas en la literatura, el objetivo es definir las con mayor precisión, y, en la medida de lo posible encontrar otras. Para ello, se pone énfasis en la construcción y análisis de información trimestral, porque se estima que la observación de adelantos y rezagos puede sugerir la operación de mecanismos que permanecerían ocultos con una mayor agregación temporal. Esta posibilidad parece ser de especial relevancia para la Argentina: una observación, aún superficial, de las principales series económicas, revela la existencia de

4/ En una interpretación extrema sobre la influencia de estos factores estructurales, algunos autores han destacado que el pleno empleo sería incompatible con el equilibrio externo. Como se puede observar esas hipótesis sobre los determinantes del balance comercial se concentran en la evolución de las exportaciones e importaciones, tratándose de una aproximación, que, a diferencia de los enfoques monetarios, sugiere la no existencia de mecanismos equilibrantes endógenos.

5/ Véase entre otros Braun y Joy (3), Sidrauski (14), Belozercovsky (2), Brodersohn (4) y Díaz Alejandro (10).

6/ Para su explicación véase Heymann (16).

movimientos pronunciados de precios y cantidades en algunos períodos de duración reducida.

Se presta atención a los movimientos de tendencia; sin embargo, el trabajo está enfocado principalmente sobre las variaciones de corto plazo. El marco de referencia para este último análisis es el ciclo de la producción manufacturera, representativo, a grandes rasgos, de las fluctuaciones del conjunto de la economía. Es decir, se trata de describir las fluctuaciones del intercambio, y cuantificar su relación -en términos de cronología e intensidad- con las del nivel de producción.

En cuanto a la contribución de nueva información estadística -área en la cual se ha dedicado un considerable esfuerzo- el aporte principal reside en el cálculo de series trimestrales de precios y cantidades del comercio exterior, y en su presentación conjunta con series, también relativamente largas, de las reservas internacionales.

La presentación del trabajo se ha organizado de la siguiente forma: en el Capítulo I se hace una breve descripción del comportamiento del valor, del volumen físico y del poder de compra de las exportaciones y del volumen físico de las importaciones. Respecto del desarrollo de más largo plazo de las exportaciones, se definen períodos de evolución distinta, discriminándose, en relación con el valor y el poder de compra, las contribuciones de cantidades y precios. En lo que hace a la evolución del volumen físico exportado se mide la variabilidad de los diferentes grupos de productos. En cuanto a las importaciones se examina su elasticidad con respecto a la producción industrial en el largo y en el corto plazo. Por último se determinan los puntos críticos del volumen físico de los principales grupos de exportaciones e importaciones y se presentan indicadores típicos del análisis cíclico como duración y amplitud de *fases expansivas y recesivas*.

En el capítulo II se relaciona el comportamiento de las variables externas con el ciclo industrial y se cuantifican las fluctuaciones del intercambio en su relación con el ciclo de actividad, en términos de intensidad y cronología. Con tal propósito se examina el comportamiento del volumen físico de exportaciones e importaciones y del saldo comercial durante fases expansivas y recesivas del ciclo manufacturero. Se determina, también, la intensidad del comportamiento cíclico por grupos principales de productos y -en el caso de las importaciones- su elasticidad cíclica. Se incluyen dos temas especiales. En primer lugar se muestra como el ciclo de actividad industrial y el ciclo ganadero se refuerzan o compensan en relación a sus efectos sobre el volumen físico de las exportaciones de carnes. En segundo lugar, se describe el comportamiento de las reservas internacionales durante fases y subfases del ciclo industrial, presentándose hipótesis para su explicación en base a la evolución del

saldo comercial y el movimiento esperado de capitales a corto plazo. Con el propósito de ofrecer elementos para el análisis de la forma de operación de de terminados mecanismos de transmisión, se presenta, por último, una descripción sistemática de la cronología entre los puntos críticos de diferentes series.

En el capítulo III se describen las fuentes y métodos utilizados para la construcción de las series estadísticas básicas, sobre todo en cuanto se refieren a la conciliación de series parciales disponibles para diferentes períodos históricos y a la obtención de datos trimestrales.

Por último, en un anexo, se incluyen las series trimestrales sobre valor, volumen físico y precios de las exportaciones e importaciones -totales y por grupos- poder de compra de las exportaciones, términos del intercambio, saldo del balance comercial y reservas internacionales. Las estadísticas de exporta ciones cubren el período 1953/1980 y las de importaciones los años 1958/1980.

Los años iniciales de las series responden no sólo a razones de disponibi lidad de información sino también, y principalmente, a la presencia de momentos de cambios en las regiones de crecimiento de los sectores agropecuario e industrial, cuyos comportamientos están estrechamente vinculados con las exporta ciones e importaciones respectivamente. En el caso del sector agropecuario, el año 1953 puede considerarse como el primer período en que prevalecieron condi ciones climáticas normales luego del cambio de orientación de la política a comienzos del decenio de los años cincuenta. Por otro lado, en el entorno de 1958, se ubica el comienzo de una sustancial modificación en la estructura de la industria con la puesta en marcha de actividades metalmecánicas que han jug ado un relevante papel en la explicación del crecimiento industrial de los ú timos veinte años.

Finalmente, por razón de oportunidad en la disponibilidad de recursos, el estudio se extiende sólo hasta 1978, aunque los cuadros estadísticos incluí dos en el anexo -como se dice más arriba- comprenden también los años 1979 y 1980. Al considerar la no inclusión en el análisis de estos dos últimos años debe tenerse en cuenta que a fines de 1978 se verifica un cambio en la política económica que se propuso -entre otros objetivos- un mayor grado de apertura comercial y financiera con simultánea acción sobre el proceso inflacionario basa da en la utilización del llamado enfoque monetario del balance de pagos. La aplicación de esta política tuvo importantes consecuencias sobre la evolución y composición de las exportaciones e importaciones, particularmente desde fines de 1979 hasta mediados de 1981 alterando el patrón de comercio exterior observa do hasta entonces.

CAPITULO 1

CRECIMIENTO Y FLUCTUACIONES DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
DE LA ARGENTINA EN EL PERIODO 1953-1978

I. CRECIMIENTO Y FLUCTUACIONES DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE LA ARGENTINA EN EL PERIODO 1953-1978

A. Introducción

Esta parte del trabajo contiene una primera descripción de la evolución reciente de algunas variables representativas del intercambio comercial de la Argentina. Las exportaciones e importaciones se analizan aisladamente, sin explorar sus vinculaciones con otras actividades económicas. En el capítulo II se presentan algunos temas seleccionados, que contribuyen a una mejor comprensión de las interrelaciones entre la evolución de esas corrientes y el ciclo industrial.

En primer lugar, se analiza la evolución a largo plazo de las exportaciones e importaciones. Para ello, el período estudiado se ha dividido en subperíodos, que han sido definidos en forma tal que queden destacadas regiones de comportamiento diferente. Su determinación se ha basado, principalmente, en la observación de los gráficos de tendencia ^{7/}. Sin embargo, para la ubicación más precisa de los períodos de ruptura ha sido decisivo el comportamiento de las variables de acuerdo a sus valores originales. Para minimizar la influencia de factores aleatorios, se resolvió ubicar las transiciones entre subperíodos en años de altos valores de exportación o importación, tanto para el total como para los principales grupos de productos. Esto no corresponde, pues, a criterios a priori que tendrían en cuenta, por ejemplo, condiciones cambiantes en los mercados internacionales o en los sectores productivos nacionales.

El examen de la evolución a corto plazo se ha apoyado principalmente en indicadores del ciclo económico, tales como la duración y amplitud de fases sucesivas de expansión y contracción, tanto para el total como para los principales grupos de productos. En esta parte del trabajo también se presentan las contribuciones de los principales grupos a las diferentes fases del ciclo. En algunos casos la descripción se ha basado en otros indicadores, desarrollados

^{7/} Presentados en el apéndice a este capítulo. Las tendencias se han estimado como promedios móviles de 19 trimestres. Pequeñas modificaciones en esa longitud no cambian significativamente los resultados.

en este estudio, tales como las elasticidades cíclicas que se utilizan en el análisis de las importaciones.

De la simple descripción de los cambios de las variables en el tiempo, surgen algunas conclusiones que, en su mayoría, son útiles para el estudio de las vinculaciones entre el sector externo y la actividad interna, presentado en el capítulo II. A continuación se resumen brevemente los principales resultados del análisis. Una descripción más detallada se incluye en las secciones subsiguientes sobre la base de indicadores específicos, cuadros y gráficos.

En la evolución de largo plazo del volumen físico, del valor y del poder de compra de las exportaciones descritas en la primera sección de este capítulo, se destaca que en el período observado, el volumen físico de las exportaciones aumenta un 4.7% anual (véase cuadro 1), esto es, a una tasa ligeramente superior al del poder de compra de las exportaciones que crece a un 4.4% anual. Se verifican variaciones en el ritmo de crecimiento del volumen físico de exportaciones destacándose un primer período de moderado crecimiento hasta mediados de los años sesenta. En los años 1963/1965 se inicia un largo subperíodo de estancamiento y, a partir de 1975, un cambio de tendencia con un importante y sostenido crecimiento. Por su parte, el desarrollo del poder de compra de las exportaciones muestra tres áreas de crecimiento diferentes, que contienen cortos subperíodos de aumento intenso (1961/1963-65 y 1976/1978) coincidentes con fuertes alzas del volumen físico de exportaciones.

En cuanto a la evolución del volumen físico de las exportaciones por grupos principales (véase cuadro 2) se destaca la considerable y continua alza de las exportaciones industriales no tradicionales a partir de 1958 -sobre todo después de la crisis económica de 1962- interrumpida sólo en 1964 y en 1974/1975. Otro hecho importante es el menor avance relativo de las exportaciones del sector ganadero a partir de 1963 -cuya producción se destina mayormente al mercado interno- a favor de los productos agrícolas, que son producidos principalmente para comercialización externa. Como consecuencia de este desarrollo, las exportaciones de años recientes resultarían menos afectadas por factores internos y perdería intensidad la vinculación (negativa) entre el crecimiento de las exportaciones y el aumento del consumo interno agregado. Al mismo tiempo, la pérdida de importancia de las exportaciones ganaderas tendería a reducir la variabilidad del nivel general de precios de exportación. En el notable crecimiento del volumen físico de las exportaciones de productos agropecuarios en el subperíodo 1973/1978 influyen en forma importante los productos oleaginosos y los típicamente no pampeanos. Estos cambios habrían incidido significativamente en la vinculación entre el ciclo de exportaciones y el ciclo de actividad interna, tema que será analizado con más detalle en el capítulo II.

Otra característica destacable es el aumento a lo largo del período estudiado de la variabilidad del volumen físico de las exportaciones alrededor de su tendencia. Esto habría sido consecuencia, principalmente, de la creciente variabilidad de las exportaciones de productos de la ganadería. También habría influido una creciente coincidencia de las fases cíclicas de las exportaciones de los diferentes grupos de productos, sobre todo en el período más reciente. Esto sería resultado de la mayor importancia que habrían tenido factores de carácter más general en los últimos años.

Por su parte, el volumen físico de las importaciones -que se examina en la sección I.C registra tasas muy bajas de crecimiento a largo plazo pero, muestra gran sensibilidad en el corto plazo, en vinculación con las fluctuaciones cíclicas de la actividad económica. La mencionada evolución a largo plazo se debería a un continuo proceso de sustitución de importaciones que habría conformado una economía crecientemente cerrada, aumentando la rigidez de las compras externas, dado que un alto porcentaje de importaciones es de naturaleza no competitiva y consiste en bienes intermedios esenciales para el funcionamiento del sector industrial.

En el gráfico A.7 del apéndice a este capítulo, se observan tres subperíodos, llamando la atención que sólo en el subperíodo intermedio, que corresponde aproximadamente a la larga fase de expansión industrial 1965/1974, hubo cierto comportamiento dinámico en el volumen físico de las importaciones, mientras que en el anterior (1958/1965) y en el posterior (1974/1978) se observa un completo estancamiento. Dentro de la etapa de crecimiento es particularmente destacable el alza que se produce en el lapso 1966/1971 (7.2% anual), tasa similar a la del aumento de la producción industrial. De esta forma, las importaciones alcanzan un nivel -aproximadamente 20% más alto que el del subperíodo de estancamiento anterior- que se mantiene hasta fines del período abarcado por este trabajo.

La elasticidad de las importaciones de bienes intermedios con respecto a la producción industrial habría disminuído de período a período. Sin embargo, se ha estimado que la elasticidad a corto plazo, que es mucho más alta, es creciente en el tiempo. Las fuertes oscilaciones a corto plazo serían provocadas por el hecho de que en algunos rubros importantes -como combustibles, hierro y acero- las importaciones representan sólo una pequeña parte de la oferta total y son efectuadas principalmente para cerrar brechas entre demanda y producción interna, jugando también un papel importante la demanda para stocks en la que inciden también factores especulativos a medida que se desarrolla la fase expansiva del ciclo. En esos momentos surgirían expectativas sobre devaluaciones y/o sobre controles a las importaciones, acelerándose las compras externas 8/. La sensibilidad a corto plazo de las importaciones es tan intensa que has

8/ Véase Machinea y Rotemberg (12)

ta las desaceleraciones en el ritmo de crecimiento en la producción industrial han ido siempre acompañadas de caídas absolutas de gran amplitud en el volumen físico de las importaciones.

El análisis de indicadores cíclicos muestra que la duración de las fases de expansión de las importaciones de bienes intermedios es prácticamente igual a la de las fases descendentes (6 a 7 trimestres). Durante el período estudiado existen escasas diferencias en las tasas equivalentes anuales de variación en las distintas fases de expansión de las importaciones. En cambio se verifica una mayor diferencia entre las tasas de variación en las fases de contracción de las importaciones de bienes intermedios de acuerdo con la gravedad de las recesiones industriales a las que acompañan. En cuanto a los bienes de capital los aumentos en las importaciones se concentran en períodos generalmente más cortos, en los cuales, en promedio, se registran tasas de variación equivalente anual de 100%.

La elasticidad cíclica de las importaciones de bienes intermedios sería mayor en los grupos hierro y acero, metales no ferrosos, maderas y caucho. En cuanto a las importaciones de alimentos, textiles y "otros bienes intermedios" no se verifica un comportamiento cíclico bien definido.

B. Exportaciones

1. Evolución a largo plazo

a) Crecimiento del volumen físico y del poder de compra de las exportaciones. En el cuadro 1 se presentan las tasas de crecimiento del volumen físico y del poder de compra de las exportaciones y variables relacionadas para el período 1958/1978 así como las correspondientes a subperíodos seleccionados para destacar lapsos de distinto comportamiento.

El volumen físico de las exportaciones muestra claramente tres períodos de evolución distinta: un primer subperíodo de crecimiento hasta mediados de los años sesenta 9/ seguido por un intervalo de estancamiento y, por último, un lapso más reciente de alto crecimiento.

En el primer subperíodo se verifica un incremento acumulativo anual del volumen físico del 3.7% que combinado con un mejoramiento similar en los términos de intercambio determinó un significativo crecimiento del poder de compra de las exportaciones (7.7% acumulativo anual).

En el segundo subperíodo, que va hasta 1973 se produce un estancamiento del volumen físico de las exportaciones, acompañado a principios del período, por una declinación en los términos del intercambio. A partir de 1970 se revierte esta situación por la considerable alza de los precios de las exportaciones que permitió un importante crecimiento en el intervalo 1970/1973 tanto, en el valor de las exportaciones (22.6% anual) como en el de su poder de compra (7.7% anual). En los años más recientes cubiertos por este análisis (1973/1978), se observa un significativo incremento del volumen físico de las exportaciones (11.4% anual) , principalmente como consecuencia del sustancial aumento del volumen

9/ Véase la tendencia en base a un promedio móvil de 19 trimestres, presentada en el gráfico A.1. Este gráfico indicaría el año 1965 como el momento en que se quiebra la tendencia del crecimiento. Sin embargo, dado que el estancamiento de las exportaciones de productos pecuarios se hace ya notorio en 1963 y que en el resultado del período 1963/1965 influye fuertemente la cosecha extraordinaria de cereales de los años 1964/1965 se eligió el período 1963/1965 -que incluye un máximo cíclico tanto de productos pecuarios (1963) como agrícolas (1965)- como momento de quiebra de tendencia.

Cuadro 1

EXPORTACIONES. TASAS EQUIVALENTES ANUALES DE VARIACION

Indicadores	1958-1963/65			1963/65-1973			1973-1978			1958-1978	
	Período	1958-61	1961-63/65	Total	1963/65-70	1970-73	Total	1973-76	1976-78		Total
Poder de compra de las exportaciones		1.3	14.4	7.7	1.3	7.7	3.4	-6.9	18.5	2.5	4.4
Volumen físico de las exportaciones		-3.8	11.9	3.7	2.8	-0.2	1.8	3.7	24.0	11.4	4.7
Términos del intercambio		5.3	2.3	3.8	-1.5	8.0	1.6	-10.3	-4.4	-8.0	-0.3
Precios de exportación		2.9	1.8	2.3	0.9	22.8	7.8	2.5	3.2	2.7	4.8
Precios de importación		-2.3	-0.5	-1.4	2.5	13.7	6.1	14.2	8.0	11.6	5.1
Valor de las exportaciones		-1.0	13.9	6.2	3.7	22.6	9.7	6.2	28.0	14.5	9.8

FUENTE: Cuadros 1, 2 y 3 del anexo estadístico.

de ventas a partir de 1976 (24.0% anual). Sin embargo, en el mismo período los términos del intercambio disminuyen notoriamente (-8.0% anual), debido particularmente a la disminución de los precios de productos pecuarios -principalmente carnes y lanas- y al rápido crecimiento de los precios de importación (11.6% anual). Debido a esto se pierde a través del intercambio gran parte de los mayores frutos del esfuerzo productivo interno, lo que queda reflejado por el menor aumento que registra el poder de compra de las exportaciones (2.5% anual) tasa inferior a las dos primeros períodos. En menor medida esta situación se presenta en la totalidad de los años bajo análisis. En efecto, entre 1958 y 1978 el aumento del poder de compra de las exportaciones (4.4% anual) se explica exclusivamente por el incremento en el volumen físico de las mismas (4.7%), pues el efecto de la variación en la relación del intercambio es negativo (-0.3%).

Con referencia al comportamiento del volumen físico de las exportaciones por grupos de productos, cuyos indicadores se presentan en el cuadro 2, se destaca el virtual estancamiento de las ventas de productos agropecuarios hasta 1973, con un descenso absoluto del 0.5% anual durante el intervalo 1963/1965-73. Este descenso se caracteriza por su amplia difusión entre todos los subgrupos de productos. En el subperíodo siguiente, 1973/1978, se registra una rápida recuperación de la cual participan todos los subgrupos principales. Sin embargo, el crecimiento mayor se verifica en los productos agrícolas, sobre todo los oleaginosos -principalmente soja- y los provenientes de las zonas no pampeanas. Estos dos subgrupos explican el 48.4% del incremento total en ese subperíodo.

A partir de 1963 ^{10/} se registra un continuo descenso de la participación de los productos ganaderos en el total de las exportaciones agropecuarias -de 60.0% en 1963 a 35.0% en 1978-. Esta evolución tiene dos consecuencias importantes: en primer lugar, dado que las fluctuaciones en los precios internacionales de productos de la ganadería son más acentuadas -en promedio- que las de los productos agrícolas exportados por la Argentina, la caída relativa del volumen exportado de los productos ganaderos -ceteris paribus- habría contribuido a reducir la variabilidad de los ingresos de exportación. En segundo lugar, debe considerarse que el volumen de productos de la ganadería destinado a la exportación es muy inferior al del consumo interno de estos productos, por lo cual el volumen exportado sufre fuertes oscilaciones. En términos globales, los productos agrícolas, sobre todo los de origen pampeano, se destinan en mayor medida al mercado externo. Al ganar importancia este segundo grupo de productos las exportaciones son menos afectadas por factores internos, provocando un debilitamiento de la vinculación entre el ciclo de actividad interna y el de exportaciones. Por último la pérdida de importancia de las exportaciones pecuarias, relativamente poco influenciadas por factores estacionales, a favor de los productos agrícolas ha tenido como consecuencia que en el período más reciente la estacionalidad de las exportaciones se haya acentuado.

^{10/} Ultimo año de una fase de liquidación ganadera; véase capítulo II.

Cuadro 2

EXPORTACIONES. VOLUMEN FISICO DEL TOTAL Y PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS.
TASAS EQUIVALENTES ANUALES DE VARIACION

Grupos	Período 1958-1963/55			1963/65-1973			1973-1978			1958-1978
	1958-61	1961-63/65	Total	1963/65-70	1970-73	Total	1973-76	1976-78	Total	
TOTAL	- 3.8	11.9	5.7	2.8	- 0.2	1.8	3.7	24.0	11.4	4.7
Agropecuarias	- 4.5	10.7	2.8	1.6	- 5.0	-0.5	4.9	25.6	12.7	3.7
Pecuarios	- 5.8	5.2	-0.5	0.6	- 8.9	-2.7	2.8	20.2	9.5	0.9
Carnes	-13.4	10.7	2.1	1.4	- 7.2	-1.6	-0.4	21.4	7.8	0.5
Otros	6.6	-1.5	2.5	-0.7	-11.8	-4.5	8.7	18.6	12.6	1.6
Agrícolas	- 2.8	17.4	6.8	2.8	- 2.3	1.0	6.1	28.5	14.5	6.0
Cereales	- 9.8	29.2	9.9	3.1	- 1.4	1.6	1.3	10.4	4.9	4.3
Oleaginosos	0.1	-0.3	-0.2	2.1	- 7.0	-1.0	6.8	83.1	32.5	6.8
Otros (no pampeanos)	17.5	8.3	12.8	1.9	- 1.4	0.8	21.2	28.2	24.0	9.8
Industriales	14.1	30.0	21.9	11.6	22.8	15.2	0.1	18.4	7.0	15.0

FUENTE: Cuadro 6 del anexo estadístico.

Los productos industriales no tradicionales constituyen un grupo de alto crecimiento. El aumento de estas exportaciones es extremadamente importante en las postrimerías de los cincuenta y comienzos de los años sesenta. A partir de 1963/1965 mantiene una tasa de crecimiento tendencial elevada y relativamente estable. Como consecuencia, la participación de este rubro en el total exportado sube de 3.2% en 1958 a 20.7% en 1978 11/. Este aumento explica un tercio del incremento del volumen físico de las exportaciones en el período 1958/1978.

b) Variaciones en el valor y en el poder de compra de las exportaciones

A continuación se presenta una descomposición de las variaciones del valor, a precios corrientes, y del poder de compra de las exportaciones por subperíodos en factores relacionados a los cambios en el volumen físico, por un lado, y a los precios -de exportación y términos del intercambio respectivamente- por el otro.

- La variación del valor de las exportaciones a precios corrientes entre el período 1 y 2 puede descomponerse de la siguiente manera:

$$\Delta V = \underbrace{\sum_{i=1}^m P_i^1 \Delta Q_i}_{\text{efecto volumen}} + \underbrace{\sum_{i=1}^m Q_i^1 \Delta P_i}_{\text{efecto precio}} + \underbrace{\sum_{i=1}^m \Delta Q_i \Delta P_i}_{\text{efecto combinado}} \quad \underline{12/}$$

donde:

- V : valor
- Q : volumen físico
- P : valor unitario
- m : grupos de productos

Los resultados de la aplicación de esta fórmula se presentan en el cuadro 3. Sobre la base de esta información -y de la correspondiente al valor, volumen y precios trimestrales por grupos de productos incluida en los cuadros 5, 6 y 7 del anexo estadístico- el efecto de los cambios del volumen y de los precios sobre el valor de las exportaciones en el período bajo estudio puede resumirse de la siguiente manera:

11/ Véase el cuadro A.5 del apéndice estadístico de este capítulo.

12/ Por sustitución se obtiene:

Efecto volumen:

$$\sum_{i=1}^m P_i^1 \Delta Q_i = \sum_{i=1}^m \left[P_i^1 Q_i^2 - P_i^1 Q_i^1 \right] = \sum_{i=1}^m \left[V_i^2 \frac{P_i^1}{P_i^2} - V_i^1 \right]$$

Cuadro 3

EXPORTACIONES. DESCOMPOSICION EN VOLUMEN Y PRECIO DEL VALOR A PRECIOS CORRIENTES a/

(en millones de dólares y porcentajes)

Elementos y grupos principales	1953 - 1958		1958 - 1963		1963 - 1970		1970 - 1973		1973 - 1978	
	Variación absoluta	Contribución relativa	Variación absoluta	Contribución relativa	Variación absoluta	Contribución relativa	Variación absoluta	Contribución relativa	Variación absoluta	Contribución relativa
VALOR										
<u>Total</u>	-131.2	100.0	371.2	100.0	408.0	100.0	1492.8	100.0	3147.7	100.0
Pecuarios	25.0	- 19.1	155.1	41.8	29.0	7.1	488.1	32.7	331.4	10.5
Agrícolas	-133.7	101.9	155.6	41.9	228.2	55.9	543.8	36.4	1751.0	55.6
Industriales	- 22.5	17.1	60.5	16.3	147.4	36.1	444.8	29.8	936.1	29.7
Pesca	.	.	.	.	3.4	0.8	16.1	1.1	129.3	4.1
VOLUMEN										
<u>Total</u>	246.3	-187.7	271.2	73.1	225.0	55.1	- 1.6	- 0.1	2450.5	77.9
Pecuarios	167.7	-127.8	115.5	31.1	-114.9	- 28.2	-170.4	- 11.4	701.0	22.3
Agrícolas	90.6	- 69.1	59.8	16.1	279.8	68.6	- 56.4	- 3.8	1355.8	43.1
Industriales	- 12.0	9.1	95.9	25.8	60.1	14.7	215.4	14.4	356.9	11.3
Pesca	.	.	.	.	.	.	9.8	0.7	36.8	1.2
PRECIO										
<u>Total</u>	-328.4	250.3	77.6	20.9	197.3	48.4	1738.0	116.4	553.3	17.6
Pecuarios	-115.1	87.7	33.1	8.9	176.7	43.3	949.5	63.6	-202.9	- 6.4
Agrícolas	-199.9	152.4	53.6	14.4	- 35.1	- 8.6	645.5	43.2	197.6	6.3
Industriales	- 13.4	10.2	- 9.1	- 2.5	55.7	13.7	141.4	9.5	526.5	16.7
Pesca	.	.	.	.	.	.	1.6	0.1	32.1	1.0

a/ La suma de volumen y precio no reproduce el valor debido a efectos de segundo ordenFUENTE: Cuadros 5, 6 y 7 del anexo estadístico.

1953/1958

A principios de este subperíodo se registra una baja en el valor total de las exportaciones que no es compensado por la recuperación de los años siguientes. En este resultado participan todos los principales grupos de productos exceptuando las carnes, -explicable por la existencia de una fase de liquidación ganadera a partir de 1956- y los oleaginosos.

Esta caída fue consecuencia de bajas generalizadas en los precios de los productos de exportación, destacándose la de los productos agrícolas. Por el contrario, el volumen total de las exportaciones se incrementó pero sólo alcanzó a compensar parcialmente el efecto negativo de los precios.

1958/1963

En este subperíodo se registra un incremento del valor de las exportaciones en el cual los productos de la ganadería y los productos de la agricultura participan en partes iguales (42%). Juegan un importante papel los volúmenes exportados de productos pecuarios-que crecen en forma significativa a partir de 1960, debido a un proceso de liquidación ganadera que se extiende hasta 1963-, y los industriales no tradicionales, éstos últimos sobre todo en los años de recesión 1962/1963. El aumento del volumen de ventas de bienes agrícolas es de menor significación incidiendo más el efecto del incremento de sus precios. Cabe destacar que parte del aumento durante este subperíodo es recuperación de la caída posterior a 1953 y recién en 1960 se habría superado el nivel de ese año.

1963/1970

Se observa un incremento del valor de las exportaciones que se apoya en un aumento del volumen exportado de productos agrícolas, de los precios de los

Efecto precio:

$$\sum_{i=1}^m Q_i^1 \Delta P_i = \sum_{i=1}^m \left[Q_i^1 P_i^2 - Q_i^1 P_i^1 \right] = \sum_{i=1}^m \left[v_i^1 \frac{IP_i^2}{IP_i^1} - v_i^1 \right]$$

La aplicación de esta fórmula permite evitar que cambios en la composición de la exportación, por grupos de productos, afecte las estimaciones del efecto precio, problemas inherente al uso de índices con ponderaciones variables, tal como sucedería si se la estimara sobre la base de la fórmula agregada.

$v_i^1 \left(\frac{IP_i^2}{IP_i^1} \right) - 1$ donde IP son índices de precios de ponderación variable.

En rigor la fórmula aquí aplicada es sólo una aproximación, ya que lo que elimina es el efecto de los cambios de importancia de grupos que conforman el total de exportaciones, pero no los cambios de composición dentro de cada uno de estos grupos pues los índices de cada uno de ellos se han elaborado sobre la base de ponderaciones variables. Este sesgo se reduce por el hecho que se ha trabajado con un gran número de grupos (diez hasta 1965 y veintinueve en el período posterior).

productos pecuarios y del volumen y precios de los productos industriales no tradicionales. El volumen de las exportaciones de carnes disminuye por la fase de crecimiento del stock de ganado que se verifica durante estos años. La evolución dentro de este subperíodo es algo irregular; así de 1965 a 1968 el volumen exportado de productos agrícolas contribuye negativamente a la variación del valor mientras los precios de productos de la ganadería registran caídas entre 1966 y 1968.

1971/1973

Se registran significativos aumentos en los precios de exportación de todos los rubros, coincidente con una generalizada disminución de los volúmenes exportados. El aumento de los precios se verifica a lo largo del subperíodo y continúa hasta 1974. Debe destacarse que el aumento de precios se produce en un marco de mejoramiento general de los precios de productos básicos, que ha sido explicado por el importante crecimiento de la demanda internacional a partir de 1972. En 1973 se habrían agregado -aparte de las menores disponibilidades de algunos productos- factores como la nueva devaluación del dólar, la acentuación de la inestabilidad monetaria internacional y, como consecuencia de ésta, la proliferación de operaciones especulativas, y de las compras para acumular existencia 13/. El incremento del precio de los cereales (75.6% en los tres años) se explicaría en buena medida por la entrada de la URSS y de China al mercado internacional. El considerable aumento de los precios de la carne (124.1% en los tres años) provocó una fase de retención y una consecuente caída en los volúmenes exportados habida cuenta de la fase ascendente del ciclo interno. Por su parte los productos industriales no tradicionales contribuyeron al incremento del valor de las exportaciones tanto por su mayor volumen como por mejores precios.

1973/1978

Este período se caracteriza por el acentuado incremento del valor de las exportaciones que se debió principalmente a los mayores volúmenes vendidos. El aumento de volumen fue difundido, pero particularmente importante en bienes agrícolas en el trienio 1976/1978 (120% según se comprueba en el cuadro 6 del anexo estadístico). El efecto precio tiene mucho menor gravitación y es explicado en su casi totalidad por la mejora de los precios de bienes industriales. Los precios de los productos pecuarios contribuyeron negativamente, principalmente por las caídas registradas en los precios de carnes y lanas, mientras que los de los productos agrícolas explican una parte de escasa importancia del incremento del valor total.

13/ Véase CEPAL (7)

- El efecto de los cambios en el volumen y en los términos del intercambio sobre el poder de compra de las exportaciones se presentan en el cuadro 4 ^{14/}.

Cuadro 4
VARIACIONES DEL PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES POR SUBPERIODOS
EFECTOS DE LA VARIACION EN EL VOLUMEN FISICO Y
EN LOS TERMINOS DEL INTERCAMBIO

Período	Variación absoluta en el poder de compra de las exportaciones	Tasa de crecimiento anual	Efecto volumen	Efecto precio	Efecto combinado
1958-63	513.5	(8.2)	288.5	175.6	51.2
1963-70	204.0	(1.8)	258.9	- 6.9	- 48.0
1970-73	445.4	(7.7)	- 1.6	611.0	-164.0
1973-78	292.9	(2.5)	1665.9	-723.6	-649.4

FUENTE: Cuadros 2 y 3 del anexo estadístico.

Se destacan cuatro subperíodos bien diferenciados en cuanto a las causas de los cambios. Entre 1958 y 1963 tanto el volumen como los términos del intercambio evolucionaron favorablemente. En los subperíodos posteriores sólo uno de los componentes determinó la evolución del poder de compra de las exportaciones, es decir su volumen entre 1963 y 1970 y su precio entre 1970 y 1973. En el período más reciente un extraordinario crecimiento del volumen exportado com pensa con creces el sustancial deterioro en los términos del intercambio.

c) La variabilidad del volumen físico de las exportaciones. En este apartado se aplica un método simple para ilustrar la variabilidad observada en el total y en los grupos principales de exportaciones en el período estudiado y subperíodos seleccionados.

La selección de los subperíodos se ha realizado en forma tal de destacar mejor la creciente variabilidad que se observa claramente al graficar los desvíos de tendencia correspondientes a las exportaciones de productos pecuarios. Sin em bargo, se ha verificado que cambios en la definición de subperíodos no modifican las conclusiones mencionadas en el texto. Naturalmente este criterio sencillo por sí no permite llegar a conclusiones muy rígidas, dado que no considera por ejem plo, los efectos de rezagos. En ese sentido los resultados obtenidos sólo constitu yen indicaciones de la probable existencia de ciertos fenómenos.

^{14/} La variación en el poder de compra de las exportaciones entre dos períodos (1 y 2) puede descomponerse de la siguiente manera:

Para calcular los coeficientes que se presentan en el cuadro 5 se ha empleado la siguiente fórmula:

$$D_i = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n \left(\frac{X_i}{X_i^T} - 1 \right)^2}{n}}$$

Esta fórmula ha facilitado el uso de archivos de computación existentes. Como se puede ver es prácticamente igual al cálculo del desvío estándar de la variable $\frac{X_i}{X_i^T}$, ya que $\left(\frac{X_i}{X_i^T} \right) \approx 1$ donde, $\left(\frac{X_i}{X_i^T} \right)$ representa la media.

Dado que algunos grupos, como el de los productos industriales no tradicionales se han caracterizado por un alto crecimiento a largo plazo, los datos trimestrales de volumen físico han sido corregidos por su valor de tendencia antes de proceder a su utilización 15/.

Los resultados obtenidos muestran lo siguiente:

La primera línea del cuadro 5 muestra que para el conjunto del período 1953/1978 la variabilidad de los principales grupos de productos muestra pocas

14/ (Cont.)

$$\Delta PCE = \underbrace{\sum_{i=1}^n T_i^1 \Delta Q_i}_{\text{Efecto volumen exportado sobre los cambios en el poder de compra}} + \underbrace{\sum_{i=1}^m Q_i^1 \Delta T_i}_{\text{Efecto precio sobre los cambios en el poder de compra}} + \underbrace{\sum_{i=1}^n \Delta Q_i \Delta T_i}_{\text{Efecto combinado}}$$

donde:

$$PCE = \frac{QP}{IPM} \quad : \quad \text{poder de compra de las exportaciones}$$

$$T_i = \frac{P_i}{IPM} \quad : \quad \text{precio real de exportación de bien } i \text{ en términos de importación}$$

IPM : índice de precios de las importaciones

Los efectos volumen y precio, ambos corregidos por variaciones en el precio de importación se obtienen por sustitución; el efecto volumen:

$$\sum_{i=1}^n T_i^1 \Delta Q_i = \frac{1}{IPM^1} \sum_{i=1}^m \left[P_i^1 Q_i^2 - P_i^1 Q_i^1 \right] = \frac{1}{IPM^2} \sum_{i=1}^m \left[v_i^2 \frac{IP_i^1}{IP_i^2} - v_i^1 \right]$$

Y el efecto precio:

$$\sum_{i=1}^m Q_i^1 \Delta T_i = \sum_{i=1}^m \left[Q_i^1 \frac{P_i^2}{IPM^2} - Q_i^1 \frac{P_i^1}{IPM^1} \right] = \frac{1}{IPM^2} \sum_{i=1}^m v_i^1 \frac{IP_i^1}{IP_i^2} - PCE_1$$

15/ Calculado en base a un promedio móvil de 19 trimestres.

diferencias entre sí. Sin embargo, la de los productos agropecuarios es menor que la de cada uno de sus componentes, lo que podría indicar que las variaciones en los volúmenes exportados de productos de la ganadería y productos agrícolas se compensarían mutuamente. Llama la atención que este fenómeno se repite en cada subperíodo. Este resultado es muy interesante, porque parecería contradecir una idea ampliamente divulgada sobre el funcionamiento del ciclo ganadero, según la cual las variaciones en ambos grupos de productos siempre evolucionarían en la misma dirección. En épocas de retención ganadera bajarían también las exportaciones de productos agrícolas ya que habría menos tierras disponibles. Al contrario en épocas de liquidación de stock de ganado quedarían disponibles más tierras para producción agrícola.

Cuadro 5

VARIABILIDAD DEL VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
TOTAL Y PRINCIPALES GRUPOS

Período	Total	Productos agropecuarios			Productos industriales
		Subtotal	Pecuarios	Agrícolas	
1953-78	.13165	.14159	.22043	.21833	.22074
1953-60	.07849	.08231	.16082	.20316	.21576
1960-70	.12824	.13883	.17476	.20184	.22891
1970-78	.16599	.17944	.29312	.24202	.20623

FUENTE: Cuadro 6 del anexo estadístico.

La variabilidad de las exportaciones de los productos industriales no tradicionales es relativamente constante en el tiempo. Por el contrario, la de los productos pecuarios, es cada vez mayor mientras que la de los agrícolas aumenta en el último subperíodo.

La variabilidad del total de las exportaciones crece en el tiempo. Este fenómeno sería en parte explicable por la creciente variabilidad experimentada por los productos pecuarios, no obstante la ya mencionada pérdida de importancia de este grupo desde mediados de los años sesenta. También podría haber influido el hecho de que en el período más reciente se registró una mayor sincronización de los ciclos de los principales grupos de productos, por un predominio de factores comunes sobre los específicos, por ejemplo, en la disminución de las exportaciones del período 1974/1975.

2. Indicadores de las fluctuaciones cíclicas del volumen físico de las exportaciones

Las exportaciones argentinas entre 1953 y 1978 muestran grandes fluctuaciones a corto plazo.

Para su descripción, en este trabajo, se hace uso de instrumentos de análisis como la ubicación de puntos críticos, la duración y amplitud de las fases cíclicas y las contribuciones sectoriales a las variaciones totales por fase.

La ubicación de puntos críticos se ha efectuado en base a la evolución del volumen físico total y de los principales grupos de productos. Sin embargo, en grupos importantes como los productos agropecuarios, factores aleatorios, como los climáticos, juegan un importante papel. De esta manera la definición del ciclo es difícil. El método de Bry y Boschan, utilizado en el estudio sobre fluctuaciones industriales de este Programa para ubicar puntos críticos no parece muy apropiado para tal propósito cuando las series se refieren a exportaciones agropecuarias, ya que no elimina fluctuaciones muy cortas que aparentemente se deben a factores aleatorios. En este trabajo se ha utilizado el método Bry y Boschan, pero eliminando fluctuaciones de muy corta duración, de aparente carácter aleatorio, mediante la observación de gráficos. Esta circunstancia limita y otorga carácter de provisorio a los resultados que se presentan. En un futuro se podría usar otro método para definir ciclos de exportaciones, orientado más a la identificación de períodos (coyunturas) con distintas condiciones para exportar, por ejemplo, en base a índices de difusión sobre desvíos para un gran número de grupos 16/.

En los cuadros 7 y 11 que se incluyen al final de esta sección se identifican los puntos críticos del total y de los grandes grupos de exportaciones y la duración y amplitud de las fases y ciclos completos así definidos. De estos cuadros surge lo siguiente:

Duración. Las fases expansivas son, en general, más largas que las contractivas. Solamente en el caso de los productos pecuarios se ha registrado una prolongada contracción (cinco años) entre IV 56 y IV 61. Las exportaciones de productos industriales se caracterizan por pocas y cortas -menos de un año, con excepción de la fase I 74 - II 75- pero muy acentuadas contracciones. La tasa de disminución de las fases contractivas es de 53.4% anual, con poca diferencia entre las cuatro contracciones registradas en el período bajo estudio. En parte, estas fuertes declinaciones se explican por regresos a niveles más normales después de períodos cortos de altísimo crecimiento. En las primeras tres contracciones influye también el incipiente desarrollo de este rubro de exportaciones.

16/ Tal como se aplica en el caso de las importaciones en la sección C de este capítulo.

Amplitud. Aún eliminando las fases de corta duración, las amplitudes observadas en término de tasas anuales equivalentes, son muy grandes para todas las agrupaciones -entre 30 y 40% en las expansiones y entre 25 y 55% en las recesiones . Tal como ya fue mencionado, son especialmente marcadas las fases recesivas de los bienes industriales no tradicionales. La amplitud es menor para el total de las exportaciones debido a compensaciones internas. El fuerte crecimiento de la fase expansiva más reciente que, con excepción de los productos agrícolas, comienza en los primeros trimestres de 1975 se debería parcialmente a subfacturación o a exportaciones no registradas a principios de ese año. Sin embargo, el último ciclo completo de máximo a máximo muestra una alta tasa de crecimiento que, en el total de exportaciones, alcanza a 13.7%.

Participación de las principales agrupaciones en las fluctuaciones cíclicas

En el cuadro 6 que se incluye a continuación puede observarse como las distintas agrupaciones de productos han influido en la formación de las distintas fases cíclicas del volumen físico del total de exportaciones. De 1956 a 1964 el sector pecuario predomina en las variaciones del volumen exportado. A partir de 1964 estas variaciones son determinadas básicamente por los productos agrícolas.

En el ciclo III 73 - I 75 - III 78 las contribuciones cíclicas son bastante parecidas a la estructura de las exportaciones de estos años, lo que indicaría que este ciclo está influido por factores de carácter general.

El sector industrial contribuye en forma limitada a las variaciones cíclicas. En sólo cuatro de los 12 períodos su incidencia en el ciclo es mayor que su participación estructural; y sólo en un caso esto ocurre en una fase de contracción. En la interpretación de los otros tres casos debe tenerse en cuenta que este grupo tiene un fuerte crecimiento de tendencia.

Cuadro 6

EXPORTACIONES. PARTICIPACION DE LAS PRINCIPALES AGRUPACIONES EN LAS VARIACIONES CICLICAS DEL TOTAL

(en porcentajes)

Período	Fase cíclica	Principales agrupaciones				
		Total	Productos agropecuarios	Productos de la ganadería	Productos de la agricultura	Productos industriales no tradicionales
IV 54- II 55	Contracción	100.0	98.7	-42.0	140.7	1.3
II 55- IV 58	Expansión	100.0	98.9	61.5	37.4	1.1
IV 58- IV 61	Contracción	100.0	101.1	63.7	37.4	- 1.1
IV 61- IV 63	Expansión	100.0	87.2	50.7	36.5	12.8
IV 63- II 64	Contracción	100.0	90.0	72.9	17.1	10.0
II 64-III 65	Expansión	100.0	102.2	- 6.3	108.5	- 2.2
III 65- IV 67	Contracción	100.0	107.6	- 4.1	111.7	- 7.6
IV 67- II 70	Expansión	100.0	86.7	21.4	65.3	13.3
II 70- I 71	Contracción	100.0	96.9	68.4	28.5	3.1
I 71-III 73	Expansión	100.0	56.1	4.3	51.8	43.9
III 73- I 75	Contracción	100.0	87.7	32.5	55.2	12.3
I 75-III 78	Expansión	100.0	84.6	28.0	56.7	15.3

FUENTE: Cuadros 7 a 11 del texto.

Cuadro 7

FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DEL TOTAL DE LAS EXPORTACIONES

Expansiones				Contracciones			
Período	Duración (trimes- tres)	Amplitud		Período	Duración (trimes- tres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación			Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación
II 55- IV 58	14	66.1	15.6	IV 54- II 55	2	-18.5	-33.5
IV 61-III 65	15	104.0	20.9	IV 58- IV 61	12	-32.6	-12.3
IV 67- II 70	10	64.1	21.9	III 65- IV 67	9	-34.3	-17.0
I 71-III 73	10	36.0	13.1	II 70- I 71	3	-26.1	-33.2
I 75-III 78	14	228.3	40.5	III 73- I 75	6	-42.0	-30.5
Promedio	12.6		23.0	Promedio	6.4		-20.3
CICLOS COMPLETOS:							
Entre máximos:				Entre mínimos:			
IV 54- IV 58	16	35.3	7.9	II 55- IV 61	26	11.9	1.7
IV 58-III 65	27	37.5	4.8	IV 61- IV 67	24	34.1	5.0
III 65- II 70	19	7.9	1.6	IV 67- I 71	13	21.3	6.1
II 70-III 73	13	0.6	0.2	I 71- I 75	16	-21.1	- 5.8
III 73-III 78	20	90.4	13.7				
Promedio	19.0		5.9	Promedio	19.8		1.9

FUENTE: Cuadro A.1 del apéndice estadístico de este capítulo.

Cuadro 8

FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES AGROPECUARIAS

Expansiones				Contracciones			
Período	Duración (trimes- tres)	Amplitud		Período	Duración (trimes- tres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación			Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación
II 55- IV 58	14	68.6	16.1	II 54- II 55	4	-19.3	-19.3
IV 61-III 65	15	103.5	20.9	IV 58- IV 61	12	-34.1	-13.0
IV 67- II 70	10	64.0	21.9	III 65- IV 67	9	-39.2	-19.8
II 72-III 73	5	35.2	27.3	II 70- II 72	8	-34.9	-19.3
I 75-III 78	14	285.8	47.1	III 73- I 75	6	-48.5	-35.7
Promedio	11.6		26.8	Promedio	7.8		-20.0
CICLOS COMPLETOS:							
Entre máximos:				Entre mínimos:			
II 54- IV 58	18	36.1	7.1	II 55- IV 61	26	11.0	1.6
IV 58-III 65	27	34.0	4.4	IV 61- IV 67	24	23.7	3.6
III 65- II 70	19	- 0.3	- 0.1	IV 67- II 72	18	6.8	1.5
II 70-III 73	13	-11.9	- 3.8	II 72- I 75	11	-30.3	-12.3
III 73-III 78	20	98.9	14.7				
Promedio	19.4		5.0	Promedio	19.8		0.3

FUENTE: Cuadro A.2 del apéndice estadístico de este capítulo.

Cuadro 9

FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES DE LA GANADERIA

Expansiones				Contracciones			
Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud		Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación			Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación
IV 54- IV 56	8	121.8	48.9	II 54- IV 54	2	-23.7	-41.8
IV 61-III 63	7	87.8	43.3	IV 56- IV 61	20	-39.0	-9.4
I 65- I 67	8	58.7	26.0	III 63- I 65	5	-40.5	-29.2
IV 67- II 69	6	41.0	25.7	I 67- IV 67	3	-26.9	-34.2
I 71- I 73	8	73.4	31.7	I 69- I 71	8	-43.0	-24.5
I 75-III 78	14	401.9	58.6	I 73- I 75	8	-75.5	-49.5
Promedio	8.5		41.8	Promedio	7.8		-24.3
CICLOS COMPLETOS:				Entre mínimos			
Entre máximos:				Entre máximos			
II 54- IV 56	10	69.2	23.4	IV 54- IV 61	28	35.4	4.4
IV 56-III 63	27	14.6	2.0	IV 61- I 65	13	11.8	3.5
III 63- I 67	14	- 5.5	- 1.6	I 65- IV 67	11	16.0	5.6
IV 67- II 69	9	3.0	1.3	IV 67- I 71	13	-30.4	-10.5
II 69- I 73	15	-14.4	- 4.1	I 71- I 75	16	-57.5	-19.3
I 73-III 78	22	23.0	3.8				
Promedio	16.2		3.1	Promedio	16.2		- 2.7

FUENTE: Cuadro A.3 del apéndice estadístico de este capítulo.

Cuadro 10

FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS

Expansiones				Contracciones			
Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud		Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación			Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación
I 56-III 60	18	115.3	18.6	IV 53- I 56	9	-48.2	-25.3
IV 61-III 65	15	205.7	34.7	III 60- IV 61	5	-42.5	-35.8
IV 67- II 70	10	117.3	36.6	III 65- IV 67	9	-62.1	-35.0
II 72-III 78	19	365.8	38.3	II 70- II 72	9	-51.9	-30.7
Promedio	15.5		31.4	Promedio	7.8		-31.2
CICLOS COMPLETOS:				Entre mínimos:			
Entre máximos:				Entre mínimos:			
IV 53-III 60	27	11.6	1.6	I 56- IV 61	21	23.7	3.8
III 60-III 65	20	75.7	11.9	IV 61- IV 67	24	16.0	2.5
III 65- II 70	19	-17.3	- 3.9	IV 67- II 72	13	4.7	1.0
II 70-III 78	27	123.8	12.7				
Promedio	23.3		5.9	Promedio	21.7		2.5

FUENTE: Cuadro A.4 del apéndice estadístico de este capítulo.

Cuadro 11

FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES

Expansiones				Contracciones			
Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud		Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación			Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación
I 54- I 55	4	52.1	52.1	I 55- IV 55	3	-40.2	-49.6
IV 55- IV 57	8	122.7	49.2	IV 57-III 58	3	-47.8	-60.1
III 58- I 64	22	521.1	39.4	I 64- IV 64	3	-52.1	-62.5
IV 64- I 74	37	598.4	23.4	I 74- II 75	5	-54.5	-46.8
II 75-III 78	13	169.4	35.7				
Promedio	16.8		33.3	Promedio	3.5		-53.6
CICLOS COMPLETOS:							
Entre máximos:				Entre mínimos:			
I 55- IV 57	11	33.2	11.0	I 54- IV 55	7	- 9.1	- 5.3
IV 57- I 64	25	211.8	20.0	IV 55-III 58	11	11.8	4.1
I 64- I 74	40	234.6	12.8	III 58- IV 64	25	197.6	19.1
I 74-III 78	17	9.1	2.1	IV 64- II 72	30	230.1	17.3
Promedio	23.3		12.6	Promedio	18.3		13.8

FUENTE: Cuadro A.5 del apéndice estadístico de este capítulo.

C. Importaciones

1. Comparación de la evolución a largo y corto plazo

a) Características generales. Las importaciones argentinas expresadas en términos de volumen físico en el período 1958/1978, se han caracterizado, por un lado, por su bajísimo crecimiento y, por otro, por su gran sensibilidad a las fluctuaciones cíclicas de la actividad económica y a otros factores de naturaleza coyuntural.

Debido a ese predominio del elemento cíclico se observan amplias variaciones absolutas del volumen físico de las importaciones en estrecha correspondencia con cambios en las fases del ciclo económico, aún cuando esas modificaciones sólo sean en el ritmo de crecimiento.

En el período estudiado -que cubre 21 años- se han identificado no menos de seis ciclos absolutos completos 17/ tanto en el volumen físico de bienes intermedios como en el total de las importaciones. Todos ellos se corresponden con fases cíclicas absolutas o de ritmo de crecimiento de la producción industrial. El peso del elemento cíclico puede ilustrarse por la comparación entre la tasa de variación equivalente anual durante ciclos completos de las importaciones, de máximo a máximo, y la misma tasa durante las fases ascendentes de estos ciclos -entre mínimo y máximo. Para el total de las importaciones estas tasas son iguales, respectivamente, a 0.5 y 35.2%; para los productos intermedios 0.3 y 36.6% y para los bienes de capital 2.4 y 100.3%.

Esta amplia variabilidad de corto plazo ha sido explicada no solamente como una respuesta a las fluctuaciones de la demanda en las distintas fases del ciclo 18/. Como ya se ha mencionado, se ha destacado también el importante papel que juegan factores especulativos en la política de acumulación de stocks. Hacia el final de las fases expansivas, las expectativas de devaluaciones y/o controles a las importaciones acelerarían las compras en el exterior. En el mismo sentido, actuaría el abaratamiento relativo de los bienes importados ya

17/ Incluyendo los puntos críticos III 69 y III70 de escasa difusión. Véanse cuadros 14 a 16.

18/ Sobre todo en rubros donde se importa la diferencia entre consumo y producción. Para la Argentina este sería el caso sobre todo de los combustibles y de hierro y acero. Ver Machinea y Rotemberg (12)

que, generalmente, el tipo de cambio no acompaña a la tasa de inflación interna ajustada por la suba de precios internacionales en momentos en que se registran reducciones en la tasa de interés real. En la explicación de la gran sensibilidad de las importaciones a corto plazo también tendría relevancia el hecho de que las ramas con componente importado más alto fueran las que tuvieron mayor participación en la formación de las fluctuaciones. Tal sería el caso de industrias metalmeccánicas 19/.

En cuanto al crecimiento tan lento del volumen físico de las importaciones a largo plazo, la observación de los indicadores por grupos de bienes sugiere un generalizado proceso de sustitución de importaciones que habría provocado una continua disminución del componente importado de la demanda interna.

La sustitución de bienes de consumo no ha incidido en este proceso de sustitución pues ya en 1958 -año inicial de las series- su participación en el total de importaciones era sólo del 5% y consistía principalmente en bienes no competitivos. La importación de bienes de capital se ha caracterizado por una menor regularidad en el crecimiento con alternancias de períodos de expansión y de contracción de relativa corta duración, pero en el conjunto del período, se verifica un importante proceso de sustitución. Según las estimaciones de cuentas nacionales la participación de los bienes importados en la formación bruta de capital en maquinarias, elementos de transporte y otros equipos habrían descendido del 30% en 1958/1960 a 21% en 1976/1978.

La sustitución en el rubro combustibles queda reflejada en la baja del coeficiente de importación de petróleo y derivados en el total del abastecimiento de combustibles líquidos: 60% en 1960 y 10% en 1978.

Con respecto a los bienes intermedios, un indicador global de su comportamiento puede calcularse relacionando el crecimiento de largo plazo de las importaciones de estos bienes -excluidos los repuestos por su estrecha vinculación con las importaciones de bienes de capital- con el de la producción industrial. Tal como puede observarse en el cuadro 12 la elasticidad a largo plazo que resulta de esa relación es aproximadamente 0.6 en el período 1958/1978, con destacada reducción en los últimos años de ese lapso.

19/ Abramovitz (1) ha mencionado factores para explicar incrementos irregulares de las importaciones. A uno de ellos lo denomina "importaciones de emergencia", que consisten en importaciones de bienes agrícolas en años de baja producción interna. Abramovitz se refiere a importaciones para consumo. Aunque es poco probable que este factor haya actuado en este sentido en el caso de la Argentina, donde sólo se habrían presentado bajo la forma de importaciones ocasionales para cumplir compromisos de exportación. De esta manera se explican por ejemplo las importaciones de trigo en los años 1973 y 1975. Otra fuente de incrementos en el volumen de las importaciones, según Abramovitz, sería la inflación interna dentro del contexto de tipos de cambios fijos.

Por otro lado, si se toman como puntos de referencia a los años en que se registran máximos absolutos de la actividad industrial (1958/1974) se comprueba que esta actividad aumenta en ese intervalo a una tasa acumulativa anual de alrededor de 5.2% mientras que el alza de las importaciones de bienes intermedio fue de 2.6% anual. En el subperíodo 1958/1965 -alrededor de este último año habría culminado el proceso de instalación y absorción de la nueva capacidad productiva iniciado en 1958- esas importaciones aumentaron 2.9% anual mientras que la producción industrial lo hizo en 4.2%. En el segundo subperíodo, 1965/1974, la producción industrial se incrementó en 5.9% mientras que las importaciones lo hacen en 2.4%, lo que, refleja una disminución de su elasticidad respecto de la producción industrial.

Como resultado de este proceso la economía argentina habría continuado cerrándose en el período bajo estudio. En 1960 Chenery 20/ mencionaba que el coeficiente de importaciones era aproximadamente la mitad del que podría considerarse normal, dado su nivel de ingreso per cápita y el tamaño de su población. Escapa al objetivo de este trabajo tratar los efectos de la política de sustitución sobre el nivel y crecimiento de la actividad industrial 21/.

b) Elasticidades de las importaciones de bienes intermedios a corto y a largo plazo. Tal como ya ha sido mencionado, el volumen físico de las importaciones crece lentamente a largo plazo y es muy variable a corto plazo en vinculación con el ciclo de actividad económica. En esta sección se presenta un indicador que refleja los efectos de corto y largo plazo de la evolución de la actividad económica sobre las importaciones de bienes intermedios y se estudian sus cambios en el tiempo.

A efectos de las estimaciones que se quieren realizar, el volumen físico de la producción industrial -que se adopta como indicador de la actividad económica, como se ha dicho anteriormente- se ha descompuesto de la siguiente manera:

$$PIND = PINDT \frac{PIND}{PINDT}$$

donde:

PIND : índice de producción industrial

PINDT : valor de tendencia del índice de producción industrial

El término PINDT representa el volumen de producción industrial de tendencia y el término PIND/PINDT el momento cíclico de esta producción.

20/ Véase Chenery (8)

21/ En la literatura se ha discutido sobre la "normalidad" de la estructura de la producción y su grado de especialización. Véase por ejemplo, Froland (11). Uno de los puntos de este debate se relaciona con el efecto de distintas bases de valuación de la producción sobre las estimaciones de la estructura.

La relación entre el volumen físico de las importaciones y la producción industrial podría expresarse de la siguiente forma:

$$\text{MINT} = a \text{ PINDT}^{b_1} \left(\frac{\text{PIND}}{\text{PINDT}} \right)^{b_2} \quad (1)$$

donde:

MINT : volumen físico de la importación de productos intermedios, excluidos los repuestos.

Multiplicando el miembro derecho de la ecuación (1) por el factor

$$\left(\frac{\text{PIND}}{\text{PINDT}} \right)^{b_1} \left(\frac{\text{PIND}}{\text{PINDT}} \right)^{-b_1}, \text{ igual a 1, también se puede escribir:}$$

$$\text{MINT} = a \text{ PIND}^{b_1} \left(\frac{\text{PIND}}{\text{PINDT}} \right)^{(b_2-b_1)} \quad (2)$$

En esta función las fluctuaciones en las importaciones son explicadas no solamente por las variaciones observadas en la producción industrial, sino también por el momento cíclico en que se encuentra la producción industrial, captado por la variable proxy PIND/PINDT -que es mayor a 1 en momentos de expansión cíclica y menor a 1 en situaciones contrarias-

A largo plazo la relación entre la producción industrial y el volumen físico de las importaciones de bienes intermedios sería de tipo tecnológico captado por el parámetro b_1 (elasticidad a largo plazo). A corto plazo el momento cíclico de la producción industrial agregaría un elemento coyuntural a las decisiones de los agentes económicos que los inducirían a modificar los niveles de sus importaciones más allá de lo que sería necesario en base a las fluctuaciones de producción. Esos efectos son captados por el parámetro $(b_2 - b_1)$, denominado en este trabajo elasticidad de corto plazo 22/.

Sobre la base de la función presentada se han estimado las elasticidades a corto y a largo plazo de las importaciones de bienes intermedios, excluidos los repuestos, cuyas importaciones -como se dijo más arriba- estarían más vinculadas con las compras externas de bienes de capital y por consiguiente con el ciclo de inversiones que con el de producción industrial. También se han estimado las elasticidades para dos importantes grupos de productos, con características propias: el primer grupo está formado por hierro y acero y metales no ferrosos y el segundo grupo por productos químicos y caucho. En el caso del primer grupo las importaciones tendrían la función principal de cerrar las bre

22/ La elasticidad a largo plazo (b_1) es igual para las dos funciones (1) y (2). Por el contrario, la elasticidad a corto plazo en esas funciones diferirá según la definición de la tasa de crecimiento de la producción industrial. Si ésta se define como tasa de crecimiento de tendencia, la elasticidad a corto plazo es igual a b_2 . Sin embargo, si la tasa de crecimiento de la producción industrial se descompone entre tasa de crecimiento observada y el menor o mayor ritmo de crecimiento que el de tendencia, la elasticidad a corto plazo, o la elasticidad cíclica pura obtenida es igual a $(b_2 - b_1)$.

Cuadro 12

ELASTICIDADES A CORTO Y LARGO PLAZO DE LAS IMPORTACIONES DE
BIENES INTERMEDIOS

(Excluido repuestos)

Grupos de bienes en períodos selecciona dos	Elasticidad a largo plazo (b ₁)	Elasticidad a corto plazo (b ₁ -b ₂)	R ²
Bienes intermedios (ex cluido repuestos)			
1958-78	0.578 (0.052)	1.470 (0.274)	0.70
1958-68	0.523 (0.137)	1.337 (0.304)	0.58
1968-78	0.314 (0.169)	2.369 (0.591)	0.40
Productos químicos (in cluido caucho)			
1958-78	1.030 (0.060)	0.672 (0.316)	0.81
1958-68	1.353 (0.181)	0.441 (0.400)	0.65
1968-78	0.969 (0.170)	0.499 (0.596)	0.50
Hierro y acero y metales no ferrosos			
1958-78	0.628 (0.894)	1.785 (0.472)	0.50
1958-68	-0.291 (0.202)	2.305 (0.446)	0.40
1968-78	0.934 (0.293)	2.711 (1.025)	0.38

FUENTE: Cifras originales del cuadro 12 del anexo estadístico.

chas entre demanda y producción interna, esperándose encontrar a priori una alta elasticidad cíclica. En el caso de los productos químicos, se trata de un rubro más dinámico, con una elasticidad a largo plazo algo más elevada, donde factores de corto plazo jugarían un papel relativamente menos destacado. Los resultados obtenidos se presentan en el cuadro 12 23/.

En ese cuadro se verifica estadísticamente el mayor valor de la elasticidad cíclica de las importaciones de bienes intermedios (1.470) con respecto a la de largo plazo (0.578). Los parámetros encontrados para el total del período permiten captar las fluctuaciones registradas en la primera parte del mismo. Por el contrario, a partir de aproximadamente 1968, esos parámetros pierden poder explicativo 24/ lo que indicaría un aumento de la elasticidad de corto plazo. Efectivamente una estimación de la misma función para el subperíodo 1968/1978 muestra tal aumento (2.369) combinado con una reducción de la elasticidad de largo plazo (0.314).

Las elasticidades a corto plazo, estimadas para el grupo hierro y acero y metales no ferrosos son aún mayores, como era de esperar, por las razones mencionadas anteriormente. Por otra parte, las elasticidades cíclicas estimadas para las importaciones de productos químicos son menores, confirmando lo expresado más arriba.

2. La evolución a largo plazo

Ya se ha mencionado el lento crecimiento del volumen físico de las importaciones en el período 1958/1977, en el cual la tasa de aumento fue de sólo 1.7% anual, sustancialmente inferior a la del PIB 25/.

Se ha hecho referencia también a la influencia que habría tenido el proceso de sustitución de importaciones en este comportamiento. De hecho solamente las importaciones de bienes de capital crecieron significativamente no obstante la mayor participación de la producción nacional en el abastecimiento de este tipo de bienes. La sustitución fue particularmente importante en combustibles cuya importación disminuyó en términos absolutos en forma significativa luego de la ampliación de la capacidad productiva en 1959/1963.

23/ La variable PINDT se ha estimado en base a un promedio móvil de 19 trimestres. Se ha verificado que la longitud de este promedio móvil no influye sobre la elasticidad a largo plazo (b_1).

24/ Sugiriendo la necesidad -para fines analíticos- de subdividir el período alrededor de ese año.

25/ En la estimación de las tasas de crecimiento de este acápite se excluye el año 1978 por considerarse que el volumen de las importaciones en ese año no es normal.

Cuadro 13

EVOLUCION EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO DEL VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES

Grupos	Tasas anuales de crecimiento			Contribución de los subgrupos a las variaciones del total		
	1958-1965	1965-1974	1958-1977	1958-1965	1965-1974	1958-1977
<u>Total</u>	0.8	2.4	1.7	100.0	100.0	100.0
Bienes intermedios, excluidos repuestos	2.9	2.6	1.5	202.8	68.1	49.0
Combustibles	- 8.0	- 3.6	- 2.9	-142.7	- 11.7	- 21.7
Bienes de consumo	- 3.6	4.7	- 0.8	- 20.5	8.3	- 1.9
Bienes de capital, incluidos repuestos	2.1	3.3	4.4	60.4	35.3	74.6
<u>Bienes intermedios</u>				100.0	100.0	100.0
Alimentos	0.8	0.6	- 2.8	2.6	1.8	- 12.0
Textiles	2.7	- 1.0	- 0.6	5.8	- 2.1	- 1.9
Maderas	- 2.7	- 9.2	- 7.4	- 11.0	- 20.9	- 31.2
Papel	4.7	- 1.2	- 0.01	14.4	- 3.9	- 0.7
Caucho	9.9	-10.6	- 1.8	30.3	- 27.5	- 0.6
Químicos	8.3	10.6	7.6	37.4	88.6	97.9
Hierro y acero	- 0.2	1.8	1.2	- 2.7	18.9	24.3
Metales no ferrosos	4.8	8.0	2.3	14.2	35.5	13.1
Otros	9.1	6.1	6.6	9.0	9.6	16.5

FUENTE: Cuadros 12 y 13 del anexo estadístico.

En cuanto a los bienes intermedios, en el gráfico A.8 puede observarse que sólo entre 1966 y 1971, período situado dentro de una larga fase de expansión de la producción industrial hubo cierto comportamiento dinámico de las importaciones. En esos cinco años el volumen físico de las importaciones de esos bienes creció a una tasa anual de 6.3%, un punto por debajo de la tasa de crecimiento de la producción industrial registrada en ese lapso 26/. Tanto en los años anteriores como en los posteriores a 1971 el volumen físico de las importaciones a largo plazo, permaneció estancado.

Esto se debería, como se ha dicho anteriormente, al efecto de la sustitución de importaciones. Así, los índices muestran acentuados descensos en el volumen de las importaciones de importantes rubros en distintos períodos, lo que reflejaría la puesta en marcha de plantas nacionales. Tal es el caso de maderas (1972/1973); papel (paulatina caída a partir de 1971); caucho (1968/1969); repuestos (1963/1966) y metales no ferrosos, en este caso como resultado de la sustitución de aluminio en la última parte del decenio de los setenta. Otros grupos mantienen aproximadamente su nivel, lo que de hecho significa un lento proceso de sustitución de importaciones: alimentos, textiles, hierro y acero. Los únicos grupos que muestran dinamismo son los productos químicos y los de otros bienes intermedios. En el cuadro 13 pueden observarse las tasas de crecimiento de los distintos grupos de bienes para el total del período y subperíodos definidos por extremos de máxima actividad industrial. Las tasas interperíodos reflejan el proceso de sustitución mencionado.

En el mismo cuadro se incluye la participación de los distintos grupos de bienes en los cambios del total de las importaciones. Se destaca la influencia de la disminución de la importación de combustibles en 1958/1965 y la incidencia de las mayores importaciones de productos químicos y del resto de bienes intermedios en el incremento de este tipo de bienes; entre 1958 y 1977 explican más del 100% del aumento total, lo que se debe a su comportamiento en el período definido por los extremos de máxima actividad industrial de 1965 y 1974. En este último lapso se destaca también la influencia de los metales no ferrosos.

3. Las fluctuaciones cíclicas

a) Indicadores. En esta sección se identifican los puntos críticos de las series del total y principales grupos del volumen físico de las importaciones para determinar sus fases de expansión y contracción. Sobre esta base se presentan, además, indicadores sobre duración, amplitud y contribución de los principales grupos de importaciones a las fluctuaciones del total. Esta información se incluye a continuación en los cuadros 14, 15 y 16.

26/ En el estudio de la CEPAL (7), se menciona que entre 1965 y 1971 la elasticidad de las importaciones con respecto al producto en Argentina declinó a partir de 1971.

Los hechos más destacados que resultan son los siguientes:

. En el período bajo estudio se identifican seis ciclos completos en el volumen físico de las importaciones totales y de bienes intermedios.

. La duración de las expansiones es prácticamente igual a la de las fases descendentes (contracciones). Para el total de las importaciones, 6.2 trimestres y 6.7 trimestres, respectivamente. En bienes intermedios: 6.2 y 6.8 trimestres. Bienes de capital: 5.7 y 7.5 trimestres.

. Existe poca diferencia en las tasas equivalentes anuales de amplitud en las distintas fases de expansión, en los casos de las importaciones totales (promedio 35.2%) y de bienes intermedios (promedio 36.6%).

. En cambio se comprueba mayor variación en las contracciones —según la gravedad de la recesión industrial a la que acompaña.

. Los aumentos de importaciones de bienes de capital se concentran en períodos generalmente más cortos, en los cuales se producen variaciones de significación. La tasa promedio equivalente anual de variación es de 100.3%.

En este trabajo, los puntos críticos se han identificado sobre la base de valores absolutos del volumen físico de las importaciones. Sin embargo, ellos pueden ser afectados por lo ocurrido en un número muy limitado de grupos de productos debido a problemas específicos que no son relacionados con la coyuntura económica vigente en el momento. Cuando se trata de explicar las fluctuaciones del volumen físico de las importaciones por la evolución de las variables

Cuadro 16

FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DEL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

Expansiones				Contracciones			
Período	Duración (trimestres)	Amplitud		Período	Duración (trimestres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equivalente anual de variación			Absoluta	Tasa equivalente anual de variación
I 59- IV 61	11	122.1	35.8	IV 61- IV 63	8	-38.9	-21.8
IV 63- I 65	5	43.9	33.8	I 65- IV 67	11	-25.1	-10.0
IV 67-III 69	7	56.2	29.0	III 69-III 70	4	- 7.6	- 7.6
III 70- II 71	3	20.3	27.9	II 71-III 73	9	-34.7	-12.2
III 73- I 75	6	76.1	45.8	I 75- II 76	5	-44.9	-37.9
II 76-III 77	5	45.9	35.3	III 77- II 78	3	-21.1	-21.1
Promedio	6.2		35.2	Promedio	6.7		-18.5
CICLOS COMPLETOS:				Datos mínimos:			
IV 61- I 65	13	-12.1	- 3.9	I 59- IV 63	19	43.8	7.6
I 65-III 69	10	17.0	3.5	IV 63- IV 67	16	7.8	1.9
III 69- III 71	7	11.1	4.2	IV 67-III 70	11	44.3	14.3
II 71- I 75	15	15.1	3.8	III 70-III 73	12	-21.4	- 7.7
I 75-III 77	10	-19.7	- 0.4	III 73- I 76	11	- 3.0	- 1.1
				II 76- II 78	8	15.1	7.3
Promedio	12.6		0.5	Promedio	12.8		3.7

FUENTE: Cuadro 3.6 del apéndice estadístico de este capítulo.

Cuadro 15

FLUCTUACIONES CICLICAS DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS

Expansiones				Contracciones			
Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud		Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación			Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación
I 59- IV 61	11	158.8	41.3	IV 61- II 63	6	-38.2	-27.4
II 63- I 65	7	56.4	29.1	I 65- IV 67	11	-34.3	-14.2
IV 67-III 69	7	55.7	28.8	III 69-III 70	4	- 6.2	- 6.2
III 70- II 71	3	20.6	28.4	II 71-III 73	9	-28.0	-13.6
III 73- I 75	6	86.0	51.2	I 75- IV 76	7	-46.8	-30.2
IV 76-III 77	3	24.4	31.7	III 77-III 78	4	-27.4	-27.4
Promedio	6.2		36.6	Promedio	6.8		-19.2
CICLOS COMPLETOS:							
Entre máximos:				Entre mínimos:			
IV 61- I 65	13	- 3.3	- 1.0	I 59- II 63	17	60.1	11.7
I 65-III 69	18	2.2	0.5	II 63- IV 67	18	2.7	0.6
III 69- II 71	7	13.2	7.3	IV 67-III 70	11	46.0	14.8
II 71- I 75	15	33.9	8.1	III 70-III 73	12	-13.2	- 4.6
I 75-III 77	10	-33.8	-15.2	III 73- IV 76	13	- 1.0	- 0.3
				IV 76-III 78	7	- 9.7	- 5.7
Promedio	12.6		0.3	Promedio	13.0		3.5

FUENTE: Cuadro A.7 del apéndice estadístico de este capítulo.

Cuadro 16

FLUCTUACIONES CICLICAS DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL

Expansiones				Contracciones			
Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud		Periodo	Duración (trimes- tres)	Amplitud	
		Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación			Absoluta	Tasa equi- valente anual de variación
I 59-III 62	14	825.0	88.8	III 62- I 66	14	-68.1	-27.8
I 66- IV 66	3	111.4	171.3	IV 66-III 67	3	-34.0	-43.5
III 67- II 69	7	121.5	57.5	II 69- IV 70	6	-23.6	-16.4
IV 70- II 71	2	42.9	104.1	II 71-III 73	9	-52.9	-28.5
III 73- IV 74	5	61.2	46.5	IV 74- II 76	6	-40.8	-29.5
II 76- I 77	3	166.4	269.4	I 77- IV 78	7	-32.6	-20.2
Promedio	5.7		100.3	Promedio	7.3		-26.5
CICLOS COMPLETOS:							
Entre máximos:				Entre mínimos:			
III 62- IV 66	17	-32.5	- 8.8	I 59- I 66	28	195.3	16.7
IV 66- II 69	10	44.4	15.8	I 66-III 67	6	37.8	23.9
II 69- II 71	8	9.2	4.5	III 67- IV 70	13	69.3	17.6
II 71- IV 74	14	-24.1	- 7.6	IV 70-III 73	11	-32.8	-13.4
IV 74- I 77	9	57.7	22.5	III 73- II 76	11	- 4.6	- 1.7
				II 76- IV 78	10	79.7	26.4
Promedio	11.6		2.4	Promedio	13.2		11.9

FUENTE: Cuadro A.8 del apéndice estadístico de este capítulo.

relacionadas de tipo macroeconómico, como se hace en el capítulo II hay muchas razones para aconsejar la no consideración de los puntos críticos cuya determinación está influida por la evolución de sólo algunos grupos. Un método alternativo apropiado consiste en la utilización de índices de difusión para la ubicación de los puntos críticos. En la estimación de los índices de difusión las distintas series tienen igual peso independientemente de su contribución al nivel general. Estos índices se calculan sobre la base del número de series que se encuentran en fases expansivas en el trimestre menos la cantidad de series que se encuentran en fases de contracción. Un máximo cíclico se define, por lo tanto, como un trimestre en el cual el índice calculado pasa de una fase positiva a una negativa o más sencillamente, como un máximo del índice acumulado. Los resultados obtenidos mediante este método, para el total de las importaciones y para los de los grupos de productos intermedios, se presentan en los cuadros 17 y 18.

Los índices de difusión estimados confirman las fases cíclicas en base a valores absolutos, con excepción de los puntos críticos III 69 y III 70. (Véanse cuadro 19 y gráficos 1 y 2). Si se examina la participación de los principales grupos en las variaciones cíclicas totales se concluye que estos puntos están determinados, principalmente por el tercer trimestre de 1969. De acuerdo con los resultados de esta alternativa, en el análisis que se presenta en el acápite siguiente, se elimina la contracción III 69 / III 70, considerando al período IV 67 / II 71 como una sola expansión. Igual criterio se adopta en el capítulo II donde el ciclo de importaciones es relacionado con el industrial.

b) Elasticidades cíclicas. En esta sección se presentan las elasticidades cíclicas del volumen físico de las importaciones por grupo con respecto a las importaciones totales. Estas elasticidades se obtienen por división de la participación relativa de cada grupo en la variación total de cada fase del ciclo de importaciones por su contribución relativa a la importación en el trimestre inicial:

$$E_i = \frac{\Delta M_i / \Delta M}{M_i / M} = \frac{\Delta M_i / M_i}{\Delta M / M}$$

Los resultados se presentan en el cuadro 20 27/.

La lectura de este cuadro muestra:

En cuanto a las grandes agrupaciones, es difícil sacar conclusiones: los patrones encontrados son muy irregulares. Las importaciones de combustibles

27/ Los puntos críticos III 69 y III 70, de muy escasa difusión, fueron eliminados.

presentan una elasticidad elevada, sobre todo en las contracciones, como se ex
presaría en un rubro que compensa faltantes de producción interna.

. Aunque de carácter más irregular, también se han encontrado altos va
lores de las elasticidades correspondientes al rubro bienes de consumo, a par
tir de 1973.

. Con referencia a los bienes intermedios: los rubros hierro y acero, metales no ferrosos, maderas y caucho -hasta 1967-, se destacan por su gran am
plitud cíclica. Los productos de papel muestran un comportamiento muy regular, aunque con fluctuaciones suaves. El resto de los rubros, es decir, alimentos, textiles y otros bienes intermedios carecen de un comportamiento cíclico bien definido.

CUADRO 17

FASES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES TOTALES* POR AGRUPACIONES

(↑ EN FASE ASCEDENTE) - EN FASE DESCENDENTE) D DIFERENCIA)

(A MAXIMO) B MINIMO)

PER.	GRUPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	T+	T-*	T-B	D2	REC.	
1958	1	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	5	38	62.	-24	-24	
1958	2	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	5	38	62	-24	-48	
1958	3	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	5	38	62	-24	-72	
1958	4	-	+	At	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	5	38	62	-24	-96	
1959	1	-	+	-	-	B-	+	+	B-	+	-	-	-	B-	4	30	70	-40	-136	
1959	2	-	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	7	53	47	6	-130	
1959	3	B-	+	-	-	+	+	At	+	+	+	-	-	-	7	53	47	6	-124	
1959	4	+	At	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	7	53	47	6	-118	
1960	1	+	-	B-	B-	+	+	+	-	+	B-	-	B-	+	6	46	54	-8	-126	
1960	2	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	10	76	24	52	-74	
1960	3	+	-	+	+	+	+	+	B-	+	+	+	-	+	10	76	24	52	-22	
1960	4	+	-	+	+	+	At	+	+	+	+	+	-	+	11	84	16	68	46	
1961	1	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	10	76	24	52	98	
1961	2	+	-	+	+	-	+	+	+	+	At	-	At	-	10	76	24	52	150	
1961	3	+	B-	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	8	61	39	22	172	
1961	4	At	+	At	At	-	At	At	At	+	-	-	-	+	9	69	31	38	210	
1962	1	-	At	-	-	-	-	-	-	At	-	-	-	-	3	23	77	-54	156	
1962	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	93	-86	70	
1962	3	-	-	-	B-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	93	-86	-16	
1962	4	-	-	B-	+	-	-	-	-	B-	-	-	-	-	1	7	93	-86	-102	
1963	1	-	-	+	+	B-	B-	B-	+	-	-	-	-	-	3	23	77	-54	-156	
1963	2	B-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	6	46	54	-8	-144	
1963	3	+	B-	+	+	+	+	+	+	-	B-	-	-	-	7	53	47	6	-158	
1963	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	B-	+	B-	-	9	69	31	38	-120	
1964	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	11	84	16	68	-52	
1964	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	11	84	16	68	16	
1964	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	11	84	16	68	84	
1964	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	11	84	16	68	152	
1965	1	+	+	+	+	+	At	+	+	+	-	+	At	+	B-	11	84	16	68	220
1965	2	+	At	+	+	-	+	+	+	-	+	-	At	+	10	76	24	52	272	
1965	3	+	At	+	-	-	+	+	At	+	-	-	-	-	8	61	39	22	294	
1965	4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	38	62	-24	270	
1966	1	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	+	6	46	54	-8	262	
1966	2	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	+	+	6	46	54	-8	254	
1966	3	At	-	-	At	-	+	-	-	-	-	-	At	+	6	46	54	-8	246	
1966	4	-	-	-	-	-	+	B-	-	-	-	-	-	At	3	23	77	-54	192	
1967	1	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	B-	-	-	3	23	77	-54	138	
1967	2	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	4	30	70	-40	98	
1967	3	-	-	-	-	-	+	At	-	-	+	At	B-	B-	4	30	70	-40	58	
1967	4	B-	-	B-	B-	-	+	-	B-	B-	At	-	+	+	4	30	70	-40	10	
1968	1	+	B-	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	8	61	39	22	40	
1968	2	+	+	+	+	-	+	B-	+	+	B-	+	+	+	9	69	31	38	78	
1968	3	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	12	92	8	84	162	
1968	4	+	At	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	12	92	8	84	246	
1969	1	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	11	84	16	68	314	
1969	2	+	-	At	-	-	+	+	+	+	+	+	+	At	11	84	16	68	382	
1969	3	At	-	-	+	B-	+	+	+	At	+	At	+	-	9	69	31	38	420	
1969	4	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	7	53	47	6	426	
1970	1	-	-	B-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	7	53	47	6	432	
1970	2	B-	-	+	At	+	+	+	+	-	+	-	-	-	8	61	39	22	454	
1970	3	+	-	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	8	61	39	22	476	
1970	4	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	B-	At	B-	8	61	39	22	498	
1971	1	+	-	At	-	+	+	At	+	-	+	+	-	+	9	69	31	38	536	
1971	2	+	B-	-	-	+	+	-	+	-	+	+	-	At	7	53	47	6	542	
1971	3	At	+	-	-	+	+	-	+	-	+	At	-	-	7	53	47	6	548	
1971	4	-	+	-	-	+	+	B-	+	-	At	-	B-	-	5	38	62	-24	524	
1972	1	-	+	-	-	At	+	+	+	-	-	-	-	-	6	46	54	-8	516	
1972	2	-	At	-	-	-	At	+	+	-	-	-	-	-	5	38	62	-24	492	
1972	3	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	B-	At	-	3	23	77	-54	438	
1972	4	-	B-	-	-	-	-	+	At	-	-	+	-	-	3	23	77	-54	384	
1973	1	B-	+	-	-	-	-	At	-	B-	-	+	-	-	3	23	77	-54	330	
1973	2	+	+	-	-	B-	-	-	-	+	-	+	-	-	4	30	70	-40	290	
1973	3	+	+	-	-	B-	B-	-	-	+	-	+	B-	B-	5	38	62	-24	266	
1973	4	At	+	B-	-	-	+	+	-	+	B-	At	+	+	9	69	31	38	304	
1974	1	-	+	+	-	+	+	+	B-	+	+	-	-	+	9	69	31	38	342	
1974	2	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	10	76	24	52	394	
1974	3	-	+	+	B-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	10	76	24	52	446	
1974	4	-	+	+	+	+	At	At	+	At	At	+	-	+	11	84	16	68	514	
1975	1	-	At	At	At	-	-	-	-	-	At	B-	At	-	6	46	54	-8	506	
1975	2	-	-	-	-	-	-	At	-	-	-	-	-	-	2	15	85	-70	436	
1975	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	93	-86	350	
1975	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	93	-86	264	
1976	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	93	-86	178	
1976	2	-	-	-	-	-	-	-	B-	-	-	-	-	B-	1	7	93	-86	92	
1976	3	-	-	B-	-	B-	B-	-	-	+	-	+	B-	+	4	30	70	-40	52	
1976	4	-	-	+	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	8	61	39	22	74	
1977	1	-	-	+	B-	At	+	+	B-	+	B-	+	+	At	8	61	39	22	96	
1977	2	-	B-	+	+	-	At	+	At	+	+	+	+	-	9	69	31	38	134	
1977	3	-	+	+	+	-	At	-	At	At	At	At	+	-	9	69	31	38	172	
1977	4	-	At	At	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	5	38	62	-24	148	

CODIGO DE GRUPO: 1. ALIMENTOS; 2. TEXTILES; 3. BADERAS; 4. PAPEL; 5. CAUCHO; 6. QUIMICOS; 7. HIERRO
 Y ACERO; 8. METALES NO FERROSOS; 9. REPUESTOS; 10. OTROS; 11. COMBUSTIBLES; 12. BIENES DE CONSUMO; 13. BIENES DE CAPITAL.

CUADRO 18

FASES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS
(↑ EN FASE ASCENDENTE; - EN FASE DESCENDENTE; 0 DIFERENCIA)

PER.	GRUPO	(A MAXIMO) (B MINIMO)										T+	T+	T-	DX	ACC.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1958	1	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	5	50	50	0	0
1958	2	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	5	50	50	0	0
1958	3	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	5	50	50	0	0
1958	4	-	+	At	-	-	+	+	-	+	-	5	50	50	0	0
1959	1	-	+	-	-	B-	+	+	B-	+	-	4	40	40	-20	-20
1959	2	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	6	60	40	20	0
1959	3	B-	+	-	-	+	+	At	+	+	-	6	60	40	20	20
1959	4	+	+	At	-	-	+	+	-	+	+	6	60	40	20	40
1960	1	+	-	B-	B-	+	+	-	+	+	B-	5	50	50	0	40
1960	2	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	8	80	20	60	100
1960	3	+	-	+	+	+	+	B-	+	+	+	8	80	20	60	160
1960	4	+	-	+	+	At	+	+	+	+	+	9	90	10	80	240
1961	1	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	8	80	20	60	300
1961	2	+	-	+	+	-	+	+	+	+	At	8	80	20	60	360
1961	3	+	B-	+	+	-	+	+	+	+	+	7	70	30	40	400
1961	4	At	+	At	At	-	At	At	At	+	-	8	80	20	60	460
1962	1	-	At	-	-	-	-	-	-	At	-	2	20	80	-60	400
1962	2	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	100	-100	300
1962	3	-	-	-	B-	-	-	-	-	-	-	0	0	100	-100	200
1962	4	-	-	B-	+	-	-	-	B-	-	-	1	10	90	-80	120
1963	1	-	-	+	+	B-	B-	B-	+	-	-	3	30	70	-40	80
1963	2	B-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	6	60	40	20	100
1963	3	+	B-	+	+	+	+	+	+	+	-	7	70	30	40	140
1963	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	B-	8	80	20	60	200
1964	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	9	90	10	80	280
1964	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	9	90	10	80	360
1964	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	9	90	10	80	440
1964	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	9	90	10	80	520
1965	1	+	+	+	+	At	+	+	+	+	-	9	90	10	80	600
1965	2	+	At	+	+	-	+	+	+	+	-	8	80	20	60	660
1965	3	+	-	At	+	-	+	At	At	+	-	7	70	30	40	700
1965	4	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	4	40	60	-20	680
1966	1	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+	4	40	60	-20	660
1966	2	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	4	40	60	-20	640
1966	3	At	-	-	At	-	+	-	-	-	+	4	40	60	-20	620
1966	4	-	-	-	-	-	+	B-	-	-	+	2	20	80	-60	560
1967	1	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	3	30	70	-40	520
1967	2	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	3	30	70	-40	480
1967	3	-	-	-	-	-	+	At	-	-	+	3	30	70	-40	440
1967	4	B-	-	B-	B-	-	-	B-	B-	At	-	2	20	80	-40	380
1968	1	+	B-	+	+	-	+	-	+	+	-	6	60	40	20	400
1968	2	+	+	+	+	-	+	B-	+	+	B-	7	70	30	40	440
1968	3	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	9	90	10	80	520
1968	4	+	At	+	+	-	+	+	+	+	+	9	90	10	80	600
1969	1	+	-	At	+	-	+	+	+	+	+	8	80	20	60	660
1969	2	+	-	At	+	-	+	+	+	+	+	8	80	20	60	720
1969	3	At	-	-	B-	-	+	+	At	+	-	7	70	30	40	780
1969	4	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	6	60	40	20	780
1970	1	-	-	B-	+	+	+	+	+	+	-	6	60	40	20	800
1970	2	B-	-	+	At	+	+	+	+	+	-	7	70	30	40	840
1970	3	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	7	70	30	40	880
1970	4	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	7	70	30	40	920
1971	1	+	+	At	-	+	+	At	+	+	-	7	70	30	40	960
1971	2	+	B-	-	-	+	+	-	+	-	+	5	50	50	0	960
1971	3	At	+	-	-	+	+	-	+	-	+	6	60	40	20	960
1971	4	-	+	-	-	-	+	+	+	-	At	5	50	50	0	980
1972	1	-	+	-	-	-	At	+	+	+	-	5	50	50	0	980
1972	2	-	At	-	-	-	At	+	+	-	-	4	40	60	-20	960
1972	3	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	2	20	80	-60	900
1972	4	-	B-	-	-	-	-	+	At	-	-	2	20	80	-60	840
1973	1	B-	+	-	-	-	-	At	-	B-	-	2	20	80	-60	780
1973	2	+	+	-	-	B-	-	-	-	+	-	3	30	70	-40	740
1973	3	+	+	-	-	+	+	B-	-	+	-	4	40	60	-20	720
1973	4	At	+	B-	-	-	+	+	+	+	B-	6	60	40	20	740
1974	1	-	+	+	-	+	+	+	B-	-	+	7	70	30	40	780
1974	2	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	8	80	20	60	840
1974	3	-	+	+	B-	+	+	+	+	+	+	8	80	20	60	900
1974	4	-	+	+	+	At	At	+	At	At	+	9	90	10	80	980
1975	1	-	At	At	At	-	-	+	-	-	At	5	50	50	0	980
1975	2	-	-	-	-	-	-	At	-	-	-	1	10	90	-80	900
1975	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	100	-100	800
1975	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	100	-100	700
1976	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	100	-100	600
1976	2	-	-	-	-	-	-	B-	-	B-	-	0	0	100	-100	500
1976	3	-	-	B-	-	B-	B-	+	-	+	-	2	20	80	-60	440
1976	4	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	5	50	50	0	440
1977	1	-	-	+	B-	At	+	+	B-	+	B-	5	50	50	0	440
1977	2	-	B-	+	+	-	+	At	+	+	+	7	70	30	40	480
1977	3	-	+	+	+	-	At	-	+	At	At	7	70	30	40	520
1977	4	-	At	At	+	-	-	-	+	-	-	4	40	60	-20	500

CODIGO DE GRUPOS: 1, ALIMENTOS; 2, TEXTILES; 3, MADERAS; 4, PAPEL; 5, CAUCHO; 6, QUIMICOS; 7, HIERRO Y ACERO; 8, METALES NO FERROSOS; 9, REPUESTOS; 10, DIFROS.

Cuadro 19

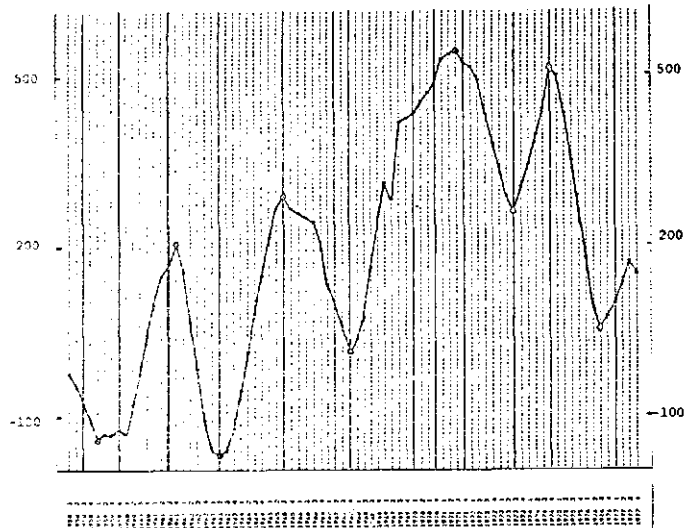
PUNTOS CRITICOS DEL VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES TOTALES Y DE BIENES INTER-
MEDIOS SEGUN DIFERENTES METODOS DE ESTIMACION

Punto crítico	Total de las importaciones		Total de bienes intermedios	
	Valor absoluto	Indice de difusión	Valor absoluto	Indice de difusión
Mínimo	I 59	I 59	I 59	I 59
Máximo	IV 61	IV 61	IV 61	IV 61
Mínimo	IV 63	IV 63	IV 63	I 63
Máximo	I 65	III 65	I 65	III 65
Mínimo	IV 67	IV 67	IV 67	IV 67
Máximo	III 69	-	III 69	-
Mínimo	III 70	-	III 70	-
Máximo	II 71	III 71	II 71	I 72
Mínimo	III 73	III 73	III 73	III 73
Máximo	I 75	IV 74	I 75	I 75
Mínimo	II 76	III 76	IV 76	I 77
Máximo	III 77	III 77	III 77	III 77
Mínimo	II 78	II 78	II 78	II 78

FUENTE: Cuadros 17 y 18 del texto.

Gráfico 1

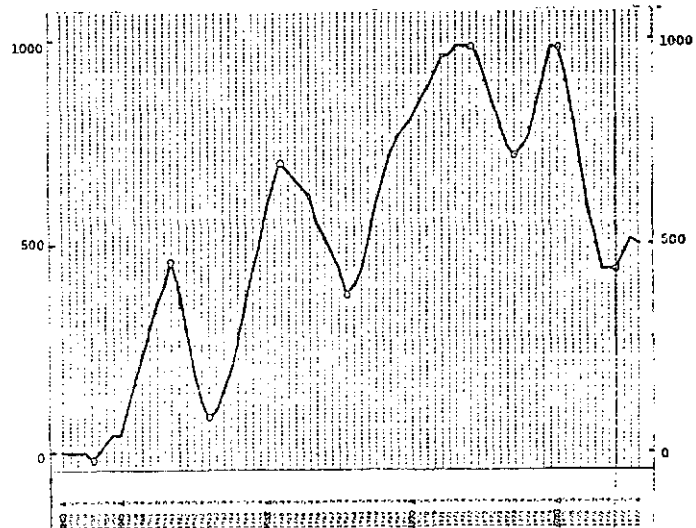
FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DEL TOTAL, DE LAS IMPORTACIONES,
SEGUN INDICES DE DIFUSION
(escala natural)



FUENTE: Cuadro 19

Gráfico 2

FLUCTUACIONES CICLICAS DEL VOLUMEN FISICO DE LOS BIENES INTER-
MEDIOS, SEGUN INDICES DE DIFUSION
(escala natural)



FUENTE: Cuadro 19

Cuadro 20

VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES. EVOLUCION A CORTO PLAZO: ELASTICIDADES CICLICAS

Grupos	E x p a n s i o n e s					C o n t r a c c i o n e s				
	I 59	IV 63	IV 67	III 73	II 76	IV 61	I 65	II 71	I 75	III 77
	IV 61	I 65	II 71	I 75	III 77	IV 63	IV 67	III 73	II 76	II 78
<u>Total</u>										
Bienes intermedios excluidos repuestos	0.96	1.71	0.97	1.36	0.43	0.93	1.20	0.87	1.08	1.27
Combustibles	-0.33	4.65	0.09	-0.47	2.03	1.19	1.82	0.53	-0.56	2.84
Bienes de consumo	0.39	3.04	0.83	4.85	3.19	0.91	0.74	1.92	1.75	-1.69
Bienes de capital y repuestos	3.35	-0.56	1.38	0.36	2.04	1.06	-0.04	1.20	0.76	0.43
<u>Bienes intermedios a/</u>										
Alimentos	0.84	0.70	1.36	-0.09	-0.62	0.78	1.60	-0.80	1.02	0.20
Textiles	3.16	0.78	-0.10	1.56	0.12	-0.13	1.79	0.09	0.69	1.70
Maderas	1.28	0.73	0.37	1.38	3.24	1.28	0.94	2.18	1.61	1.35
Papel	0.83	0.39	0.69	0.55	0.75	0.87	0.45	1.00	0.65	0.53
Caucho	2.30	1.79	-0.39	0.93	0.62	0.84	2.36	0.61	0.35	0.90
Químicos	0.57	0.74	1.46	1.19	0.11	0.02	0.39	1.02	0.63	0.92
Hierro y acero	0.75	1.31	1.23	1.48	3.15	1.56	0.98	1.25	1.37	1.20
Metales no ferrosos	3.14	1.19	4.72	1.03	1.47	1.10	2.19	0.62	1.23	1.47
Otros	0.40	1.96	-0.01	0.79	0.70	0.40	-5.24	1.75	0.60	0.34

a/ Grupos mencionados con respecto al total de bienes intermedios.

FUENTE: Series desestacionalizadas calculadas sobre la base de las cifras originales presentados en los cuadros 12 y 13 del anexo estadístico.

D. APENDICE ESTADISTICO AL CAPITULO I

CUADRO A.1

VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
(SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)

TOTAL DE LAS EXPORTACIONES
(INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PRMEDIO
1953	46.5	48.9	56.3	52.1	51.0
1954	53.1	54.2	53.9	54.6	54.0
1955	48.6	44.5	53.2	58.2	51.1
1956	53.9	52.2	63.5	70.7	60.1
1957	71.4	59.2	65.3	65.9	65.5
1958	68.0	68.1	62.8	73.9	68.2
1959	62.2	67.8	68.8	68.1	66.7
1960	63.3	65.1	73.7	66.2	67.1
1961	65.1	63.1	59.9	49.8	59.5
1962	69.4	77.3	88.9	88.4	81.0
1963	85.1	83.1	89.1	94.9	88.1
1964	87.1	74.8	78.3	85.1	81.3
1965	78.8	81.8	101.6	91.7	88.5
1966	90.3	93.8	93.1	79.1	89.1
1967	95.7	101.5	77.6	66.8	85.4
1968	81.9	84.5	77.4	90.2	83.5
1969	104.1	104.1	96.7	84.2	97.3
1970	100.9	109.6	106.5	83.0	100.0
1971	81.0	85.2	86.4	90.7	85.8
1972	90.1	78.6	84.6	87.5	85.2
1973	98.7	87.3	110.2	95.7	98.0
1974	101.7	96.1	82.4	108.2	97.1
1975	63.9	68.4	87.8	88.2	77.1
1976	82.2	104.3	128.7	127.0	110.6
1977	142.1	160.3	165.6	141.3	152.3
1978	153.6	176.8	209.8	125.3	166.4

FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 6 DEL ANEXO ESTADISTICO.

CUADRO A.2
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)

PRODUCTOS AGROPECUARIOS
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1953	50.4	52.8	62.4	57.9	55.9
1954	59.7	60.7	60.3	60.5	60.3
1955	53.5	49.0	59.3	65.8	56.9
1956	59.5	58.2	70.7	79.7	67.0
1957	80.6	65.4	72.3	72.4	72.7
1958	76.6	76.3	70.8	82.6	76.6
1959	69.2	75.8	76.7	76.6	74.6
1960	71.0	72.4	82.5	74.2	75.0
1961	71.8	69.3	65.5	54.4	65.3
1962	75.1	84.9	95.9	93.4	87.3
1963	87.5	87.4	94.8	100.0	92.4
1964	88.8	79.0	83.5	92.8	86.0
1965	85.3	88.7	110.7	99.2	96.0
1966	96.5	100.7	99.7	82.8	94.9
1967	102.4	109.0	81.0	67.3	89.9
1968	81.7	84.3	75.8	91.7	83.4
1969	107.4	105.8	96.2	31.4	97.7
1970	101.6	110.4	107.5	80.4	100.0
1971	78.2	83.0	79.4	87.6	82.1
1972	90.1	71.9	77.3	78.6	79.5
1973	88.2	76.9	97.2	73.6	84.0
1974	77.2	72.6	66.0	94.4	77.6
1975	50.1	60.8	78.5	76.1	66.4
1976	73.6	91.7	113.3	114.2	98.2
1977	129.3	148.7	152.2	122.2	138.1
1978	137.2	160.5	193.3	106.7	149.4

FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 6 DEL ANEXO ESTADISTICO.

CUADRO A.3
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)

PRODUCTOS PECUARIOS
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1953	80.3	67.8	62.2	45.7	64.0
1954	55.6	64.9	55.1	49.5	56.3
1955	59.5	60.1	78.1	86.8	71.1
1956	87.8	85.0	101.8	109.8	96.1
1957	109.3	93.4	102.2	93.1	99.5
1958	103.9	100.4	90.3	105.7	100.1
1959	69.5	94.1	94.6	94.8	88.3
1960	68.9	81.1	89.9	89.6	82.4
1961	87.8	92.9	81.9	67.0	82.4
1962	78.7	84.9	112.2	114.0	97.5
1963	118.8	113.0	125.8	124.8	120.6
1964	102.7	87.6	79.8	81.8	88.0
1965	74.9	83.5	83.3	83.2	81.2
1966	93.0	91.3	104.7	99.5	97.1
1967	118.9	111.9	95.8	86.9	103.4
1968	89.3	91.8	88.9	109.3	94.8
1969	106.2	122.5	122.1	113.5	116.1
1970	113.2	110.1	106.6	70.1	100.0
1971	60.5	65.8	74.3	77.8	69.6
1972	80.9	94.1	93.9	99.9	92.2
1973	104.9	68.7	63.7	62.0	74.8
1974	57.7	46.7	30.0	31.9	41.6
1975	25.7	39.8	51.1	60.7	44.3
1976	65.2	82.3	91.3	90.3	82.3
1977	83.8	89.0	95.1	104.2	93.0
1978	112.6	115.2	129.0	114.8	117.9

FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 6 DEL ANEXO ESTADISTICO.

CUADRO A.4
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)

PRODUCTOS AGRICOLAS
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1953	25.0	40.1	62.5	68.3	49.0
1954	63.1	57.2	64.7	69.8	63.7
1955	48.3	39.5	43.4	47.9	44.8
1956	35.4	35.5	44.4	54.2	42.4
1957	56.3	41.7	47.0	55.0	50.0
1958	53.5	55.9	54.3	63.0	56.7
1959	68.9	60.3	61.6	61.2	63.0
1960	72.7	65.0	76.2	61.1	68.8
1961	58.3	49.3	51.5	43.8	50.7
1962	72.0	85.0	82.2	76.0	78.8
1963	60.9	65.6	68.5	79.0	68.5
1964	76.9	71.7	86.7	102.2	84.4
1965	94.1	93.0	133.9	112.8	108.5
1966	99.6	108.6	95.5	68.7	93.1
1967	88.4	106.5	68.5	50.8	78.6
1968	75.4	78.0	64.7	76.7	73.7
1969	108.3	91.7	74.3	54.3	82.2
1970	91.8	110.7	108.2	89.3	100.0
1971	93.3	97.6	83.8	95.9	92.7
1972	97.8	53.2	63.2	60.6	68.7
1973	74.1	83.9	125.6	83.5	91.8
1974	93.7	94.5	96.4	147.4	108.0
1975	70.8	78.7	101.7	89.1	85.1
1976	80.7	99.7	131.9	134.4	111.7
1977	167.9	199.3	200.5	137.4	176.3
1978	158.1	198.8	247.8	99.8	176.1

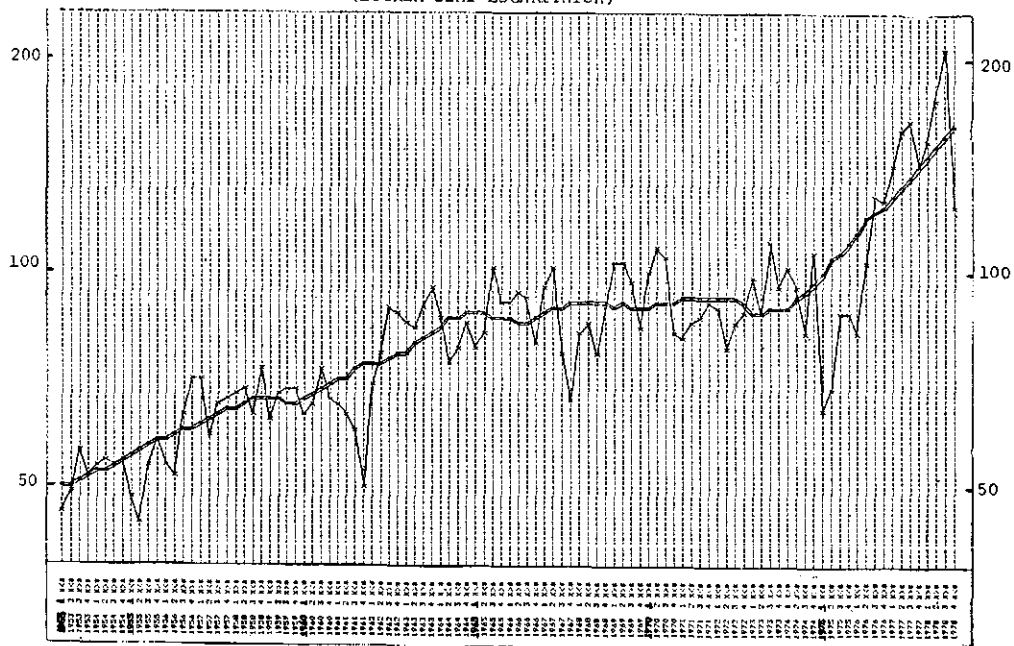
FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 6 DEL ANEXO ESTADISTICO.

CUADRO A.5
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)
 PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1953	22.0	24.7	18.2	15.5	20.1
1954	12.1	12.9	13.9	17.7	14.2
1955	18.4	16.7	15.1	11.0	15.3
1956	19.1	14.2	17.9	14.8	16.5
1957	14.1	20.2	21.1	24.5	20.0
1958	14.3	16.4	12.3	19.1	15.5
1959	18.7	17.9	18.8	14.4	17.5
1960	15.2	19.7	18.4	16.5	17.5
1961	23.0	24.1	24.9	21.0	23.3
1962	34.1	29.1	45.0	57.2	41.4
1963	70.1	56.4	53.3	63.1	60.7
1964	76.4	48.4	46.0	36.6	51.9
1965	38.1	38.9	44.0	44.1	41.3
1966	51.4	50.6	51.6	56.0	52.4
1967	53.6	54.2	55.8	63.3	56.7
1968	82.7	85.5	87.3	81.1	84.2
1969	83.5	93.0	99.9	101.2	94.4
1970	96.3	104.7	99.9	99.1	100.0
1971	98.3	98.6	129.8	109.9	109.2
1972	90.0	120.8	130.5	143.1	121.1
1973	164.3	152.5	191.5	234.1	185.6
1974	255.6	243.4	185.3	195.0	219.8
1975	150.1	116.2	145.8	164.0	144.0
1976	135.8	183.4	225.2	207.6	188.0
1977	222.0	232.6	249.6	261.3	241.4
1978	256.3	278.8	313.1	242.3	272.6

FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 6 DEL ANEXO ESTADISTICO.

Gráfico A.1
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 TOTAL DE LAS EXPORTACIONES
 (INDICE, BASE 1970=100)
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA
 — TENENCIA 19 TRIMESTRES

FUENTE: Cuadro A.1

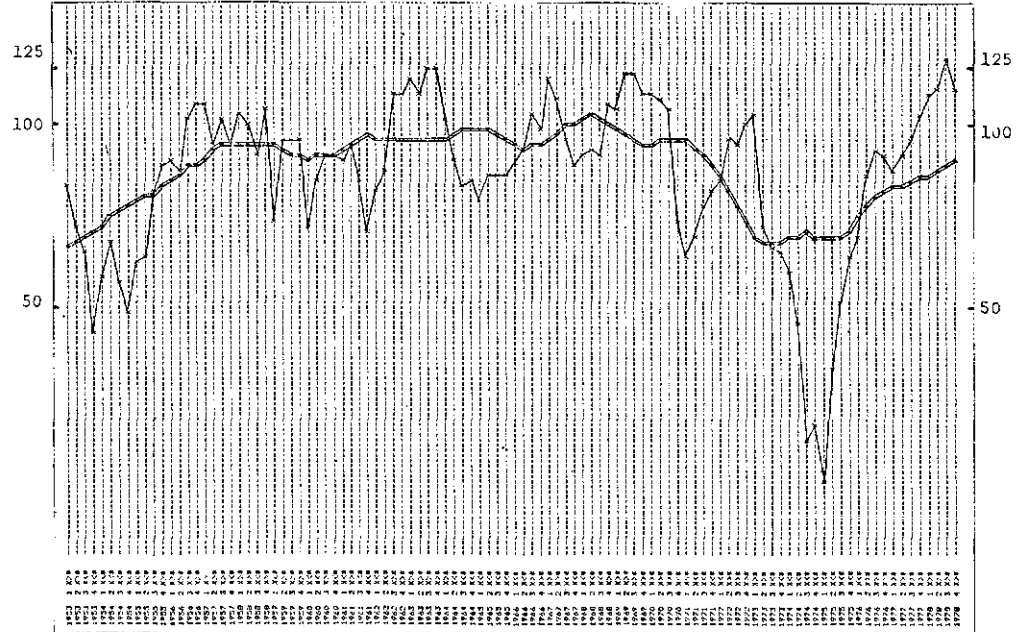
Gráfico A.2
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 EXPORTACIONES AGROPECUARIAS
 (INDICE, BASE 1970=100)
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA
 - - - TENDENCIA 19 TRIMESTRES

FUENTE: Cuadro A.2

Gráfico A.3
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 EXPORTACIONES DE PRODUCTOS DE LA GANADERIA
 (INDICE, BASE 1970=100)
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)

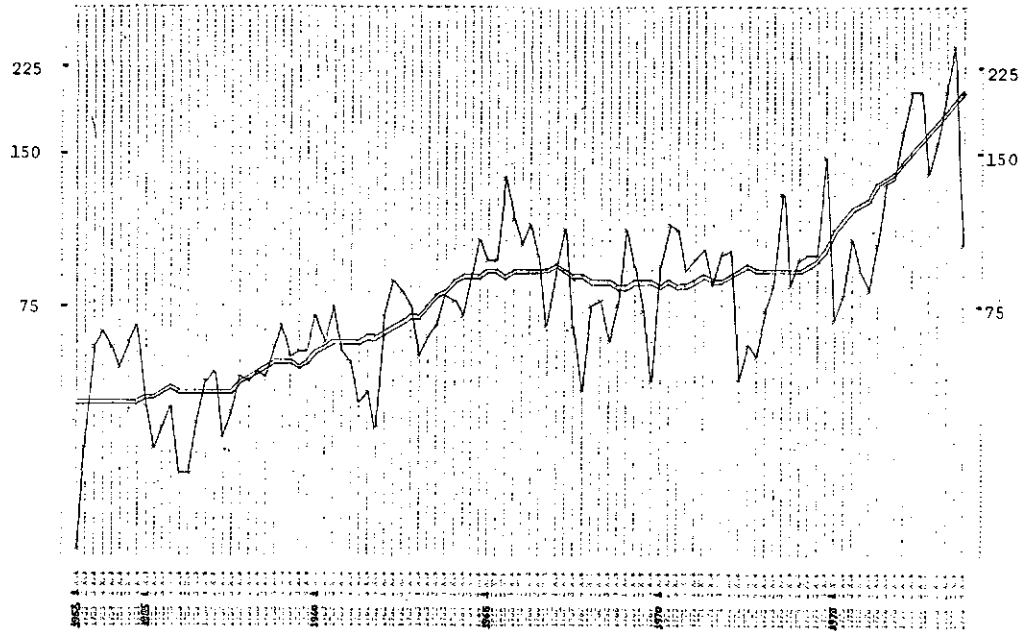


— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA

== TENDENCIA 19 TRIMESTRES

FUENTE: Cuadro A.3

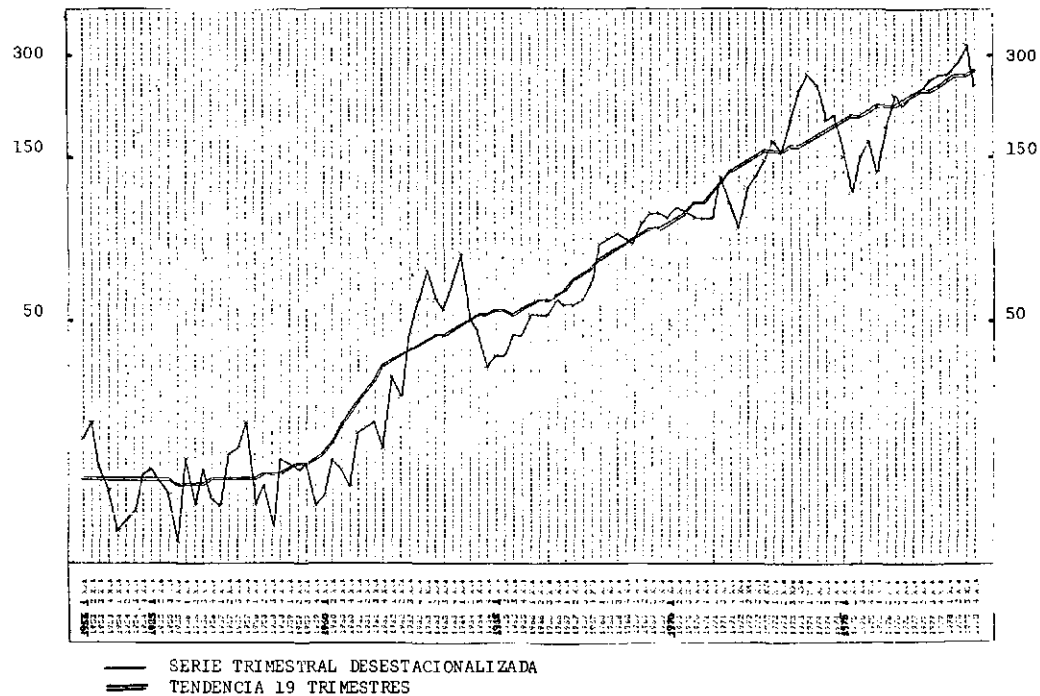
Gráfico A.4
VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
EXPORTACIONES DE PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA
(INDICE, BASE 1970=100)
(ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA
— TENDENCIA 19 TRIMESTRES

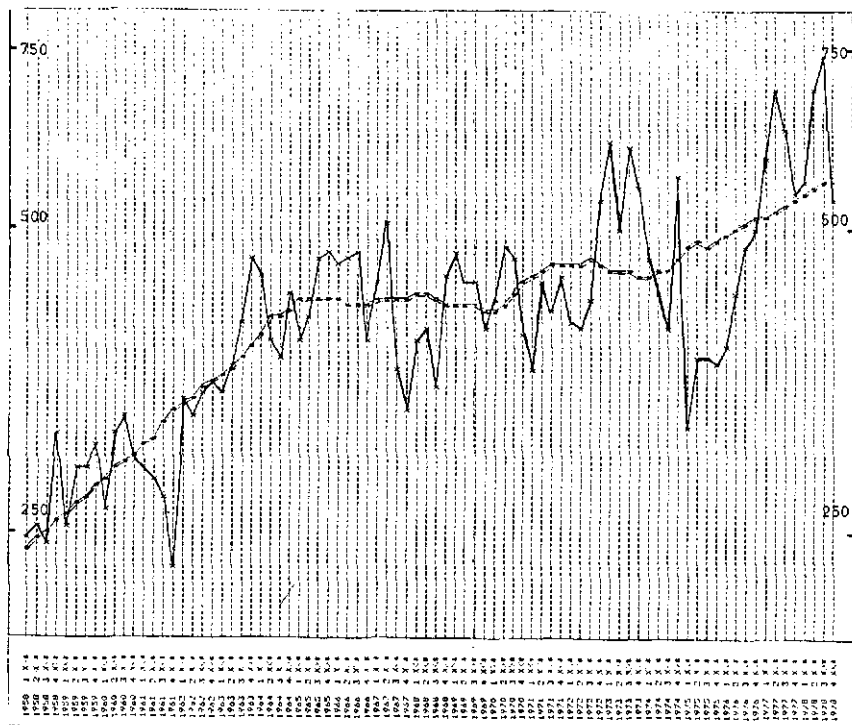
FUENTE: Cuadro A.4

Gráfico A.5
VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
EXPORTACIONES DE PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES
(INDICE, BASE 1970=100)
(ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



FUENTE: Cuadro A.5

Gráfico A.6
 VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES
 PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES
 (INDICE, BASE 1970=100)
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA
 - - - TENDENCIA 19 TRIMESTRES

FUENTE: Cuadro 3 del anexo estadístico

CUADRO A.6
 VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)

TOTAL DE LAS IMPORTACIONES
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1958	80.9	79.2	75.2	75.1	77.6
1959	44.5	60.7	80.9	74.1	65.1
1960	73.8	84.4	74.0	99.0	82.8
1961	92.3	97.2	99.7	103.3	98.1
1962	102.4	87.1	89.3	81.2	90.0
1963	71.6	65.8	66.8	63.1	66.8
1964	75.0	66.0	74.2	79.7	73.7
1965	90.8	82.1	81.9	75.0	82.5
1966	72.6	76.7	77.1	74.3	75.2
1967	73.0	79.2	73.5	68.0	73.4
1968	72.5	74.3	79.9	90.2	79.2
1969	94.8	102.7	106.2	99.6	100.8
1970	98.7	102.0	98.1	101.1	100.0
1971	112.7	118.0	112.3	84.8	107.0
1972	109.3	102.5	98.8	97.1	101.9
1973	96.9	82.4	77.1	99.9	89.1
1974	85.0	90.4	93.6	130.5	99.9
1975	135.8	128.4	104.0	91.7	115.0
1976	89.2	74.8	88.3	79.8	83.0
1977	106.3	108.7	109.1	106.3	107.6
1978	92.7	86.1	87.1	90.4	89.1

FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 12 DEL ANEXO ESTADISTICO.

CUADRO A.7
 VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)
 BIENES INTERMEDIOS
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1958	73.6	69.0	68.4	71.7	70.7
1959	39.8	62.8	74.5	72.5	62.4
1960	64.1	78.1	68.4	102.7	78.3
1961	87.4	90.6	94.2	103.0	93.8
1962	99.4	78.9	80.0	73.0	82.8
1963	64.1	63.7	66.0	65.3	64.8
1964	82.3	73.4	79.8	88.8	81.1
1965	99.6	89.5	92.1	85.7	91.7
1966	74.2	75.8	81.1	68.7	75.0
1967	73.6	79.6	75.7	65.4	73.6
1968	69.9	74.0	79.9	87.3	77.8
1969	91.3	96.7	101.8	99.9	97.4
1970	100.1	99.7	95.5	104.7	100.0
1971	115.0	115.2	109.6	89.0	107.2
1972	113.6	110.4	100.8	96.6	105.4
1973	103.7	85.6	82.9	101.2	93.4
1974	90.1	95.1	104.2	141.7	107.8
1975	154.2	146.5	112.9	97.9	127.9
1976	98.5	82.0	93.4	82.1	89.0
1977	91.7	99.4	102.1	100.5	98.4
1978	79.8	77.3	74.1	84.9	79.0

FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 12 DEL ANEXO ESTADISTICO.

CUADRO A.8
 VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)
 BIENES DE CAPITAL
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1958	47.5	50.9	49.1	40.4	47.0
1959	12.8	13.8	47.0	51.1	31.2
1960	66.2	82.2	64.3	87.6	75.1
1961	92.3	97.4	106.3	105.8	100.5
1962	112.7	109.7	118.4	101.7	110.6
1963	94.3	74.9	73.7	59.0	75.5
1964	56.0	41.2	44.7	40.2	45.5
1965	31.1	41.2	37.8	30.1	35.1
1966	37.8	61.5	56.0	79.9	58.8
1967	66.8	64.1	52.1	63.3	61.6
1968	67.2	72.7	75.5	96.2	77.9
1969	95.7	115.4	114.5	92.7	104.6
1970	98.5	108.7	104.6	88.2	100.0
1971	110.1	126.0	102.6	75.0	103.4
1972	106.0	90.4	97.8	101.5	98.9
1973	80.7	67.0	59.3	75.4	70.6
1974	62.8	63.7	58.9	95.6	70.3
1975	86.6	81.4	80.5	55.8	76.1
1976	75.5	56.6	64.3	61.4	64.5
1977	150.8	134.2	121.3	116.8	130.8
1978	115.0	111.7	110.1	101.7	109.6

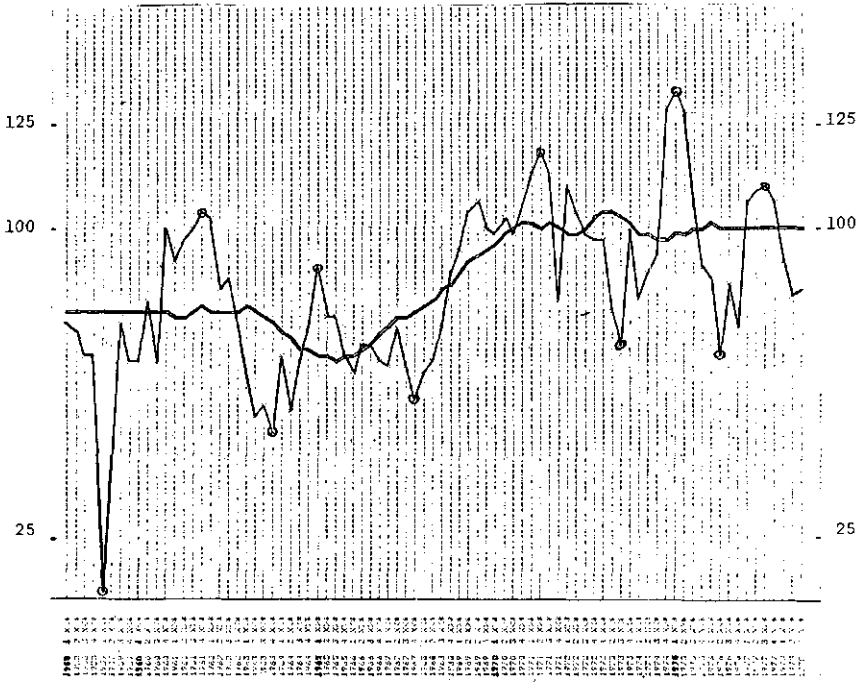
FUENTE: VEASE CUADRO NRO. 12 DEL ANEXO ESTADISTICO

CUADRO A.9
 VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES
 (SERIES TRIMESTRALES DESESTACIONALIZADAS)
 BIENES INTERMEDIOS (EXCLUIDOS REPUESTOS)
 (INDICE, BASE 1970=100)

PERIODO	TRIM. I	TRIM. II	TRIM. III	TRIM. IV	PROMEDIO
1958	74.8	69.3	69.4	74.9	72.1
1959	38.4	66.6	72.0	67.2	61.1
1960	49.6	64.6	58.6	91.4	66.1
1961	70.7	76.3	78.8	87.0	78.2
1962	78.4	58.4	58.2	51.8	61.7
1963	42.8	50.5	53.9	55.6	50.7
1964	69.1	65.7	73.0	83.3	72.8
1965	97.2	84.3	89.3	82.0	88.2
1966	74.0	79.1	83.0	68.8	76.2
1967	76.5	81.1	77.6	68.0	75.8
1968	69.6	73.8	79.6	88.5	77.9
1969	90.5	95.5	98.9	98.2	95.8
1970	101.1	98.0	94.3	106.6	100.0
1971	115.9	116.6	111.7	88.7	108.2
1972	118.5	110.3	102.3	98.1	107.3
1973	107.8	85.0	81.5	101.2	93.9
1974	90.0	93.2	105.8	146.3	108.8
1975	146.1	159.8	119.8	103.5	137.3
1976	104.5	85.8	97.5	81.8	92.4
1977	91.6	100.5	102.8	101.6	99.1
1978	78.5	75.4	72.2	87.0	78.3

FUENTE: VEASE CUADRO NRD. 12 DEL ANEXO ESTADISTICO.

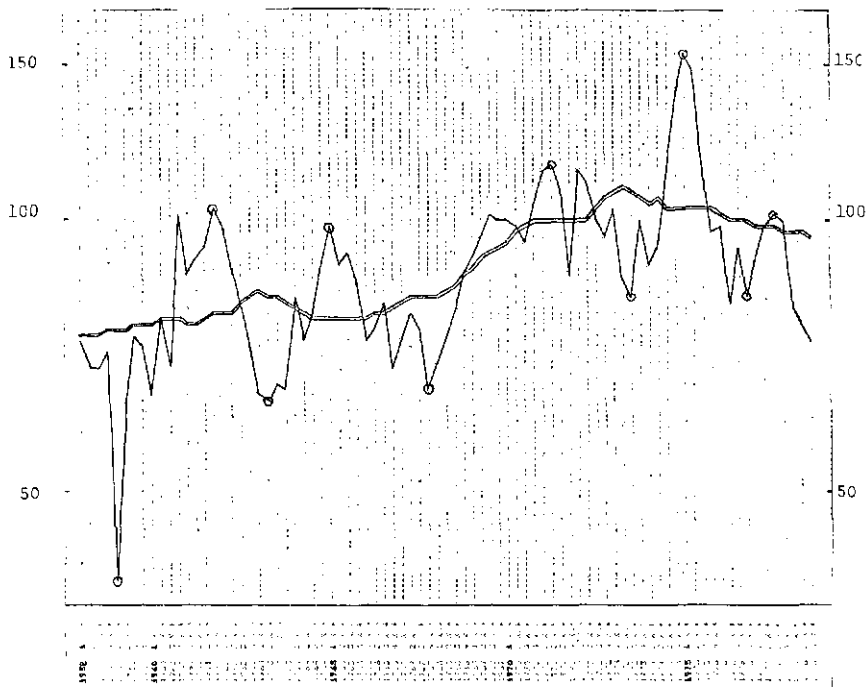
Gráfico A.7
 VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES
 TOTAL DE LAS IMPORTACIONES
 (INDICE, BASE 1970=100)
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA
 == TENDENCIA 19 TRIMESTRES

FUENTE: Cuadro A. 6

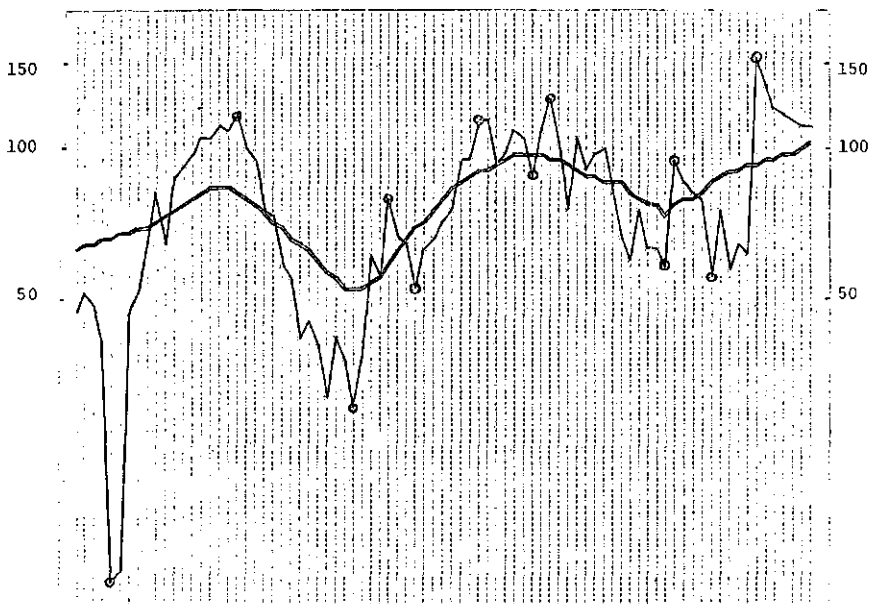
Gráfico A.8
 VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES
 BIENES INTERMEDIOS
 (INDICE, BASE 1970=100)
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA
 = TENDENCIA 19 TRIMESTRES

FUENTE: Cuadro A.7

Gráfico A.9
 VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES
 BIENES DE CAPITAL
 (INDICE, BASE 1970=100)
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— SERIE TRIMESTRAL DESESTACIONALIZADA
 == TENDENCIA 19 TRIMESTRES

FUENTE: Cuadro A.8

CAPITULO II
SECTOR EXTERNO Y CICLO INDUSTRIAL

II. SECTOR EXTERNO Y CICLO INDUSTRIAL

A. Introducción

En este capítulo se relaciona el ciclo industrial con algunas variables importantes del sector externo; el volumen físico de las exportaciones y de las importaciones y las reservas internacionales.

El propósito -entre otros- es enriquecer el análisis del ciclo económico. La decisión de adoptar el ciclo industrial como referencia obedece a que "las variables de la producción manufacturera son probablemente las que mejor reflejan las modificaciones en el estado general de la actividad económica" 28/.

En la literatura se ha mencionado frecuentemente la importancia del estrangulamiento externo y su relación con los períodos de marchas y contramarchas de la economía. Según esta visión, existiría una incompatibilidad entre un sostenido crecimiento económico y el equilibrio externo: en las fases ascendentes del ciclo disminuirían -en términos absolutos o relativos- los saldos exportables de productos agropecuarios y aumentarían en forma insostenible las importaciones, tanto por el mayor nivel de actividad como por razones especulativas. A esto habría que agregar los movimientos de capitales provocados por fluctuaciones de tasas de interés y expectativas de devaluación, entre otros factores, que tenderían a agravar los problemas de pagos externos 29/.

En lo que sigue de este capítulo se consideran cinco temas. En la sección B se analiza el comportamiento del volumen físico de las exportaciones durante las fases del ciclo industrial. Se muestra que durante las fases de recesión industrial las tasas de crecimiento de los volúmenes exportados, en promedio, son dos veces más altas que en fases de expansión industrial. Es decir, que predominarían factores contracíclicos. El comportamiento contracíclico más claro se observa en el caso de productos de la ganadería, principalmente las carnes que, en promedio crecen a un ritmo de 26% anual en fases de recesión industrial lo que se contrapone con un descenso promedio de 15% en fases de expansión.

28/ Véase Heymann (16)

29/ Véase Braun y Joy (3)

Un comportamiento contracíclico se observa también, aunque con menor regularidad, en las exportaciones de productos agropecuarios típicamente no pampeanos y en los productos industriales. Debe observarse, sin embargo, que es pecialmente en el caso de estos últimos productos, debido al alto crecimiento de tendencia de las exportaciones, su comportamiento contracíclico normalmente ha tomado la forma de desaceleraciones del crecimiento durante las fases de expansión industrial y aceleraciones en fases de recesión. En todos estos casos se trata de bienes que son vendidos principalmente en el mercado interno. Las exportaciones de cereales y oleaginosos cuyo destino es principalmente el mercado externo, guardan, como era de esperar, poca vinculación con el estado de la coyuntura. Por esta razón, tal como ya ha sido mencionado, la relativa caída de las exportaciones de productos de la ganadería a favor de productos agrícolas, a partir de la segunda mitad de los años setenta, ha debilitado el comportamiento contracíclico de las exportaciones.

La importancia de los productos pecuarios en el comportamiento contracíclico de las exportaciones ha inducido a prestar especial interés a ese rubro, a través de un análisis más detallado, que trata de vincular la evolución del volumen exportado tanto con el estado de la actividad económica como con el ciclo ganadero. En la sección C se muestra que las exportaciones de productos pecuarios, especialmente las de carnes, de hecho están asociadas a la vez, con el ciclo industrial y con el ciclo ganadero. La variabilidad del volumen físico de las exportaciones se intensifica si los efectos de los dos ciclos se refuerzan mutuamente: las tasas de variación equivalente anual de las exportaciones de carne son sumamente altas en períodos donde un proceso de liquidación ganadera coincide con una recesión industrial. En cambio, estas exportaciones registran descensos significativos en períodos de retención ganadera con expansión industrial. En la misma sección se muestra también que el precio internacional de la carne actuaría como disparador del ciclo ganadero, principalmente en el inicio de fases de retención de stocks. Por esta razón el ciclo ganadero se ha tomado como un dato, sin estudiar las interrelaciones entre este ciclo y el de la actividad industrial.

En la sección D se examina el comportamiento del volumen físico de las importaciones durante las diferentes fases del ciclo industrial. En el capítulo I ya se ha mencionado la estrecha asociación entre las fluctuaciones cíclicas del volumen físico de las importaciones de productos intermedios y la de la actividad industrial, con alta elasticidad de corto plazo. Durante las nueve fases coyunturales identificadas en el volumen físico de las importaciones de bienes intermedios -excluyendo combustibles- a pesar de pequeños desfasajes siempre se verifica el comportamiento esperado entre las fluctuaciones de la actividad industrial y las importaciones de este tipo de bienes.

El comportamiento contracíclico del volumen físico de las exportaciones, sumado a la estrecha relación entre las importaciones y la actividad industrial

-en ausencia de fluctuaciones de los precios, factores aleatorios y desfases- se reforzarían en cuanto a su impacto sobre la evolución del saldo comercial durante las diferentes fases del ciclo de actividad. Ese saldo sería crecientemente negativo durante las fases de expansión y positivo en fases contractivas. Esta evolución, juntamente con los movimientos de capitales de corto plazo, de terminaría, en gran medida, las variaciones en las reservas internacionales, que se analizan en la sección E.

En esa sección se muestra que durante todas las expansiones de la producción industrial examinadas se han producido descensos en los niveles de reservas internacionales a partir de determinado momento. En todos los casos observados las reservas habrían vuelto a crecer sólo en pleno proceso de recesión y a ri mos sumamente altos, especialmente en el caso de las reservas de liquidez inme diata. La recuperación de reservas internacionales habría continuado siempre durante las fases iniciales de la expansión industrial. Tal comportamiento se ría atribuible tanto a la evolución del saldo comercial durante las diferentes fases del ciclo industrial como al movimiento de capitales no compensatorios de corto plazo.

En la sección F, por último, el análisis de las series daría a entender que existe cierta regularidad en la cronología de los puntos críticos de dife rentes variables, lo que sugeriría cierto patrón de transmisión del estrangula miento externo al sector industrial. En el período bajo examen después de la caída de las reservas internacionales se registraría normalmente un descenso en las importaciones de bienes de capital y luego en las importaciones de pro ductos intermedios. Por último, declinaría -en niveles absolutos o en términos de tasas de crecimiento- la producción industrial.

Esta cronología es más clara alrededor de los puntos críticos máximos de las diferentes series y se podría explicar por la necesidad de tomar medidas de política restrictiva ante el descenso de las reservas internacionales. Se restringiría la importación de bienes de capital antes que las importaciones de bienes intermedios para no comprometer a corto plazo el crecimiento económico. Los puntos críticos de la importación de bienes intermedios tienden a anticipar a los del ciclo industrial, contrariamente a lo que podría esperarse en función de la relación entre producción y demanda de insumos. Esto se debería a que medidas de política que se adoptan antes de terminar las fases de expansión por razones de balance de pagos tendrían un impacto más inmediato sobre las impor taciones que sobre la producción.

Los puntos críticos de la actividad industrial que se utilizan en este trabajo corresponden a los de los ciclos de crecimiento determinados en un es tudio anterior del Programa Información y análisis del corto plazo de la econo

mía argentina 30/. En el examen presentado en las primeras cuatro secciones de este capítulo se han excluido las fases de muy corta duración I 70/IV 70 y I 77/III 77. A pesar de que esas cortas fluctuaciones en la producción industrial habrían estado asociadas con las variables relacionadas con el sector externo, su breve duración no permitiría un análisis cuantitativo confiable dado que en esos casos los desfases en el comportamiento de las variables externas, en relación al ciclo industrial, tienen una importante incidencia. Tal sería el caso de los indicadores de la amplitud de las variaciones del sector externo durante diferentes fases cíclicas de la producción industrial. Las fases de muy corta duración tampoco permitirían la definición de subperíodos dentro de las fases cíclicas. Solamente en la sección F, donde los desfases en los puntos críticos de diferentes variables son precisamente objeto de análisis, naturalmente, se han incluido todas las fases críticas observadas.

B. Las exportaciones y el ciclo económico

1. Aspectos generales

En esta sección se presenta un primer análisis del comportamiento del volumen físico de las exportaciones en relación con el movimiento cíclico de la economía.

A priori el signo de la correlación entre la evolución de las exportaciones y la producción industrial no es obvia 31/. Tomando como punto de referencia la producción industrial, el volumen físico de las exportaciones puede ser procíclico, contracíclico o no estar vinculado con ella.

Entre las razones para esperar una relación procíclica puede ser mencionado el hecho que las exportaciones en parte son originadas en las mismas industrias manufactureras o tienen un contenido indirecto de bienes de origen industrial. Las exportaciones de origen industrial, en promedio, han representado en el período estudiado entre 50 y 60% del total exportado. Visto desde otra perspectiva, en el año tomado como base para el cómputo de los índices de producción industrial (1960), los productos alimenticios exportables, por ejemplo, representaban cerca del 40% de la producción de esta rama industrial. De esta manera, variaciones en las exportaciones en rubros de esta categoría, en cuanto no estén compensadas por cambios en la demanda interna, por definición, provocan fluctuaciones en la misma dirección seguida por la producción industrial. También se puede suponer que la actividad industrial está positivamente vinculada, aunque con cierto rezago, con el volumen de las exportaciones por su contenido indirecto de bienes de origen industrial. Al mismo tiempo es de esperar que

30/ Véase Heymann (16)

31/ Hay que considerar también que la asociación esperada, por las razones que se mencionarán en el texto, pueden producirse con cierto desfase.

una expansión de los ingresos del sector exportador se traduzcan rezagadamente en aumentos de la demanda interna, entre otros, de bienes industriales. Por último, debe mencionarse, lo que en el caso de Argentina quizás sea una importante relación a más largo plazo; un aumento de exportaciones -dado cierto nivel de reservas- expande la capacidad de importación de insumos y de bienes de capital, necesarios para el crecimiento de la producción 32/.

Otros factores, sin embargo, harían esperar un comportamiento contracíclico del volumen físico de las exportaciones. En las fases de expansión aumentaría la demanda interna lo que, en la medida en que la producción sea inelástica, haría bajar los saldos exportables, sobre todo de actividades que producen principalmente para el mercado interno, por ejemplo, es el caso de las carnes y de la mayoría de los productos agropecuarios de origen no pampeano. A esto se agregarían los efectos de aumentos de los precios internos que, en períodos en que no son compensados por ajustes del tipo de cambio -como suele acontecer en fases de expansión- incentivan las ventas en el mercado interno. Al mismo tiempo, si mayores costos internos se trasladan al precio de exportación 33/ se reduce la demanda externa a través de la elasticidad-precio. A la inversa, en momentos de recesión interna existen fuertes incentivos para la búsqueda de mercados externos, tratándose de recuperar por lo menos los costos variables de producción. Este comportamiento parece haberse producido, principalmente, en los productos manufacturados no tradicionales 34/.

Por otro lado, el comportamiento de las exportaciones de algunos productos sería independiente de la fase en que se encuentra el ciclo industrial. Por ejemplo, exportaciones efectuadas bajo regímenes especiales, dentro de convenios con otros países, o como parte de planes de comercialización de empresas multinacionales. Este tipo de acuerdos tendría importancia en la explicación de las variaciones de la exportación de bienes industriales no tradicionales. A esta categoría pertenecen también productos básicos que son destinados principalmente a mercados externos.

32/ La asociación se daría en el corto plazo en ausencia de movimientos compensadores de capitales y reservas internacionales. Efectivamente, las fases expansivas de la producción industrial que culminan en los máximos absolutos III 58, I 62 y II 75 son anticipados por o coinciden con crecimientos del poder de compra de las exportaciones. Sin embargo, los puntos máximos de los ciclos de crecimiento de la producción industrial no presentan una relación clara con el poder de compra de las exportaciones.

33/ Aunque en la mayoría de los productos la Argentina es tomadora de precios, existen casos como la carne en que influye sobre la formación de precios internacionales.

34/ Sin embargo, en épocas en que existe alta inflación interna, con expectativa de una prolongada demora en el ajuste del tipo de cambio, el país puede perder poder de competencia y abandonar mercados en productos para los cuales el margen de ganancia es insuficiente para absorber los mayores costos internos. Este sería el caso de la mayoría de los productos industriales no tradicionales. Este factor explicaría la caída de las exportaciones de este rubro en la contracción, que se inició en el año 1979 y que no es analizada en este estudio.

2. Evidencia empírica del período 1953/1978

El cuadro 21 muestra el comportamiento del volumen físico de las exportaciones durante las diferentes fases del ciclo industrial. Se observa que las exportaciones de productos pecuarios son claramente contracíclicas, habiéndose registrado un comportamiento procíclico, contrario a lo esperado, solamente durante la recesión IV 71 - III 73, que coincidió exactamente con una fase de recesión ganadera (véase sección C). Durante todas las demás fases recesivas las exportaciones de productos pecuarios registraron crecimientos generalmente considerables, observándose, por otro lado, caídas absolutas de estas exportaciones en todas las fases expansivas del ciclo de crecimiento industrial.

Los productos de origen no pampeano e industriales, cuyas exportaciones muestran un alto ritmo de crecimiento de tendencia han registrado generalmente una desaceleración de ese crecimiento y, en algunos casos, caídas absolutas en fases expansivas y aceleraciones durante fases recesivas.

El volumen físico del total de las exportaciones -contrariamente a lo esperado- creció durante tres expansiones del ciclo industrial debido, principalmente, a las exportaciones de productos agrícolas de origen pampeano. En ello influyeron las buenas cosechas de los años 1953/1954, 1964/1965 y 1974 que significaron altos volúmenes exportados a fines de las expansiones industriales I 53 - IV 54, II 63 - III 65 y III 73 - IV 74. El crecimiento de las exportaciones de productos agrícolas durante la expansión IV 67 - IV 71 está relacionado con los niveles extraordinariamente bajos de los volúmenes exportados a principios de la expansión. En las fases recesivas de la producción industrial III 65 - IV 67 se registró una considerable disminución en las exportaciones agrícolas por el alto volumen exportado al principio del período, como consecuencia de la cosecha récord 1964/1965. En las otras recesiones las exportaciones de productos agrícolas mostraron un claro comportamiento contracíclico, registrando altas tasas de crecimiento. Ello, sin embargo, se debería más al hecho de que esas recesio

Cuadro 21

VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES TOTALES Y POR GRUPOS. TASAS EQUIVALENTES ANUALES DE VARIACION DURANTE
FASES DEL CICLO INDUSTRIAL

Grupos	E x p a n s i o n e s							R e c e s i o n e s						
	I 53	IV 56	IV 59	II 63	IV 67	III 73	Prome	IV 54	III 58	III 61	III 65	IV 71	IV 74	Prome
	IV 54	III 58	III 61	III 65	IV 71	IV 74	dio	IV 56	IV 59	II 63	IV 67	III 73	I 78	dio
Volumen físico de las exportaciones														
Total	9.6	- 6.6	- 7.1	9.3	7.9	- 1.4	3.4	13.9	6.7	20.6	-17.0	11.8	11.4	7.4
Agropecuarios	11.0	- 6.5	- 8.6	11.1	6.8	- 2.3	3.3	14.8	6.5	17.9	-19.8	6.1	12.2	6.1
Pampeanos	9.7	- 5.3	-10.4	13.4	7.3	- 1.4	3.7	15.2	4.3	16.6	-21.8	3.8	9.3	4.3
Pecuarios	-24.2	-10.6	- 8.0	-12.7	- 2.7	-42.5	-13.1	49.0	4.0	20.2	1.9	-10.8	47.4	22.7
Carnes	-25.6	- 8.7	-18.0	-18.5	0.9	-45.3	-14.6	64.7	- 5.2	39.0	3.2	- 6.1	44.1	27.0
Agrícolas	79.7	0.2	- 9.4	37.3	17.2	13.6	23.0	-11.9	10.0	14.9	-35.0	16.7	2.2	- 2.3
Cereales	105.6	- 2.3	-23.0	66.3	33.9	36.6	36.9	-17.7	15.7	12.9	-52.3	14.6	-15.4	-11.1
Oleaginosos	29.8	29.3	15.5	6.5	1.6	-51.0	6.9	1.5	-21.8	5.5	- 1.9	15.4	57.9	16.0
Otras a/	37.9	-28.0	15.8	-10.8	2.4	- 8.4	1.6	9.3	59.6	30.2	2.8	25.6	29.1	23.8
Industriales	-11.7	-10.2	36.6	-10.4	14.8	1.5	5.0	- 8.4	13.7	59.4	17.5	37.4	8.8	19.4

a/ Principalmente de origen no pampeano

FUENTE: Cuadro A.1 al A.5 del apéndice estadístico del capítulo I.

nes coincidieron con fases de alto crecimiento de tendencia de las exportaciones agrícolas -véase gráfico A.4 del apéndice del capítulo I- que a reducciones en el consumo interno.

Si se analiza el comportamiento de las exportaciones en su conjunto a lo largo del período estudiado se encuentra un predominio de factores contracíclicos entre 1954 y 1965, es decir, el volumen exportado cae -en términos absolutos o relativos- en fases de expansión (IV 56 - III 58, IV 59 - III 61) 35/ y crece en fases de recesión (IV 54 - IV 56, III 58 - IV 59 y III 61 - II 63). Por el contrario, a partir de 1965 esta relación parece debilitarse, lo que podría explicarse por las siguientes razones:

- i) La disminución de la participación de los productos de la ganadería en la exportación total, a favor de algunos productos de la agricultura, producidos principalmente para comercialización externa. Cabe mencionar, en este sentido, la gran expansión de la exportación agrícola a partir de mediados de los años 70. De esta manera habría disminuído la competencia entre exportación y consumo interno.
- ii) El destacado crecimiento de las exportaciones de bienes industriales no tradicionales, a partir de 1967. De esta manera ha aumentado la participación de la producción para exportación dentro de la producción industrial total. Aunque la producción para ese destino no ha adquirido el peso suficiente como para compensar el efecto de variaciones en la demanda interna constituye un factor procíclico, que atenúa los efectos contracíclicos mencionados en la parte introductoria de esta sección 36/. Supuestamente, en la exportación de estos productos, se habrían creado en el curso del tiempo, más factores autónomos que han contribuído a un crecimiento sostenido en base a experiencia adquirida y mercados conquistados. Efectivamente, tomando el ciclo propio de este rubro -ver capítulo I-, en el período 1965/1978 se ha registrado sólo una caída absoluta (I 74 - II 75) 37/.

35/ El crecimiento registrado en las exportaciones durante la fase expansiva II 63 - III 65 se debió, principalmente, a la extraordinaria producción de trigo en 1964/1965.

36/ Hay que recordar que el crecimiento de las exportaciones de productos industriales también ha contribuído a una mayor estabilidad del poder de compra, ya que sufren menos fluctuaciones de precios que los productos agropecuarios.

37/ En alguna medida esta caída podría explicarse por la subfacturación de las exportaciones.

C. Exportaciones, ciclo industrial y ciclo ganadero

1. Aspectos generales

La carne constituye uno de los más importantes productos de exportación y ha representado, hasta 1973, alrededor de la cuarta parte de las exportaciones totales. Al mismo tiempo es uno de los rubros de más alta variabilidad. Tal como ya ha sido mencionado, las exportaciones de productos de la ganadería, especialmente las de carne, muestran un claro comportamiento contracíclico con referencia a la producción industrial.

En esta sección se examina como influyen el ciclo industrial y el ciclo ganadero en el volumen exportado de productos de la ganadería y el efecto de las variaciones de los precios internacionales de la carne sobre el ciclo ganadero 38/.

Se parte de la hipótesis que el ciclo ganadero depende, en primer término, del precio esperado de la carne y que determina el volumen de oferta de la misma. A su vez, la fase del ciclo industrial, dada la oferta de carne en cierto momento del ciclo ganadero, influye sobre el saldo exportable de este producto.

2. Definición del ciclo ganadero

En otro trabajo del Programa sobre Información y análisis de corto plazo en la economía argentina 39/, el ciclo ganadero se ha definido en términos de stock, es decir, número de cabezas de ganado existentes en cada trimestre. Para el propósito específico de este trabajo, que es el de relacionar el ciclo ganadero con el volumen exportado de carnes, sin embargo, es preferible definir el ciclo ganadero en términos de variaciones de existencias. Como consecuencia, en lo que sigue, debe entenderse a lo que se denomina retención como aceleración de la fase de crecimiento del stock y no como aumento absoluto de este último. Del mismo modo el término liquidación indica un proceso de desaceleración y no necesariamente de reducción absoluta del stock.

De esta manera, con el uso de este concepto, se obtiene una mejor correspondencia entre puntos críticos del ciclo ganadero y del ciclo de exportación de carnes.

El stock ganadero en el período $t + 1$ se puede expresar de la siguiente manera:

$$(1) \quad E(t + 1) = E(t) \cdot (1 + r) - F(t) \quad 40/$$

38/ A efectos de este análisis se supone que el precio interno se adapta al internacional. Ello no implica postular que se observe automáticamente una estrecha relación. Probablemente, a corto plazo, movimientos en los precios internacionales serán absorbidos por los márgenes de los frigoríficos. De cualquier manera, la causalidad inversa de precios internos a internacionales sería más débil.

39/ Véase Cuccia (15)

40/ Véase Cuccia (15)

donde: E = existencia de ganado
 r = productividad de la existencia de ganado
 F = faena y exportación en pie

Dividiendo todas las variables por E (t) se obtiene:

$$(2) \quad \frac{E(t+1)}{E(t)} = 1 + r - \frac{F(t)}{E(t)}$$

Pasando el factor 1 al miembro izquierdo de la ecuación se obtiene:

$$(3) \quad \frac{E(t+1)}{E(t)} - 1 = r - \frac{F(t)}{E(t)}$$

Lo que es igual a

$$(4) \quad \frac{\Delta E(t)}{E(t)} = r - \frac{F(t)}{E(t)}$$

Es de suponer que a corto plazo el factor r es relativamente constante, de modo que aceleraciones o desaceleraciones en las variaciones relativas de las existencias de ganado son determinados básicamente por el término $F(t)/E(t)$ ^{41/}. De esta manera los puntos extremos de la oferta de carnes estarían dados, prácticamente por los puntos extremos de la variable $F(t)/E(t)$.

3. El ciclo ganadero identificado y el volumen físico exportado durante las fases del ciclo industrial

En el período analizado se han ubicado tres ciclos ganaderos completos, medidos de máximo a máximo. El último punto crítico encontrado es el máximo correspondiente al III 73. Provisoriamente se considera al IV 78 como último trimestre de la fase de liquidación que comienza en III 73. De la misma manera se ha elegido al I 53 para marcar el inicio de la fase de retención que termina en IV 54.

Como se puede observar en el cuadro 22 las fases de retención han durado en promedio dos años y medio, contra cuatro años de las fases de liquidación. Durante todas las fases del ciclo ganadero la tasa equivalente anual de variación del volumen físico de las exportaciones de carnes ha tenido el signo esperado. En promedio, han disminuído 18% en fases de retención y crecido 21% en fases de liquidación (tasas equivalentes anuales de variación). Sin embargo, las tasas estimadas presentan gran variabilidad, lo que se explicaría, principalmente, por las diferentes fases en que se encontraba el ciclo industrial.

El cuadro 23 combina las diferentes fases del ciclo industrial con las del ciclo ganadero mostrando en cada una de ellas los cambios de las exportaciones

^{41/} Los puntos críticos de las variaciones por definición anticipan o coinciden con los puntos críticos del stock ganadero. Debido al hecho que el término r siempre es positivo el número de trimestres de esta anticipación es más alto en los máximos que en los mínimos.

Cuadro 22

VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS DE LA GANADERIA
TASAS EQUIVALENTES ANUALES DE VARIACION DURANTE FASES DEL
CICLO GANADERO Y DEL INDUSTRIAL

Ciclo ganadero		Tasa equivalente anual de variación de las exportaciones		Fases del ciclo industrial
Fases	Duración (trimestres)	Productos de la ganadería	Carnes y Menudencias	
<u>A. Fases de retención</u>		-14.7	-17.7	
I 53- IV 54	7	-24.2	-25.6	expansión
II 58- IV 60	10	- 4.5	-18.0	rec./exp.
IV 63- IV 65	8	-18.4	-18.2	expansión
I 70-III 73	14	-15.2	-13.2	
a) I 70- IV 71		-19.3	-20.2	expansión
b) IV 71-III 73		-10.8	- 6.1	recesión
Duración media	10			
<u>B. Fases de liquidación</u>		13.0	21.0	
IV 54- II 58	14	22.4	40.2	
a) IV 54- IV 56		49.0	64.7	recesión
b) IV 56- II 58		- 5.7	7.6	expansión
IV 60- IV 63	12	11.7	21.1	
a) IV 60-III 61		-11.3	-22.2	expansión
b) III 61- II 63		20.2	39.0	recesión
c) II 63- IV 63		21.9	23.1	expansión
IV 65- I 70	17	7.5	9.2	
a) IV 65- IV 67		2.2	- 4.4	recesión
b) IV 67- I 70		12.5	21.2	expansión
III 73- IV 78	21	11.9	17.6	
a) III 73- IV 74		-42.5	-45.3	expansión
b) IV 74- I 78		47.4	44.1	recesión
c) I 78- IV 78		2.7	7.7	expansión
Duración media	16			

FUENTE: Cuadro A.3 y 6 del apéndice estadístico del capítulo I y anexo estadístico, respectivamente.

Cuadro 23

VOLUMEN FISICO DE LAS EXPORTACIONES DE CARNE. COMPORTAMIENTO DURANTE EL CICLO INDUSTRIAL
Y EL CICLO GANADERO

Ciclo ganadero	Retención (variaciones de existencias crecientes)				Liquidación (variaciones de existencias decrecientes)				Ciclo industrial
	Período	Dura- ción (tri- mes- tres)	Amplitud		Período	Dura- ción (tri- mes- tres)	Amplitud		
Varia- ción			Tasa equi- valente anual de variación	Varia- ción			Tasa equi- valente anual de variación		
Expansión	I 53- IV 54	7	-40.3	-25.6	IV 56- II 58	6	11.6	7.6	Total expansión (54 trim.)
	IV 59- IV 60	4	-14.8	-14.8	IV 60-III 61	3	-17.2	-22.2	
	IV 63- IV 65	8	-33.2	-18.2	II 63- IV 63	2	11.0	23.1	
	I 70- IV 71	7	-32.7	-20.2	IV 67- I 70	9	54.0	21.2	
					III 73- IV 74	5	-52.9	-45.3	
		26		-20.2	I 78- IV 78	3	5.8	7.7	
						28		0.5	-9.5
Recesión	II 58- IV 59	6	-28.6	-20.1	IV 54- IV 56	8	171.1	64.7	Total recesión (49 trim.)
	IV 71-III 73	7	-10.5	- 6.1	III 61- II 63	7	78.0	39.0	
					IV 65- IV 67	8	- 8.7	- 4.4	
					IV 74- I 78	13	227.7	44.1	
		13		-12.6		36		36.9	23.8
Ciclo ganadero		39		-17.7		64		21.0	(Total 103 trim.) 6.3

FUENTE: Series desestacionalizadas calculadas sobre la base de las cifras originales del cuadro 6 del anexo estadístico complementadas con los estudios del sector agropecuario e industrial publicados por el Programa.

nes de carnes. Se aprecia claramente que los volúmenes exportados son muy afectados en períodos en que se combina retención ganadera con expansión industrial, registrándose fuertes caídas, que en promedio han alcanzado el 20% anual. Al mismo tiempo los volúmenes exportados crecen muy rápidamente en períodos de liquidación ganadera que coinciden con recesión industrial. La combinación de varios factores que influyen al mismo tiempo sobre el volumen exportado explica gran parte de la variabilidad del mismo 41/.

4. El ciclo ganadero, factores explicativos

En la sección 3 se ha mostrado que el ciclo ganadero tiene una influencia importante sobre el volumen exportado de carnes, a lo cual se suman los efectos del ciclo industrial.

En esta sección se analiza la incidencia de las variaciones del precio de la carne sobre el ciclo ganadero. El funcionamiento de este ciclo está explicado en la literatura 42/. Debe recordarse que en el sector ganadero el producto es al mismo tiempo un bien de capital. Por esta razón, expectativas de aumentos de precios inducen a aumentar el stock de capital, a través de la retención de ganado. Disminuciones en los precios inducen a reducciones en el stock de capital a través de la liquidación de ganado, liberando al mismo tiempo tierras para actividades agrícolas más rentables en esas circunstancias.

El precio internacional de la carne es representado en este trabajo, por el índice de valor unitario de exportación FOB de la carne 43/. El gráfico 3 muestra la estrecha correlación entre ese precio y el ciclo ganadero sobre todo en fases de incrementos de precios de la carne, pero, en períodos de estabilización y caída, ni la intensidad de la relación ni su dirección son obvias debido al papel más activo de la política económica interna hacia el final de la retención. En el inicio del proceso de aumento en los precios internacionales, la ganadería argentina todavía tendría precios muy bajos asociados a la fase de liquidación, y el aumento de precios internacionales se transferiría libremente a los precios internos. Cuando la suba de los precios internos de la carne afecta el nivel de vida urbano, se generarían políticas compensadoras -cambiarias, controles de precios internos, restricciones al consumo, etc.- que se propondrían reducir el precio interno respecto al internacional.

41/ Para evaluar los resultados del período 1965-1970 hay que tener en cuenta las dificultades de acceso al Reino Unido y al Mercado Común Europeo, lo que afectó principalmente desde IV 67 hasta fines de 1969 las exportaciones de carne. Similares razones afectaron las exportaciones de 1974 y 1975.

42/ Véase Cuccia (15)

43/ Índice Paasche de valor unitario de exportación de la muestra de carnes y menudencias, véase cuadro 7 del anexo estadístico. Hay que señalar que este índice puede ser afectado por el estado del ciclo ganadero en la medida en que efectos de este sobre los precios internos se trasladan al precio de exportación. Sin embargo, el hecho que los puntos críticos del índice de precios que se han identificado anticipan los cambios de fase del ciclo ganadero, confirmaría su carácter autónomo.

En esas circunstancias, el precio internacional puede permanecer estable y el precio interno estar disminuyendo. La liquidación que se iniciaría en la Argentina puede actuar en esta etapa sobre el precio internacional deprimiéndolo. Esto podría ser la explicación del adelanto de la fase de liquidación observada en el IV 65 y III 73.

La evolución de los precios internacionales de la carne relativo al de los cereales y su vinculación con el ciclo ganadero, sugeriría que los precios relativos internos se mueven acordes con los internacionales.

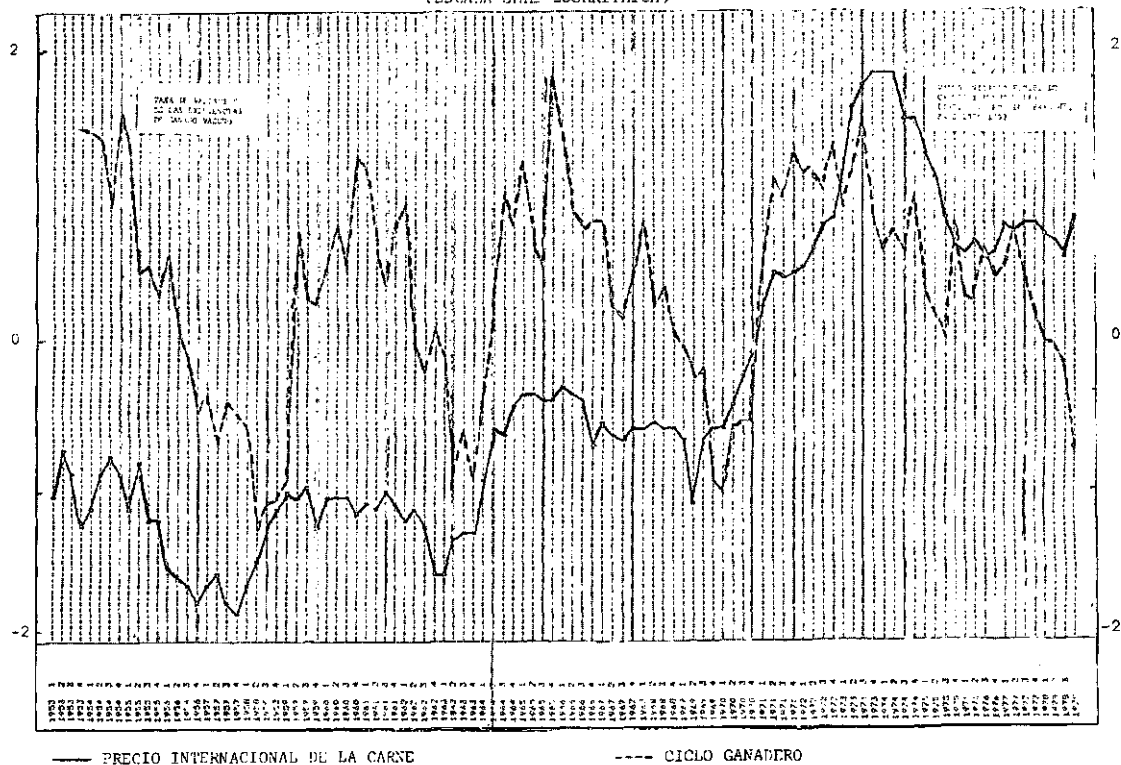
En resumen, la comparación entre los puntos críticos del índice de valor unitario de exportación de la carne y los del ciclo ganadero indica que los cambios de fase de este último son originados en factores externos, obteniéndose la cronología que se presenta en el cuadro 24.

D. Fluctuaciones de las importaciones durante las fases del ciclo industrial

1. Comportamiento global y por grupos principales de bienes

En el capítulo I se ha mencionado la gran sensibilidad de las importaciones respecto del ciclo industrial. En el cuadro 25 se presentan las tasas equivalentes anuales de variación del volumen físico de las importaciones por grupos principales durante las diferentes fases de ese ciclo. La lectura del cuadro confirma las conclusiones del capítulo I. Cabría destacar que dado que las tasas de variación han sido calculadas entre puntos críticos del ciclo industrial y no de la misma serie, ellas son más pronunciadas en la medida que

Gráfico 3
 CICLO GANADERO Y PRECIO INTERNACIONAL DE LA CARNE
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



FUENTE: Cuadro 7 del anexo estadístico y estudio del sector agropecuario publicado por el Programa

Cuadro 24

PRECIO INTERNACIONAL DE LA CARNE Y CICLO GANADERO

Puntos críticos del valor unitario de exportación de la carne	Puntos críticos del precio relativo de exportación de la carne con respecto al de los cereales	Puntos críticos del ciclo ganadero	Rezagos del ciclo ganadero con respecto al precio relativo (número de trimestres)
<u>Máximos</u>	<u>Máximos</u>	<u>Mínimos</u> (inicios fases de liquidación)	
III 54	III 54	IV 54	1
III 59	II 59	IV 60	6
I 66	II 65	IV 65	2
IV 73	II 73	III 73	1
<u>Mínimos</u>	<u>Mínimos</u>	<u>Máximos</u> (inicios fases de retención)	
IV 57	IV 57	II 58	2
IV 62	I 63	II 63	1
II 69	II 69	I 70	3

FUENTE: Series desestacionalizadas calculadas sobre la base de las cifras originales del cuadro 7 del anexo estadístico complementadas con los resultados del cuadro 23.

Cuadro 25

VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES. TASAS EQUIVALENTES ANUALES DE VARIACION DURANTE LAS FASES DEL CICLO INDUSTRIAL

Variable	Períodos		Períodos de expansión industrial			Períodos de recesión industrial					
	IV 59 III 61	II 63 III 65	IV 67 IV 71	III 73 IV 74	Pro medio	III 58 IV 59	III 61 II 63	III 65 IV 67	IV 71 III 73	IV 74 I 78	Pro medio
Total de las importaciones	18.5	10.2	5.7	52.4	15.5	- 1.2	-21.1	- 7.9	- 5.3	-10.0	- 9.6
Bienes de capital	52.0	-26.2	4.3	46.5	11.6	3.2	-18.1	25.8	-12.6	5.8	2.7
Bienes intermedios, <u>inclu</u> dos repuestos	16.1	17.8	8.0	53.6	18.1	4.8	-20.0	-14.1	- 4.0	-16.2	-11.7
Bienes intermedios, <u>exclu</u> dos repuestos											
a) Observadas	9.6	28.9	6.9	59.7	19.9	- 2.5	-22.5	-11.4	- 4.7	-17.4	-13.0
b) estimadas	27.8	27.7	10.7	20.0	19.3	-21.6	-24.6	-11.0	- 3.6	-17.0	-15.3

FUENTE: Series desestacionalizadas calculadas sobre la base de las cifras originales presentadas en el cuadro 13 del anexo estadístico.

los puntos críticos de la serie individual coinciden más estrechamente con los del ciclo industrial. Por esta razón entre puntos extremos del ciclo industrial el volumen importado de bienes intermedios muestra una variación más amplia que la de los bienes de capital.

2. Bienes intermedios

En el mismo cuadro se incluyen las tasas anuales de variación del volumen físico de importaciones de bienes intermedios -excepto repuestos- estimados sobre la base de las funciones de regresión, presentadas en el capítulo I.

Las estimaciones son muy similares a los valores observados con excepción de la fase recesiva III 58 - IV 59 y de las fases expansivas IV 59 - III 61 y III 73 - IV 74. El mayor incremento de las importaciones observadas, en comparación con las estimadas en el período III 73 - IV 74 se debería, en parte, a razones de sobrefacturación en el último trimestre de ese período.

En el cuadro 26 se presentan las tasas equivalentes anuales de variación por subgrupos de las importaciones de bienes intermedios -excluidos repuestos. Se observa claramente que, en promedio, todos los subgrupos han registrado incrementos durante fases expansivas y caídas durante fases recesivas del ciclo industrial, con la sola excepción del rubro -bastante heterogéneo- de "otros bienes" que en promedio, ha registrado un ligero crecimiento durante las fases recesivas debido a un notable crecimiento en una sola de ellas: III 65 - IV 67.

Por su gran variabilidad, tanto en fases expansivas como recesivas, se destacan claramente dos grupos: minerales no ferrosos y madera. De acuerdo a las elasticidades cíclicas presentadas en el cuadro 27 estos dos rubros y, en menor medida, las importaciones de papel, serían las únicas categorías de bienes que tendrían una variabilidad cíclica mayor al promedio. En el total del período estudiado, esos tres subgrupos explicarían el 43% de las fluctuaciones en el volumen físico del total de bienes intermedios -excluyendo repuestos. En las fases recesivas esa contribución fue todavía mayor (48%) debido a la menor caída del volumen físico de las importaciones de bienes durante esas fases con un crecimiento de tendencia más elevado, como es el caso de los productos químicos.

VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS (EXCLUIDO REPUESTOS) TOTALES
Y POR GRUPOS

Grupos	Promedios ponderados			Expansiones				Recesiones				
	Total a/	Expan- siones	Rece- siones	IV 59 III 61	II 63 III 65	IV 67 IV 71	III 73 IV 74	III 58 IV 79	III 61 II 63	III 65 IV 67	IV 71 III 73	IV 74 I 78
Total	16.3	19.9	-13.0	9.6	28.9	6.9	58.7	- 2.6	-22.5	-11.4	- 4.7	-17.4
Alimentos	9.3	8.1	-10.3	32.5	13.0	4.4	-23.1	-32.2	-15.4	-16.9	51.2	-27.8
Textiles	6.9	8.5	- 5.4	-45.5	11.7	15.9	54.3	30.4	22.2	-21.7	-32.5	- 4.8
Madera	29.2	26.5	-31.6	44.8	25.4	1.5	82.9	-48.2	-24.3	-15.5	-40.3	-35.5
Papel	18.2	22.4	-14.5	50.3	31.4	4.2	25.3	-22.4	-26.3	-10.9	- 6.6	-11.8
Caucho	21.4	25.2	-17.9	30.7	41.7	- 8.2	95.0	8.9	-26.8	-35.4	-10.1	-15.5
Químicos	13.1	23.2	- 4.0	4.7	24.2	9.2	92.3	23.6	-10.5	3.1	- 0.1	-18.0
Hierro y acero	12.5	15.9	- 9.5	- 3.5	30.3	4.9	52.1	15.0	-29.5	-15.1	- 1.8	- 8.5
Metales no fe- rrosos	38.9	50.8	-28.2	41.6	54.5	34.4	109.8	-20.6	-37.1	-37.3	5.3	-38.2
Otros	7.6	19.0	2.6	23.2	35.2	2.0	38.3	-14.5	- 9.3	63.6	-38.2	- 4.8

a/ Considerando las tasas correspondientes a recesiones con signo negativo

87 FUENTE: Series desestacionalizadas calculadas sobre la base de las cifras originales presentadas en el cuadro 13 del anexo estadístico.

Cuadro 27

VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS, EXCLUIDO REPUESTOS.
ELASTICIDADES MEDIAS Y CONTRIBUCIONES RELATIVAS DURANTE LAS FASES DEL
CICLO INDUSTRIAL

Grupos	Elasticidad media ponderada <u>a/</u>			Contribución relativa a las variaciones totales		
	Total	Expansiones	Recesiones	Total	Expansiones	Recesiones
<u>Total</u>	1.00	1.00	1.00	100.0	100.0	100.0
Alimentos	0.57	0.41	0.79	3.3	1.6	5.1
Textiles	0.42	0.43	0.42	0.7	0.1	1.5
Madera	1.79	1.33	2.43	11.8	8.1	15.7
Papel	1.12	1.13	1.12	8.0	8.1	8.0
Caucho	1.31	1.27	1.38	8.2	7.3	9.0
Químicos	0.80	1.17	0.31	22.4	28.0	16.4
Hierro y acero	0.77	0.80	0.73	20.1	20.5	19.6
Metales no ferrosos	2.39	2.55	2.17	23.2	22.6	23.9
Otros	0.47	0.96	-0.20	2.3	3.7	0.8

a/ Calculado como relación entre las tasas anuales equivalentes del subgrupo y del total de bienes intermedios (excluidos repuestos)

FUENTE: Cuadro 26.

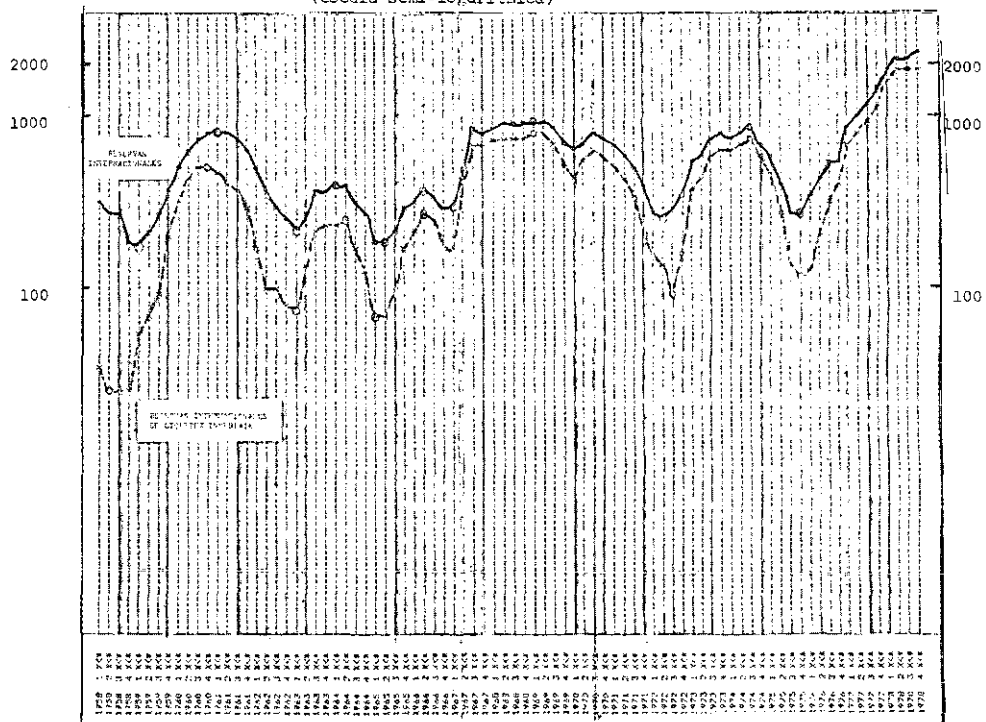
E. Las reservas internacionales y el ciclo industrial

En esta sección se describe brevemente la evolución de las reservas internacionales durante el ciclo industrial. En el presente análisis, las reservas son consideradas como variable-stock. Si se tomaran las variaciones relativas los puntos críticos se adelantaría. Sin embargo, en el contexto de este estudio lo que interesa es examinar el sector externo como condicionante del ciclo industrial y en este sentido se considera que en fases de expansión industrial una primera indicación de problemas serios de pagos externos sería una caída en el nivel de las reservas internacionales y no una disminución del ritmo de crecimiento de las mismas. Se postula que generalmente las medidas de política contractivas serían tomadas después de bajas absolutas de reservas y no después de declinaciones en el ritmo de crecimiento. De la misma manera movimientos especulativos de capitales estarían más orientados por los niveles de las reservas que por su tasa de crecimiento.

De la observación de las series surgen las siguientes relaciones entre reservas internacionales y ciclo industrial. Al comienzo de las fases ascendentes, las reservas internacionales crecen alcanzando su punto máximo en pleno proceso de expansión industrial. Véase gráfico 4. La caída comienza antes del máximo ciclo de la producción industrial y continúa en la primera parte de la fase recesiva, con una duración, que en el período analizado, ha sido de alrededor de un año. En la última parte de la recesión industrial se iniciaría la fase de recuperación de reservas que, sobre todo, en el caso de las de liquidez inmediata, sería sumamente rápida. Tal como ya se dijo, esta mejora continuaría durante los primeros trimestres de la nueva expansión industrial; véanse cuadros 28 y 29.

El saldo del balance comercial y los movimientos autónomos de capital de corto plazo son factores explicativos importantes de esa evolución de las reservas internacionales. Para la explicación del movimiento de las reservas internacionales el indicador relevante es el saldo del balance comercial, que resulta de ajustar el saldo físico del comercio exterior por el efecto de la varia

Gráfico 4
RESERVAS INTERNACIONALES, TOTALES Y DE LIQUIDEZ INMEDIATA
(en millones de dólares a precios de 1970)
(escala semi-logarítmica)



---- RESERVAS INTERNACIONALES DE LIQUIDEZ INMEDIATA ——— RESERVAS INTERNACIONALES TOTALES

FUENTE: Cuadro 4.B del anexo estadístico

Cuadro 28

RESERVAS INTERNACIONALES, COMPORTAMIENTO DE LAS FASES DURANTE EL CICLO INDUSTRIAL

Expansiones				Recesiones			
Periodo	Duración (trimestres)	Variación		Periodo	Duración (trimestres)	Variación	
		Absoluta (en millones de dólares)	Tasa equivalente anual			Absoluta (en millones de dólares)	Tasa equivalente anual
Total	37	-181	3.5	Total	41	1748	70.0
Fases iniciales	17	780	43.2	Fases iniciales	20	-1074	-33.6
Fases finales	20	-961	-30.2	Fases finales	21	2822	168.6
				III 58- IV 59	5	118	35.6
				III 58- I 59	2	- 89	-57.6
				I 59- IV 59	3	207	194.7
IV 59-III 61	7	347	45.6	III 61- II 63	7	- 455	-43.5
IV 59- I 61	5	426	84.1	III 61- I 63	6	- 506	-55.5
I 61-III 61	2	- 79	-19.0	I 63- II 63	1	51	135.1
II 63-III 65	9	- 55	- 9.8	III 65- IV 67	9	596	81.8
II 63- I 64	3	120	64.4	III 65- I 67 a/	6	74	22.4
I 64-III 65	6	-175	-33.1	I 67- IV 67	3	522	301.2
IV 67- IV 71	16	-435	-17.7	IV 71-III 73	7	360	47.4
IV 67- I 69	5	121	11.9	IV 71- II 72	2	- 122	-54.9
I 69- IV 71	11	-556	-28.4	II 72-III 73	5	482	136.6
III 73- IV 74	5	- 38	- 4.2	IV 74- I 78	13	1129	34.7
III 73-III 74	4	113	15.5	IV 74- IV 75	4	- 432	-62.3
III 74- IV 74	1	-151	-54.6	IV 75- I 78	9	1560	137.2

a/ Periodo de bajo crecimiento

FUENTE: Cuadros 4.A y 4.B del anexo estadístico.

Cuadro 29

RESERVAS INTERNACIONALES DE LIQUIDEZ INMEDIATA. COMPORTAMIENTO DE LAS FASES DURANTE EL CICLO INDUSTRIAL

Expansiones				Recesiones			
Periodo	Duración (trimestres)	Variación		Periodo	Duración (trimestres)	Variación	
		Absoluta (en millones de dólares)	Tasa equivalente anual			Absoluta (en millones de dólares)	Tasa equivalente anual
Total	37	-319	7.9	Total	41	1826	218.5
Fases iniciales	17	645	66.0	Fases iniciales	20	-824	-35.4
Fases finales	20	-964	-41.4	Fases finales	21	2650	460.3
				III 58- IV 59	5	168	418.2
				III 58- IV 58	1	-	- 1.6
				IV 58- IV 59	4	168	685.0
IV 59-III 61	7	155	40.3	III 61- II 63	7	-220	-43.6
IV 59- IV 60	4	296	153.3	III 61- I 63	6	-276	-64.9
IV 60-III 61	3	-141	-36.5	I 63- II 63	1	56	878.6
II 63-III 65	9	- 31	-11.5	III 65- IV 67	9	589	138.5
II 63- I 64	4	112	88.1	III 65- I 67 a/	6	57	36.4
I 64-III 65	5	-143	-51.5	I 67- IV 67	3	532	629.1
IV 67- IV 71	16	-469	-25.0	IV 71-III 73	7	366	72.3
IV 67- I 69	5	84	9.7	IV 71-III 72	3	-131	-70.8
I 69- IV 71	11	-553	-36.9	III 72-III 73	4	477	552.3
III 73- IV 74	5	26	3.7	IV 74- I 78	13	943	34.2
III 73-III 74	4	153	27.2	IV 74- IV 75	4	-474	-80.6
III 74- IV 74	1	-127	-54.3	IV 75- I 78	9	1417	216.8

a/ Periodo de bajo crecimiento

FUENTE: Cuadros 4.A y 4.B del anexo estadístico.

ción de la relación de los precios del intercambio ^{44/}. Un aumento -o menor disminución- de los precios de las exportaciones relativo al de las importaciones -es decir un mejoramiento en los términos del intercambio- influye positivamente en la variación de las reservas de manera similar al de un exceso de volumen físico de exportaciones sobre importaciones. Sin embargo, en lo que sigue, no se considera la evolución de los términos del intercambio, circunscribiéndose el análisis a las corrientes físicas del comercio exterior. Véase gráfico 5.

El desarrollo del volumen físico de las exportaciones e importaciones durante las diferentes fases del ciclo industrial descrito en las secciones anteriores indicaría, en principio, un creciente deterioro del saldo físico del intercambio durante fases de expansión industrial y un gradual mejoramiento durante las fases recesivas.

Con referencia a las exportaciones, tal como se ha visto, los productos que se destinan mayormente al mercado interno impondrían un carácter contracíclico al volumen físico de las exportaciones. En cuanto a las carnes ese efecto contracíclico puede ser reforzado o debilitado por la incidencia de fases específicas del ciclo ganadero. En el caso de productos típicamente no pampeanos e industriales, a pesar del predominio de factores contracíclicos, el fuerte crecimiento de tendencia ha evitado generalmente caídas absolutas en los volúmenes exportados en fases de expansión industrial.

Por otro lado, el volumen físico de las importaciones, principalmente el de bienes intermedios, está estrechamente relacionado con el ciclo industrial; en fases de expansión crecen las importaciones en función de la mayor demanda

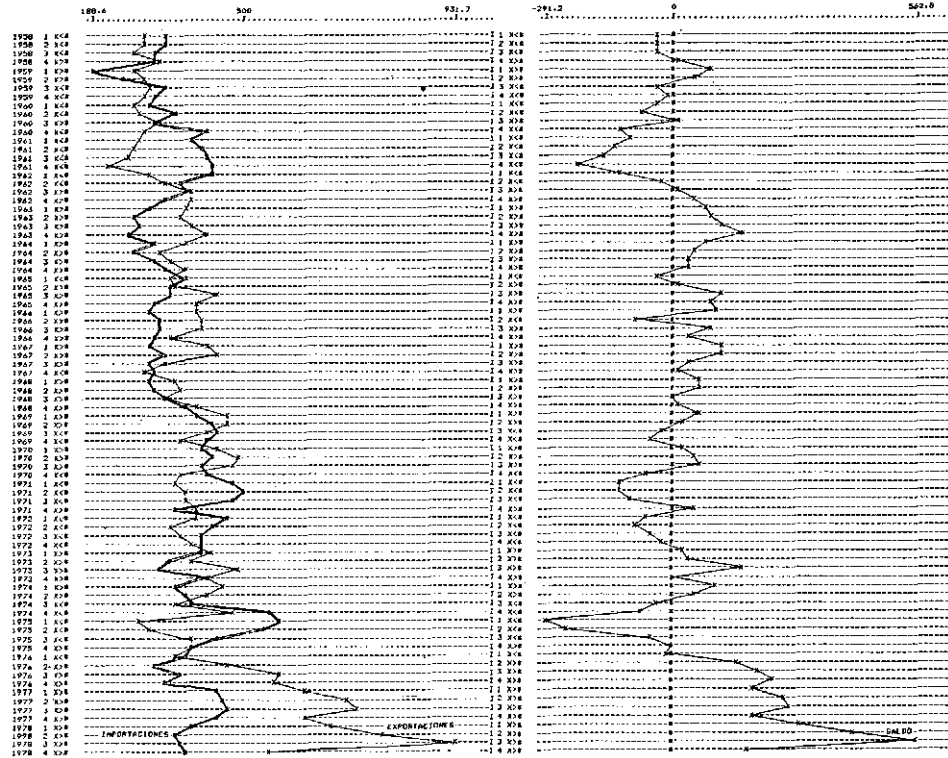
^{44/} El saldo comercial a precios constantes, o sea el saldo comercial a precios corrientes deflacionado por el índice de precios de importación es igual al volumen físico de las exportaciones menos el volumen físico de las importaciones más la ganancia del intercambio:

$$\frac{X - M}{IPM} = \frac{X}{IPX} + G - \frac{M}{IPM} ; \text{ siendo } G = \frac{X}{IPM} - \frac{X}{IPX}$$

donde: X = exportaciones a precios corrientes
M = importaciones a precios corrientes
IPX = índice de precios de exportación
IPM = índice de precios de importación
G = ganancia del intercambio

Gráfico 5

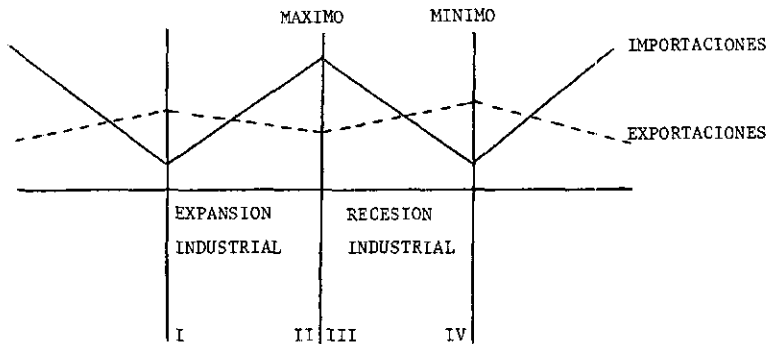
EXPORTACIONES, IMPORTACIONES Y SALDO FÍSICO DEL COMERCIO EXTERIOR
(EN MILLONES DE DOLARES A PRECIOS DE 1970)



FUENTE: Series desestacionalizadas calculadas sobre la base de las cifras del cuadro 3 del anexo estadístico

interna y también de factores especulativos 45/.

De esta manera, en forma estilizada -y sin considerar adelantos o rezagos- un posible desarrollo del saldo comercial tendría más o menos la siguiente forma:



Se presentarían, supuestamente cuatro fases:

- I, expansión con saldo comercial positivo
- II, expansión con saldo comercial negativo
- III, recesión con saldo comercial negativo
- IV, recesión con saldo comercial positivo

Uno de los principales factores que podría modificar el desarrollo esperado del saldo físico sería la exportación de productos destinados principalmente al mercado externo y, por consiguiente, poco sensibles a las variaciones en el consumo interno, y, por otro lado, sujetas a factores aleatorios, como los climáticos; tal sería el caso de los cereales y oleaginosos. En cuanto a las importaciones debe mencionarse la influencia que tendría la menor sincronización de las importaciones de bienes de capital con el ciclo de actividad industrial.

En el cuadro 30 se presentan algunos indicadores de la evolución del saldo físico durante diferentes fases del ciclo industrial.

Tal como se puede ver la situación de ese saldo físico empeoró fuertemente durante las expansiones IV 59 - III 61 y III 73 - IV 74, debido a una caída de las exportaciones y -principalmente- a un importante incremento de las impor

45/ Conviene tener en cuenta también que al incremento del volumen físico de las importaciones se agregan, en algunos períodos, los efectos de sobreproducción; con las exportaciones pasa lo contrario.

EVOLUCION DEL SALDO FISICO DURANTE DIFERENTES FASES DEL CICLO INDUSTRIAL

Variables	Fases del ciclo		E x p a n s i o n e s				R e c e s i o n e s				
			IV 59	II 63	IV 67	III 73	III 58	III 61	III 65	IV 71	IV 74
			III 61	III 65	IV 71	IV 74	IV 59	II 63	IV 67	III 73	I 78
<u>I. Variación durante el período</u>											
Saldo físico a/	-144.6	13.6	34.8	-235.2	28.0	246.8	- 95.6	119.7	361.5		
Exportaciones	- 36.4	82.0	106.1	- 8.7	23.5	103.1	-154.5	86.7	201.4		
Importaciones	108.2	68.4	71.3	226.5	- 4.5	-143.7	- 58.9	- 33.0	-160.1		
<u>II. Niveles trimestrales por sub-períodos b/</u>											
Saldo físico :											
Fase inicial	- 24.4	95.7	18.6	85.4	19.2	-131.1	93.0	- 37.0	- 74.1		
Fase final	-128.7	31.8	- 28.4	- 19.8	- 1.8	57.5	61.7	51.6	227.8		
Exportaciones :											
Fase inicial	300.0	381.0	389.7	455.4	294.4	284.7	417.9	381.9	382.6		
Fase final	282.4	378.1	408.3	424.5	303.0	383.7	373.6	426.0	646.2		
Importaciones :											
Fase inicial	324.4	285.3	371.1	370.0	275.2	415.8	324.9	418.9	456.7		
Fase final	411.1	346.3	436.7	444.3	304.8	326.2	311.9	374.4	418.4		

a/ Diferencia entre volumen físico de las exportaciones y volumen físico de las importaciones.

b/ Fase inicial = primera mitad del período; fase final = segunda mitad del período. En caso que el período tiene un número impar de trimestres, el trimestre central es considerado para ambos subperíodos.

FUENTE: Series desestacionalizadas calculadas sobre la base de las cifras originales presentadas en el cuadro 2 del anexo estadístico.

taciones. Aparentemente hubo cierto mejoramiento durante la expansión IV 67 - IV 71. Sin embargo, se acumuló un sustancial déficit en los últimos cuatro trimestres de la recesión, hecho que no queda explícito en el cuadro, debido a que el superávit de la primera parte de la fase compensó largamente ese déficit. De esta forma tres de las cuatro fases expansivas del período analizado finalizaron con déficit comerciales 46/. Solamente la fase expansiva II 63 - III 65 no concluyó con déficit, lo que se debería principalmente a una muy buena cosecha de cereales.

En cuanto a las recesiones se verifica una mejora en el saldo físico del comercio en cuatro de las cinco fases identificadas solamente durante el período III 65 - IV 67 se observa un descenso en el saldo del intercambio, lo que se explicaría, nuevamente, por las altas exportaciones de cereales a principios de ese período. El crecimiento del saldo físico durante la fase recesiva III 58 - IV 59 fue muy modesto. Llama la atención el comportamiento atípico de las importaciones durante esa recesión, ya que a fines del período el volumen importado supera al del principio de la fase recesiva. Este comportamiento se explicaría por un aumento de las importaciones de bienes de capital y repuestos y, de importantes rubros de productos intermedios.

En cuanto a los valores medios trimestrales del saldo físico del comercio exterior en cada una de las fases del ciclo industrial, se observa que en todos los períodos expansivos los saldos a fines del período han sido significativamente inferiores a los iniciales. El presupuesto de un saldo positivo a comienzos de las expansiones se confirma en tres de las cuatro fases. También se verifica en tres fases un saldo negativo a fines de la expansión industrial 47/. Ya se ha visto que el saldo positivo hacia la terminación de la expansión II 63 - III 65 puede explicarse por la exportación extraordinariamente alta de cereales. En tres ocasiones las fases recesivas se iniciaron con un saldo comercial negativo 48/, conforme a lo esperado. Cuatro fases concluyeron con un saldo comercial superavitario, también de acuerdo a la hipótesis formulada, y una (III 58 - IV 59) con saldo comercial prácticamente equilibrado.

Lo anterior sugiere que la evolución en el saldo del intercambio es un importante factor explicativo de las variaciones de las reservas internacionales durante la mayoría de las fases del ciclo industrial. Sin embargo, los cambios observados en las reservas son mucho más frecuentes y marcados de lo que se puede explicar sólo en base al comercio de bienes. Un factor adicional relevante

46/ El déficit de fines de 1974 se agravó significativamente en los primeros trimestres de 1975. Debe recordarse que el máximo del ciclo industrial absoluto corresponde a II 75.

47/ En la última parte de la expansión III 73 - IV 74 se verifica una importante mejora de la relación de precios del intercambio de forma que el balance comercial en ese período resultó positivo.

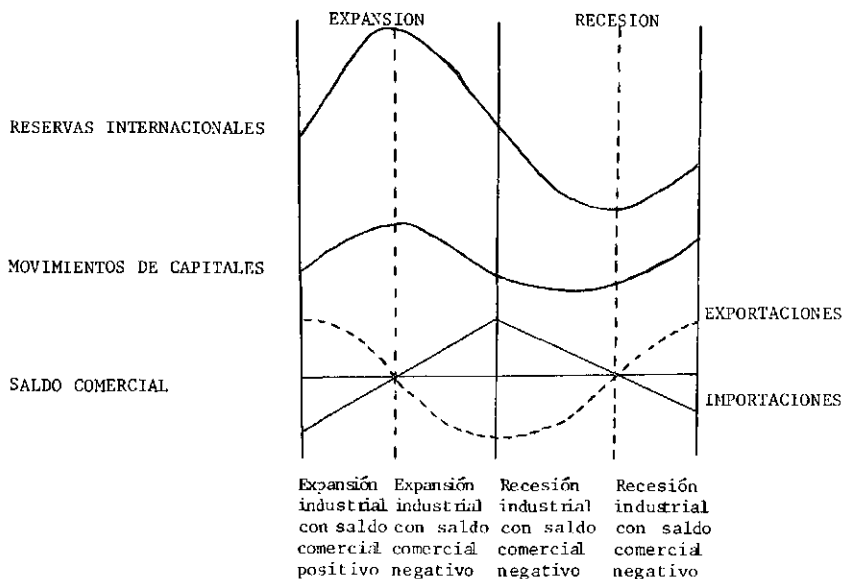
48/ Por igual razón que la expresada en la nota 47/ de pie de página, el saldo comercial a principios de la recesión IV 71 - III 73 fue superavitario.

sería el movimiento de los capitales no compensatorios de corto plazo, que tienen un carácter altamente especulativo.

De esta manera, la caída de las reservas internacionales a fines de las fases expansivas estarían originadas no solamente por saldos comerciales generalmente negativos sino también por salidas de capitales, inspiradas generalmente por temores a una devaluación. En estas circunstancias aumenta el riesgo cambiario y, por tanto, se desestimula la demanda de crédito externo de las empresas que, al mismo tiempo, procuran saldar anticipadamente sus obligaciones con el exterior. Ellas y los particulares formarían posiciones en divisas para obtener ganancias de cambio.

La demanda por créditos externos y la confianza en la posición externa del país sólo se restablecería cuando el balance comercial volviera a ser superavitario, generalmente en plena fase de recesión industrial. En esta circunstancia, mientras el saldo comercial tenga signo positivo, -lo que ocurriría hasta poco después de iniciarse la recuperación de la actividad industrial- y mientras no existan expectativas de devaluación, seguirían entrando capitales, tanto por el regreso de aquellos transferidos en períodos anteriores como por el abaratamiento relativo del costo de los créditos externos por la disminución de la prima de riesgo.

De esta manera los efectos combinados del intercambio de los movimientos de capitales en principio podrían presentarse en forma estilizada como sigue:



F. Cronología entre puntos críticos

En esta última sección se describe la cronología cíclica de diferentes series relacionadas con el sector externo en vinculación con la actividad manufacturera.

Se recuerda la hipótesis que las crisis en la producción industrial estarían generalmente asociadas con problemas de capacidad de pagos externos que empiezan a manifestarse al final de las fases expansivas de la economía. Este comportamiento estaría originado, tanto por el de las importaciones que crecen sumamente rápido impulsadas -entre otras causas, por razones especulativas- como por el de las exportaciones que bajan -relativamente- en volumen aunque este último factor parecería haberse atenuado en los últimos años. A este desarrollo se le sumaría el movimiento de capitales ya analizados en la sección E.

La transmisión de las limitaciones de capacidad de pagos externos al ciclo industrial se produciría de la siguiente manera: como ya se dijo, el stock de reservas internacionales alcanzaría su punto más alto durante la última parte de las fases de expansión económica la que, en su máximo, no sería compatible con una situación de equilibrio externo, obligando a las autoridades a tomar medidas restrictivas que actuarían primeramente sobre las importaciones de bienes de capital 49/ y después sobre las de bienes intermedios.

De la lectura de los cuadros 31 y 32 surgen las siguientes conclusiones:

- i) En diez de los once casos en que existe correspondencia, los puntos críticos de las reservas internacionales totales han anticipado a los de la importación de bienes de capital, existiendo coincidencia en el restante. En promedio, el desfasaje cuando hubo adelanto ha sido de casi tres trimestres. Los puntos críticos de las reservas internacionales de liquidez inmediata han anticipado a los de la importación de bienes de capital en los once casos donde existe correspondencia.
- ii) Los puntos críticos de las reservas internacionales que se corresponden con los del ciclo industrial siempre han anticipado a esos últimos, en promedio, en aproximadamente 3.5 trimestres.
- iii) A su vez, los puntos críticos de la importación de bienes de capital se caracterizan por anticipar a los de los bienes intermedios, en los máximos, confirmando la hipótesis que en períodos de dificultades en

49/ Lo que permitiría aliviar la situación de balance de pagos sin comprometer a corto plazo el crecimiento económico. También influye el hecho que el sector público participa relativamente más en la importación de bienes de capital que en la de otros rubros, de modo que la política económica puede actuar más directamente sobre esta categoría de bienes.

RESERVAS INTERNACIONALES, IMPORTACIONES Y CICLO INDUSTRIAL

CRONOLOGIA DE PUNTOS CRITICOS

Punto crítico	Reservas internacionales	Volumen físico de las importaciones		Ciclo industrial		Adelantos (-), coincidencias (0) y rezagos (+)						
		Bienes de capital	Bienes intermedios		de crecimiento	Absoluto	Reservas internacionales/ importaciones de bienes de capital	Reservas internacionales/ ciclo industrial	Importaciones de bienes de capital/ importaciones de bienes intermedios	Importaciones de bienes de capital/ ciclo industrial	Importaciones de bienes intermedios/ ciclo industrial	Importaciones de bienes intermedios (Índice de difusión)/ ciclo industrial
			Valor absoluto	Índice de difusión								
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)								
Mínimo	I 59	I 59	I 59	I 59	IV 59	0	-3	0	-3	-3	-3	
Máximo	I 61	III 62	IV 61	IV 61	III 61	(I 62)	-6	-2	+3	+4	+1 (-1)	+1 (-1)
Mínimo	I 63		I 63	I 63	II 63	(I 63)	NC	-1	NC	NC	-1 (0)	-1 (0)
Máximo	I 64		I 65	III 65	III 65		NC	-6	NC	NC	-2	0
Mínimo	II 65	I 66					-3	NC	NC	NC	-	-
Máximo	II 66	IV 66					-2	NC	NC	NC	-	-
Mínimo	I 67	III 67	IV 67	IV 67	IV 67		-2	-3	-1	-1	0	0
Máximo	I 69	II 69	I 70		I 70		-1	-4	-3	-3	0	NC
Mínimo	I 70	IV 70	III 70		IV 70		-3	-3	+1	0	-1	NC
Máximo	III 70	II 71	II 71	I 72	IV 71		-3	-5	0	-2	-2	+1
Mínimo	II 72	III 73	III 73	III 73	III 73		-5	-5	0	0	0	0
Máximo	III 74	IV 74	I 75	I 75	IV 74	(II 75)	-1	-1	-1	0 (-2)	+1 (-1)	+1 (-1)
Mínimo	IV 75	II 76	IV 76	I 77	I 77		-2	-5	-2	-3	-1	0
Máximo		I 77	III 77	III 77	III 77		NC	NC	-2	-2	0	0
Mínimo		IV 78	III 78	II 78	I 78		NC	NC	+1	+3	+2	+1
Puntos no correspondientes							4	4	4	4	0	2

FUENTE: Cuadros 15, 16 y 20 del texto, complementados con el estudio del sector industrial publicado por el Programa.

Cuadro 32

RESERVAS INTERNACIONALES, IMPORTACIONES Y CICLO INDUSTRIAL
ADELANTOS Y REZAGOS DE PUNTOS CRITICOS

Variables comparadas	A) N° de casos	M á x i m o s				M í n i m o s				T o t a l		
	B) Desfasaje medio <u>a/</u>	Adelan- tan	Coinci- den	Rezagan	Total	Adelan- tan	Coinci- den	Rezagan	Total	Adelan- tan	Coinci- den	Rezagan
1) Reservas internacionales/bienes de capital	A) B)	5 (-13/5)	0 -	0 -	5 (-13/5)	5 (-15/5)	1 (0/1)	0 -	6 (-15/6)	10 (-28/10)	1 (0/1)	0 -
2) Reservas internacionales/ciclo industrial (de crecimiento)	A) B)	5 (-18/5)	0 -	0 -	5 (-18/5)	6 (-20/6)	0 -	0 -	6 (-20/6)	11 (-38/11)	0 -	0 -
3) Bienes de capital/bienes intermedios <u>b/</u>	A) B)	3 (- 6/3)	1 (0/1)	1 (+3/1)	5 (- 3/5)	2 (- 3/2)	2 (0/2)	2 (+2/2)	6 (- 1/6)	5 (- 9/ 5)	3 (0/3)	3 (+5/3)
4) Bienes de capital/ciclo industrial (de crecimiento)	A) B)	3 (- 7/3)	1 (0/1)	1 (+4/1)	5 (- 3/5)	3 (- 7/3)	2 (0/2)	1 (+3/1)	6 (- 4/6)	6 (-14/ 6)	3 (0/3)	2 (+7/2)
5) Importaciones de bienes intermedios <u>b/</u> / ciclo industrial (de crecimiento)	A) B)	2 (- 4/2)	2 (0/2)	2 (+2/2)	6 (- 2/6)	4 (- 6/4)	2 (0/2)	1 (+2/1)	7 (- 4/7)	6 (-10/ 6)	4 (0/4)	3 (+4/3)
5a) Importaciones de bienes intermedios <u>b/</u> / ciclo industrial <u>c/</u>	A) B)	4 (- 6/4)	2 (0/2)	0 -	6 (- 6/6)	3 (- 5/3)	3 (0/3)	1 (+2/1)	7 (- 3/7)	7 (-11/ 7)	5 (0/5)	1 (+2/1)
6) Importaciones de bienes intermedios <u>b/</u> según índice de difusión/ciclo industrial (de crecimiento)	A) B)	0 -	2 (0/2)	3 (+3/3)	5 (+ 3/5)	2 (- 4/2)	3 (0/3)	1 (+1/1)	6 (- 3/6)	2 (- 4/ 2)	5 (0/5)	4 (+4/4)
6a) Importaciones de bienes intermedios <u>b/</u> según índice de difusión/ciclo industrial <u>c/</u>	A) B)	2 (- 2/2)	2 (0/2)	1 (+1/1)	5 (- 1/5)	1 (- 3/1)	4 (0/4)	1 (+1/1)	6 (- 2/6)	3 (- 5/ 3)	6 (0/6)	2 (+2/2)

a/ La notación en las líneas de desfasaje medio indica la relación entre el número de trimestres desfasados -adelantos (-) o rezagos (+) y el número de máximos o mínimos, según sea el caso.

b/ Excluidos repuestos.

c/ Cambiando máximos ciclo industrial III 61, II 63 y IV 74 por I 62, I 63 y II 75 respectivamente.

FUENTE: Cuadro 31

la capacidad de pagos externos, en primer lugar son afectadas las importaciones de bienes de capital. El desfase medio ha sido menor, a un trimestre. Los adelantos, en términos de decisiones de importar, serían mayores, en la medida en que el rezago entre toma de decisiones y realización es más largo en el caso de la importación de bienes de capital que en el de bienes intermedios.

- iv) Los puntos críticos de la importación de bienes intermedios muestran cierta tendencia a anticipar en los mínimos a los del ciclo industrial de crecimiento, en poco más de medio trimestre. Alrededor de los máximos esa anticipación es menos clara, alcanzando en promedio a solamente 2/6 de trimestre. Eso sería consecuencia de que los puntos críticos de las dos series estarían originados en factores comunes, como medidas de estabilización, cuyos efectos se verificarían con un rezago menor sobre las importaciones.
- v) La tendencia de los puntos críticos de las importaciones de bienes intermedios a anticipar a los del ciclo industrial, es más pronunciada cuando los puntos críticos III 61 y IV 74 del ciclo industrial de crecimiento son reemplazados por I 62 y II 75 respectivamente, trimestres en que la producción industrial registró máximos absolutos. Naturalmente la explicación podría estar dada en la incidencia de factores comunes que han tenido un impacto más rápido sobre las importaciones.
- vi) Aumenta mucho el número de coincidencias entre los puntos críticos de las importaciones de bienes intermedios y los del ciclo industrial si los primeros son determinados sobre la base de un índice de difusión. Esto implicaría que la anticipación de los puntos críticos de las importaciones, en relación a los del ciclo industrial -comentado en los puntos anteriores- estaría concentrada en algunos rubros de mayor peso relativo y, que el cambio de fase en la mayoría de los rubros de importación, se produciría en aproximadamente el mismo período de la alternancia entre expansiones y recesiones de la producción industrial.

CAPITULO III

FUENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA EL CALCULO DE LAS SERIES
ESTADISTICAS DE COMERCIO EXTERIOR

III. FUENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA EL CALCULO DE LAS SERIES ESTADISTICAS DE COMERCIO EXTERIOR

A. Introducción

En el análisis del comercio exterior que se presentó en los dos primeros capítulos de este documento se utilizaron indicadores -especialmente sobre pre ci os y ca nti da des del intercambio- elaborados por el Programa de Información y análisis del corto plazo de la economía argentina con vista a ese propósito, así como para fines de deflación de las correspondientes corrientes de las cuentas nacionales. Se reconoce que la exactitud y sensibilidad de estos índi ces en la captación de los cambios que pretenden medir depende en forma especial de los datos primarios en que está basada su construcción.

Al respecto, cabe señalar que la información primaria utilizada proviene de las estadísticas de comercio exterior que publica el INDEC. Existe una lar ga tradición en la preparación de las mismas, así como mecanismos eficientes pa ra la canalización al Instituto de la documentación aduanera -base de la estadís tica- y una organización y metodología apropiados para la verificación, tabula ción y publicación de los datos.

Como se señala en las secciones siguientes, la información de la documen tación aduanera, en algunos períodos, no refleja las cantidades y/o valores real mente negociados. Esto ocurriría, particularmente, en períodos en que existen controles o tipos múltiples de cambio. En los hechos, estas deficiencias en las declaraciones no han sido corregidas por el INDEC y, por tanto, están presentes en los indicadores que contiene este estudio. En los capítulo I y II donde se incluye el análisis de las series se ha señalado la existencia de probables so bre o subestimaciones en algunos trimestres y sus consecuencias sobre las conclu siones.

Esta deficiencia de la información primaria se refleja tanto en los índi ces de volumen físico como en los de precios pero -dado que el método general de estimación ha sido el de deflactar los valores corrientes- se estima que los índices de volumen físico adolecen de mayores limitaciones que los de precios, particularmente cuando se utilizan proxys provenientes de fuentes distintas a

la estadística de comercio exterior por ejemplo, precios internacionales o valores unitarios de los países socios del comercio.

En los períodos en que la estadística de comercio exterior es fiable, la precisión de las estimaciones de las variaciones del volumen físico depende de la aproximación con que los índices de deflación reflejan los cambios de precios. La situación deferirá según se utilicen proxys del tipo de las señaladas más arriba o valores unitarios resultantes de la estadística del intercambio comercial.

Dada esta situación, es útil presentar una revisión de los índices de precios de exportaciones e importaciones corrientemente utilizados especificando, en este marco, aquellos usados en este estudio.

Tal revisión supone, principalmente, tener en cuenta las siguientes alternativas en la elección de los datos básicos:

- Valores unitarios, obtenibles a través de los registros de valor y volumen de exportaciones e importaciones compiladas por las oficinas cen-trales de estadística, aduanas u otros organismos.
- Cotizaciones en mercados internacionales.
- Precios obtenidos directamente de empresas importadoras o exportadoras.
- Valores unitarios o precios de los países desde los cuales se importa o a los cuales se exporta.

La primera alternativa fue la elegida en este trabajo para la estimación de los índices de exportaciones agropecuarias, las que constituyen el grueso de las ventas argentinas al exterior, mientras que para el cálculo del índice de precios de importaciones y del de exportaciones de origen industrial, se aplicó juntamente con esa alternativa una combinación de las restantes. La diferente elección se basó, entre otros argumentos, en la distinta naturaleza de los bienes -primarios o manufacturados- así como en consideraciones sobre recursos disponibles para esta tarea que limitaban las posibilidades de un trabajo extenso y en profundidad como el requerido para seleccionar la muestra y calcular períodicamente índices basados en valores unitarios de bienes manufacturados que se caracterizan por frecuentes cambios de variedades y calidades.

En el caso de los productos agropecuarios las variedades o calidades tienen precios no muy diferentes o bien predomina una de esas variedades o calidades o no ocurren cambios de composición importantes en las clases de la estadística de comercio exterior donde se agregan. Esta relativa uniformidad de los bienes primarios determina una aceptable homogeneidad de las distintas clases y, por tanto, toda variación de su valor unitario tiende a representar cambios de precios no influidos por alteraciones en su composición. Además, los valores unitarios corresponden a precios de transacciones efectivamente realizadas, lo que resulta muy ventajoso en el caso de bienes primarios, que están sujetos a

frecuentes fluctuaciones. En lo que respecta a los productos semimanufacturados o manufacturados, cada clase de la estadística de comercio exterior esta compuesta, por lo general, por productos de características parecidas pero no iguales o por diferentes calidades de un mismo producto. De esta manera muchos cambios en el valor unitario de las clases pueden no reflejar variaciones de precios sino de composición, introduciendo un sesgo en el índice.

Las cotizaciones de productos en mercados internacionales organizados -la segunda de las alternativas planteadas- se refieren a productos tomados in dividualmente con características perfectamente definidas de modo que la modi ficación de cualquiera de estas implicaría variación del precio. Habitualmente estas cotizaciones son de rápido acceso lo que posibilita una pronta dispo nilidad del índice. Un problema de esta alternativa es que las transaccio nes en esos mercados abarcan solamente una parte del total comercializado inter nacionalmente, lo que determina que en períodos de fuertes oscilaciones de los mismos, o de restricciones, pierdan representatividad. Parte del comercio se canaliza directamente entre los países sobre la base de precios concertados bi lateralmente o por convenios internacionales, restringiéndose los mercados a una fracción de esas transacciones. La limitación más seria, sin embargo, es la que se refiere a la cobertura de esta fuente, ya que no existen mercados or ganizados de productos manufacturados por lo que sólo es posible utilizar esta alternativa para la estimación de índices de precios de materias primas. Con secuentemente, en este estudio su uso se redujo a unos pocos productos básicos no agropecuarios del comercio exterior.

Con respecto a la tercera categoría de fuentes -empresas importadoras o exportadoras- suministran información tanto para bienes de carácter primario como de compleja elaboración y definen cuidadosamente las características de los productos cuyos precios recopilan. Sin embargo, su utilización presenta problemas debido a que los precios que proporcionan pueden referirse a distin tas etapas del proceso de comercialización: momento de despacho a plaza, de em barque o del contrato, coincidentes o no con el de la estadística de comercio exterior. Por otro lado, la organización y la implementación corriente de estos índices insume recursos que, por lo general, están fuera del alcance de los paí ses en desarrollo. En este estudio se ha utilizado información de esta natura leza para la elaboración de índices de deflación de importantes grupos de impor taciones.

La cuarta clase de precios utilizada en este estudio, se refiere como ya se dijo, a los valores unitarios o precios de los países desde los cuales se importa o a los cuales se exporta, principalmente países desarrollados. Es tos indicadores se utilizaron en este trabajo especialmente para algunos produc tos industriales importados o exportados. La disponibilidad es muy rápida ya que prácticamente todos los países desarrollados mantienen actualizados mes a

mes sus estadísticas de comercio exterior. Su principal limitación es que habitualmente se presentan en forma agregada lo que dificulta su aplicación; por otro lado, adolecen de las ya citadas desventajas de los índices de valores unitarios aunque puede suponerse que, dados los mayores recursos de que disponen los países que lo calculan, es posible que se efectúen ajustes para homogeneizar las categorías incluídas.

Finalmente, la elección de la fórmula aplicada al cálculo de los índices de precios de exportaciones e importaciones merece un breve comentario. El trabajo se planteó sobre la alternativa de usar la tradicional fórmula de ponderaciones variables -Paasche- o de ponderaciones fijas -Laspeyres-. Ahora bien, la fórmula de un índice está relacionada con el propósito con que se construye. Cuando es usado como deflactor, las ponderaciones variables resultan más apropiadas, dado que el índice de volumen físico interrelacionado responde a la fórmula de ponderaciones fijas. Por el contrario si el propósito es tratar de representar los movimientos de precios per se la fórmula de Laspeyres es más frecuentemente utilizada.

En este trabajo se presentan los índices de precios bajo la fórmula Paasche, debido a que, como se señaló, fueron empleados en el cálculo de los valores a precios constantes. Sin embargo, se cuenta con todos los elementos para la elaboración de indicadores de ponderaciones fijas, los cuáles se darán a conocer en una etapa ulterior del Programa.

A continuación se detalla el contenido de esta parte del trabajo que se subdivide de la siguiente manera: en la sección B se presentan las fuentes y métodos empleados para la elaboración de las series de exportaciones de bienes a precios corrientes, sus índices de valor unitario y de volumen físico para todo el período bajo estudio (1953/1980). En la sección C se desarrolla la metodología aplicada para la construcción de las estadísticas de importaciones de bienes, a precios corrientes, sus índices de precios y de volumen físico. El poder de compra de las exportaciones, la relación de precios del intercambio y de la ganancia del intercambio se incluyen en la sección D 50/. Finalmente en la sección E se detallan los distintos conceptos de reservas internacionales para los que se recopiló información.

En el anexo al Estudio se presentan los indicadores estimados ordenados en forma de cuadros y gráficos.

50/ Con respecto a los conceptos, métodos y fuentes utilizados en la elaboración de los índices de términos del intercambio y poder de compra de las exportaciones, puede consultarse CEPAL (6)

B. Exportaciones

En esta sección se describen las fuentes y métodos utilizados para la elaboración de las series trimestrales del valor en dólares de las exportaciones de bienes y de los correspondientes números índices de valor unitario y de volumen físico.

Los datos básicos sobre valor a precios corrientes provienen de las estadísticas de comercio exterior elaboradas por el INDEC. Para el trabajo que aquí se presenta se han conciliado diferentes nomenclaturas utilizadas por ese organismo entre 1953 y 1980 y preparado elaboraciones con periodicidad trimestral sobre la base de material no publicado.

Para la estimación de los índices de valor unitario, como ya se ha dicho, se ha diseñado una muestra de productos de origen agropecuario de amplia cobertura y recopilado -para determinados grupos de bienes industriales- valores unitarios de exportaciones de otros países o regiones.

Con respecto a esta última categoría de bienes cabe agregar que en este trabajo se presentan bajo dos clasificaciones diferentes. En la primera se subdividen por tipo de bien del mismo modo que el resto de las exportaciones (véase acápite lb) mientras en la segunda se presentan bajo una clasificación que responde exclusivamente a su origen industrial. Véase sección 4.

La conciliación de las diferentes nomenclaturas, la trimestralización de las series, así como la elaboración de la muestra de productos de origen agropecuario, demandó una gran labor de complementación de la información corrientemente disponible con la obtenida por el Programa de corto plazo directamente en los archivos del INDEC.

Los índices de volumen físico son interdependientes con los índices de valor unitario y han sido calculados deflacionando los valores a precios corrientes por estos índices.

En el anexo estadístico de este estudio se incluye dos conjuntos de cuadros con series trimestrales de valor, volumen físico y precios en dólares de las exportaciones de bienes. El primer conjunto de cuadros 1 a 3 y 5 a 7 cubre el total de exportaciones, clasificadas por tipo de bienes. Se distinguen dos principales agrupaciones: bienes agropecuarios e industriales, estos últimos, en su mayor parte, de carácter no tradicional.

Las series trimestrales para el período 1959/1980, incluidas en el otro conjunto de cuadros del citado anexo estadístico (8 y 9) abarcan únicamente las exportaciones de bienes originados en las industrias manufactureras, tanto

las tradicionales como las no tradicionales. Se ha utilizado el origen industrial como criterio de clasificación. Las divisiones y agrupaciones de actividades de origen responden a la CIIU Rev.2 de la ONU.

1. Valor de las exportaciones en dólares a precios corrientes

a) Valoración. Los datos utilizados corresponden a las exportaciones de bienes que prepara el INDEC mediante la compilación de la documentación aduanera presentadas por los exportadores. Están expresados en dólares sobre base FOB y se refieren al sistema denominado comercio especial.

En este trabajo no se han efectuado ajustes por exportaciones clandestinas, ni por subfacturación en las declaraciones aduaneras. Cabe señalar al respecto que en la medida que los índices de valor unitario en dólares hayan sido estimados según los valores consignados en esas declaraciones absorben las posibles subvaluaciones, sin afectar los índices de volumen físico, que como se ha dicho resultan de la deflación de los valores corrientes. En particular, este es el caso de las exportaciones de bienes de origen agropecuario. Sin embargo, en los rubros donde se han utilizado como deflatores índices de precios de otras fuentes -como es el caso de muchos de los bienes industriales de carácter no tradicional-, los índices de volumen estimados subestiman el crecimiento del quantum de las exportaciones.

b) Clasificación. Las exportaciones ha sido clasificadas por tipo de bien de manera uniforme para todo el período. Nueve de los grupos definidos están formados por productos de origen agropecuario, estando incluidos entre ellos la mayoría de los productos industriales tradicionales, resultantes de un proceso de transformación -generalmente simple- de materias primas provenientes del sector agropecuario.

Las exportaciones clasificadas dentro de estos grupos se agregan en un total denominado exportaciones agropecuarias. La definición de estas clases ha tenido en cuenta su utilidad analítica en el caso particular de la economía argentina. Por otro lado, ha obedecido a razones prácticas ya que para obtener la deseada uniformidad de los grupos a lo largo de todo el período ha sido necesario consolidar diferentes nomenclaturas. La definición de la agrupación de productos agropecuarios y sus dos principales grupos componentes, responde estrechamente a la de los títulos 1. "Productos de la Ganadería" y 2. "Productos de la Agricultura" de la nomenclatura usada hasta el año 1965 por el INDEC. Sin embargo, existen diferencias por algunos productos pertenecientes al título VI "Diversos Artículos" de esa clasificación -cuyos componentes son, principalmente productos industriales no tradicionales- pues en este estudio se han considerado como agropecuarios algunos de esos artículos, tal es el caso del azúcar en bruto, la miel y el tabaco en hoja.

Cuadro 33

CLASIFICACION DE LAS EXPORTACIONES POR TIPO DE BIENES. AGRUPACIONES Y GRUPOS

E.1	<u>Productos agropecuarios</u>
E.1.1.	<u>Productos pecuarios</u>
E.1.1.1.	Animales vivos
E.1.1.2.	Carnes y menudencias
E.1.1.3.	Cueros
E.1.1.4.	Lanas
E.1.1.5.	Productos de granja y lechería
E.1.1.6.	Subproductos ganaderos
E.1.2.	<u>Productos agrícolas</u>
E.1.2.1.	Cereales y sus derivados
E.1.2.2.	Oleaginosos y sus aceites
E.1.2.3.	Otros productos agrícolas
E.1.3.	<u>Pesca</u> ^{a/}
	Subtotal:
	Exportaciones de bienes característicos de la región pampeana (E.1.-excluido E. 1.2.3. y E.1.3.)
E.2.	<u>Productos industriales no tradicionales</u> ^{b/}
E.2.1.	Productos alimenticios
E.2.2.	Textiles
E.2.3.	Cueros
E.2.4.	Papel
E.2.5.	Caucho
E.2.6.	Productos químicos
E.2.7.	Combustibles
E.2.8.	Hierro y acero
E.2.9.	Metales no ferrosos
E.2.10.	Maquinaria
E.2.11.	Resto

a/ Hasta 1965 incluido en E.2

b/ Clasificación detallada a partir del año 1966

FUENTE: Oficina de la CEPAL en Buenos Aires

Los primeros ocho grupos de la agrupación de bienes agropecuarios pueden ser considerados como tradicionales y típicamente pampeanos. El grupo E 1.2.3. "Otros productos agrícolas" abarca principalmente las exportaciones agrícolas no tradicionales, tratándose en su gran mayoría, de productos no característicos de la región pampeana.

Las exportaciones restantes, es decir, los productos forestales, minerales y de la caza y pesca han sido agregadas hasta el año 1965 a los "Diversos Artículos" de la clasificación del INDEC, que abarca, principalmente como se ha dicho, bienes industriales no tradicionales. Al proceder así se tuvo en cuenta su escasa significación. A partir de 1966, año en el que comienza a aplicarse la nueva nomenclatura de INDEC y en el que las exportaciones industriales alcanzaron ya un volumen más significativo, se las ha clasificado en 11 grupos, el último de estos grupos denominado "resto" contiene tanto productos industriales no clasificados especialmente, como exportaciones forestales, minerales y de productos de la caza.

La clasificación de las exportaciones obtenida de esta manera se presenta, a continuación, en el cuadro 33.

Tal como ya ha sido mencionado los datos básicos de exportación provienen de las estadísticas mensuales del INDEC. Hasta el año 1965, incluido este organismo siguió un sistema de clasificación propio por número estadístico.

Ese sistema donde los artículos aparecen clasificados en grupos (títulos) y subgrupos se mantuvo hasta 1965, pero en 1959 se introdujeron algunas modificaciones y se cambiaron algunos de los números estadísticos. Desde 1966 el INDEC ha adoptado la nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera (NCCA) que está basada en la Nomenclatura Arancelaria de Bruselas (NAB), adaptada a las características de las exportaciones argentinas. En la nueva nomenclatura, denominada NADE, las partidas de exportación se agrupan en secciones y capítulos. El cuadro 34 muestra la composición de los grupos definidos en este trabajo, en términos de los distintos sistemas de clasificación usados por el INDEC. El cuadro 35 presenta un detalle particular de la composición de los grupos de exportaciones industriales a partir del año 1966 en término de los capítulos de la NADE.

2. Los índices de valor unitario en dólares

Para la elaboración de estos índices se diseñó una amplia muestra de productos agropecuarios, incluyendo los industrializados, que en el año base (1970) representa alrededor del 90% del total de las exportaciones agropecuarias.

Como se dijo en la introducción, para la deflación de las exportaciones industriales de origen no agropecuario, en algunos grupos y al nivel más desagregado posible, se han utilizado índices de valores unitarios de otros países o regiones que efectúan exportaciones similares a las exportaciones argentinas.

a) Muestra de productos agropecuarios.

i) Selección de los productos. La inclusión de productos en las muestras de productos agropecuarios, en cada uno de los grupos definidos, se ha decidido básicamente en función de su importancia, obteniéndose un alto grado de cobertura. De acuerdo al carácter de las exportaciones agropecuarias el factor homogeneidad en general no ha representado un problema de importancia, y sólo un número muy limitado de numerales estadísticos originalmente incluidos en la muestra, fueron excluí

CUADRO 3a

Exportaciones de bienes agropecuarios

Correspondencia entre los grupos definidos y las clasificaciones del INDEC

Clasificación INDEC	Período 1953-1965				Período 1966-1978		
	Exportación por grupo o subgrupo de artículo ^{a/}				Exportación por secciones y capítulos ^{b/}		
	Grupo	Subgrupo	Ajuste (número estadístico)		Capítulo	Ajuste (partida e ítem)	
Clasificación de este estudio			1953-58	1959-65			
E.1.1.1	Animales vivos	I	a			1	
E.1.1.2	Carnes y menudencias	I	b			2;16	
E.1.1.3	Cueros	I	c			41	
E.1.1.4	Lanas	I	d	incluidos: 119/3;358;361 368/2;369/1	incluidos: 629;632;640 641;680	53	
E.1.1.5	Productos de granja y lechería	I	e	320/1;321		4	incluido 35.01
E.1.1.6	Subproductos ganaderos	I	f			5	incluidos: 15.01;15.02 15.03;15.13;23.01
E.1.2.1	Cereales y sus derivados	II	a;b	incluidos: 137/2; 142/2;167 188; 194/2;203/4 203/5 excluido 136	309;311;312;313 322;800;801 excluido: 241	10;11	incluido 23.02
E.1.2.2	Oleaginosos y sus aceites	II	c	incluido 136 excluidos: 161/2;162;167/1 170/3;171/2	incluido 241 excluidos: 277;284;286;296; 301	15;23	incluido 12.01.04 excluidos: 15.01;15.02; 15.03;15.07.04; 15.07.02.00;15.07.12.02; 15.13;23.01;23.02; 23.04.02.01;23.04.03.01; 23.04.04.01
E.1.2.3	Otros productos agrícolas	II	d;e;f;g;	incluidos: 161/2;162;167/1; 170/3;171/2;322 343;353 excluidos: 137/2;142/2;147; 188;194/2;203/4 203/5	incluidos: 277;284;286;296; 301;582;596;624 excluidos: 309;311;312;313; 322;800;801	6;7;8;9; 12;13; 14;24; 54;55; 57	incluidos: 15.07.04; 15.07.12.02;17.01.01 23.04.02.01;23.04.03.01; 23.04.04.01;15.07.02.00 excluido: 12.01.04;24.02
E.1.3	Pescas ^{c/}					3	

^{a/} Nomenclatura de INDEC anterior a 1965: Artículos de Exportación por número Estadístico

^{b/} Nomenclatura del INDEC utilizada a partir de 1966 (N.A.D.E.) basada en la del Consejo de Cooperación Aduanera (M.C.C.A.)

^{c/} Incluido a partir de 1966

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES (1966-1980)
CORRESPONDENCIA ENTRE LOS GRUPOS DEFINIDOS Y LA CLASIFICACION DEL INDEC (1966-1980)

Grupos	Capítulos ^{a/}	Ajuste
E.2.1. Productos alimenticios	17/22	excluído 17.01.01.01.
E.2.2. Textiles	50;52;58/63;65	
E.2.3. Cueros	42/43;64	
E.2.4. Papel	47/49	
E.2.5. Caucho	40	
E.2.6. Productos químicos	28/39;51;56;93	excluído 35.01
E.2.7. Combustibles	27	
E.2.8. Hierro y acero	73	
E.2.9. Metales no ferrosos	74/81	
E.2.10. Maquinaria	82/91	
E.2.11. Resto	25/26; 44/46;66/72;92;94/99	

a/ Nomenclatura utilizada por INDEC a partir de 1966 (NADE)

dos luego del examen de variabilidad de composición.

Los productos incluídos en la muestra se incluyen en el cuadro 36. Con miras a futuras actualizaciones o mejoras, se presentan lo más detalladamente posible, aunque en el presente trabajo algunos de ellos se han tratado en forma más agregada.

- ii) Fuentes. Los datos básicos utilizados para el cálculo de los índices de valor unitario provienen principalmente del INDEC; sin embargo, para dos grupos se ha acudido a fuentes secundarias: la muestra de carnes y menudencias está basada en datos publicados por la Junta Nacional de Carnes y la fuente utilizada para las lanas es la Federación Lanera Argentina. Ambas instituciones publican corrientemente datos sobre las exportaciones utilizando como fuente vías de los documentos de embarque. Las discrepancias con los datos del INDEC son mínimas. Las ventajas de estas fuentes son, por un lado, la más rápida disponibilidad de datos y, por otro, una clasificación más adecuada para propósitos de elaboración de los índices.

Cuadro 36

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS. COMPOSICION DE LA MUESTRA

Productos	Período 1953-1955		Período 1966-1978		Observaciones
	Exportaciones por número estadístico del INDEC 1953-1958	Exportaciones por número estadístico de otros fuentes 1959-1965	Exportación por partidas del INDEC	Exportación por otras fuentes	
E.1.1.1.					
<u>Animales vivos</u>					
Novillos	4	5	01.02.00.11		Incluido: 1953-58;1973-80
Vacas y vaquillonas	5	6	01.01.00.05		
E.1.1.2.					
<u>Carnes y menudencias</u>					
Cuartos enfriados	14/1-2;15/1-2;16/1-2	J.N.C.	J.N.C.		
Cuartos congelados	18/1-3;18/6-8	J.N.C.	J.N.C.		
Cortes enfriados	~17/1-2;18/4;18/9;19/1-3	J.N.C.	J.N.C.		
Cortes congelados	/	J.N.C.	J.N.C.		
Manuf. congel. c/hueso	~28/3	J.N.C.	J.N.C.		
Manuf. congel. s/hueso	/	J.N.C.	J.N.C.		
Carne cocida y congelada	29/3	J.N.C.	J.N.C.		
Carne enlatada	~26/5	J.N.C.	J.N.C.		
Otros enlatados y espec.	/	J.N.C.	J.N.C.		
Lengua vacuna congelada	27/1	39	02.01.05.05		
Migajo vacuno congelado	29/3	44	02.01.05.04		
Extractos de carne	32/1-2	J.N.C.	J.N.C.		
Corderos y borregos	20/1	55	02.01.02.01		
Carne equina congel. c/h	~32/2	84	02.01.04.02		
Carne equina congel. s/h	/	85	02.01.04.03		
E.1.1.3.					
<u>Cueros</u>					
Cuero vacuno salado	40	117	41.01.01.01		
Cuero vacuno seco	41	118	41.01.01.07		
Cuero vacuno curtido	~53;54	~133	41.02.02.01		
Cuero vacuno descarnado, curtido		134	41.02.02.02		
Vaqueta curtida	55	137	41.02.02.03		
Suela	56/1	136	41.02.02.04		
Cuero lanar sucio	42	119	41.01.04.01		
Cuero yeguarizo salado	46	124	41.01.01.06		
E.1.1.4.					
<u>Lana</u>					
Lana sucia	57-68	139;140	Fed. Lanera		
Lana lavada	~69/3-6	141	Fed. Lanera		
Lana carbonizada		142	Fed. Lanera		
Lana cociada	~65;7-10	143	Fed. Lanera		
Lana peinada		144	Fed. Lanera		
E.1.1.5.					
<u>Productos de granja y lechería</u>					
Leche en polvo	71	147	04.02.02.01		
Manteca	74	150	04.03.00.00		
Hiel	321	156	04.06.00		
Queso	75/1-2	151;152	04.04.00		
Caseína	76/1-2	157;158	35.01.00		
E.1.1.6.					
<u>Subproductos ganaderos</u>					
Sebo vacuno derr. no com.	102	172	15.02.00.11		
Grasa porcina	99	169	15.01.00.01		
Cola yeguariza	116/1	197	05.03.00.12		
Harina de carne	121/2	202	23.01.00.02		
Tripa salada	131	235	05.04.00.03		
E.1.2.1.					
<u>Cereales y sus derivados</u>					
Trigo	134	239	10.11.00		
Maíz	135	240	10.05.00.00		

Cuadro N° 36 continuación

	Periodo 1953-1965		Periodo 1966-1978		Observaciones
	Exportaciones por número estadístico del IMDEC		Exportación por partidas del IMDEC y otras fuentes		
	1953-1958	1959-1965			
Cebada	138	243	10.03.00.00		
Mijo exc/p semillas	144/1	250	10.07.00.11		
Mijo para semillas	/	/	10.07.00.12		
Sorgo gran. exc/p semilla	144/2	251	10.07.00.13		
Sorgo gran. para semillas	/	/	10.07.00.14		
Centeno	139	244	10.02.00.01		
Afrecho y afrechillo	146	262	23.02.00.12		
Pellets de afrecho y afr.	/	/	23.02.00.13		
Harina de trigo	145	264	11.01.01.01		
Avena exc/p semillas	137/1-2;187;188	242;311-313	10.04.00.01		
Arroz	141/1-2;203/3	247;255;309	10.06		
E.1.2.2					
<u>Oleaginosos y sus aceites</u> ^{a/}					
Aceite de girasol	167/2	279	15.07.05.00		
Aceite de lino	168	280	15.07.07.00		
Aceite de maní	170/1	282	15.07.03.00		
Aceite de soya	...	...	15.07.01.00		Incl. desde 1972
Expellers de girasol	161/3	297	23.04.02.02		
Expellers de lino	161/4	298	23.04.02.03		
Expellers de maní	161/5	299	23.04.02.04		
Expellers de soya	...	...	23.04.02.06		Incl. desde 1973
Pellets de girasol	163	301	23.04.03.02		
Pellets de lino	164	303	23.04.03.03		
Pellets de maní	165	304	23.04.03.04		
Pellets de soya	...	...	23.04.03.06		Incl. desde 1971
Harinas y borras de girasol	163	302	23.04.04.02		
Harinas y borras de lino	164	303	23.04.04.03		
Harinas y borras de maní	165	304	23.04.04.04		
Harinas y borras de soya	...	...	23.04.04.06		Incl. desde 1973
Grano de soja	...	...	12.01.04		Incl. desde 1976
A/ Harina 1966 no se discriminan pellets, harinas y borras					
E.1.2.3					
<u>Otros productos agrícolas</u>					
Azúcar	322	582	17.01.		
Té	343	596	09.02.00.09		
Tabaco	353	624	24.01		
Manzanas	176	340	08.06.01.01		
Papas	181	345	08.06.02.01		
Forotom	195	323	07.05.00.03		Incl. : 1953/68;1973/80
Fibra de algodón	211/4	376	55.07.06.01		Incl. : 1953/65;1973/80
Ajé	217/4	325	07.01.03.03		Incl. : 1953/65;1973/80
E.1.3.					
<u>Pescas</u>					
Filet de pescado enfriado o congelado de más de 1 kg neto			03.01.03.01		Incl. desde 1976
Filet de pescado enfriado o congelado de hasta 1 kg neto			03.01.03.02		Incl. desde 1977

iii) Eliminación de partidas por comportamiento irregular. Se ha controlado la confiabilidad de los datos básicos a través del análisis de los índices de valores unitarios trimestrales a nivel de producto. Como resultado de esta verificación se excluyeron en determinados trimestres partidas incluídas en el cómputo del índice.

iv) Cobertura. En el año base (1970) la muestra cubre el 89.4% del valor total de las exportaciones agropecuarias. Los grupos más importantes tienen una cobertura muy amplia que se mantiene a lo largo de todo el período analizado. En los grupos de menor importancia relativa tales como el de los animales vivos y el de los subproductos ganaderos la cobertura de la muestra es menor. Cabe destacar, por otro lado que la cobertura en los grupos oleaginosos y sus aceites y otros productos agrícolas aumenta a partir de 1973 por la inclusión de nuevos artículos.

La cobertura de la muestra por grupos en algunos años seleccionados se presenta en el cuadro 37.

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS
 COBERTURA DE LA MUESTRA EN AÑOS SELECCIONADOS
 (% sobre el valor total y por grupos de las exportaciones)

Grupos	1955	1960	1965	1970	1975	1977
E.1. <u>Exportaciones agropecuarias</u>	<u>89.2</u>	<u>91.3</u>	<u>94.7</u>	<u>89.4</u>	<u>93.4</u>	<u>89.0</u>
E.1.1 <u>Productos pecuarios</u>	<u>85.2</u>	<u>91.6</u>	<u>93.3</u>	<u>90.5</u>	<u>88.3</u>	<u>85.3</u>
E.1.1.1 Animales vivos	69.7	83.8	91.4	68.9	16.4	65.8
E.1.1.2 Carnes y menudencias	83.8	91.9	93.8	91.4	85.3	83.2
E.1.1.3 Cueros	92.4	93.3	91.9	90.0	92.2	91.5
E.1.1.4 Lanas	95.5	99.3	98.2	97.0	95.0	88.8
E.1.1.5 Productos de granja y lechería	88.5	80.2	96.2	99.5	99.6	97.7
E.1.1.6. Subproductos ganaderos	37.3	54.6	57.4	76.7	40.7	54.8
E.1.2 <u>Productos agrícolas</u>	<u>93.6</u>	<u>91.1</u>	<u>95.6</u>	<u>88.4</u>	<u>95.0</u>	<u>86.0</u>
E.1.2.1 Cereales y sus derivados	95.3	98.4	99.0	97.2	98.2	95.9
E.1.2.2 Oleaginosos y sus aceites	79.7	91.4	98.9	88.3	96.8	98.0
E.1.2.3 Otros productos agrícolas	71.4	55.1	67.8	53.6	85.0	75.9
E.1.3 <u>Pesca</u>	---	---	---	---	---	<u>54.9</u>

v) Fórmulas para el cálculo de los índices de valor unitario de los grupos de exportaciones. Los índices trimestrales de los valores unitarios de los diferentes grupos se han obtenido según la fórmula de Paasche, es decir, con ponderaciones variables.

$$I_{p(e)}^n = \frac{\sum_{i=1}^k Q_i^n P_i^n}{\sum_{i=1}^k Q_i^n P_i^0}$$

- donde, $I_{p(e)}^n$: índice de valor unitario en el período n correspondiente a cada grupo de productos.
 P_i^n : valor unitario del producto i en período n.
 P_i^0 : valor unitario del producto i en el año base.
 Q_i^n : volumen del producto i en el período n.
k : número de productos incluidos en la muestra.

Hasta el año 1958, incluido no se dispuso de información sobre valores de exportación en dólares por producto con periodicidad trimestral. Sólo se contó con esa información por grupos. Por tanto, para el período 1953/1958, los índices de valor unitario en dólares de los grupos de la muestra, en primer término, han sido estimados anualmente. Estos índices, a posteriori, han sido trimestralizados tomando como serie relacionada el índice aproximado de valor unitario en dólares obtenido de la siguiente manera:

$$I_{p(e)}^n = \frac{\frac{V_g^n}{VP_g^n} \sum_{i=1}^k VP_i^n}{\sum_{i=1}^k Q_i^n P_i^0}$$

- donde, $I_{p(e)}^n$: índice de valor unitario del período 1953/1958 en el trimestre n correspondiente a cada grupo de productos, expresado en dólares.
 VP_i^n : valor de las exportaciones del bien i en el trimestre n expresado en pesos.
 V_g^n : valor de las exportaciones del grupo en el trimestre n expresado en dólares.
 VP_g^n : valor de las exportaciones del grupo en el trimestre n expresado en pesos.

Como se puede ver el denominador de este índice es igual al denominador del índice presentado en la fórmula anterior. Sin embargo, el numerador se ha obtenido por suma -en cada trimestre- de los valores de los productos de la muestra en pesos convertidos a dólares de acuerdo a la relación V_g^n/VP_g^n del grupo. Esta estimación lógicamente mejora en la medida que la cobertura de la muestra sea más alta, como fue el caso de las estimaciones que se presentan en este trabajo.

b) Los Índices utilizados para deflacionar las exportaciones industriales
Hasta el año 1965, incluido, las exportaciones industriales en dólares a precios corrientes, definidas en el primer conjunto de cuadros, han sido deflacionadas por un índice de valor unitario con ponderación variable, compuesto de productos forestales por un lado y otros productos por el otro. Ambos índices corresponden a las elaboraciones sobre indicadores del comercio exterior que publicó INDEC hasta ese año. El empalme con el índice para los años posteriores, y con base 1970, se ha hecho sobre la base de una estimación acerca de la evolución de los precios internacionales de este tipo de bienes entre 1965 y 1966.

Cuadro 38

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES, 1966-1980

(Índices de valor unitario utilizados para la deflación de los valores en dólares a precios corrientes)

Grupo	Productos incluidos	País o región	Fuente	Observaciones
E.2.1. Productos alimenticios	Varios	Argentina	Elaboración propia sobre datos del INDEC	Véase cuadro 7
E.2.2. Textiles	Lanas	Argentina	Elaboración propia sobre datos de la Federación Lanera	Mismo índice que para exportaciones agropecuarias; grupo lanas
E.2.3. Cueros	Cueros	Argentina	Elaboración propia sobre datos del INDEC	Mismo índice que para exportaciones agropecuarias; grupo cueros
E.2.4. Papel	Papel	Finlandia	FMI (International Financial Statistics)	Valor unitario de exportación
E.2.5. Caucho	Caucho sintético	Argentina	Elaboración propia sobre datos del INDEC	
E.2.6. Productos químicos				
a) Extracto de quebracho	Extracto de quebracho	Argentina	Elaboración propia sobre datos del INDEC	
b) Otros productos químicos a/	Varios	Países desarrollados y en desarrollo	Naciones Unidas (Monthly Bulletin) Special Tables	Datos anuales trimestralizados por índices de precios de exportación de Alemania Federal, corregido por fluctuaciones del tipo de cambio (Fuente: OECD)
E.2.7. Combustibles	Petróleo; aceite mineral y coke de petróleo	Argentina	Elaboración propia sobre datos del INDEC	Índice de valor unitario Pasache elaborado por esta Oficina
E.2.8. Hierro y acero	Alambros, alambre de púa y hierro sin trabajar en barras. A partir de 1973 se agregan los siguientes: las demás barras de hierro y acero; perfiles de acero; otros perfiles chapas y planchas de hierro y las demás tubos y caños	Argentina	Elaboración propia sobre datos del INDEC	Índice de valor unitario, Pasache, elaborado por esta Oficina
E.2.9. Metales no ferrosos	Plomo, zinc y aluminio	Canadá	FMI (International Financial Statistics)	El aluminio se incluye a partir de 1973
E.2.10. Maquinaria b/	Varios	Países desarrollados y en desarrollo	Naciones Unidas (Monthly Bulletin) Special Tables	Datos anuales trimestralizados por índices ponderado de valor unitario de exportación en este rubro de Italia, Japón Reino Unido y Alemania Federal. Corregido por tipo de cambio (Fuente: OECD)
E.2.11. Resto	Varios	Países desarrollados y en desarrollo	Naciones Unidas (Monthly Bulletin) Special Tables	Datos anuales trimestralizados por el índice correspondiente para Alemania Federal. Corregido por tipo de cambio (Fuente: OECD)

a/ A partir de 1979 se incluyen índices similares de Francia, Reino Unido y Países Bajos.

b/ A partir de 1979 el deflactor es reemplazado por el índice de precio de maquinaria y equipo de transporte de países seleccionados de mayor cobertura que el anterior, publicado por Naciones Unidas en el Monthly Bulletin of Statistics.

MUESTRA DE EXPORTACIONES DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES
(grupo E.2.1. del cuadro 6)

Capítulos (NADE)	Productos incluidos en la muestra	Cobertura de la muestra (porcentaje)	
		1970	1977
17 Azúcares (excluido 17.01.01.01) -----	17.04.00.01	87.8	42.9
18 Cacao y sus preparados -----	18.06.00.01	64.9	42.1
19 Preparados a base de cereales -----	19.03.00.01	84.2	46.2
	19.08.00.01		
20 Preparados de legumbres, hortalizas, etc. -----	20.02.00.01	75.4	80.8
	20.06.00.05		
	20.07.00.04		
	20.07.00.05		
21 Preparados diversos -----	21.07.00.09	91.1	70.6
22 Bebidas, líquidos alcohólicos, vinagre -----	22.05.00.01	52.5	50.1
	22.08.00.01		
T O T A L		75.4	70.8

A partir de 1966 se ha estimado un deflacionador para cada uno de los grupos definidos. Los índices utilizados están presentados en el cuadro 38.

En el caso de las exportaciones de bienes alimenticios de mayor grado de elaboración se ha estimado al índice de valor unitario a través de una muestra de productos siguiendo una metodología idéntica a la utilizada en el caso de las exportaciones agropecuarias. La composición de la muestra y la cobertura de la misma en algunos años seleccionados se muestran en el cuadro 39, Como se puede observar, la cobertura total es bastante satisfactoria aunque en el año 1977 ello se debe exclusivamente a la buena cobertura lograda para el capítulo 20, que es el subgrupo de mayor importancia.

3. Los índices de volumen físico

Los valores trimestrales de exportación, por grupo de bienes, en dólares a precios constantes se han obtenido como resultado de deflactar los valores, a precios corrientes por grupo, utilizando los índices de valor unitario en dólares correspondientes a cada uno de esos grupos.

En el caso de las exportaciones agropecuarias se ha supuesto que en cada grupo la parte de las exportaciones no cubierta por la muestra está sujeta a fluctuaciones de precios idénticas a las de los productos incluidos en la muestra. En cada trimestre el valor de las exportaciones a precios constantes de las distintas agrupaciones y del total se calcula por simple suma de los valores de los grupos componentes.

Los valores anuales de exportación a precios constantes, se estimaron por suma de los cuatro trimestres del año. Los índices anuales de valor unitario de las agrupaciones y del total de las exportaciones han sido obtenidos por división de los valores a precios corrientes por los mismos a precios constantes y, de esta manera resultan iguales al promedio de los índices de valor unitario de las muestras, de los distintos grupos ponderados por los valores trimestrales del total de cada grupo. Responde a la fórmula de Paasche y tiene la siguiente expresión algebraica:

$$I_{p(e)}^n = \frac{\sum_{i=1}^m Q_i^n P_i^n}{\sum_{i=1}^m Q_i^n P_i^o}$$

A partir de los valores de exportación a precios constantes se obtienen los índices de la variación de las cantidades exportadas según la fórmula de Laspeyres, de la siguiente manera:

$$I_q^n = \frac{\sum_{i=1}^m P_i^o Q_i^n}{\sum_{i=1}^m P_i^o Q_i^o}$$

Estos dos índices -dadas las fórmulas empleadas-son interdependientes, y por tanto, el producto de ambos reproduce el índice de valor.

$$I_{v(e)}^n = \frac{\sum_{i=1}^m Q_i^n P_i^n}{\sum_{i=1}^m Q_i^o P_i^o}$$

4. Exportaciones de productos manufacturados por origen industrial

En los cuadros 8 y 9 del anexo estadístico a este estudio se presentan series sobre un conjunto de exportaciones que tienen como característica común el de ser bienes originados de la gran división 3 de la CIU (industrias manufactureras). Se incluyen allí tanto los productos de ese origen de bajo grado de elaboración o tradicionales -principalmente carnes, aceites, productos de la molinería, azúcar, etc.- que en los cuadros 1 a 3 y 5 a 7 del anexo estadístico se computan conjuntamente con los productos primarios en las categorías de bienes agropecuarios y a los bienes industriales de mayor grado de elaboración cuya exportación se ha incrementado sustancialmente en los últimos años (bienes no tradicionales).

Las series se estimaron a nivel de rama industrial en forma trimestral y se expresaron en dólares estadounidenses a precios corrientes y constantes de 1970 utilizando un método similar al descripto en las secciones anteriores, es decir por deflación de valores corrientes. Para este propósito se adecuaron o recombinaron muchos de los índices de valor unitario utilizados para la expresión a precios constantes de las exportaciones por tipo de bien presentadas por grupos y agrupaciones que responden a características peculiares del comercio de Argentina.

La elaboración demandó, primeramente, una gran labor de conciliación debido a las diferentes características de la clasificación industrial y la utilizada por el INDEC para las exportaciones NADE.

En el cuadro 40 se presenta la correspondencia de ambas nomenclaturas, mientras que en el 41 se incluyen los índices de precios utilizados para deflacionar los valores corrientes por rama industrial.

Dada su creciente importancia y particular comportamiento de estos bienes se considera que el cálculo y publicación de estos valores e índices de exportaciones es de gran utilidad para el análisis de los sectores externos y del industrial. Específicamente, esto se refleja en las exportaciones de bienes industriales no tradicionales que, en los últimos años, ha crecido con cierta regularidad y a tasas muy elevadas lo que posiblemente ha atenuado la variabi

Cuadro 40

EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
 CORRESPONDENCIA ENTRE LOS GRUPOS DEFINIDOS Y LA CLASIFICACION
 DEL INDEC

Agrupación según origen industrial (CIU REV.2)	Agrupamiento por tipo de bien (NADE)
<u>División 31:</u>	
Industrias alimenticias, bebidas y tabaco	
Matanza de ganado <u>a/</u>	
Carnes	Cap. 2 y 16
Subproductos ganaderos	Cap. 5 Más: 15.01/03; 15.13; 23.01
Cueros	41.01.01.01 cuero vac. salado 41.01.01.02 cuero vac. seco 41.01.01.06 cuero yeguarizo salado
Fabricación de prod. lácteos <u>a/</u>	Cap. 4 (Excl. 04.05 huevos 04.06 miel) Más: 35.01 caseína
fabricación de aceites <u>a/</u>	Cap. 15 (excl. 15.01/03;15.13 manteca, grasas, etc.) Más: cap. 23 (excl. 23.01/02 harina de carne y salv.)
Productos de la molinería <u>a/</u>	Cap. 11 Más: 23.02 salvados y moyuelos
Refinerías de azúcar <u>a/</u>	17.01.01 azúcar de caña y ref.
Resto división 31	
De menor elaboración <u>a/</u>	09.02 té Más: 24.02 tabaco elaborado
De mayor elaboración	Cap. 17 (excl. 17.01.01 azúcar) Más: cap. 18/22
<u>División 32:</u>	
Textiles, confecciones y cuero	
Desmotado de algodón	55.01.00.01 fibra de algodón
Lavado de lana	Lana lavada Lana carbonizada Lana peinada (tops) (Fuente: Federación Lanera)
Curtiembre del cuero	41.02.02.01 cuero vacuno curt. 41.02.02.02 cuero vacuno descarne curtido 41.02.02.03 vaqueta curt. 41.02.02.04 suelas

Cuadro 40 continuación

Agrupación según origen industrial (CIIU REV.2)	Agrupamiento por tipo de bien (NADE)
Fabricación de productos del cuero	Capítulo 42 y 43
Industria del calzado	Capítulo 64
Fibras textiles	Capítulo 53 menos: Lana sucia Lana lavada Lana carbonizada Lana peinada (tops) (Fuente: Federación Lanera) Más: Cap. 55 (excl. 55.01.00.01) Más: Cap. 54 y 57
Confecciones textiles	Cap. 50;52;58/63 y 65
<u>División 34:</u>	
Fabricación de papel, prod. de papel imprenta y editoriales	Capítulos 47/49
<u>División 35:</u>	
Fab. de productos químicos	Cap. 28/39 (Excl. 35.01) Más: cap. 51;56 y 93
Refinerías de petróleo	Capítulo 27
Fabricación de caucho	Capítulo 40
<u>División 37:</u>	
Industria del hierro	Capítulo 73
Metales no ferrosos	Capítulos 74/81
<u>División 38:</u>	
Fabricación de prod. metálicos, maq. y equipo	Capítulos 82/91
<u>Resto gran división 3</u>	
División 33 y 36: Industria de la madera y fabricación de prod. minerales no metálicos	Cap. 44/46 Más: 25/26 y 68/70
División 39: otras industrias manufactureras	Cap. 71/72;66/67;92;94/99

a/ Conforman el subtotal de bienes manufacturados de menor grado de elaboración de sus respectivas divisiones

Cuadro 41

EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS. INDICES
DE VALOR UNITARIO UTILIZADOS PARA DEFLACTAR

Agrupaciones y grupos	Indices de valor unitario correspondientes a:
<u>División 31:</u>	
Industrias alimenticias, bebidas y tabaco	
Matanza de ganado	
Carnes	Carnes (Ver Cuadro 4)
Subproductos ganaderos	Subproductos ganaderos (Ver cuadro 4)
Cueros	Cueros 41.01.01.01 cuero vac. salado 41.01.01.02 cuero vacuno seco 41.01.01.05 cuero yeguarizo salado
Fabricación de prod. lácteos	Productos lácteos 04.04.00 queso 04.03.00.00 manteca 04.02.02.01 leche en polvo 35.01 caseína
Fabricación de aceites	Oleaginosos (Ver cuadro 4)
Productos de la molinería	Productos de la molinería 23.02.00.12 afrecho y afrechillo 23.02.00.13 pellets de afrecho y afrechillo 11.01.01.01 harina de trigo
Refinería de azúcar	Azúcar 17.01 azúcar
Resto división 31	
De menor elaboración	09.02.00.00 ré 24.01.00.00 tabaco
De mayor elaboración	Productos alimenticios (Ver cuadro. 7)
<u>División 32:</u>	
Textiles, confecciones y cuero	
Desmotado de algodón	55.01.00.01 fibras algodón
Lavado de lana	Lana lavada Lana carbonizada Lana peinada
Curtiembre de cuero	41.02.02.01 cuero vacuno curtido 41.02.02.02 cuero de vacuno de descarte 41.02.02.03 vaqueta curtida 41.02.02.04 suelas

Cuadro 41 continuación

Agrupaciones y grupos	Índices de valor unitario correspondiente a:
Fabricación de cuero	Ver curtiembre de cuero
Industria del calzado	Ver curtiembre de cuero
Fibras textiles	Ver lavado de lana
Confecciones textiles	Valor unitario de lana (Ver cuadro 4)
<u>División 34</u>	
Fabricación de papel, prod. de papel impresión y editoriales	Papel exportado por Finlandia.
<u>División 35:</u>	
Fab. de productos químicos	Productos químicos según Naciones Unidas Extracto de quebracho de Argentina
Refinerías de petróleo	27.10.05.01; fuel oil 27.10.06.01; aceite mineral 27.14.01.00; coque
Fabricación de caucho	40.01.00.00 caucho sintético
<u>División 37:</u>	
Industria del hierro	73.10.01.00; alambres 73.10.02.02 y 02.09 hierro s/t en barras 73.11.01.01 y 02.00 perfiles 73.13.03.00 chapas de hierro 73.18.02.09 tubos y caños 73.26.00.00 alambre de púa
Metales no ferrosos	Cinc y plomo Export. por Canadá. A partir de 1973 se incluye aluminio de Estados Unidos
<u>División 38:</u>	
Fabricación de prod. metálicos, maq. y equipo	Valor unitario de exportaciones de maquinaria según Naciones Unidas
<u>Resto gran división 3</u>	
División 33 y 36: Industria de la madera y fabricación de prod. minerales no metálicos Div. 39: Otros prod. manufacturados	Índice de valor unitario de otros productos manufacturados, según Naciones Unidas Ver minerales no metálicos.

lidad de las exportaciones y los efectos críticos, de la misma sobre el ciclo económico. En este estudio no se va más allá de la presentación de las series estadísticas y su metodología de cálculo. Su aplicación a la investigación se reserva para una etapa ulterior del Programa.

C. Importaciones

En esta sección se describen las fuentes y métodos utilizados para la elaboración de las series trimestrales del valor en dólares a precios corrientes de las importaciones de bienes y de los correspondientes números índices de precios y de volumen físico.

En forma similar a las exportaciones, los datos básicos sobre valor a precios corrientes tienen como fuente al INDEC (estadísticas de comercio exterior) que, en el período cubierto por estas series, utilizó diferentes nomenclaturas. Ello obligó a realizar trabajos especiales para lograr su conciliación a diferentes niveles de agregación. También tuvo que recurrirse a archivos de hojas de trabajo del INDEC para la trimestralización de series de años anteriores a 1966.

Por otra parte, como en el cálculo de exportaciones, los índices de volumen físico fueron calculados por deflación de los valores a precios corrientes.

Como se explicó anteriormente, los índices de precios que se utilizaron para deflactar los valores corrientes no están basados -como en el caso de las exportaciones agropecuarias- en valores unitarios ya que la utilización de este tipo de datos exige un detallado análisis del comportamiento de las posiciones estadísticas a incluir en la muestra con el fin de seleccionar aquellas de más estable y homogénea composición. La limitada disponibilidad de recursos del Programa no permitió afrontar la tarea que hubiere demandado resolver satisfactoriamente estos problemas, sobre todo si se tiene en cuenta lo extenso del período cubierto por este estudio.

Por ello para el período 1966/1980 se decidió la elaboración de índices -de fórmula Paasche- de precios de importación basados en cotizaciones internacionales a importadores argentinos de principales productos de importación. Para las agrupaciones de bienes de capital y productos químicos para las que no se dispone de esas cotizaciones internacionales debido en buena parte, a las características de estos productos, se adoptaron índices de precios de exportación de los países industriales principales proveedores de Argentina.

Cabe señalar que hasta los años 1971/1972 los precios internacionales de los bienes importados por la Argentina muestran una gran estabilidad de manera que para este período cabe suponer que el error en la estimación de los valores a precios constantes, implícito en el uso de índices de precios internacionales,

sería menor que el error de un índice que se hubiera basado en valores unitarios resultante de posiciones de la estadística de comercio exterior que registra valores y cantidades de bienes o calidades heterogéneas.

Existen, sin embargo, algunas limitaciones de los índices de precios internacionales, que adquieren una importancia mayor a partir de 1971/1972, cuando se empiezan a registrar tasas más elevadas de crecimiento de los precios.

En primer término, no existe correspondencia entre las bases de valoración de las estadísticas de importación (CIF) con la de los precios internacionales, cuando se adoptan como fuente a las estadísticas de los países exportadores. En los productos en los que la incidencia del costo de flete y seguro es importante -como es el caso de los combustibles- fluctuaciones en este costo, distintas a las del producto transportado llevan a errores de estimación del valor CIF a precios constantes.

También hay que considerar que pueden existir diferencias entre el período al que se refiere la cotización internacional a importadores, o el índice de valor unitario de exportación de los países industrializados, y el momento de despacho a plaza que es aquel en que se registran las importaciones. Ambos períodos pueden diferir por el tiempo que requiere el transporte de los productos y/o por la razón que en algunos casos los valores CIF declarados se refieren a precios convenidos en el momento que se efectuó el contrato correspondiente.

Por último, los precios de las transacciones realizadas por importadores argentinos no necesariamente fluctúan en forma similar a los de los mercados internacionales. Un caso particular es el de la sobrefacturación en períodos de control de cambios o en los que estuvieron vigentes tipos de cambios múltiples.

Para los años anteriores a 1965 se extrapolaron las series de precios -por agrupaciones y grupos- con los índices de valor unitario de las importaciones de grupos similares del índice de valor unitario de importaciones que publicó el INDEC hasta ese año.

En el anexo estadístico a este estudio se presentan dos conjuntos de cuadros con las estimaciones de las importaciones en dólares a precios corrientes y sus correspondientes índices de precios y de volumen físico. El primer conjunto de cuadros presenta las series para las principales agrupaciones de importaciones definidas según el uso de los bienes. En el segundo cuadro, las importaciones de la agrupación de productos intermedios -que representa aproximadamente 2/3 del total- se clasifica por tipo de bienes.

1. Valor de las importaciones en dólares a precios corrientes

a) Valoración. Los valores de importación están expresados en dólares y calculados sobre base C y F hasta 1965 y CIF a partir de 1966, de acuerdo a las declaraciones aduaneras.

No se hacen ajustes por importaciones clandestinas ni por sobrefacturaciones en las declaraciones. Al respecto cabe señalar que eventuales sobrevaluaciones de los valores declarados no son captados por los índices de precios presentados en este trabajo -al menos a partir de 1966- ya que estos se refieren a precios internacionales. Debido al hecho que los índices de volumen físico resultan de deflactar los valores a precios corrientes por estos índices de precios, los primeros quedarían afectados por eventuales facturaciones incorrectas.

b) Clasificación. Las importaciones han sido clasificadas, en primer término, según el destino económico de las mismas, agrupándolas en bienes intermedios, bienes de consumo y bienes de capital. Para ello se han seguido los criterios de asignación utilizados por el Banco Central. Los bienes intermedios han sido subclasificados en combustibles y otros bienes intermedios y los bienes de consumo en durables y no durables. A su vez, para los bienes intermedios la Oficina ha definido diez grupos, por tipo de bien, de manera uniforme para todo el período, sobre la base de los agrupamientos industriales definidos en el estudio sobre fluctuaciones de la industria manufacturera 50/.

A partir de 1966 el Departamento de Cuentas Internacionales del BCRA efectúa la asignación de los valores de importación a diferentes usos económicos con periodicidad trimestral. Los grupos presentados en este estudio están definidos sobre la base de esas asignaciones. Cabe señalar, sin embargo, que en el caso de las importaciones de bienes de capital se ha tomado como fuente los antecedentes del cálculo de la formación bruta de capital del Departamento de Cuentas Nacionales del BCRA que difieren ligeramente de la clasificación del Departamento de Cuentas Internacionales de esa institución, por el distinto tratamiento de algunas partidas. Se trata de datos de periodicidad anual que la Oficina de CEPAL trimestralizó utilizando como serie relacionada a la elaborada por el Departamento de Cuentas Internacionales. Las diferencias entre los valores trimestrales obtenidos de esta manera y los valores trimestrales presentados por el Departamento de Cuentas Internacionales -de escasa magnitud- fueron asignados al grupo de respuestos y, por consiguiente, al subtotal de bienes intermedios.

También existe una pequeña discrepancia en el contenido del grupo de combustibles que en este trabajo está formado por el total del Capítulo 27 de la NADJ

50/ Véase Heymann (16)

CLASIFICACION DE LAS IMPORTACIONES POR DESTINO ECONOMICO Y TIPO DE BIEN Y SU CORRESPONDENCIA CON LA NADI

Grupo	Sección y Capítulo (NADI, 1966/80)
M.1.	<u>Bienes intermedio y combustibles</u>
M.1.1.	<u>Bienes intermedios</u> ^{a/}
M.1.1.1	Productos alimenticios
M.1.1.2	Textiles
M.1.1.3	Maderas
M.1.1.4	Papel
M.1.1.5	Caucho
M.1.1.6	Productos químicos
M.1.1.7	Hierro y acero
M.1.1.8	Metales no ferrosos
M.1.1.9	Repuestos
M.1.1.10	Resto
M.1.2	<u>Combustibles</u>
M.2.	<u>Bienes de consumo</u>
M.2.1.	Bienes de consumo no durables
M.2.2.	Bienes de consumo durables
M.3	<u>Bienes de capital</u>

Secciones I/IV
 Sección XI; más capítulos 64 y 65
 Capítulos 44 y 45
 Sección X
 Capítulo 40
 Sección VI (excepto capítulo 37); más capítulo 39
 Capítulos 26 y 73
 Capítulos 74 al 81
 Secciones XVI y XVII más capítulo 90
 Capítulo 44 de combustibles y lubricantes y de otros bienes intermedios: secciones VIII, XIII, XIV, XIX, XX más capítulos 25, 66, 67, 82, 83, 91,92
 Capítulo 27
 Datos anuales: BCRA, Departamento de Cuentas Nacionales, trimestralizados según datos del Departamento de Cuentas Internacionales

a/ Se incluyen los bienes considerados intermedios de las secciones y capítulos de NADI detallados

Fuente: Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, sobre la base de la asignación de las importaciones por destino económico efectuado por el BCRA; Departamento de Cuentas Internacionales

(combustibles, minerales, aceites minerales y productos de su destilación, materias bituminosas, ceras minerales), mientras que en la publicación del BCRA parte de las importaciones incluidas en este capítulo se asignan a bienes intermedios.

La clasificación utilizada se presenta en el cuadro 42 donde también se incluye la equivalencia con las secciones y capítulos de la NADI, nomenclatura utilizada por el INDEC a partir de 1966.

Hasta el año 1965, incluido, el BCRA clasificó las importaciones por destino económico, solamente con periodicidad anual. También la información de base utilizada para subclasificar las importaciones de productos intermedios por tipo de bien sólo se dispuso con esa periodicidad. Por tanto, hasta ese año los valores anuales por destino y tipo de bien fueron trimestralizados por la Oficina de la CEPAL tomando como series relacionadas los valores de grupos semejantes, definidos por el INDEC en su clasificación por número estadístico publicada con periodicidad mensual en los boletines de estadística de ese organismo. Cabe señalar al respecto, que para la gran mayoría de los grupos de importaciones intermedias definidas en este trabajo los contenidos difieren sólo ligeramente de los de los grupos utilizados como trimestralizadores. Dado la similitud entre el contenido de cada grupo con su serie relacionada la trimestralización de los valores anuales de importación de los grupos definidos aquí, se ha efectuado directamente sobre la base de las series relacionadas, sin aplicar ajustes estadísticos previos a estas últimas. Este procedimiento implica que los valores de importación por grupo tienen, por ejemplo, variaciones estacionales similares a las series relacionadas.

La trimestralización de los datos anuales de las importaciones de bienes de consumo hasta 1965 ha sido algo más difícil, ya que se trata de una agrupación bastante heterogénea y no existe un agregado semejante entre los publicados con periodicidad mensual. Como trimestralizador se ha utilizado el grupo "otros productos", publicado en los Boletines de Estadística del INDEC.

El hecho de que los valores trimestrales se han obtenido -hasta 1965- en base a la trimestralización individual del valor anual de cada uno de los grupos definidos implica que en primera instancia las sumas de los valores por grupo, por trimestre, son ligeramente diferentes a los totales trimestrales publicados por el INDEC. Esas pequeñas diferencias por trimestre fueron asignadas proporcionalmente a todos los grupos definidos considerando que la magnitud de las diferencias no justificaba el empleo de un método más sofisticado.

Las series relacionadas utilizadas para la trimestralización de los valores anuales de importación para el período 1958/1965 se presentan a continuación en el cuadro 43.

CUADRO 43

SERIES RELACIONADAS UTILIZADAS PARA TRIMESTRALIZAR LOS VALORES ANUALES DE IMPORTACION EN EL PERIODO 1958/65

GRUPO	SERIE RELACIONADA <u>a/</u>
M.1.1. Bienes intermedios	
M.1.1.1. Productos alimenticios	Substancias alimenticias
M.1.1.1.1. Textiles	Textiles y sus manufacturas
M.1.1.1.3. Maderas	Madera
M.1.1.1.4. Papel	Papel y cartón
M.1.1.1.5. Caucho	Caucho y su manufactura
M.1.1.1.6. Productos químicos	Productos químicos y farmacéuticos
M.1.1.1.7. Hierro y acero	Hierro, incl. mier. de hierro y sus artefactos <u>b/</u>
M.1.1.1.8. Metales no ferrosos	Metales, excl. el hierro y sus artefactos <u>c/</u>
M.1.1.1.9. Repuestos	Maquinaria
M.1.1.1.10. Otros intermedios	Otros
M.1.2. Combustibles	Combustibles y lubricantes
M.2. Bienes de Consumo	Otros
M.3. Bienes de capital	Maquinaria

a/ Clasificación INDEC por número estadístico, utilizado por el organismo hasta 1965

b/ Incluye hojalata sin trabajar

c/ Excluye hojalata sin trabajar

2. Los índices de precios internacionales en dólares

Como se indicó en la introducción a esta sección, los índices de precios se han elaborado sobre la base de cotizaciones internacionales a importadores argentinos o de valores unitario de exportación de países industriales que son proveedores de la Argentina. Estos precios fueron empalmados con los índices de valor unitario de importación, estimados por el INDEC para calcular las series del período 1958/1965, que fue de gran estabilidad de precios internacionales. Los bienes para los cuales se han calculado índices de precios basados en cotizaciones internacionales representaron en 1970 alrededor del 44% de los valores corrientes de importación. Estas cotizaciones internacionales son suministradas por importadores al BCRA y cubren siete grupos de bienes intermedios en su totalidad y otro parcialmente (véase cuadro 44). Este último caso se

IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO Y TIPOS DE BIENES. INDICES DE PRECIOS INTERNACIONALES UTILIZADOS PARA DEFLACIONAR VALORES EN DOLARES A PRECIOS CORRIENTES

GRUPO SELECCIONADO	DEFLACIONADOR UTILIZADO ^{a/}	FUENTE
1.1.1 PRODUCTOS ALIMENTICIOS	INDICE DE COT. INT. DE CAFE (09.01.01.01) INDICE DE COT. INT. DE CACAO (18.01.01.01) PROMEDIO SIMPLE DE LOS INDICES DE VALOR UNITARIO DE EXPORT. DE ALEMANIA FED. Y ESTADOS UNI DOS AJUSTADOS POR FLUCTUACIONES EN LOS TIPOS DE CAMBIO	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COT. RECOGIDAS POR EL B.C.R.A. C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COT. RECOGIDAS POR EL B.C.R.A. O.E.C.D.: ALEMANIA FED.: "ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS" ESTADOS UNIDOS: "ALIMENTOS MANUFACTURADOS"
		PUBLICADOS EN: "STATISTICS OF FOREIGN TRADE" (MONTHLY BULLETIN)
1.1.2 TEXTILES	INDICE POND. DE COT. INT. DE: ARPILLERA (57.10.00.01) YUTE (57.03.00.01)	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COTIZACIONES RECOGIDAS POR EL B.C.R.A.
1.1.3 MADERA	INDICE DE COT. INT. DE PINO BLANCO SUDAMERICANO (44.05.01.01)	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COTIZACIONES RECOGIDAS POR EL B.C.R.A.
1.1.4 PAPEL	INDICE POND. DE COT. INT. DE PASTA DE MADERA (47.01.04.02; 47.01.05.01/02) PAPEL P. DIARIO (48.01.01.01)	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COTIZACIONES RECOGIDAS POR EL B.C.R.A.
1.1.5 CAUCHO	INDICE DE COT. INT. DE CAUCHO NATURAL (40.01.00.01)	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COT. INT. RECOG. P/EL B.C.R.A.
1.1.6 PRODUCTOS QUIMICOS	HASTA 1979 IND. DE VALOR UNITA RIO ANUAL DE EXPORTACION, PUBL. POR LAS NACIONES UNIDAS, TRI- MESTRALIZADO SEGUN INDICE DE VALOR UNITARIO DE EXPORTACION	NACIONES UNIDAS: "PRODUCTOS QUIMICOS" EXPORT. DE AREAS DESARROLLADAS HACIA AREAS EN DESARROLLO "TABLA ESPECIAL" PUBL. EN:

^{a/} A partir de 1980 el INDEC introdujo cambios de agregación en las posiciones arancelarias de la NADI.

Cuadro N° 44 continuación

GRUPO SELECCIONADO	DEFLACCIONADOR UTILIZADO a/	FUENTE
	DE PROD. QÜIM. DE ALEMANIA FED., AJUSTADO POR FLUCTUACIONES EN TIPO DE CAMBIO. A PARTIR DE 1979 SE AGREGAN REINO UNIDO, FRANCIA Y PAISES BAJOS	"MONTHLY BULL. OF STATISTICS" ALEMANIA FED., REINO UNIDO, FRANCIA Y PAISES BAJOS: "PRODUCTOS QUIMICOS" PUBLICADO EN: O.E.C.D.: "STATISTICS OF FOREIGN TRADE" (MONTHLY BULLETIN)
I.1.7 HIERRO Y ACERO	INDICE POND. DE COT. INT. DE LNG. DE HIERRO (PALANQUILLA)	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COTIZACIONES INTERNACIONALES RECOGIDAS POR EL B.C.R.A. EXCEPTO MINERAL DE HIERRO CON FUENTE INDEC
	73.07.01.01/03	
	73.07.02.01/02	
	73.07.03.00	
	73.15.01.00	
	73.15.02.00	
	73.15.03.01/02	
	73.15.04.01/03	
	HOJALATA SIN TRABAJAR	
	73.12.00.01/02	
	73.12.04.01/02	
	73.13.04.99	
	HIERRO EN CHAPA SIN TRABAJAR	
	73.08.00.00/02	
	73.08.00.99	
	73.09.00.00/01	
	73.13.01.01/04	
	73.13.01.99	
	73.13.03.01/05	
	73.13.03.99	
	73.13.05.01	
	73.13.05.99	
	MINERAL DE HIERRO	
	26.01.01.01	
I.1.8 METALES NO FERROSOS	INDICE POND. DE COT. INT. DE: ALUMINIO EN LNG. (76.01.02.01) COBRE EN LNG. (74.01.04.01/02) ESTAÑO (80.01.02.01)	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COTIZACIONES INTERNACIONALES RECOGIDAS POR EL B.C.R.A.

a/ A partir de 1980 el INDEC introdujo cambios de agregación en las posiciones arancelarias de la NADI.

Cuadro N° 44 continuación

GRUPO SELECCIONADO	DEFLACIONADOR UTILIZADO a/	FUENTE
I.1.9 REPUESTOS	HASTA 1979 INDICE DE VALOR UNITARIO ANUAL DE EXPORTACION, PUBL. POR LAS NACIONES UNIDAS, TRIMESTR. POR EL INDICE PONDERADO DE EXPORT. DE BIENES DE CAPITAL DE ALEMANIA FED., ITALIA, JAPON Y REINO UNIDO (AJUSTADO POR FLUCTUACIONES EN LOS TIPOS DE CAMBIO). LAS PONDERACIONES CORRESPONDEN A LA PARTICIPACION RELATIVA DE ESTOS CUATRO PAISES EN LA IMPORTACION ARGENTINA DE LOS CAPITULOS 84 AL 90. A PARTIR DE 1979 INDICE DE PRECIOS DE EXPORTACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE P/ PAISES SELECCIONADOS	HASTA 1979 NACIONES UNIDAS: MAQUINARIA; EXPORT. DE AREAS DESARROLLADAS HACIA AREAS EN DESARROLLO ("TABLA ESPECIAL" PUBL. EN: "MONTHLY BULL. OF STATISTICS") O.E.C.D.: "STAT. OF FOR. TRADE" ALEMANIA FEDERAL. "MAQUINARIA Y MATERIALES DE TRANSPORTE" ITALIA, "BIENES DE INVERSION" JAPON, "MAQUINARIA Y MATERIALES DE TRANSPORTE" REINO UNIDO, "MAQUINARIA Y MATERIALES DE TRANSPORTE" PONDERADORES HASTA 1979: ALEMANIA FEDERAL 0.4343 ITALIA 0.0712 JAPON 0.3327 REINO UNIDO 0.1618 A PARTIR DE 1979, TABLA ESPECIAL OUBL. EN: "MONTHLY BULL. OF STATISTICS"
I.1.10 OTROS INTERMEDIOS	INDICE PONDERADO IMPLICITO DE VALOR UNITARIO CORRESPOND. A LOS PRIMEROS DIEZ GRUPOS	
II. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	INDICE POND. DE COT. INT. DE: PETROLEO (27.09.00.01) GAS OIL (27.10.04.01) CARBON (27.01.01.01/02)	C.E.P.A.L. SOBRE LA BASE DE COTIZACIONES INTERNACIONALES RECOGIDAS POR EL B.C.R.A.
III.1 BIENES DE CONSUMO NO DURABLE	VER CUADRO N° 13	VER CUADRO N° 13
III.2 BIENES DE CONSUMO DURABLE	VER I.1.4 PAPEL VER I.1.9 REPUESTOS	VER I.1.4 PAPEL VER I.1.9 REPUESTOS
IV. BIENES DE CAPITAL	VER I.1.9 REPUESTOS	VER I.1.9 REPUESTOS

a/ A partir de 1980 el INDEC introdujo cambios de agregación en las posiciones arancelarias de la NADI.

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES

refiere al grupo de productos alimenticios intermedios. Los índices de sus componentes café en grano y cacao se han basado en cotizaciones internacionales, mientras que los correspondientes a los restantes bienes se han calculado como promedio simple de los índices de valores unitarios de exportación de productos alimenticios manufacturados de Estados Unidos y de Alemania Federal, publicados por la OECD, que se estima representan a la canasta de otros productos alimenticios importados por Argentina. Las ventajas de este procedimiento sobre los resultados son importantes en períodos de fuertes fluctuaciones de los precios de los dos primeros productos mencionados, por ejemplo en los años 1976 y 1977, períodos en que claramente sus variaciones no son representativas de las de los demás bienes alimenticios.

Entre los grupos para los que no se han utilizado cotizaciones internacionales, se destaca el de los productos químicos. En este caso se consideró muy difícil -dados los recursos disponibles y la heterogeneidad y cambios de los artículos- construir un índice de cotizaciones. Por ello se adoptó como deflactor el índice de valor unitario de exportación de productos químicos de los países industrializados hacia los países en vías de desarrollo, publicado por las Naciones Unidas. Como este índice se calcula con periodicidad anual se lo ha trimestralizado, para lo cual se ha empleado los índices de valor unitario de exportación de productos químicos de Alemania Federal, Reino Unido, Francia y Países Bajos -hasta 1978 sólo Alemania Federal .

Por razones similares, también en el caso de los repuestos y de los bienes de capital, se ha recurrido a un índice internacional publicado por las Naciones Unidas trimestralizado, en este caso, por los índices de valores unitarios de exportación de este tipo de bienes de Alemania Federal, Japón, Italia y Reino Unido. Las ponderaciones aplicadas a estos índices corresponden a la participación relativa de cada uno de los cuatro países en las importaciones argentinas pertenecientes a los capítulos 74 al 81 de bienes de capital en 1970 51/.

Los índices de precios correspondientes a las importaciones de bienes de consumo no durable se calcularon como promedio ponderado de los correspondientes a los seis subgrupos en que se subclasificaron estos bienes. En el caso de los bienes de consumo durables se distinguieron dos subgrupos (véase cuadro 45).

a) Cobertura. Es obvio que en los casos donde se han tomado para la totalidad del grupo (bienes de capital y productos químicos) o parcialmente (alimentos intermedios p.c.) como indicadores a los índices de valor unitario de exportaciones de países desarrollados, no es aplicable la estimación de cobertura. Pero este cálculo es pertinente en los grupos donde los índices se han

51/ A partir de 1979 este deflactor se ha reemplazado por el índice de precios de exportaciones de maquinaria y equipo de transporte de los principales países industriales que -con periodicidad trimestral- publica la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas.

Cuadro 45

IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO
INDICES UTILIZADOS PARA LA DEFLACION DE LOS VALORES A PRECIOS CORRIENTES

Grupo	Producto	Deflacionador utilizado	Fuente
II.1. Bienes de consumo no durable	II.1.1 Productos alimenticios	Promedio simple de los índices de valor unitario de exportación de productos alimenticios de Estados Unidos y Alemania Federal	O.E.C.D.: "Statistics of Foreign Trade", Estados Unidos: "Productos Alimenticios manufacturados" Alemania Federal: "Productos alimenticios y animales vivos".
	II.1.2 Frutos comestibles; coque y de cítricos y de melones	Cotización Internacional de la Banana	BCRA
	II.1.3 Productos químicos y farmacéuticos	Índice de precios de exportación, igual al usado para deflacionar importaciones intermedias	Naciones Unidas
	II.1.4 Caucho natural o sintético	Índice de cotización internacional de caucho	Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, sobre datos del B.C.R.A. ^{a/}
	II.1.5. Artículos de librería y de las artes gráficas	Índice de cotización internacional del papel	Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, sobre datos del B.C.R.A. ^{a/}
	II.1.6. Resto	Índice de precios de importación del total de bienes intermedios	Oficina de la CEPAL en Buenos Aires ^{a/}
II.2. Bienes de consumo durable	II.2.1 Artículos de librería y de las artes gráficas	Índice de cotizaciones internacionales de papel	Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, sobre datos del B.C.R.A. ^{a/}
	II.2.2 Resto	Índice de precios de exportación de maquinaria	Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, sobre datos las Naciones Unidas

^{a/} El mismo índice ha sido utilizado para deflacionar las importaciones intermedias del grupo correspondiente.

Cuadro 46

IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO Y TIPO DE BIENES
 COBERTURA APROXIMADA DE LOS PRODUCTOS SELECCIONADOS PARA LA DEFLACION
 DE LOS VALORES DE LAS IMPORTACIONES A PRECIOS CORRIENTES

Grupo	Producto	1970			1977		
		Valor de la posición aduanera	Valor del grupo	Cobertura porcentual	Valor de la posición aduanera	Valor del grupo	Cobertura porcentual
M.I.	Bienes intermedios						
M.I.1.1.	Productos alimenticios a/	<u>42 061</u>	44 401	94.7	<u>113 835</u>	133 270	85.4
M.I.1.1.a	Café (08.01.01.01)	35 600			104 584		
M.I.1.1.b	Cacao (18.01.01.01)	6 461			9 250		
M.I.1.2.	Textiles	<u>21 774</u>	40 242	54.1	<u>9 146</u>	41 842	19.5
	Yute (57.03.00.01)	3 100			666		
	Arpillera (57.10.00.01)	18 674			7 482		
M.I.1.3.	Maderas	<u>47 205</u>	71 747	65.8	<u>26 696</u>	52 342	51.0
	Pino blanco sudamericano (44.05.01.01)	47 205			25 696		
M.I.1.4.	Papel	<u>72 621</u>	99 630	72.9	<u>91 447</u>	143 103	63.9
	Festa de madera (47.01.04.02; 47.01.05.01/02)	24 751			27 020		
	Papel para diario (88.01.01.01)	47 870			64 427		
M.I.1.5.	Caucho	<u>9 850</u>	26 189	37.6	<u>22 908</u>	64 741	35.4
	Caucho natural (40.01.00.01; 40.01.00.03)	9 850			2 582		
					20 326		
M.I.1.7.	Hierro y acero a/	<u>178 872</u>	258 451	69.2	<u>237 411</u>	407 817	58.2
	Lingotes de hierro (palanquilla)(varios; ver cuadro 3)	77 946			166 365		
	Hojalata sin trabajar (varios; ver cuadro 3)	30 544			45 083		
	Hierro en chapas sin trabajar (varios; ver cuadro 3)	70 382			25 963		
M.I.1.8.	Metales no ferrosos	<u>73 282</u>	87 962	83.3	<u>59 176</u>	88 071	67.2
	Aluminio en lingotes (76.01.02.01)	33 014			122		
	Cobre en lingotes (74.01.04.01/02)	35 846			51 088		
	Estaño en barras (80.01.02.01)	4 420			7 966		
M.II.2.	Combustibles	<u>51 062</u>	81 641	62.6	<u>501 254</u>	665 444	73.1
	Petróleo (27.09.00.01; 27.09.00.50)	28 275			337 864		
	Gas oil (27.10.04.01)	14 267			72 092		
	Carbón (27.01.01.01/02)	8 521			91 296		
M.III.1.	Bienes de consumo no durable						
M.III.1.1.	Frutos comestibles	<u>10 556</u>	16 019	65.9	<u>18 043</u>	24 459	73.8
	Banana (08.01.01.01)	10 556			18 043		

Fuente: Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, sobre la base de datos publicados por INDEC.

a/ Sólo la parte deflacionada sobre la base de índices de precios internacionales.

elaborado sobre la base de cotizaciones. Para tener una idea aproximada de la cobertura de los productos incluidos en la estimación de los índices de estos grupos se han calculado, para dos años seleccionados, los valores de importación de las posiciones aduaneras que incluyen estos productos.

Los resultados de estas estimaciones para 1970 y 1977 se presentan en el cuadro 46. Se destaca la cobertura relativamente baja para los textiles y el caucho en ambos años y la relativa pérdida de cobertura para la mayoría de los grupos. Esto está indicando la necesidad de enriquecer la muestra -tarea más allá de las posibilidades del trabajo que aquí se presenta- así como la de mantener bajo revisión periódica la nómina de artículos.

b) Fórmulas para el cálculo de los índices ponderados de cotizaciones internacionales. En base a las cotizaciones internacionales a importadores argentinos se han construido índices de ponderación variable según la siguiente fórmula:

$$I_{P(m)}^n = \frac{\sum_{i=1}^k V_i^n}{\sum_{i=1}^k \frac{C_i^0}{C_i^n} V_i^n}$$

- donde: $I_{P(m)}^n$ = índice de cotizaciones internacionales en el trimestre n.
- V_i^n = valor de importación del producto i en el trimestre n según datos del INDEC.
- C_i^0 = cotización internacional del producto i en el año base.
- C_i^n = cotización internacional del producto i en el trimestre n.
- k = número de productos incluidos en la muestra.

3. Los índices de volumen físico

Los valores de importación en dólares a precios constantes se han obtenido -a nivel de grupo- por deflación de los valores a precios corrientes por los índices de precios internacionales correspondientes. Los valores a precios constantes de las agrupaciones y del nivel general se han obtenido por suma.

El uso de índices de precios internacionales -en comparación con índices de valores unitarios- para la estimación de los valores de importación a precios constantes de grupos de productos heterogéneos o de fuertes modificaciones en su composición interna, puede considerarse preferible en casos, como el de este estudio, en que se dispuso de escasos recursos y en los que -por tanto- no es posible un detallado examen del comportamiento de las distintas partidas ni obtener subclasificaciones de las mismas que mejoren su homogeneidad.

D. Poder de compra de las exportaciones, relación de precios del intercambio comercial, ganancia del intercambio

1. El poder de compra de las exportaciones

El poder de compra de las exportaciones refleja el poder adquisitivo -en términos de importaciones- del valor total de las exportaciones.

Se obtiene como efecto combinado del volumen de las exportaciones y de la relación entre precios de exportación e importación en un determinado período. Este procedimiento equivale a deflactar el valor total de las exportaciones por el índice de precios de importación:

Su expresión algebraica es:

$$PC_{(e)}^n = Q_e^n \times \frac{I_{P(e)}^n}{I_{P(m)}^n} = \frac{V_{(e)}^n}{I_{P(m)}^n}$$

donde:

- $PC_{(e)}^n$ = poder de compra de las exportaciones, en el período n.
- Q_e^n = volumen de las exportaciones, expresado a precios de 1970, en el período n.
- $I_{P(e)}^n$ = índice de precios de exportaciones, en el período n.
- $I_{P(m)}^n$ = índice de precios de importaciones, en el período n.
- $V_{(e)}^n$ = valor de las exportaciones a precios corrientes, en el período n.

2. Índice de relación de precios del intercambio comercial

Se define a los términos del intercambio como la relación existente entre el nivel de precios de exportación y el de importación en un período determinado (n) con respecto a la misma relación en el año base. El índice correspondiente se calcula como el cociente del índice de precios de exportación y de importación

Su expresión algebraica es:

$$TI^n = \frac{I_{P(e)}^n}{I_{P(m)}^n} \cdot 100$$

donde: TI^n = Índice de los términos del intercambio en el período n .

Es obvio destacar que cuando este índice se incrementa señala con ello que los precios de las exportaciones han crecido más o disminuido menos que los de las importaciones. En tal situación con un volumen de exportaciones similar al del año base se puede obtener un volumen de importaciones mayor que en aquel año. Por el contrario un valor decreciente señala que es necesario un volumen mayor de exportaciones que el que se requería en el año base, para obtener un volumen igual de importaciones.

El poder de compra de las exportaciones puede tener distinto movimiento al de términos del intercambio. Así, es claro que un aumento del volumen físico de las exportaciones puede generar un aumento de la capacidad para importar, aunque los precios de las exportaciones se deterioren con respecto a los de las importaciones; por el contrario, una disminución en el volumen físico exportado puede determinar una caída en la capacidad para importar, aún cuando haya un mejoramiento en los términos del intercambio.

E. Reservas internacionales

Para fines de estudio del sector externo, se han recopilado distintas series sobre la posición externa del Banco Central y, en forma más amplia, de la denominada Autoridad Monetaria que incluye además del Banco a-la Tesorería de la Nación.

Las series reflejan la evolución de distintos conceptos de activos externos de esas instituciones, en algunos casos netos de pasivos con el exterior, y sirven a distintos propósitos analíticos.

En el anexo estadístico (cuadro 4.A) se incluyen series para los conceptos que se ha considerado como los más adecuados para la mayor parte de los análisis sobre este tema. Con ese propósito se incluyen también estas mismas series a precios constantes utilizando como deflactor el índice de precios de importaciones.(Cuadro 4.B).

Los distintos conceptos de reservas que se presentan y su definición se detallan a continuación:

(a) Total activos externos del Banco Central

Incluye la posición en:

- i) Oro
- ii) Posición en el FMI (tramo y supertramo oro)
- iii) DEG
- iv) Colocaciones realizables en divisas
- v) Divisas libres
- vi) Convenios de pago y otros créditos sobre el exterior
- vii) Cartas de compromiso ATD y BID
- viii) Letras de exportación

(b) Reservas internacionales del BCRA (total)

Incluye las posiciones ai) a av) y convenios de pago y otros créditos sobre el exterior netos de pasivos

(c) Reservas internacionales del BCRA (de liquidez inmediata)

Incluye las posiciones ai) a av)

(d) Pasivos externos del BCRA

Incluye las siguientes deudas:

- i) Acuerdos de créditos con bancos de Estados Unidos, Europa, Canadá y Japón
- ii) Convenios de pagos
- iii) FMI: tramos de crédito
- iv) FMI: compensación financiera por fluctuaciones de las exportaciones y por facilidades petroleras
- v) Cofinanciación y redescuento de letras de exportación
- vi) Préstamos de bancos del exterior
- vii) Pasivo en pesos con el BID y el BIRF

(e) Pasivos externos de la Tesorería

Incluye las siguientes deudas:

- i) Créditos de AID
- ii) Bonos externos
- iii) Créditos de bancos argentinos

(f) Pasivos externos de la Autoridad Monetaria

Suma de rubros (d) y (e)

(g) Posición externa neta del BCRA

Total de activos externos del BCRA (a)

Menos: Pasivos externos del BCRA (d)

(h) Posición externa neta de la Autoridad Monetaria

Total de activos externos del BCRA (a)

Menos: Pasivos externos de la Autoridad Monetaria (f)

(i) Posición de cambios a término del BCRA

Principalmente Swaps financieros

(j) Posición general de cambios del BCRA

Total de reservas internacionales del BCRA (b)

Deducido posición de cambios a término del BCRA (i)

ANEXO ESTADISTICO

INDICE DE CUADROS

- Cuadro 1 INTERCAMBIO COMERCIAL. 1956-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILLONES DE DOLARES)
- Cuadro 2 PRECIOS DEL INTERCAMBIO COMERCIAL. 1958-1980
(INDICES TRIMESTRALES. BASE 1970=100)
- Cuadro 3 INTERCAMBIO COMERCIAL. 1958-1980
INDICADORES TRIMESTRALES DE VOLUMEN FISICO
(EN MILLONES DE DOLARES A PRECIOS DE 1970)
- Cuadro 4-A RESERVAS INTERNACIONALES. 1958-1980
VALOR TRIMESTRAL
(EN MILLONES DE DOLARES)
- Cuadro 4-B RESERVAS INTERNACIONALES DEFLACTADAS
POR EL INDICE DE PRECIOS DE IMPORTACION. 1958-1980
VALOR TRIMESTRAL
(EN MILLONES DE DOLARES)
- Cuadro 5 EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES. 1953-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILES DE DOLARES)
- Cuadro 6 EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES. 1953-1980
INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
(BASE 1970=100)
- Cuadro 7 EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES. 1953-1980
INDICE TRIMESTRAL DE VALOR UNITARIO EN DOLARES
(BASE 1970=100)
- Cuadro 8 EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1959-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILLONES DE DOLARES)
- Cuadro 9 EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1959-1980
INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
(BASE 1970=100)
- Cuadro 10 IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
DE LOS BIENES. 1958-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILLONES DE DOLARES)
- Cuadro 11 IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS CLASIFICADAS
POR TIPO DE BIENES. 1958-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILES DE DOLARES)

- Cuadro 12 IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
DE LOS BIENES. 1958-1980
INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
(BASE 1970=100)
- Cuadro 13 IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS CLASIFICADAS
POR TIPO DE BIENES. 1958-1980
INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
(BASE 1970=100)
- Cuadro 14 IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
DE LOS BIENES. 1958-1980
INDICE TRIMESTRAL DE PRECIOS INTERNACIONALES
(BASE 1970=100)

CUADRO 1. INTERCAMBIO COMERCIAL. 1956-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILLONES DE DOLARES)

PERIODO	EXPOR- CIONES	IMPORTA- CIONES	BALANCE COMERCIAL	PERIODO	EXPOR- CIONES	IMPORTA- CIONES	BALANCE COMERCIAL	PERIODO	EXPOR- CIONES	IMPORTA- CIONES	BALANCE COMERCIAL
1956	943.8	1127.7	-183.9	1965	1493.4	1198.6	294.8	1974	3530.7	3655.0	-124.3
TRIM. 1	225.0	282.2	-57.2	TRIM. 1	3487.3	263.0	85.2	TRIM. 1	869.3	844.0	25.3
TRIM. 2	218.2	292.3	-74.1	TRIM. 2	393.0	300.2	92.8	TRIM. 2	1066.9	895.3	211.9
TRIM. 3	232.2	268.9	-36.7	TRIM. 3	374.3	321.9	52.4	TRIM. 3	849.1	902.1	-53.0
TRIM. 4	268.4	284.3	-15.9	TRIM. 4	365.9	293.5	72.4	TRIM. 4	725.4	1243.9	-118.5
1957	974.9	1310.4	-335.5	1966	1693.3	1124.2	469.1	1975	2961.2	3946.5	-985.3
TRIM. 1	279.5	305.6	-26.0	TRIM. 1	427.6	240.9	186.7	TRIM. 1	733.4	1042.8	-309.4
TRIM. 2	245.4	333.5	-88.1	TRIM. 2	450.5	281.3	169.2	TRIM. 2	807.1	1460.2	-653.1
TRIM. 3	315.3	328.7	-13.4	TRIM. 3	403.6	299.3	104.3	TRIM. 3	759.1	942.5	-183.4
TRIM. 4	234.6	342.6	-108.0	TRIM. 4	312.6	302.7	9.9	TRIM. 4	761.6	901.0	-139.4
1958	994.8	1232.7	-238.0	1967	1464.6	1095.6	369.0	1976	3916.0	3033.1	882.9
TRIM. 1	252.8	280.7	-27.9	TRIM. 1	405.0	242.4	162.6	TRIM. 1	713.8	645.5	68.3
TRIM. 2	264.2	312.7	-48.5	TRIM. 2	485.7	287.6	198.1	TRIM. 2	1008.3	640.5	347.8
TRIM. 3	223.0	316.5	-93.5	TRIM. 3	314.9	288.8	26.1	TRIM. 3	1073.7	863.1	210.6
TRIM. 4	273.0	314.9	-41.8	TRIM. 4	259.0	276.8	-17.8	TRIM. 4	1120.2	844.0	276.2
1959	1008.9	993.0	15.9	1968	1367.8	1169.2	198.6	1977	5651.8	4161.4	1490.4
TRIM. 1	226.0	139.7	86.3	TRIM. 1	338.6	256.1	82.5	TRIM. 1	1560.0	975.2	584.8
TRIM. 2	264.2	223.6	40.6	TRIM. 2	335.1	261.9	63.2	TRIM. 2	1695.1	1018.4	676.7
TRIM. 3	254.9	328.6	-73.7	TRIM. 3	295.0	307.6	-12.6	TRIM. 3	1464.4	1140.9	323.5
TRIM. 4	269.8	301.1	-31.3	TRIM. 4	349.1	363.6	-14.5	TRIM. 4	1332.3	1127.1	205.2
1960	1079.2	1249.2	-170.0	1969	1612.1	1376.1	236.0	1978	6413.7	3911.7	2502.0
TRIM. 1	242.4	246.9	-4.5	TRIM. 1	421.5	317.4	104.1	TRIM. 1	1330.4	898.0	432.4
TRIM. 2	297.4	318.9	-21.5	TRIM. 2	455.9	306.9	149.0	TRIM. 2	1808.5	871.9	936.6
TRIM. 3	283.7	284.3	-0.6	TRIM. 3	322.2	432.6	-110.4	TRIM. 3	1966.3	1044.8	921.5
TRIM. 4	255.7	399.1	-143.4	TRIM. 4	324.5	439.2	-114.7	TRIM. 4	1308.5	1059.0	249.5
1961	944.1	1460.4	-496.3	1970	1723.3	1692.1	31.2	1979	7809.3	6700.0	1109.3
TRIM. 1	274.0	318.2	-44.2	TRIM. 1	427.9	379.1	48.8	TRIM. 1	1549.3	1198.5	350.8
TRIM. 2	267.1	355.9	-88.8	TRIM. 2	529.1	428.2	100.9	TRIM. 2	2384.0	1376.9	1007.1
TRIM. 3	232.4	387.1	-154.7	TRIM. 3	453.1	438.0	15.1	TRIM. 3	2160.7	1906.2	254.5
TRIM. 4	190.6	399.2	-208.6	TRIM. 4	350.2	451.8	-101.6	TRIM. 4	1715.3	2216.4	-501.1
1962	1216.0	1356.6	-140.6	1971	1746.4	1865.1	-118.7	1980	8071.6	10545.5	-2473.9
TRIM. 1	304.9	343.9	-39.0	TRIM. 1	564.9	433.8	131.1	TRIM. 1	2059.0	2730.8	-671.8
TRIM. 2	310.1	333.9	-23.8	TRIM. 2	506.5	503.8	2.7	TRIM. 2	1940.3	2970.3	-1030.0
TRIM. 3	309.6	361.0	-51.4	TRIM. 3	421.8	522.7	-100.9	TRIM. 3	2030.1	2860.2	-830.1
TRIM. 4	291.4	317.7	-26.3	TRIM. 4	443.2	407.8	35.4	TRIM. 4	2001.3	3114.2	-1112.9
1963	1365.1	920.7	364.4	1972	1941.1	1204.7	736.4				
TRIM. 1	341.0	244.0	97.0	TRIM. 1	367.7	444.3	-76.6				
TRIM. 2	340.9	244.3	96.6	TRIM. 2	482.5	469.9	12.6				
TRIM. 3	339.5	249.8	89.7	TRIM. 3	466.7	494.2	-27.5				
TRIM. 4	244.7	242.6	2.1	TRIM. 4	561.1	492.3	68.8				
1964	1416.3	1072.1	333.2	1973	3564.9	2277.4	1287.5				
TRIM. 1	399.2	256.4	142.8	TRIM. 1	757.8	430.5	327.3				
TRIM. 2	356.9	240.1	116.8	TRIM. 2	753.2	476.2	277.0				
TRIM. 3	323.2	289.1	34.1	TRIM. 3	915.8	539.5	376.3				
TRIM. 4	336.0	311.5	24.5	TRIM. 4	863.1	779.7	83.4				

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INUEC, BCHA Y OTRAS FUENTES.

CUADRO 2. PRINCIPALES DEL INTERCAMBIO COMERCIAL, 1950-1980
(Índice TRIMESTRALES, BASE 1970=100)

PER.	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	TERMINOS INTERCAMBIO	PER.	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	TERMINOS INTERCAMBIO	PER.	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	TERMINOS INTERCAMBIO
1950	82.4	94.0	87.7	1966	99.1	88.7	111.7	1974	233.4	212.1	110.0
1	80.5	98.0	82.1	1	98.9	89.7	110.3	1	224.3	196.2	114.3
2	80.0	96.0	83.3	2	99.8	88.2	113.2	2	225.8	195.7	115.2
3	83.3	93.2	89.4	3	101.8	87.4	116.5	3	239.4	215.2	111.2
4	85.8	89.7	95.7	4	95.1	89.5	106.3	4	244.9	209.9	116.7
1959	86.2	88.6	97.3	1967	94.6	88.1	107.4	1975	219.5	206.0	106.6
1	86.3	88.9	97.1	1	96.0	89.0	107.9	1	258.1	203.8	126.6
2	81.3	86.7	93.8	2	95.5	86.1	110.5	2	229.4	198.8	115.4
3	87.8	89.5	98.1	3	93.9	88.2	106.5	3	200.0	205.1	101.4
4	89.9	89.0	101.0	4	92.0	89.3	102.8	4	196.0	219.1	89.5
1960	92.4	89.7	103.0	1968	92.2	86.9	106.1	1976	199.3	218.9	91.0
1	92.7	91.2	101.6	1	92.1	86.8	106.1	1	200.9	192.5	104.4
2	93.9	90.8	103.0	2	92.0	84.4	109.0	2	195.9	214.9	91.2
3	93.7	88.8	105.5	3	92.2	86.7	106.3	3	199.9	227.8	87.8
4	89.7	88.7	101.1	4	92.7	89.0	104.2	4	200.9	237.6	84.6
1961	89.9	87.7	102.5	1969	92.6	92.1	100.5	1977	205.2	231.4	88.7
1	91.4	90.2	101.3	1	94.2	88.6	106.3	1	201.6	222.0	90.8
2	97.7	89.7	77.8	2	87.7	90.3	97.1	2	211.4	225.7	93.7
3	91.2	86.9	104.9	3	96.2	91.5	105.1	3	209.5	236.6	88.5
4	89.2	84.9	105.1	4	93.8	97.3	96.4	4	196.1	239.4	81.9
1962	83.8	89.4	93.7	1970	99.9	99.9	100.0	1978	212.4	255.2	83.2
1	95.5	89.2	107.1	1	97.9	99.6	98.3	1	202.9	248.1	81.8
2	82.8	91.0	90.7	2	97.8	99.5	98.3	2	205.4	242.8	84.6
3	85.1	90.4	99.8	3	102.3	100.3	102.0	3	215.1	268.6	80.1
4	77.0	86.9	88.6	4	102.9	100.0	100.9	4	259.8	209.2	85.7
1963	87.4	86.9	100.6	1971	113.9	103.8	109.7	1979	267.4	316.2	84.6
1	83.0	90.9	91.3	1	110.5	101.8	106.5	1	247.5	281.7	87.9
2	84.7	88.6	95.6	2	115.3	102.5	112.5	2	250.9	307.6	81.6
3	90.3	84.0	107.5	3	113.7	104.6	108.7	3	272.8	348.0	78.4
4	91.4	84.6	108.0	4	115.4	105.7	108.2	4	310.3	317.4	97.7
1964	98.5	85.9	114.7	1972	131.1	119.8	118.3	1980	314.4	329.7	95.4
1	100.5	84.9	118.4	1	117.4	108.4	108.3	1	322.8	321.3	100.5
2	98.8	86.8	113.8	2	129.0	107.9	117.4	2	298.7	331.3	90.2
3	93.2	86.8	110.8	3	132.7	112.4	118.2	3	295.8	339.4	87.2
4	98.1	85.1	115.3	4	144.3	112.2	129.6	4	344.6	326.7	105.5
1965	96.3	86.4	113.8	1973	125.3	147.1	126.0				
1	98.1	85.9	112.9	1	125.3	135.3	135.2				
2	96.5	87.1	110.8	2	179.1	138.3	129.5				
3	99.8	86.6	115.2	3	194.8	154.6	126.2				
4	98.8	85.1	116.1	4	201.7	160.3	119.8				

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC, SCRA Y OTRAS FUENTES.

CUADRO 3. INTERCAMBIO COMERCIAL, 1958-1980
INDICADORES TRIMESTRALES DE VOLUMEN FISICO,
(EN MILLONES DE DOLARES A PRECIOS DE 1970)

PERIODO	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES	GANANCIA DE INTERCAMBIO	BALANCE COMERCIAL
1958	1206.2	1311.3	1057.4	-148.9	-254.0
1	301.7	294.6	247.8	-53.9	-46.8
2	317.8	325.7	264.8	-53.0	-60.9
3	268.7	339.6	240.1	-28.5	-99.5
4	318.2	350.9	304.4	-13.8	-46.5
1959	1170.5	1120.8	1138.8	-31.7	18.0
1	261.9	157.1	254.3	-7.7	97.2
2	325.0	257.9	304.7	-20.2	46.8
3	290.3	347.2	284.8	-5.5	-82.4
4	293.4	338.3	296.4	3.0	-41.9
1960	1167.9	1392.5	1203.1	35.2	-189.4
1	261.7	270.7	266.0	4.3	-4.7
2	318.1	351.0	327.5	9.5	-23.5
3	304.9	320.2	321.7	16.8	1.5
4	282.6	450.0	285.8	3.2	-164.2
1961	1072.4	1665.2	1099.3	26.9	-565.9
1	299.8	352.8	303.8	4.0	-48.9
2	304.5	396.7	297.7	-6.8	-99.0
3	254.8	445.5	267.5	12.6	-178.0
4	213.7	470.2	224.5	10.8	-245.7
1962	1451.2	1517.3	1360.3	-90.9	-157.0
1	319.3	385.6	341.9	22.6	-43.7
2	375.9	367.0	340.8	-35.1	-26.1
3	377.2	399.3	342.5	-34.6	-56.8
4	378.4	365.6	335.3	-43.1	-30.3
1963	1561.9	1128.5	1570.9	9.0	442.4
1	383.1	268.5	349.8	-33.3	81.3
2	402.5	275.7	384.8	-17.7	109.0
3	376.0	297.3	404.2	28.2	106.8
4	401.2	286.8	433.5	32.3	146.7

CUADRO 3 (cont.)

PERIODO	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES	GANANCIA DE INTERCAMBIO	BALANCE COMERCIAL
1964	1431.8	1254.0	1641.9	210.0	397.9
1	392.3	278.5	464.4	72.1	185.9
2	361.2	276.7	411.1	47.9	134.5
3	336.0	333.0	372.4	36.4	39.3
4	342.5	366.1	394.9	52.3	28.8
1965	1519.2	1387.2	1728.5	209.2	341.2
1	354.9	325.6	400.7	45.7	75.1
2	396.9	344.6	439.8	42.8	95.2
3	397.1	371.7	457.6	60.5	85.9
4	370.3	344.9	429.9	59.6	85.0
1966	1607.7	1267.5	1796.2	188.5	528.7
1	431.4	268.6	475.6	44.2	207.1
2	451.4	319.0	510.8	59.4	191.8
3	396.4	342.5	461.7	65.3	119.2
4	328.7	338.3	349.2	20.6	11.0
1967	1548.1	1243.5	1662.4	114.2	418.8
1	421.9	272.3	455.0	33.2	182.7
2	508.6	334.0	564.1	55.5	230.2
3	335.3	327.4	357.0	21.7	29.6
4	281.5	309.3	289.3	7.9	-20.0
1968	1483.6	1345.4	1574.1	90.5	228.6
1	367.7	272.0	390.1	22.5	118.1
2	418.6	310.3	456.3	37.7	146.0
3	320.0	354.8	340.3	20.3	-14.5
4	376.6	408.5	392.3	15.7	-16.2
1969	1740.9	1711.3	1750.4	9.5	39.1
1	447.4	358.3	475.7	28.3	117.4
2	519.8	428.5	504.9	-15.0	76.4
3	407.7	472.7	428.6	20.9	-44.2
4	365.2	451.4	352.0	-13.1	-99.3

CUADRO 3 (cont.)

PERIODO	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES	GANANCIA DE INTERCAMBIO	BALANCE COMERCIAL
1970	1774.9	1695.7	1774.9	0.0	79.2
1	431.9	380.6	424.6	-7.4	44.0
2	551.2	427.3	541.8	-9.4	114.5
3	442.9	436.7	451.7	8.8	15.0
4	348.1	451.8	358.2	10.1	-93.6
1971	1528.0	1799.7	1676.6	148.7	-123.0
1	333.8	426.1	362.4	28.5	-63.8
2	439.3	491.5	494.1	54.9	2.6
3	371.0	499.7	403.3	32.3	-96.4
4	384.0	382.2	415.4	31.3	33.2
1972	1480.6	1719.0	1751.9	271.3	32.9
1	366.9	413.5	397.4	30.5	-16.2
2	374.1	427.6	439.1	65.0	11.5
3	351.1	439.7	415.2	64.0	-24.5
4	388.9	438.7	500.1	111.3	61.4
1973	1762.6	1515.6	2220.3	457.7	704.6
1	443.3	358.6	599.2	155.9	240.6
2	420.6	344.3	544.6	124.1	200.3
3	470.6	349.4	593.8	123.1	244.3
4	427.9	460.6	512.9	84.9	52.2
1974	1684.1	1713.8	1853.2	169.1	139.5
1	396.5	323.1	453.3	56.8	130.1
2	473.8	378.6	472.5	-1.3	93.8
3	354.7	419.2	394.6	39.9	-24.6
4	459.5	592.6	536.2	76.6	-56.4
1975	1349.1	1915.8	1437.5	88.4	-478.3
1	245.4	511.7	310.8	65.4	-200.9
2	351.8	533.3	406.0	54.2	-127.3
3	364.9	459.5	370.1	5.2	-89.4
4	388.6	411.2	347.6	-41.0	-63.6

CUADRO 3 (cont.)

PERIODO	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES	GANANCIA DE INTERCAMBIO	BALANCE COMERCIAL
1976	1964.9	1385.6	1729.0	-175.9	403.4
1	355.3	335.3	370.8	15.5	35.5
2	514.7	307.3	469.2	-45.5	161.9
3	537.1	387.6	471.3	-65.8	83.7
4	557.6	355.2	471.5	-86.1	116.3
1977	2754.3	1798.4	2442.5	-311.9	644.0
1	625.0	394.2	567.6	-57.4	173.4
2	801.8	451.2	751.0	-50.8	299.8
3	699.0	482.2	618.9	-80.1	136.7
4	628.4	470.8	514.8	-113.7	44.0
1978	3019.7	1502.2	2513.2	-506.4	1011.0
1	655.7	345.8	536.2	-119.5	190.4
2	880.5	359.1	744.8	-135.6	385.8
3	914.1	389.0	732.0	-182.1	343.1
4	569.4	408.6	504.8	-64.6	96.3
1979	2920.5	2118.9	2469.7	-450.7	350.8
1	626.0	425.5	550.0	-76.0	124.5
2	950.2	448.3	775.0	-175.1	326.7
3	792.1	547.8	620.9	-171.2	73.1
4	552.8	697.9	540.1	-12.7	-157.8
1980	2551.3	3198.5	2432.9	-118.4	-765.6
1	638.1	709.9	641.0	3.0	-68.8
2	646.2	691.3	582.6	-63.6	-108.7
3	686.3	842.7	598.2	-88.2	-244.6
4	580.8	953.2	612.6	31.8	-340.6

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC, BCRA Y OTRAS FUENTES.

CUADRO 4-A. RESERVAS INTERNACIONALES, 1958-1980
VALOR TRIMESTRAL
(EN MILLONES DE DOLARES)

PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.			PASIVOS EXTERNOS			POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES		AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERIA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.		
		TOTAL	DE LIQUIDEZ INMEDIATA							
1958	246.9	235.3	24.7	....	327.5	....	....	-78.6	....	....
1	276.7	290.3	31.1	....	319.3	....	....	-42.7	....	....
2	268.5	249.7	22.5	....	311.2	....	....	-42.7	....	....
3	254.2	237.3	23.0	....	331.4	....	....	-77.3	....	....
4	196.3	164.1	22.1	....	348.1	....	....	-151.8	....	....
1959	249.5	220.8	88.0	....	383.7	....	....	-134.3	47.9	268.7
1	190.2	147.3	46.5	....	368.3	....	....	-178.2	49.4	196.7
2	201.7	174.3	55.4	....	379.1	....	....	-177.5	50.4	224.7
3	254.7	229.9	78.4	....	389.1	....	....	-134.4	40.7	270.6
4	351.4	331.7	171.9	....	398.5	....	....	-47.2	51.0	382.8
1960	594.8	584.5	377.2	....	444.5	....	....	150.4	55.5	640.0
1	460.8	444.8	278.1	....	414.5	....	....	46.3	57.9	502.7
2	567.9	555.8	370.8	....	445.9	....	....	122.0	37.5	613.3
3	655.4	646.9	425.8	....	447.3	....	....	209.1	53.7	700.6
4	695.1	690.4	434.0	....	470.1	....	....	225.0	53.0	743.3
1961	652.0	645.3	326.1	....	451.9	....	....	200.7	-15.4	629.7
1	728.5	720.9	409.9	....	484.5	....	....	244.0	28.8	749.6
2	703.0	693.8	359.1	....	470.5	....	....	232.5	-32.5	661.4
3	621.7	625.1	302.2	....	442.1	....	....	189.6	-43.7	581.4
4	547.1	541.7	233.4	....	410.5	....	....	136.6	-15.1	526.6
1962	300.4	295.1	95.6	....	369.3	....	....	-68.9	33.4	328.6
1	428.2	423.0	143.0	....	398.3	....	....	32.0	-8.0	415.0
2	362.9	297.6	84.8	....	373.7	....	....	-70.8	-0.6	297.0
3	255.4	248.9	86.9	....	358.3	....	....	-99.7	39.2	288.1
4	214.8	211.0	65.7	....	351.8	....	....	-137.1	103.1	314.1
1963	261.8	258.0	138.2	....	326.5	....	....	-64.6	67.3	325.3
1	198.0	194.2	65.7	....	344.4	....	....	-145.6	101.7	295.8
2	239.4	234.4	113.1	....	327.5	....	....	-89.1	77.1	311.5
3	294.9	292.2	180.0	....	316.4	....	....	-21.5	50.0	342.2
4	715.4	311.3	194.0	....	317.7	....	....	-2.3	40.4	351.7

CUADRO 4.A (cont.)

PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.			PASIVOS EXTERNOS			POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES	TOTAL DE LIQUIDEZ INMEDIATA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERIA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.		
1964	314.1	285.3	163.6	....	260.3	....	....	53.8	11.2	296.4
1	350.8	326.0	197.7	....	309.1	....	....	41.7	33.3	359.3
2	364.8	331.8	208.5	....	275.9	....	....	88.9	11.2	343.0
3	294.8	264.3	143.8	....	238.6	....	....	56.3	5.5	249.8
4	246.0	218.9	104.5	....	217.7	....	....	28.3	-5.2	213.7
1965	203.2	184.6	85.5	....	176.7	....	....	26.5	-8.1	178.5
1	182.9	161.1	56.0	....	207.9	....	....	-25.1	-9.7	151.4
2	174.9	154.8	57.3	....	191.5	....	....	-16.7	-13.1	141.7
3	197.9	181.8	84.1	....	152.2	....	....	45.7	-10.3	171.6
4	257.2	240.7	144.7	....	155.3	....	....	101.9	0.5	241.2
1966	305.9	290.5	193.9	505.4	195.4	310.0	-199.5	110.5	-13.4	277.1
1	302.0	285.4	191.7	520.7	233.5	287.3	-218.7	68.6	-5.6	279.8
2	327.6	318.7	229.3	538.4	225.1	313.3	-200.8	112.6	-13.6	305.1
3	312.3	299.2	205.3	493.6	173.6	319.9	-181.2	138.7	-15.8	283.3
4	271.8	258.6	149.5	469.2	149.5	319.7	-197.4	122.3	-18.4	240.2
1967	550.1	535.6	425.1	493.1	206.6	286.5	57.0	343.5	-16.3	519.3
1	267.0	253.0	137.7	432.5	128.6	305.9	-165.5	138.5	-14.7	238.3
2	469.2	451.5	340.7	449.6	158.4	291.2	19.6	310.8	-9.3	442.2
3	730.8	716.4	607.5	557.6	272.5	285.1	173.2	458.3	-11.8	704.6
4	732.6	721.4	614.3	532.8	267.1	265.7	200.8	466.5	-29.4	692.0
1968	742.3	749.1	425.0	465.0	254.2	210.8	297.4	508.1	-43.9	705.2
1	732.5	720.9	407.8	506.6	266.1	240.4	226.0	466.4	-50.8	670.1
2	750.1	738.4	624.2	482.9	261.5	221.5	267.2	488.7	-49.9	688.5
3	771.4	757.8	628.2	458.4	257.9	200.5	313.1	513.6	-44.2	713.7
4	795.2	779.2	639.7	412.0	231.3	180.8	383.2	563.9	-30.8	748.4
1969	779.5	759.5	415.2	313.6	184.2	129.3	465.9	595.3	-67.2	692.3
1	840.6	821.6	482.8	367.3	211.5	155.8	473.2	629.0	-14.3	807.3
2	845.7	826.4	482.3	327.9	192.3	135.6	517.8	653.4	-21.0	805.4
3	785.5	764.9	619.3	295.4	177.3	118.1	490.1	608.2	-98.7	666.2
4	646.3	625.1	476.3	253.6	155.8	107.8	382.7	490.5	-134.7	490.4

CUADRO 4.A (cont.)

PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.			PASIVOS EXTERNOS			POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES		AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERIA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.		
		TOTAL	DE LIQUIDEZ INMEDIATA							
1970	719.7	702.3	527.5	172.1	91.2	80.8	547.6	428.4	-34.0	668.4
1	610.6	592.4	429.5	219.9	125.5	94.4	390.7	485.1	-64.1	528.3
2	705.6	689.3	518.0	183.3	97.2	86.1	522.4	608.4	-10.5	678.7
3	797.4	779.3	600.8	156.2	80.4	75.8	641.2	717.1	-6.7	772.6
4	765.1	748.4	561.8	128.9	61.9	67.1	633.1	703.2	-54.5	693.9
1971	567.2	551.9	383.6	124.9	67.4	57.6	442.3	499.8	-343.7	208.3
1	698.6	684.8	511.8	101.1	46.7	54.4	597.5	651.9	-204.7	480.1
2	613.1	599.5	431.7	90.1	38.9	51.3	523.0	574.2	-339.6	259.9
3	543.2	528.1	359.1	116.9	70.1	46.8	426.3	473.1	-417.2	110.8
4	413.9	395.5	231.9	191.5	113.7	77.8	222.4	300.2	-413.2	-17.7
1972	340.7	313.3	144.1	400.1	225.7	174.4	-59.4	115.0	-472.4	-159.0
1	309.4	288.5	171.0	291.8	156.8	135.0	17.6	152.6	-439.2	-150.8
2	293.3	273.7	139.3	356.9	185.5	171.4	-63.6	107.8	-449.0	-175.3
3	336.0	315.0	97.0	436.9	252.6	184.4	-100.9	83.5	-482.1	-167.1
4	424.2	376.2	169.2	514.7	307.9	206.8	-90.6	116.3	-519.2	-142.9
1973	1030.6	968.3	734.7	794.1	524.6	269.5	236.5	506.0	-521.7	446.6
1	686.6	629.4	424.4	693.7	442.8	250.9	-5.1	245.8	-528.0	101.4
2	866.9	804.1	573.5	774.7	503.9	270.8	92.3	363.1	-554.4	247.7
3	1190.2	1128.0	869.1	835.9	551.6	284.3	354.3	638.5	-512.8	615.2
4	1376.7	1311.8	1071.9	872.2	600.2	272.0	504.5	776.5	-489.7	822.1
1974	1687.2	1626.8	1368.3	807.5	549.6	257.9	879.7	1137.7	-209.4	1417.4
1	1505.6	1457.2	1198.3	855.4	597.2	258.2	650.2	908.4	-350.9	1104.3
2	1825.4	1780.9	1497.9	840.0	594.9	245.1	985.5	1230.6	-131.9	1649.0
3	1863.7	1815.6	1541.1	776.5	515.6	260.9	1087.2	1348.1	-115.3	1700.2
4	1554.3	1453.6	1235.9	758.2	490.6	267.6	796.2	1063.7	-239.5	1214.1
1975	939.3	769.4	510.0	798.2	557.3	240.9	141.1	382.0	-830.5	-61.1
1	1281.2	1175.0	944.2	784.7	521.4	263.3	496.5	759.8	-299.8	875.3
2	961.3	770.2	543.1	789.4	543.4	246.1	171.9	418.0	-429.6	340.6
3	755.0	561.1	302.1	730.0	501.1	228.9	25.0	253.9	-1006.0	-444.9
4	759.7	571.4	250.7	888.8	663.4	225.5	-129.2	96.3	-1586.5	-1015.2

CUADRO 4.A (cont.)

PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.			PASIVOS EXTERNOS			POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES		AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERIA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.		
		TOTAL	DE LIQUIDEZ INMEDIATA							
1976	1255.9	1003.5	567.5	1367.3	1033.3	334.0	-111.4	222.6	-1567.4	-564.0
1	850.7	648.0	234.2	1070.5	823.7	246.8	-219.8	27.0	-1997.9	-1349.9
2	1118.2	891.9	423.9	1277.8	986.1	291.7	-167.6	124.1	-1924.3	-1032.5
3	1434.1	1194.5	714.5	1439.2	1090.8	348.4	-5.1	343.3	-1504.5	-310.0
4	1628.6	1279.6	897.3	1681.6	1232.6	449.0	-53.0	396.0	-843.1	436.5
1977	2927.6	2603.3	2051.8	2011.8	1326.0	485.8	915.7	1401.5	-152.6	2450.7
1	2237.2	1883.5	1461.1	2100.5	1626.4	474.1	136.7	610.8	-415.3	1468.2
2	2553.7	2242.6	1714.3	2015.7	1528.9	486.8	538.0	1024.8	-186.5	2056.1
3	3095.4	2786.1	2185.5	2000.1	1502.2	497.9	1095.3	1593.2	-23.7	2762.4
4	3824.1	3500.9	2846.2	1931.2	1446.7	484.5	1892.9	2377.4	15.1	3515.9
1978	5750.1	5416.0	4559.4	1087.3	655.3	432.0	4662.9	5094.8	14.8	5430.8
1	4838.8	4518.6	3799.2	1757.5	1286.4	471.1	3081.3	3552.4	18.5	4537.1
2	5676.3	5357.1	4579.9	1335.1	891.2	443.8	4341.3	4785.1	15.8	5372.9
3	6265.5	5927.7	5034.3	787.2	363.8	423.4	5478.3	5901.7	13.4	5741.1
4	6220.0	5860.7	4824.1	469.4	79.8	389.5	5750.6	6140.2	11.6	5872.2
1979	8496.8	8092.6	7313.6	408.9	107.9	301.0	8087.9	8388.9	10.6	8103.2
1	6584.2	6222.2	5305.5	439.8	80.1	359.7	6144.4	6504.1	11.6	6233.8
2	7849.1	7474.1	6655.7	408.6	94.8	313.8	7439.5	7753.3	11.2	7485.3
3	9219.6	8801.8	8023.0	411.8	126.7	285.1	8806.8	9091.9	9.8	8811.6
4	10336.3	9872.1	9270.0	375.3	129.9	245.4	9961.0	10206.4	9.8	9881.9
1980	9908.4	9358.9	8631.3	362.1	199.2	162.9	9546.3	9709.2	9.8	9366.2
1	10857.1	10369.1	9588.0	344.2	123.7	220.5	10512.9	10733.4	9.8	10368.9
2	10000.2	9493.8	8744.9	334.8	155.8	179.0	9665.4	9844.4	9.8	9503.6
3	10012.6	9447.5	8792.8	375.7	225.8	149.9	9636.9	9786.8	9.8	9457.3
4	8763.8	8125.3	7399.4	393.7	291.5	102.2	8370.1	8472.3	9.8	8135.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL BCRA.

CUADRO A-B. RESERVAS INTERNACIONALES DEFLACTADAS
 POR EL INDICE DE PRECIOS DE IMPORTACION (1)
 1958-1990
 VALOR TRIMESTRAL
 (EN MILLONES DE DOLARES)

PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.			PASIVOS EXTERNOS			POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.	
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERIA	AUTORIDAD MONETARIA	BCR.	TOTAL			
								DE LIQUIDEZ INMEDIATA			
1958	265.4	248.4	26.1	....	348.4	....	....	-85.0	....	....
1	282.3	296.0	31.7	....	325.8	....	....	-43.5	....	....
2	279.7	260.1	23.5	....	324.2	....	....	-44.5	....	....
3	272.7	254.6	24.7	....	355.6	....	....	-82.9	....	....
4	219.9	182.9	24.6	....	388.1	....	....	-169.2	....	....
1959	281.5	249.1	99.2	....	433.5	....	....	-152.1	54.1	303.2
1	213.9	165.7	52.2	....	414.3	....	....	-200.4	55.6	221.3
2	232.6	201.0	63.9	....	437.3	....	....	-204.7	58.1	259.1
3	284.5	254.9	87.6	....	434.7	....	....	-150.2	45.4	302.3
4	394.0	372.7	193.1	....	447.8	....	....	-53.0	57.3	430.1
1960	563.1	651.7	420.5	....	494.8	....	....	168.3	61.7	713.4
1	505.3	487.7	305.0	....	454.5	....	....	50.8	63.5	551.2
2	622.4	612.1	408.4	....	491.1	....	....	134.4	63.3	675.4
3	738.0	729.5	479.4	....	503.7	....	....	234.3	60.4	788.9
4	783.7	778.3	489.2	....	530.0	....	....	253.7	59.7	838.0
1961	740.7	732.5	369.3	....	513.5	....	....	227.2	-18.1	714.4
1	807.7	799.1	454.4	....	537.2	....	....	270.5	31.9	831.0
2	741.9	733.5	403.3	....	524.5	....	....	259.2	-36.2	737.3
3	727.0	719.3	347.8	....	508.8	....	....	218.2	-50.3	669.0
4	644.4	638.0	274.9	....	483.5	....	....	160.9	-17.7	620.3
1962	325.7	329.8	166.9	....	413.2	....	....	-77.5	38.1	367.9
1	480.0	474.2	166.3	....	444.2	....	....	35.8	-8.9	465.3
2	332.9	327.0	93.2	....	410.7	....	....	-77.0	-0.7	324.4
3	282.7	275.4	98.4	....	393.1	....	....	-110.3	43.3	318.7
4	247.2	242.8	75.6	....	404.9	....	....	-157.7	118.6	361.4
1963	302.9	298.5	160.9	....	375.1	....	....	-72.3	76.5	375.0
1	218.0	213.6	72.2	....	378.9	....	....	-160.2	111.8	325.4
2	267.0	264.5	127.7	....	369.6	....	....	-100.5	87.0	351.6
3	351.1	347.9	211.3	....	373.6	....	....	-25.6	59.5	407.3
4	377.8	367.9	229.5	....	375.5	....	....	-2.7	47.8	415.7

CUADRO 4.B (cont.)

PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.				PASIVOS EXTERNOS		POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERÍA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.			
								TOTAL DE LIQUIDEZ INMEDIATA		
1964	365.5	332.0	190.4	....	303.1	....	....	62.4	13.1	345.1
1	413.2	384.0	232.9	....	364.0	....	....	49.1	39.2	423.2
2	420.2	382.3	240.2	....	317.9	....	....	102.4	12.9	395.2
3	339.7	304.5	165.7	....	274.8	....	....	64.8	6.3	310.8
4	289.0	257.2	122.8	....	255.8	....	....	33.2	-6.1	251.1
1965	235.5	214.0	99.3	....	204.4	....	....	31.1	-9.4	204.6
1	210.4	185.3	64.5	....	239.3	....	....	-28.9	-11.1	174.2
2	200.7	177.7	65.8	....	219.9	....	....	-19.1	-15.0	162.7
3	228.5	209.9	97.1	....	175.8	....	....	52.7	-11.8	198.1
4	302.3	282.9	170.0	....	182.5	....	....	119.7	0.5	283.4
1966	345.1	327.7	218.9	569.9	220.3	349.7	-224.8	124.9	-15.1	312.6
1	336.7	318.2	213.7	580.5	260.3	320.2	-243.8	76.4	-6.3	311.9
2	382.8	361.3	259.9	610.4	255.2	355.2	-227.6	127.6	-15.4	345.9
3	357.4	342.3	234.9	544.7	198.7	366.0	-207.4	158.7	-18.1	324.2
4	303.7	288.9	167.0	524.2	167.0	357.2	-220.5	136.7	-20.6	268.4
1967	623.3	606.7	481.4	558.9	234.0	324.9	64.4	389.3	-18.4	588.3
1	300.0	284.3	154.7	485.9	144.5	341.5	-185.9	155.6	-16.5	267.7
2	544.9	524.4	395.7	522.2	184.0	338.2	22.7	360.9	-10.8	513.5
3	928.5	912.3	686.8	632.2	308.9	323.3	196.3	519.6	-13.4	798.9
4	619.7	606.0	686.4	595.3	298.5	296.8	224.4	521.2	-32.8	773.2
1968	879.0	863.7	720.8	536.8	293.4	243.4	342.1	585.6	-50.8	812.9
1	843.9	830.5	700.2	583.6	306.6	277.0	260.3	537.3	-58.5	772.0
2	888.8	874.9	749.6	572.2	309.8	262.4	316.6	579.0	-59.1	815.8
3	869.8	874.1	724.5	528.7	297.4	231.3	361.1	592.4	-50.9	823.2
4	893.5	875.5	718.8	462.9	259.9	203.1	430.5	633.6	-34.6	840.9
1969	852.0	830.2	673.1	342.9	201.4	141.5	509.1	650.6	-71.4	758.8
1	948.7	927.3	770.6	414.6	239.7	175.8	534.1	710.0	-16.2	911.2
2	936.5	915.1	755.6	363.1	212.9	150.2	573.4	723.6	-23.2	891.9
3	958.5	936.0	676.8	322.9	193.8	129.1	535.6	664.7	-107.9	728.1
4	664.2	641.5	489.5	270.9	160.1	110.8	393.3	504.1	-138.4	504.0

CUADRO 4.B (cont.)

PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.			PASIVOS EXTERNOS			POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES		AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERIA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.		
		TOTAL	DE LIQUIDEZ INMEDIATA							
1970	720.6	703.2	528.2	172.4	91.4	81.0	548.2	629.2	-34.0	669.2
1	613.1	594.8	431.3	220.8	126.0	94.8	392.3	487.1	-64.4	530.4
2	709.2	692.7	520.6	184.2	97.7	86.5	525.0	611.5	-10.6	682.1
3	795.0	777.0	599.0	155.7	80.1	75.6	639.3	714.9	-6.7	770.3
4	765.1	748.4	561.8	128.9	61.9	67.1	636.1	703.2	-54.5	693.9
1971	547.9	533.2	371.1	119.6	64.4	55.3	428.3	483.5	-329.6	203.6
1	486.2	472.6	302.8	99.3	45.9	53.4	386.9	440.3	-201.1	171.6
2	599.1	584.9	421.1	87.9	37.9	50.0	510.2	560.2	-331.3	253.6
3	519.3	504.8	343.3	111.8	67.0	44.7	407.6	452.3	-398.9	106.0
4	387.9	370.6	217.3	179.5	106.6	72.9	208.4	281.3	-387.2	-16.6
1972	307.3	282.7	130.4	360.4	203.1	157.2	-53.0	104.2	-426.3	-143.7
1	285.4	266.1	157.8	269.2	144.7	124.5	16.3	140.8	-405.2	-139.1
2	266.9	249.0	126.8	324.8	188.8	156.0	-57.9	98.1	-408.5	-159.5
3	298.9	280.2	86.3	388.7	224.7	164.0	-89.8	74.2	-428.9	-148.7
4	378.1	335.3	150.8	458.8	274.4	184.3	-80.7	103.6	-462.7	-127.4
1973	694.7	651.5	490.4	546.7	360.1	186.7	147.9	334.6	-364.3	287.2
1	563.0	514.7	347.0	567.2	362.0	205.2	-4.1	201.0	-431.7	82.9
2	636.8	581.4	414.7	560.1	364.3	195.8	66.7	262.5	-402.3	179.1
3	770.8	730.5	562.9	541.4	357.3	184.1	229.5	413.6	-332.1	398.4
4	818.0	779.4	636.9	518.2	356.6	161.6	299.7	461.3	-291.0	488.5
1974	795.6	766.9	644.8	382.5	260.3	122.2	413.1	535.3	-101.2	665.7
1	767.4	742.7	610.8	436.0	304.4	131.6	331.4	463.0	-178.8	563.9
2	808.4	788.7	663.4	372.0	263.4	108.5	436.4	545.0	-58.4	730.3
3	866.0	843.7	716.1	360.8	239.6	121.2	505.2	626.4	-53.6	790.1
4	740.5	692.5	588.8	361.2	233.7	127.5	379.3	506.8	-114.1	578.4
1975	456.7	374.6	249.5	385.9	269.1	116.9	70.8	187.7	-394.4	-19.9
1	628.6	576.6	463.3	385.0	255.8	129.2	243.6	372.8	-147.1	429.5
2	483.6	387.4	273.2	397.1	273.3	123.8	86.5	210.2	-216.1	171.3
3	368.1	273.6	147.3	355.9	244.3	111.6	12.2	123.8	-490.5	-216.9
4	346.7	260.8	114.4	405.7	302.8	102.9	-59.0	44.0	-724.1	-463.3

CUADRO 4.8 (cont.)										
PERIODO	ACTIVOS EXTERNOS DEL BCRA.			PASIVOS EXTERNOS			POSICION EXTERNA NETA		POSICION DE CAMBIOS A TERMINO DEL BCRA.	POSICION GENERAL DE CAMBIOS DEL BCRA.
	TOTAL	RESERVAS INTERNACIONALES	TOTAL DE LIQUIDEZ INMEDIATA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.	TESORERIA	AUTORIDAD MONETARIA	BCRA.		
1976	568.4	453.6	252.6	622.6	471.1	151.5	-54.2	97.3	-737.1	-283.5
1	441.9	336.6	121.7	556.1	427.9	128.2	-114.2	14.0	-1037.9	-701.2
2	514.6	415.0	197.2	594.6	458.9	135.7	-78.0	57.8	-895.4	-480.4
3	629.6	524.4	313.6	631.8	478.8	153.0	-2.2	150.7	-660.4	-136.1
4	685.4	538.5	377.7	707.7	518.8	189.0	-22.3	166.6	-354.8	183.7
1977	1261.2	1120.5	882.6	872.8	662.3	210.5	388.4	598.9	-68.4	1052.1
1	1007.7	848.4	658.2	946.1	732.6	213.5	61.6	275.1	-187.1	661.4
2	1131.3	993.6	759.5	893.1	677.4	215.7	238.4	454.0	-82.6	911.0
3	1308.3	1177.6	923.7	845.3	634.9	210.5	462.9	673.4	-10.0	1167.6
4	1597.4	1462.3	1188.9	306.7	604.3	202.4	790.7	993.1	6.3	1468.6
1978	2255.1	2123.9	1788.3	433.1	263.0	170.1	1822.0	1992.2	5.8	2129.7
1	1950.3	1821.3	1531.3	708.4	518.5	189.9	1242.0	1431.8	7.4	1828.7
2	2337.9	2206.4	1886.3	549.9	367.1	182.8	1788.0	1970.8	6.5	2212.9
3	2332.7	2206.9	1874.3	293.1	135.5	157.6	2039.6	2197.2	5.0	2211.9
4	2399.7	2261.1	1861.1	181.1	30.8	150.3	2218.6	2368.9	4.5	2265.5
1979	2698.1	2569.1	2317.8	131.4	34.1	97.2	2566.7	2663.9	3.4	2572.5
1	2337.3	2208.8	1883.4	156.1	28.4	127.7	2181.2	2308.9	4.1	2212.9
2	2551.4	2429.8	2143.8	132.8	30.8	100.0	2418.6	2520.6	3.6	2433.5
3	2649.0	2529.3	2305.5	118.3	36.4	81.9	2530.7	2612.6	2.8	2532.1
4	3254.5	3108.3	2918.8	118.2	40.9	77.3	3136.3	3213.6	3.1	3111.4
1980	3007.6	2840.9	2619.8	109.8	60.3	49.5	2897.7	2947.2	3.0	2843.1
1	3379.1	3227.2	2984.1	107.1	38.5	68.6	3272.0	3340.6	3.1	3227.2
2	3018.5	2865.6	2639.6	101.1	47.0	54.0	2917.4	2971.5	3.0	2865.6
3	2950.1	2783.6	2590.7	110.7	66.5	44.2	2839.4	2883.6	2.9	2786.5
4	2682.5	2487.1	2264.9	120.5	89.2	31.3	2562.0	2593.3	3.0	2490.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL BCRA.

CUADRO 5. EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES, 1953-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILLES DE DOLARES)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS							PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS						
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS			
1953	1125150	1069350	491315	154712	578037	407697	91579	78761	....	990591	55795
1	243325	230494	159258	51760	71236	41040	15323	14873	....	215621	12831
2	309859	292068	154490	33633	137079	96005	15739	25834	....	266234	17591
3	293739	260782	100431	37377	180351	126337	29031	24983	....	255799	12957
4	278424	266008	77136	31942	188872	144315	31486	13071	....	252937	12416
1954	1026640	988662	415791	155600	572871	445367	76741	50763	....	937899	37974
1	241537	234413	100277	37585	134336	104972	21375	7989	....	226624	6924
2	276948	262237	125510	48258	136717	101325	23158	12234	....	249993	8621
3	248732	239363	98792	34040	140571	112374	13475	14722	....	226641	9369
4	260521	252459	91212	35717	161247	126696	18733	15818	....	236641	13062
1955	928595	886557	462798	205562	423759	348413	35317	40029	....	846528	42038
1	221680	210826	100181	41574	110645	84590	11432	14623	....	196203	10854
2	227468	215598	115262	42873	100336	85209	4021	11106	....	204492	11870
3	216211	205272	111122	56454	94150	77245	7005	9900	....	195372	10939
4	263236	254861	136233	64661	118628	101369	12859	4400	....	250461	8375
1956	943755	901783	519456	241034	382327	301231	50652	30444	....	871339	41972
1	225025	214636	136729	54305	77897	65680	4130	8087	....	206539	10399
2	218204	208900	121130	54282	87770	69703	9342	8725	....	200175	9304
3	232153	220257	119066	65515	101191	81830	14507	4854	....	215403	11896
4	268373	258000	142531	66932	115469	84018	12673	8778	....	249222	10373
1957	974820	926586	510431	256583	416155	280208	79621	56326	....	870260	48234
1	279619	272313	157496	63026	114817	72843	20514	21460	....	250853	7306
2	243354	231068	133665	61234	97403	67752	8984	20667	....	210401	12286
3	215278	202470	111010	66361	91460	63751	18938	8771	....	193699	12808
4	236569	220735	108260	66962	112475	75862	31185	5428	....	215307	15834
1958	992919	960632	516324	295349	444308	290251	114426	39631	....	921001	33287
1	242810	235740	129881	68449	105859	53715	37981	14163	....	221577	7100
2	254745	245211	127162	84694	118049	76655	28042	13352	....	231859	9034
3	222811	217298	112528	69078	104769	76239	24078	4443	....	212845	6523
4	273023	262393	146753	72928	115640	83642	24325	7673	....	254720	10630

CUADRO 5 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS							PESCA	SUBTOTAL	PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS			PAMPEANOS			
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS					OTROS
1959	1008950	969318	523634	259286	445684	317731	88322	39631	....	929687	39634
1	226046	217163	106580	50244	110583	76398	20317	13868	....	203295	8883
2	264204	255076	146776	68437	114300	81150	21187	11963	....	243113	9128
3	254897	243492	131586	73694	111906	84075	21230	6601	....	236891	11405
4	263807	253587	144692	66911	108895	76108	25588	7199	....	246388	10220
1960	1079160	1045320	520709	219310	524610	338178	116309	70123	....	975196	33836
1	242593	235849	115745	44644	120084	84181	16509	19394	....	216455	6744
2	297388	287531	139923	55847	147608	102771	21987	22850	....	264681	9857
3	265694	276193	128545	60023	147648	96818	36844	13786	....	262207	9501
4	253480	245746	136476	58796	109270	54408	40969	13893	....	231853	7734
1961	964117	923504	517888	217388	405616	209971	127278	68367	....	855137	40613
1	274032	265152	145288	53988	119564	58365	41409	20090	....	245062	8880
2	267057	256246	147342	67573	108904	52493	33378	23043	....	233203	10811
3	252418	221113	119628	50366	101485	59194	30016	12275	....	208838	11305
4	190610	180993	105630	45461	75363	39929	22475	12959	....	168034	9617
1962	1216650	1160220	543263	228474	616958	375791	146227	94940	....	1065280	55806
1	304942	293239	124540	49207	168699	119025	26827	22847	....	270392	11703
2	310147	299638	127230	57509	172408	114367	31534	26507	....	273131	10509
3	309561	294765	141197	59783	153568	87982	42684	22902	....	271863	14796
4	291377	272579	150296	61975	122283	54417	45182	22684	....	249895	18798
1963	1365090	1271330	671443	334147	599887	307575	119499	172813	....	1098520	93756
1	317967	298042	166682	69463	131340	62339	36175	32846	....	265196	19925
2	340895	320676	161050	81133	159626	85555	30954	43117	....	277559	20219
3	339495	313337	158694	92133	154643	79303	26206	49134	....	264203	26158
4	366729	339275	185017	91418	154258	80378	26164	47716	....	291559	27454
1964	1410350	1306780	594515	328710	712262	530005	101211	81046	....	1225730	103573
1	394233	362317	179370	78252	182947	132986	22999	26962	....	335355	31914
2	356876	331512	153955	91052	177557	123915	28391	25251	....	306261	25364
3	323216	297359	119829	75932	177530	136209	26982	14339	....	283200	25857
4	336025	315589	141361	83494	174228	136895	22839	14494	....	301095	20436

CUADRO 5 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS							PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS						
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS			
1965	1493410	1406130	565392	328617	840735	607007	144732	88996	....	1317130	87282
1	348192	328936	134299	76752	194637	135201	35834	23602	....	305334	19256
2	383037	360045	153408	87583	206637	137015	38159	31463	....	328582	22992
3	396304	374405	131547	75034	242858	189900	36520	16438	....	357967	21899
4	365876	342741	146138	89448	196603	144891	34219	17493	....	325248	23135
1966	1593240	1485140	691747	395031	792750	573805	124217	94728	642	1389770	108104
1	426626	402688	172617	86777	229923	153120	46913	29890	148	372650	23938
2	450489	425531	174145	76647	251288	188747	31201	31340	98	394093	24958
3	403554	375381	180601	117291	194559	150050	29315	15194	221	359966	28173
4	312574	281539	164384	94316	116980	81888	16788	18304	175	263060	31035
1967	1464530	1340800	663866	381062	676306	431213	133855	111238	628	1228930	123730
1	404582	378094	199520	107354	178423	120905	27385	30133	151	347810	26888
2	485726	456189	186359	111828	269728	188026	40644	41056	102	415031	29537
3	314864	283197	139819	86961	143262	87873	35264	20125	116	262956	31667
4	258958	223320	138168	74919	84893	34409	30560	19924	259	203137	35638
1968	1367860	1194960	592625	334240	601291	378034	109863	113394	1042	1080520	172906
1	338630	300968	142949	74148	157823	88059	35418	34346	196	266426	37662
2	395087	342029	147378	80219	194461	127483	28996	37982	290	303757	43058
3	295031	249139	128771	81290	120181	74955	25836	19310	267	229562	45892
4	349116	302822	173627	98583	128906	87537	19613	21756	289	280777	46294
1969	1612080	1401000	721156	435448	678943	458104	105722	115117	902	1284980	211075
1	421492	380402	168963	90139	211310	147808	28959	34543	129	345730	41090
2	455896	405036	178182	108072	226649	159327	30062	36760	205	368071	50860
3	392162	335802	186841	121621	148654	102183	24396	22075	307	313420	56360
4	342526	279761	187170	115616	92330	48286	22305	21739	261	257761	62765
1970	1773170	1531970	700435	441647	828113	548835	141829	137449	3423	1391100	241196
1	422863	371795	186924	106598	184410	118517	30486	35407	461	335927	51068
2	539050	476079	195030	125845	280237	199160	45545	35532	812	439735	62971
3	453074	392020	187455	132727	203364	136259	32072	35033	1201	355786	61054
4	358180	292077	131026	76477	166102	94899	33726	31477	949	259651	66103

CUADRO 5 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS								PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES	
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS			PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS		
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS				OTROS
1971	1740350	1465070	618200	415683	842227	577532	141317	123378	4647	1337050	275274
1	368873	316355	124367	71975	191560	112804	42225	36531	428	279396	52518
2	506462	445736	152252	107107	292546	226632	29490	36424	938	408374	60726
3	421831	339166	157437	112829	180279	124661	34832	20786	1450	316930	82665
4	443182	363817	184144	123772	177342	113435	34770	29637	1831	332349	79365
1972	1941100	1601700	984945	691617	608734	385792	81438	141504	8022	1452180	339396
1	430737	378033	188936	124603	188483	123850	29451	35182	614	342237	52704
2	482564	398973	253963	180838	143300	92807	13753	36740	1710	360523	83591
3	466676	376148	242605	174975	131126	87238	16003	27885	2417	345846	90528
4	561120	448547	299441	211201	145825	81897	22231	41697	3281	403569	112573
1973	3266000	2579990	1188530	790000	1371920	923064	209970	238888	19532	2321570	686015
1	732839	625905	365490	210000	256822	198181	27770	30871	3593	591441	106934
2	753215	624599	294040	197000	325266	231225	44207	49834	5293	569472	128616
3	916809	733256	256450	184000	471673	291306	103670	76697	5133	651426	183553
4	863140	596228	272554	199000	318161	202352	34323	81486	5513	509229	266912
1974	3930700	2933910	719325	442883	2183890	1421590	232416	529887	30694	2373330	996795
1	889276	661092	256924	159557	396640	238456	69363	88821	7528	564743	228184
2	1066900	779069	213395	135734	557208	396666	58108	102434	8466	668169	287826
3	849129	622875	116124	66566	501848	280217	62199	159432	4903	458540	226254
4	1125400	870871	132882	81026	728192	506246	42746	179200	9797	681874	254531
1975	2961260	2247200	527536	289180	1700720	1159610	145494	395609	18947	1832640	714065
1	633443	468998	98374	54733	366371	253198	17156	96017	4253	369728	164445
2	807094	655601	133367	66438	517862	394833	31607	91422	4372	559807	151493
3	759087	584754	133877	78644	446695	279339	40870	106486	4182	474086	174333
4	761640	537846	161918	89365	369788	232243	35861	101684	6140	430022	223794
1976	3916060	2991820	939348	525192	2014750	1306700	260275	445777	37717	2508320	924242
1	713810	573093	177119	101401	392036	278308	35728	78008	3938	491155	140717
2	1068300	790084	245234	140827	535530	381403	55632	98495	9320	682269	218214
3	1073720	803477	242561	139822	550503	354306	64964	131233	10413	661831	270239
4	1120230	825161	274434	143142	536681	294681	103951	138049	14046	673066	295072

CUADRO 5 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS							PESCA	SUBTOTAL	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS			PANPEANOS			
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS					OTROS
1977	5651850	4352960	1232850	642584	3039040	1648900	726668	663478	81064	3608420	1298890
1	1260010	1017660	294696	133067	711594	437686	134439	139469	11366	866821	242353
2	1695070	1388080	322315	169482	1046520	600.57	222846	223006	19246	1145830	306987
3	1464430	1132290	295724	164707	816287	434293	244439	137555	20277	974456	332142
4	1232340	814937	320119	175328	464643	176251	124944	163448	30175	621314	417406
1978	6413730	4791610	1519890	797729	3122910	1337030	977530	808349	148816	3834450	1622120
1	1330430	1019600	365565	169300	635539	273781	157575	204183	18492	796921	310837
2	1808490	1407300	376942	202486	993549	491724	243466	258359	36805	1112130	401189
3	1946280	1501570	375675	216972	1081320	434266	449158	197899	44575	1259100	464704
4	1308540	863146	401705	208971	412497	137258	147988	147988	48944	666294	445392
1979	7809920	6058020	2087900	1229090	3768040	1734530	1406900	626600	202088	5229330	1751900
1	1549270	1192180	474185	269483	683667	417896	136952	128819	34332	1029030	357087
2	2384020	1958190	573634	342964	1330430	619156	538421	172856	54127	1731210	425823
3	2160710	1726040	507965	312114	1158940	450177	525551	183213	59137	1483690	434669
4	1715920	1181600	532114	304524	594994	247304	205978	141712	54492	985394	534324
1980	8021420	5891070	1752280	968829	3998410	1742700	1329020	927134	140381	4823560	2130340
1	2059620	1559290	520329	282300	1000420	665881	179385	155151	38541	1365600	500332
2	1950310	1468280	441628	234159	988802	413471	350083	225248	37851	1205180	462032
3	2030130	1496770	368209	211190	1101130	366851	515518	218763	27428	1250580	533360
4	2001350	1366730	422118	241180	908048	296048	284028	327972	36561	1002190	634620

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC.

CUADRO 6. EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES, 1953-1980
INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
(BASE 1970=100)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS							PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS						
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS			
1953	51.0	55.8	64.7	46.4	48.5	48.0	58.7	40.2	....	57.5	20.2
1	46.7	51.1	84.4	63.1	23.0	18.7	32.7	30.3	....	53.3	19.0
2	51.9	56.0	71.8	36.4	43.0	41.0	40.3	53.7	....	56.4	25.3
3	52.0	57.2	55.6	43.1	58.8	56.9	75.6	49.2	....	58.2	18.9
4	53.3	58.9	46.9	43.0	69.3	75.5	86.0	27.6	....	62.2	17.5
1954	54.0	60.2	56.0	45.4	63.9	74.2	59.9	27.4	....	63.6	14.5
1	52.7	59.3	57.1	47.5	61.4	71.6	62.7	19.9	....	63.4	10.5
2	56.6	63.5	67.8	55.7	60.0	65.3	72.4	26.6	....	67.3	13.2
3	50.9	54.7	48.9	37.4	63.5	77.0	44.1	29.8	....	59.5	14.3
4	55.6	61.2	50.2	41.1	70.8	83.0	60.3	33.2	....	64.2	19.9
1955	51.0	56.6	71.2	65.2	44.6	53.2	26.8	28.4	....	59.6	15.3
1	43.6	53.7	61.3	53.1	47.6	52.6	39.9	35.6	....	55.7	15.9
2	47.0	51.7	62.9	47.9	42.5	51.4	11.9	38.2	....	53.2	17.1
3	44.2	54.4	72.2	74.4	39.7	47.4	20.3	29.1	....	57.1	15.6
4	59.3	66.6	88.3	85.5	48.5	61.6	35.1	10.7	....	72.3	12.5
1956	60.6	67.6	96.8	95.2	43.1	48.7	33.5	30.8	....	71.4	16.6
1	55.2	61.2	90.0	81.3	37.2	44.9	11.2	33.5	....	64.2	16.5
2	54.5	50.8	88.0	84.7	38.0	44.0	23.0	29.7	....	64.0	14.5
3	60.9	67.6	95.9	103.3	43.9	51.3	38.0	20.5	....	72.4	18.5
4	72.0	80.7	113.3	111.4	53.4	54.8	61.8	39.5	....	85.0	16.7
1957	65.9	73.0	100.3	103.9	50.3	48.7	59.7	47.5	....	75.8	20.6
1	72.1	91.4	109.9	98.9	57.7	49.5	67.8	80.2	....	81.8	12.4
2	62.5	69.0	96.8	93.6	45.8	47.8	25.4	58.7	....	70.2	20.8
3	62.1	68.4	97.9	109.8	43.8	44.0	55.8	27.7	....	72.7	21.9
4	67.0	73.3	96.6	113.1	53.9	52.6	88.2	23.5	....	78.4	27.3
1958	60.0	76.2	99.2	104.7	57.1	52.5	88.5	43.2	....	79.7	15.8
1	68.0	76.7	102.9	100.0	54.7	59.3	100.7	63.7	....	79.2	12.7
2	71.7	80.3	103.5	125.3	61.0	55.0	87.6	57.4	....	82.8	16.8
3	60.6	68.1	85.1	92.5	54.0	54.6	84.0	20.8	....	73.0	12.8
4	71.8	79.8	105.2	92.3	58.6	61.1	75.8	31.1	....	84.8	21.1

CUADRO 6 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS							PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS						
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS			
1959	66.0	73.6	88.9	20.4	60.9	59.6	65.5	61.4	....	75.0	17.6
1	59.0	65.7	72.2	61.0	60.4	51.0	58.9	79.5	....	64.5	16.7
2	73.3	81.9	98.4	84.0	68.3	64.0	72.4	81.4	....	82.2	18.3
3	65.4	72.7	87.5	88.0	60.4	62.8	63.3	47.7	....	75.3	19.5
4	66.1	74.0	97.6	88.8	54.5	55.5	67.5	37.0	....	77.9	15.8
1960	65.8	73.3	81.8	68.1	66.5	60.5	80.8	75.3	....	73.3	17.7
1	59.0	66.2	70.5	54.7	62.8	60.1	43.4	93.3	....	63.6	13.7
2	71.7	79.8	84.4	68.6	76.2	75.0	61.5	96.2	....	78.4	20.1
3	68.7	76.6	81.5	73.4	72.7	69.4	102.2	55.8	....	78.8	18.9
4	63.7	70.9	91.0	75.7	54.2	37.7	116.0	56.1	....	72.5	18.2
1961	60.5	66.3	83.0	68.0	52.4	38.5	88.8	70.1	....	66.0	23.5
1	67.6	74.9	90.9	67.5	61.6	40.6	118.1	87.2	....	73.8	21.1
2	68.6	75.6	96.8	86.2	58.1	40.1	89.9	96.7	....	73.7	24.3
3	57.5	62.4	74.9	61.1	52.2	44.8	83.3	49.5	....	63.9	25.7
4	48.2	52.1	69.6	57.2	37.5	28.4	63.8	46.8	....	52.8	23.0
1962	81.8	88.0	96.6	78.3	81.0	71.0	112.8	88.3	....	88.2	42.4
1	72.0	78.3	79.9	64.3	77.3	74.1	73.6	94.0	....	77.0	31.9
2	84.8	93.5	88.1	73.3	98.5	95.5	97.3	111.9	....	91.9	29.2
3	85.0	91.0	101.4	80.1	82.7	72.2	132.7	73.0	....	93.1	46.3
4	85.3	89.0	117.1	95.4	65.6	42.3	147.3	74.3	....	90.7	62.0
1963	88.1	92.3	121.1	117.1	68.3	52.3	85.8	113.6	....	90.4	61.4
1	56.3	89.3	119.8	106.2	64.0	40.2	100.5	120.7	....	86.4	67.2
2	90.8	96.2	116.8	112.5	79.2	60.8	90.7	140.2	....	92.1	56.0
3	84.8	89.5	118.9	125.6	65.0	54.6	75.2	96.2	....	89.1	54.7
4	90.4	94.0	129.0	123.9	64.8	53.5	76.9	97.5	....	93.9	67.8
1964	80.7	85.2	98.1	84.4	83.2	90.0	73.2	66.2	....	87.3	52.1
1	88.4	90.6	103.4	91.3	80.2	83.3	64.5	83.7	....	91.5	74.3
2	81.4	86.7	90.5	90.9	93.9	81.9	83.5	92.2	....	86.4	47.7
3	75.8	80.3	75.0	77.2	85.1	97.5	78.5	42.5	....	84.2	47.0
4	77.3	83.2	83.3	78.2	83.5	97.2	66.5	46.6	....	87.1	39.3

CUADRO 6 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS								PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES	
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS			TOTAL	CEREALES OLEAGINOSOS				OTROS
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OTROS						
1965	85.6	92.5	80.4	74.9	103.1	106.6	105.1	87.5	....	93.2	41.9	
1	80.0	86.7	75.2	69.1	96.9	94.3	104.6	99.2	....	85.7	37.1	
2	89.5	97.5	87.3	79.0	106.6	98.5	111.5	133.6	....	94.2	38.4	
3	89.5	96.5	75.4	68.6	114.7	131.8	104.8	57.1	....	100.6	45.0	
4	83.5	89.3	83.6	82.8	94.4	101.7	99.5	60.1	....	92.4	47.1	
1966	90.6	96.6	98.1	93.1	95.6	101.8	92.7	73.7	22.3	99.0	52.8		
1	97.3	104.8	95.9	77.9	112.7	109.0	141.5	97.8	21.6	105.7	49.1		
2	101.7	109.8	95.9	87.2	122.0	135.4	93.0	98.6	14.0	111.2	50.3		
3	89.4	95.2	98.8	108.7	92.4	105.6	87.3	44.9	29.5	100.3	52.7		
4	74.1	76.4	101.8	98.7	55.2	57.4	48.7	53.5	24.2	78.9	59.2		
1967	87.2	91.9	103.4	96.6	82.5	74.8	101.5	93.5	21.5	91.9	57.3		
1	95.1	102.1	119.2	105.4	88.0	84.4	87.1	103.5	20.6	102.2	50.3		
2	114.7	124.2	115.9	114.7	131.7	131.2	125.4	139.8	13.6	122.9	54.3		
3	75.6	78.4	90.4	90.8	66.6	60.8	105.5	61.7	15.4	80.2	57.6		
4	63.4	62.9	88.0	75.6	41.7	22.8	88.1	69.1	36.3	62.3	67.1		
1968	83.6	83.4	95.2	83.7	73.7	67.1	81.8	91.5	36.5	82.7	84.8		
1	82.9	83.9	91.3	74.1	77.9	59.9	104.1	122.7	28.7	80.2	76.5		
2	74.4	95.7	95.9	79.3	95.8	90.5	85.6	127.2	41.7	92.7	85.9		
3	72.1	69.4	83.2	82.0	57.8	53.2	77.0	56.2	37.2	70.7	89.7		
4	84.9	84.6	110.3	99.5	63.1	64.7	60.5	59.7	38.5	87.2	86.9		
1969	98.1	90.5	116.4	117.2	83.6	85.2	73.4	87.4	28.4	99.7	95.7		
1	100.8	104.7	107.0	92.9	103.1	106.6	80.6	112.0	16.7	104.2	78.3		
2	117.2	120.9	126.8	133.8	116.3	125.9	84.1	111.3	25.9	122.1	93.8		
3	91.9	90.3	116.3	125.7	68.5	73.0	67.7	51.7	38.5	94.3	102.4		
4	82.3	77.9	115.6	116.2	46.3	35.3	61.3	74.6	32.3	78.4	110.2		
1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
1	97.4	99.2	113.3	106.6	87.4	86.5	83.5	95.1	54.7	99.7	86.4		
2	124.2	127.2	114.0	117.3	138.6	149.0	129.5	106.4	95.6	129.4	105.1		
3	99.9	99.8	102.0	114.3	97.7	99.0	91.1	99.3	140.0	99.7	100.4		
4	78.5	73.8	70.7	61.7	76.3	65.5	95.9	99.1	109.7	71.2	108.1		

CUADRO 6 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS								PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES	
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS			PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS		
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS				OTROS
1971	86.1	82.5	69.6	67.5	93.2	92.9	98.7	89.0	127.3	81.8	109.2
1	75.3	73.5	61.9	50.8	83.3	70.7	113.3	102.7	49.0	70.6	86.7
2	99.1	99.1	69.0	68.1	129.5	142.0	78.7	102.1	107.0	98.8	98.7
3	83.6	76.3	69.0	72.6	82.1	82.0	102.5	61.7	160.3	77.5	130.4
4	86.6	81.2	78.6	78.4	82.9	76.8	100.4	89.2	192.7	80.1	120.9
1972	83.5	77.5	92.6	99.5	64.2	60.0	52.3	93.1	201.7	75.6	121.6
1	82.7	83.4	83.0	77.8	83.9	81.3	85.1	92.8	64.0	82.5	78.1
2	84.3	78.7	97.8	106.9	62.0	57.5	35.4	107.5	176.8	75.5	120.4
3	79.1	71.3	68.1	97.7	56.4	55.0	39.4	79.0	244.5	70.1	129.2
4	87.7	76.5	101.4	115.7	54.5	46.0	49.3	93.1	321.6	74.2	158.8
1973	99.3	85.8	75.7	79.8	93.2	95.8	80.4	95.9	385.6	84.1	185.2
1	99.9	94.0	107.9	101.0	81.3	94.1	58.2	54.2	333.8	97.4	137.7
2	94.9	86.4	71.7	78.7	97.3	106.7	82.5	75.0	448.9	86.6	148.3
3	102.1	93.1	60.0	68.4	120.1	115.9	133.7	122.4	364.3	89.6	188.8
4	96.5	69.8	63.1	71.0	74.1	66.4	47.4	132.1	395.4	62.8	266.0
1974	94.9	76.2	41.8	41.5	103.7	103.9	66.5	141.1	464.6	68.8	213.9
1	89.4	70.0	58.9	56.9	77.5	62.6	81.1	133.0	501.5	62.6	212.8
2	106.8	85.8	48.7	48.7	115.4	116.6	61.3	165.9	497.9	76.8	240.5
3	80.0	63.8	27.6	27.3	93.4	89.1	68.7	136.0	279.1	56.0	183.0
4	103.6	85.4	32.1	33.0	128.5	147.3	55.1	129.3	580.0	79.9	219.3
1975	76.0	65.6	43.6	38.3	83.3	79.4	54.3	128.3	272.0	58.8	142.6
1	59.3	44.4	26.4	24.7	58.8	61.6	28.2	78.7	233.7	40.5	125.0
2	78.3	73.7	42.6	32.3	99.2	107.9	41.6	132.0	240.7	67.5	115.1
3	82.3	72.7	45.4	43.2	95.0	85.5	87.7	140.0	249.1	65.5	143.4
4	87.3	71.6	59.9	52.9	80.3	64.8	59.8	162.6	364.6	61.8	186.8
1976	110.7	99.0	82.3	78.8	111.2	99.4	98.0	170.9	552.1	90.7	185.5
1	80.1	75.0	66.7	61.1	81.4	78.8	53.7	120.1	235.4	70.2	112.3
2	116.0	104.0	87.6	82.7	119.6	115.4	89.9	164.7	562.3	98.8	180.1
3	131.1	105.8	84.1	85.6	122.1	108.4	102.5	174.5	607.0	95.6	218.1
4	125.7	109.1	90.7	85.9	121.7	95.7	145.9	200.5	803.5	98.3	231.4

CUADRO 6 (cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS								PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO IRADI- CIONALES	
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS			PESCA	SUBTOTAL PANPEANOS		
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS				OTROS
1977	155.2	143.2	92.3	89.9	182.6	159.5	213.1	243.1	1030.5	131.1	231.5
1	140.9	134.6	95.7	73.5	174.1	169.7	171.1	194.7	599.3	127.5	180.6
2	180.8	173.9	94.7	96.6	237.5	222.5	238.1	296.3	986.3	159.7	224.6
3	157.6	145.1	86.8	92.2	190.8	170.9	264.0	195.0	1027.0	138.0	236.7
4	141.7	119.3	102.1	97.3	128.1	74.9	179.4	286.6	1509.3	99.3	284.2
1978	170.2	156.1	119.0	116.1	183.5	121.5	328.5	281.0	1111.8	141.3	259.9
1	147.9	138.1	117.0	97.4	154.1	102.8	232.7	276.9	587.5	123.2	209.9
2	199.5	187.3	123.5	119.0	237.3	183.2	338.0	348.5	1142.7	168.9	269.8
3	206.1	191.9	120.0	133.6	248.0	155.6	576.4	278.0	1320.2	180.5	296.4
4	128.4	107.1	115.6	114.3	94.7	44.4	166.7	220.4	1396.9	92.7	263.5
1979	164.6	151.3	98.5	102.7	197.0	141.0	407.4	203.3	1266.2	146.7	230.1
1	141.1	131.9	109.5	110.3	147.3	133.4	171.5	177.9	996.4	125.2	199.5
2	214.2	211.2	109.9	115.8	292.4	223.8	626.8	222.0	1475.7	207.0	233.7
3	178.6	171.6	88.0	96.6	237.2	145.8	596.8	231.5	1389.9	162.6	222.8
4	124.6	102.7	87.6	88.0	110.9	61.0	234.7	181.8	1202.8	92.1	264.2
1980	143.8	129.1	76.4	69.1	169.1	100.0	408.7	197.6	781.8	119.6	243.9
1	143.8	131.7	91.5	82.1	162.7	149.8	198.4	177.6	834.2	125.4	221.4
2	145.7	134.5	74.5	66.9	182.3	101.0	440.5	236.6	837.8	122.7	216.7
3	154.7	139.2	63.2	57.6	201.4	85.4	675.5	175.6	651.8	134.3	253.3
4	130.9	106.9	76.4	69.9	129.8	62.7	320.5	200.6	803.3	95.8	284.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC, JNC Y OTRAS FUENTES.

CUADRO 7. EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES. 1953-1980
 INDICE TRIMESTRAL DE VALOR UNITARIO EN DOLARES
 (BASE 1970 = 100)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS							PESCA	SUBTOTAL PAMPEANOS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO (RADI- CIONALES)
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS						
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS			
1953	124.4	125.0	108.4	75.5	143.6	154.6	110.1	141.6	....	123.8	114.8
1	117.4	117.7	107.5	74.3	149.3	160.2	132.0	142.0	....	116.3	111.9
2	134.6	136.0	122.9	83.7	154.4	170.7	110.2	139.2	....	135.6	115.4
3	127.3	129.0	103.2	78.6	147.9	161.7	108.3	146.7	....	126.5	114.0
4	117.8	117.8	93.9	67.3	131.4	139.2	103.3	137.0	....	116.9	117.8
1954	107.2	107.2	105.9	77.5	108.1	109.4	90.4	134.1	....	106.0	108.7
1	103.3	103.2	100.2	71.7	105.5	106.9	96.2	116.1	....	102.8	109.1
2	107.8	107.8	105.7	78.4	109.9	113.1	90.2	133.1	....	106.8	108.4
3	110.2	110.2	115.4	82.4	106.8	104.4	86.1	142.9	....	108.6	108.5
4	107.6	107.6	103.6	78.7	109.9	111.3	87.6	137.9	....	106.0	108.9
1955	102.6	103.1	92.8	71.3	114.7	119.3	92.9	101.9	....	102.1	114.1
1	102.8	102.4	93.3	70.9	112.2	117.3	80.8	118.7	....	101.3	113.0
2	105.1	108.8	104.6	81.0	114.0	120.8	95.0	84.0	....	110.6	115.0
3	99.1	98.4	87.9	68.7	114.4	118.8	97.4	98.4	....	98.4	116.2
4	100.1	99.8	88.0	68.5	117.9	120.0	103.3	119.2	....	99.5	111.6
1956	87.7	87.0	76.6	57.3	106.9	112.6	106.6	71.4	....	87.7	105.1
1	92.0	91.4	86.7	60.5	101.0	106.7	103.9	69.8	....	92.5	104.5
2	90.3	89.7	78.6	58.0	111.4	115.5	114.4	84.8	....	89.9	106.3
3	85.9	85.0	70.8	57.4	111.2	116.2	107.8	68.4	....	85.5	104.8
4	84.0	83.4	71.8	54.4	104.3	111.8	103.5	64.3	....	84.3	102.9
1957	83.4	82.7	72.6	55.9	99.8	104.8	94.7	85.7	....	82.6	97.3
1	87.5	87.2	81.8	57.7	95.9	107.2	85.4	77.4	....	88.2	98.1
2	87.8	87.3	78.8	59.2	102.6	103.3	99.6	101.7	....	86.1	98.2
3	78.1	77.2	64.7	54.7	100.7	103.7	95.7	91.5	....	76.6	97.1
4	79.6	78.6	64.0	52.8	100.7	105.0	99.7	66.8	....	79.0	96.4
1958	82.4	82.2	74.3	63.8	93.8	100.7	91.2	66.3	....	83.1	87.2
1	80.5	80.2	72.1	57.1	93.0	99.6	100.4	64.3	....	81.5	92.7
2	80.0	79.7	70.1	61.2	93.4	101.5	90.3	67.3	....	80.5	89.2
3	83.3	83.3	75.5	67.6	93.6	101.7	80.9	61.7	....	83.9	84.8
4	85.9	85.8	79.6	71.5	95.2	99.8	90.5	71.4	....	86.4	83.8

CUADRO 7 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS								SUBTOTAL PANPEANOS	PRODUCTOS IMPUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS			PESCA			
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS		OTROS		
1959	86.2	85.9	84.0	73.0	88.3	97.2	95.1	46.6	....	89.1	93.5
1	86.3	86.3	84.2	74.6	89.3	99.5	97.3	50.4	....	90.7	88.1
2	81.3	81.3	81.7	73.8	80.7	92.4	92.6	42.5	....	85.1	82.6
3	87.8	87.4	85.8	75.8	89.4	97.5	94.6	40.0	....	90.4	97.1
4	89.9	89.3	84.7	68.2	96.4	99.9	107.0	56.2	....	90.9	107.2
1960	92.4	93.0	90.8	72.9	95.2	101.8	101.5	67.3	....	95.6	79.2
1	92.7	93.0	93.8	73.9	92.3	102.1	107.2	60.1	....	97.8	81.8
2	93.5	94.0	94.7	73.7	93.4	97.8	100.9	68.7	....	97.1	81.5
3	93.7	94.1	90.0	74.0	97.9	101.7	101.7	72.4	....	95.6	83.3
4	89.7	90.4	85.6	70.3	97.3	105.2	99.6	71.6	....	91.9	70.4
1961	89.9	90.9	89.0	72.4	93.4	99.4	101.1	70.5	....	93.1	71.6
1	91.4	92.4	91.3	72.4	93.8	104.7	98.9	66.6	....	95.4	70.0
2	87.7	88.4	84.9	71.0	90.5	95.4	104.7	68.9	....	91.0	73.7
3	91.2	92.4	91.2	74.6	93.8	96.2	101.7	71.7	....	94.0	73.1
4	89.2	90.6	86.6	72.0	96.9	102.4	99.4	60.0	....	91.6	69.3
1962	83.8	86.0	80.2	66.1	91.8	96.4	91.5	77.7	....	86.8	54.7
1	90.5	97.7	89.0	69.3	105.3	117.1	102.8	70.3	....	101.0	60.8
2	82.5	82.6	82.4	71.0	84.4	87.3	91.4	68.5	....	85.4	59.8
3	82.1	84.5	79.5	67.6	89.6	87.8	90.7	84.0	....	86.0	57.0
4	77.0	79.9	73.3	58.8	89.9	93.7	86.5	88.3	....	79.2	50.3
1963	87.4	89.9	79.1	64.6	106.0	107.2	98.2	109.9	....	87.4	63.3
1	83.6	87.0	79.4	59.2	99.1	112.9	101.5	78.7	....	88.2	49.2
2	84.7	87.0	78.7	65.3	97.3	102.5	96.3	88.9	....	86.7	59.9
3	90.3	91.3	76.2	66.4	114.7	105.9	98.3	147.7	....	85.3	79.3
4	91.4	94.2	81.9	66.8	114.8	109.5	96.0	141.5	....	89.3	67.2
1964	98.5	100.0	96.5	88.2	103.3	107.3	97.5	88.4	....	100.9	82.5
1	100.5	104.3	99.0	77.6	110.1	116.3	109.6	93.1	....	105.3	71.3
2	98.8	97.7	97.1	90.7	102.1	110.3	95.9	79.2	....	101.9	88.2
3	96.2	96.6	91.2	89.1	100.7	101.8	97.0	97.6	....	96.6	91.3
4	98.1	98.9	96.9	96.7	100.6	102.6	96.9	89.9	....	99.4	86.2

CUADRO 7 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS								SUBTOTAL	PRODUCTOS INDUSTRIALES NO TRADICIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		TOTAL	AGRICOLAS			PESCA		
			TOTAL	CARNES		CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS			
1965	98.3	99.2	100.4	99.4	98.3	103.8	97.1	73.5	....	101.5	86.4
1	98.1	98.9	102.0	100.5	96.9	104.5	96.6	68.8	....	102.4	86.1
2	96.5	96.3	100.4	100.4	93.6	101.4	96.5	48.1	....	100.3	99.3
3	99.8	101.2	99.6	99.0	102.1	105.0	98.3	83.2	....	102.3	80.7
4	98.8	100.2	99.8	97.8	100.5	103.8	97.0	84.1	....	101.2	81.6
1966	99.1	99.1	100.6	96.0	100.1	102.6	74.5	92.9	84.1	100.9	84.9
1	98.9	98.9	102.7	100.9	98.5	102.4	73.5	88.4	80.2	101.3	80.8
2	99.8	99.8	103.6	100.3	99.4	101.6	94.6	91.9	82.2	101.9	82.4
3	101.8	101.8	104.4	97.7	101.6	103.5	94.7	97.9	87.6	103.2	88.7
4	95.1	95.1	92.2	86.5	102.2	104.0	97.2	99.0	84.5	95.9	87.0
1967	94.6	95.2	91.6	89.3	98.9	105.0	93.0	86.0	85.5	94.1	89.5
1	96.0	96.6	95.6	92.2	97.8	104.4	88.7	84.2	85.7	97.8	88.8
2	95.5	95.8	91.8	88.3	98.8	104.4	91.4	84.9	87.6	97.1	90.3
3	93.9	94.2	88.3	86.7	100.8	105.3	94.3	94.3	88.2	94.2	91.2
4	92.0	92.7	89.6	89.7	98.2	110.0	97.8	83.3	83.5	93.7	88.1
1968	92.2	93.4	88.9	90.4	98.5	102.7	94.7	89.6	83.5	93.9	84.6
1	92.1	93.6	89.4	90.6	97.7	107.2	96.0	80.9	79.9	95.5	81.7
2	92.0	93.2	87.7	91.6	97.9	102.6	95.6	86.3	81.4	94.2	83.1
3	92.2	93.7	88.4	89.8	100.3	102.6	94.7	99.3	84.1	93.3	84.9
4	92.7	93.4	89.9	89.7	98.5	98.6	91.4	105.4	87.8	92.5	88.4
1969	92.4	92.8	88.4	84.1	98.0	97.9	101.5	95.2	93.1	92.6	91.5
1	94.2	94.8	90.1	87.8	98.9	101.0	101.3	89.2	90.3	95.4	89.4
2	87.7	87.4	80.2	73.1	94.0	92.5	100.8	95.5	92.6	86.6	90.0
3	96.2	97.0	91.7	87.6	104.6	107.0	101.7	123.4	93.3	95.6	91.3
4	93.8	93.5	92.4	90.1	96.2	99.7	102.7	84.2	94.6	94.5	94.5
1970	99.9	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	99.3	100.2	100.0	100.1
1	97.9	97.8	94.2	90.5	101.8	99.9	103.0	107.6	98.6	96.9	98.1
2	97.8	97.6	97.7	97.1	97.6	97.4	99.2	96.5	99.4	97.7	99.4
3	102.3	102.5	104.9	105.1	100.4	100.3	99.3	102.0	100.4	102.6	100.9
4	102.9	103.2	105.8	112.2	101.2	105.5	99.2	91.8	101.3	104.8	101.5

CUADRO 7 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGROPECUARIOS								SUBTOTAL PAMPEANOS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS				PESCA		
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS			
1971	115.9	115.8	126.7	139.4	109.0	113.3	101.0	100.2	106.9	117.5	104.6
1	110.5	112.3	114.6	128.2	110.9	116.3	105.1	102.8	102.2	113.7	100.5
2	115.3	117.3	126.0	142.3	113.3	116.3	105.7	103.1	102.6	118.8	102.1
3	113.7	126.0	130.2	140.7	105.9	110.8	95.9	97.4	105.9	117.5	105.2
4	115.4	116.9	133.7	142.9	103.5	107.7	97.7	96.0	111.2	119.3	109.0
1972	131.1	134.9	151.9	157.3	114.4	117.2	109.8	109.7	116.4	138.0	115.8
1	117.4	118.2	130.0	145.0	108.4	111.0	97.6	109.6	112.3	119.2	112.0
2	129.0	132.3	148.2	153.2	111.4	117.7	109.6	98.8	113.2	137.2	115.2
3	152.9	137.7	157.2	162.2	112.3	115.5	114.6	102.1	115.7	141.9	116.3
4	144.3	153.0	168.6	165.2	129.2	129.6	127.2	129.5	119.4	156.3	117.6
1973	185.3	196.0	224.2	224.1	177.6	175.6	184.1	180.0	148.2	198.4	153.7
1	165.3	173.7	193.4	198.2	152.4	153.5	171.6	164.7	126.0	174.6	128.9
2	177.1	188.6	224.0	226.5	161.3	157.9	151.1	182.0	158.0	189.0	144.0
3	194.8	205.4	244.2	243.6	189.6	183.1	218.8	181.1	164.9	209.1	161.3
4	201.7	222.8	246.6	253.9	207.1	222.0	204.2	178.3	163.2	233.1	166.5
1974	233.4	251.0	245.5	241.6	254.0	249.3	246.4	271.5	193.3	247.8	193.3
1	224.3	246.5	248.9	253.8	246.9	277.6	241.4	193.0	175.7	259.2	177.9
2	235.2	237.0	250.2	252.3	233.0	247.8	267.5	178.5	199.0	250.2	198.6
3	239.4	254.9	229.4	220.4	259.2	229.3	255.5	339.0	205.6	235.2	205.1
4	244.9	265.9	236.6	222.1	273.4	250.5	218.9	400.6	197.7	245.5	192.6
1975	219.5	223.5	172.7	171.0	246.2	263.9	188.8	222.8	203.8	223.9	207.8
1	258.1	277.7	212.5	200.5	300.8	299.3	171.8	352.8	213.0	261.7	218.3
2	229.4	232.1	175.5	186.5	251.8	271.0	214.1	200.2	212.6	238.5	218.5
3	208.0	210.0	168.4	164.8	226.9	238.1	195.8	219.9	196.5	208.0	201.7
4	196.0	196.0	154.2	152.9	222.3	261.2	169.1	180.8	197.1	199.9	198.8
1976	199.3	197.2	162.9	150.8	218.5	239.4	187.3	188.5	199.9	198.7	206.7
1	200.9	199.2	151.5	150.2	232.3	257.3	187.6	187.8	195.8	201.2	207.9
2	195.9	194.5	157.7	154.2	216.1	240.9	174.6	170.8	194.0	198.5	201.0
3	199.9	198.1	144.7	147.8	217.5	243.1	178.7	193.1	200.8	199.1	205.6
4	200.9	197.4	172.8	150.8	217.7	224.5	201.0	199.1	204.6	196.9	211.6

CUADRO 7 (Cont.)

PER.	TOTAL	PRODUCTOS AGRICOLAS								PESCA	SUBTOTAL PAMPEAROS	PRODUCTOS INDUS- TRIALES NO TRADI- CIONALES
		TOTAL	PECUARIOS		AGRICOLAS							
			TOTAL	CARNES	TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSOS	OTROS				
1977	205.2	198.2	190.6	161.7	200.7	188.3	240.4	197.2	230.2	197.8	232.8	
1	201.6	197.2	196.2	163.8	197.2	186.0	221.7	207.1	222.0	195.4	222.7	
2	211.4	208.3	194.4	158.8	212.6	196.7	264.0	217.6	228.4	206.2	226.8	
3	209.5	203.5	194.5	161.7	206.4	185.2	261.2	203.9	231.1	203.0	232.9	
4	196.1	178.2	179.0	163.1	175.0	171.4	196.4	164.9	234.0	179.9	243.7	
1978	212.4	200.2	182.3	155.6	205.3	200.5	209.1	207.9	391.7	195.0	258.9	
1	201.9	192.6	178.4	157.4	199.0	194.0	191.0	213.2	368.4	186.0	245.8	
2	208.4	195.0	174.2	154.1	202.0	195.6	203.2	214.3	377.0	189.3	246.8	
3	215.1	204.2	178.7	147.0	210.4	203.4	219.8	205.8	395.2	200.5	260.2	
4	229.8	210.2	198.5	165.5	210.2	225.3	215.4	194.0	410.1	206.6	280.5	
1979	267.4	256.0	302.6	271.0	230.7	224.1	243.5	222.8	467.0	256.1	315.9	
1	247.5	235.8	247.2	221.2	223.9	228.3	225.3	209.3	403.3	236.2	297.1	
2	250.9	241.9	300.8	268.2	219.5	201.6	242.3	225.1	429.3	240.4	302.4	
3	272.8	262.4	329.6	292.5	235.7	225.0	248.4	228.8	498.0	262.2	323.7	
4	310.3	300.2	346.8	313.4	258.9	295.2	247.6	225.4	530.3	307.5	333.6	
1980	314.4	300.0	327.4	317.3	285.3	317.6	229.3	339.1	525.4	290.0	362.4	
1	322.8	309.0	324.7	311.3	296.6	314.0	255.1	252.3	540.8	313.2	375.0	
2	298.7	284.7	338.2	317.1	261.6	295.4	224.2	277.3	520.8	282.4	353.9	
3	295.8	280.5	332.8	332.1	263.8	313.1	215.3	360.1	492.5	247.6	349.4	
4	344.6	333.7	315.6	312.4	337.6	344.3	250.0	472.7	532.7	300.6	370.7	

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC, JNC Y OTRAS FUENTES.

CUADRO 8. EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, 1959-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILLONES DE DOLARES)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES, VEST.		CUERO	QUI-	META-	MAQUI-	OTRAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION					DE	TOTAL	DE	DE	MI-	BASI-	NARIA	IN-	
			TOTAL	MATANZA	FABRI-	PROD.	FABRIC.	OTROS		MAYOR	MENOR	MAYOR	DERI-	COS	Y	DUS-
DE	GANADO	ACEITES	NERIA	LACTEOS	RACION	ELABO-	RACION	RACION	PETRO-			TRIAS				
1959	574135	492975	492975	330129	97823	24387	40072	564	....	....	48298	....	....	....	....	32862
1	122464	101262	101265	63386	23571	5831	8397	80	....	....	14188	....	....	....	....	7011
2	139353	118029	118029	84340	22985	4515	6139	50	....	....	13468	....	....	....	....	7856
3	148369	128243	128243	92446	22811	5903	7010	73	....	....	10448	....	....	....	....	9678
4	163949	143438	145438	89957	28456	8138	18526	361	....	....	10194	....	....	....	....	8317
1960	554909	491315	491315	292245	125327	21389	43353	9001	....	....	37398	....	....	....	....	26196
1	113960	100624	100624	61829	18614	6587	12117	1477	....	....	8457	....	....	....	....	4879
2	134901	114172	114172	73156	26010	5042	8245	1719	....	....	12523	....	....	....	....	8206
3	150337	134624	134624	78282	39903	5311	10103	1025	....	....	8206	....	....	....	....	7507
4	155711	141895	141895	78978	40800	4449	12888	4780	....	....	8212	....	....	....	....	5604
1961	503028	503261	503261	303360	128089	26117	29174	16521	....	....	45561	....	....	....	....	34206
1	153142	133348	133348	74210	36043	7703	9744	5648	....	....	12439	....	....	....	....	7355
2	160726	136570	136570	85019	34866	4792	6738	5155	....	....	14519	....	....	....	....	9837
3	143726	124259	124259	75263	31952	6656	6877	3511	....	....	10480	....	....	....	....	8987
4	125234	109084	109084	68868	25228	6966	5815	2207	....	....	8123	....	....	....	....	8027
1962	653487	547057	547057	321407	166978	28404	23945	6323	....	....	59750	....	....	....	....	46680
1	135503	116619	116619	69285	31130	7549	7402	1253	....	....	8907	....	....	....	....	9977
2	148109	124616	124616	78505	35561	5990	3507	1053	....	....	14653	....	....	....	....	8840
3	177327	144001	144001	84023	48403	6550	4193	832	....	....	21604	....	....	....	....	11722
4	192548	161821	161821	89594	51884	8315	8643	3185	....	....	14586	....	....	....	....	16141
1963	825231	681176	681176	417709	139322	28627	26728	68790	....	....	64726	....	....	....	....	79329
1	174719	145242	145242	89155	38708	6503	7693	4183	....	....	11930	....	....	....	....	17544
2	189435	155245	155245	99408	37220	4528	6614	7475	....	....	14821	....	....	....	....	17367
3	228415	187075	187075	112309	32338	7741	6334	28353	....	....	20305	....	....	....	....	21035
4	232665	193614	193614	117837	31056	9855	6087	28779	....	....	15670	....	....	....	....	25381

CUADRO 8 (cont.)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES, VEST.			CUERO	QUI- MICOS DERI- VADOS PETRO- LEO CAUCHO	META- LICOS BASI- COS	MAQUI- NARIA Y EQUIPOS	OTRAS IN- DUS- TRIAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION					DE MAYOR ELABO- RACION	TOTAL	DE MENOR ELABO- RACION	DE MAYOR ELABO- RACION						
			TOTAL	MATANZA DE GANADO	FABRI- CACION ACETTES	PROD. MOLI- NERIA	FABRIC. PRODUC. LACTEOS					OTROS					
1964	715737	574302	574302	386881	120479	30414	24951	11577	47173	94262
1	189706	145930	145930	96201	27003	7957	7818	7051	14975	29001
2	189366	152434	152434	106847	32227	6530	4779	2051	13773	23159
3	167396	134133	134133	87832	33060	8157	4224	860	9519	23744
4	169069	141805	141805	96001	28169	7870	8130	1415	8906	18358
1965	732459	609963	609963	383236	159962	28189	24065	14511	42816	79680
1	173373	148711	148711	88470	39318	7456	10524	2943	6904	17758
2	192115	158295	158295	100597	42029	5864	5277	4528	12381	21439
3	178106	146657	146657	89969	39664	8817	3489	4718	11944	19505
4	188865	156300	156300	104200	38951	6052	4775	2322	11587	20978
1966	851287	696554	690795	486465	139522	36128	18473	14207	5759	60010	52328	7682	49319	11136	21783	12485	
1	213248	179460	178049	109506	50586	7724	5386	4847	1411	13373	11923	1450	14047	1222	3571	2175	
2	208706	168960	167587	117936	34699	6102	5122	3728	1373	16902	15541	1361	12237	2598	5635	2374	
3	230263	190620	189558	147500	33559	7197	3993	2309	1062	15158	13027	2131	11199	3517	5715	4054	
4	198470	157514	155601	118523	26678	9105	3972	3323	1913	14577	11837	2740	11836	3799	6862	3882	
1967	866216	694453	685689	472523	151418	32294	15939	13515	8764	65828	57513	8315	45590	15078	30405	14862	
1	214364	183622	182036	133223	30782	7695	6278	4058	1586	17679	15186	2493	10658	2964	4343	3098	
2	244100	201262	199107	138370	45485	8609	3830	2813	2155	17244	15439	1805	11885	2329	8012	3368	
3	264886	164308	161456	107089	40099	7174	2705	4389	2852	14083	12270	1813	9531	5030	7345	4505	
4	192950	145261	143090	93641	35052	8816	3126	2255	2171	16822	14618	2204	13516	4755	8705	3891	
1968	826688	608130	596517	402150	121720	35832	12658	23957	11613	70034	58435	11599	59301	30142	39135	19946	
1	197451	148944	145953	90762	38261	8801	3534	4595	2991	16865	14177	2688	15788	5018	7883	2953	
2	205228	149187	146574	96636	31639	9826	3273	6200	2613	17644	15955	1789	14707	8001	10098	5591	
3	198186	145173	142020	96627	29225	8731	2094	5343	3153	13413	10434	2979	14283	8302	10730	6285	
4	225823	164826	161970	118125	22595	9474	3957	7819	2856	22112	17769	4143	14523	8821	10424	5117	
1969	1606660	734211	722945	530431	125855	38694	12440	15526	11265	83596	69631	13965	70861	30524	56505	24900	
1	220444	162942	162803	111643	32160	7645	4454	4981	3059	26210	16900	3312	15077	4333	10094	4736	
2	252384	185550	183124	129597	34594	11351	3180	4402	2426	21538	18660	2678	18090	7692	13573	5941	
3	262740	192699	190255	146907	31617	8793	2136	1250	2994	15945	16896	3049	17908	8184	15908	7146	
4	269799	189020	186234	142264	27494	8905	2668	4993	2786	21901	17175	4726	19786	10315	16930	7027	

CUADRO 8 (cont.)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES, VEST.		CUERO	QUI- MICOS	META- LICOS BASI- COS	MAQUI- NARIA Y EQUIPOS	OTRAS IN- DUS- TRIAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION					DE MAYOR ELABO- RACION	TOTAL	DE MENOR ELABO- RACION	DE MAYOR ELABO- RACION					
			TOTAL	MATANZA DE GANADO	FABRI- CACION DE ALEITES	PROD. MOLI- NERIA	FABRIC. MOLI- PRODUC.										OTROS LACTEOS
1970	1089750	771084	756216	532275	156684	40050	5617	21590	14668	119940	95173	24767	69974	35386	72756	20610
1	157451	190735	187572	133041	34575	8834	2086	9036	3211	27205	19629	7636	17234	4401	13118	4650
2	298226	218648	215608	150264	47534	11462	1791	4437	2960	29854	20482	8372	16542	9918	18438	5826
3	241148	210309	206482	154931	37131	9299	960	4061	3987	32335	27482	4853	17277	9865	19361	4941
4	239925	151204	146674	94039	37444	10255	780	4056	4710	31486	27580	3906	18921	11202	21839	5193
1971	1036490	721024	698746	452158	155726	42369	21991	26502	22878	89037	76816	12221	70806	40928	91936	22162
1	224998	155854	152751	85970	44997	14155	2153	7476	7103	23648	19144	4504	14813	9551	15097	4035
2	247395	174638	169251	113795	32725	13221	2782	6728	5387	21524	18735	2789	16909	10768	18935	4621
3	254918	176349	169122	120721	38885	2237	5507	1772	7227	21952	19537	2415	19268	9413	26515	6421
4	306182	214683	207622	133672	39119	12756	11549	10926	7161	21913	19400	2513	19816	11196	31389	7085
1972	1410720	960849	937897	723153	94328	47149	37677	35590	26952	156368	135812	20576	83396	46742	130325	29022
1	272150	201917	195690	131193	32422	11009	11650	9416	6227	27041	24163	2878	15152	6618	17009	4413
2	345087	236670	229564	189305	16629	12247	8191	3214	7086	36870	33256	3614	21771	9992	32956	7428
3	362955	253201	235864	191324	19076	12083	10843	5239	7337	42626	37263	5363	23393	12056	33768	7711
4	446120	293061	284759	221333	26201	11810	6993	20422	6302	49851	41130	0721	23080	18076	46592	9470
1973	2120630	1310990	1262960	828890	240935	58985	27722	106426	48033	243298	173288	75010	113056	129889	269195	54202
1	451002	333450	327940	219719	59490	14431	11504	12656	5510	63491	52633	10858	22517	17197	41306	13041
2	456017	344662	337248	205725	49048	13712	5098	13265	7214	49726	34449	15277	24258	20854	53600	9317
3	594027	370066	364610	196422	120023	14717	2899	30549	13456	70331	49096	21235	30628	36377	72186	11449
4	621775	344613	337660	207021	41574	17125	8221	48916	21755	64750	37110	27640	35653	55461	101903	20395
1974	2309050	1263540	1172200	470804	270040	81565	23278	326510	91739	238029	147794	90235	167133	168831	389268	80254
1	576853	402463	391796	167064	74208	5640	7036	47867	19668	75869	50102	25767	34771	48345	69649	25756
2	651034	360147	352927	144310	65567	33651	10032	39057	37220	67938	40972	26966	41504	60285	95769	25611
3	529239	293766	274260	71971	74011	15616	3319	109983	19049	48299	27806	20493	45100	35204	92882	14414
4	599725	317086	302175	87159	56174	27248	1991	124803	15411	45923	28914	17009	45758	25017	130968	14473
1975	1590210	767381	726124	299250	176694	92432	28629	129119	41257	186126	152683	33443	131134	51959	415646	37963
1	332181	157232	146198	57262	24191	14170	4205	46350	11034	32379	23147	9232	34277	12695	86244	9354
2	326731	153602	145908	69116	37638	20702	4247	14205	7694	38303	29969	8334	30452	12662	84453	7259
3	443952	242429	232069	80445	70530	30590	5034	44470	10360	44852	37508	7344	28134	10417	108475	9645
4	487345	214118	201949	92407	41335	26970	14543	23894	12169	70592	62059	8533	38271	16185	136474	11705

CUADRO B (cont.)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES, VEST.		CUERO	QUI- MICOS	META- LICOS	MAQUI- NARIA Y EQUIPOS	OTRAS IN- DUS- TRAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION					DE MAYOR ELABO- RACION	TOTAL	DE MENOR ELABO- RACION	DE MAYOR ELABO- RACION	QUI- DERI- VADOS PETRO- LEO CAUCHO	META- BASI- COS	MAQUI- Y EQUIPOS	OTRAS IN- DUS- TRAS	
			TOTAL	HATANZA DE GANADO	FABRI- CACION ACEITES	PROD. HOLI- NERIA	FABRIC. HOLI- LACTEOS									OTROS
1976	2363700	1231620	1158910	560926	304085	133688	63558	96649	72713	363554	262537	101017	166582	122333	424162	55451
1	372281	202888	194180	107336	42271	15366	10667	18540	8708	43056	35810	7246	26905	9508	81968	7956
2	558510	290723	275072	149548	64719	36767	14019	10019	15651	39992	49620	20372	37069	19738	123171	9827
3	670767	340995	318118	149648	77299	41616	16824	32731	22867	110093	85588	24505	49650	29907	123666	16468
4	770131	397023	371536	154394	119796	39939	22048	35359	25487	140413	91519	48894	52958	63180	95357	21200
1977	3393990	1820190	1698820	699379	602955	144520	55099	196571	121366	568002	371217	196865	212219	116121	504101	173278
1	724022	403317	381823	146700	141110	39716	17805	36492	21494	133954	90716	43238	44624	31649	92027	18451
2	919272	504667	469219	183673	182970	38575	14498	49503	35418	184510	136907	47603	54644	25714	119647	30088
3	832015	435739	425698	178217	154598	44615	9331	39737	30041	117043	71162	45881	55810	23289	138472	41662
4	918682	456467	422084	190789	124277	21414	13465	72139	34383	132575	72432	60143	57141	35467	153955	83077
1978	3870370	1850040	1702380	895169	590369	92480	45612	78747	153464	780782	504030	276752	303167	274293	551027	106256
1	835920	417833	414310	191480	170235	27003	15813	9779	28723	147787	102919	44868	57779	35287	121584	30250
2	971204	494285	464271	220908	140197	20659	12772	9735	49784	214762	150497	64265	72655	79990	124616	25426
3	1072780	479316	465008	245853	180267	25536	8752	24600	34308	209052	129774	79278	74373	102438	162170	25433
4	989960	459037	418588	236928	119670	19282	8276	34433	40449	209181	120840	68341	97360	56578	142657	25147
1979	4728490	2640490	2397750	1345290	795988	128869	21199	106403	162939	863797	587216	296181	318798	274418	559225	131963
1	957905	520916	489170	280769	146904	24383	7684	21440	31746	168172	113351	54821	66624	59055	115684	29254
2	1242370	709587	659797	371557	232545	36149	4196	25350	49790	217107	147141	69966	70791	76044	135214	33631
3	1178140	651704	611994	337831	205428	38125	3167	27453	46770	227469	153511	73958	81479	67379	131646	22046
4	1813360	671224	636751	347136	221111	30212	6162	32170	24435	270649	173213	97436	99904	71940	176681	37878
1980	5230420	2777560	2539010	1083250	978064	110793	27650	339246	238958	833395	507484	273911	673078	285542	584002	176835
1	1210890	594440	555203	313481	192373	31242	8025	11162	24157	212512	143506	69006	177420	73199	122114	36205
2	1453740	843687	781976	461453	408772	22828	6711	32232	121107	238514	175744	62770	133632	64045	141420	32041
3	1244990	614053	573435	281188	216217	29996	5155	90881	40514	211993	137081	74912	148962	78867	135939	55172
4	1421810	739988	688308	273143	160700	26727	7767	214971	42680	170376	103153	67223	213064	69431	184529	53417

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC.

CUADRO 9. EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, 1959-1980
 INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
 (BASE 1970 = 100)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES, VEST. CUERO			QUI- MICOS DERI- VADOS PETRO- LEO CAUCHO	META- LICOS BASIS- COS	MAQUI- NARIA Y EQUIPO	OTRAS INDUS- TRIAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION					DE MAYOR ELABO- RACION	TOTAL	DE MENOR ELABO- RACION	DE MAYOR ELABO- RACION					
			TOTAL GANADO	MATAN. DE ACEITE	FABRI- CACION MOLIA- NERIA	PROD. MOLIA- NERIA	FABRI. PROD. LACTEOS					OTROS				
1959	67.9	78.1	79.7	80.7	65.6	76.3	694.3	2.5	....	....	197.4	....	....	....	....
1	62.9	63.1	64.3	61.2	61.9	66.6	653.8	1.6	....	....	68.2	....	....	....	....
2	70.5	80.1	81.7	83.8	71.1	64.4	586.8	1.3	....	....	59.4	....	....	....	....
3	67.0	80.5	82.1	87.1	61.6	76.9	527.4	1.5	....	....	37.0	....	....	....	....
4	71.3	88.9	90.7	90.7	67.9	97.2	1007.2	5.7	....	....	32.9	....	....	....	....
1960	60.4	74.3	75.8	68.8	78.8	64.7	795.7	56.1	....	....	113.9	....	....	....	....
1	48.6	59.7	60.9	58.1	44.3	77.1	791.1	31.6	....	....	24.6	....	....	....	....
2	58.7	68.5	69.4	66.7	65.8	63.2	639.9	39.1	....	....	37.5	....	....	....	....
3	64.1	80.0	81.6	72.8	100.2	60.8	740.5	25.1	....	....	25.0	....	....	....	....
4	70.3	88.0	90.7	77.5	104.6	57.6	1011.3	128.7	....	....	26.8	....	....	....	....
1961	65.9	77.9	79.4	71.6	80.8	65.8	632.5	107.9	....	....	150.5	....	....	....	....
1	69.3	82.4	84.1	70.1	93.1	103.9	816.8	140.4	....	....	41.5	....	....	....	....
2	74.0	86.3	88.0	83.0	85.0	61.7	620.3	134.1	....	....	46.5	....	....	....	....
3	63.2	74.6	76.1	67.7	80.2	85.8	611.8	98.3	....	....	34.4	....	....	....	....
4	57.3	68.1	69.5	65.5	64.8	91.9	481.2	58.7	....	....	28.1	....	....	....	....
1962	81.8	90.5	92.2	83.3	116.5	89.3	508.5	33.5	....	....	228.7	....	....	....	....
1	61.6	71.7	73.1	67.0	77.3	91.8	613.3	22.1	....	....	28.7	....	....	....	....
2	72.9	81.4	83.0	77.8	99.4	80.9	364.9	22.5	....	....	57.0	....	....	....	....
3	89.9	94.5	96.4	85.5	136.3	82.3	380.6	23.6	....	....	85.0	....	....	....	....
4	102.6	114.2	116.5	102.8	153.2	102.3	675.3	65.7	....	....	57.8	....	....	....	....
1963	100.7	112.5	114.7	116.8	90.7	84.0	512.8	183.1	....	....	222.4	....	....	....	....
1	94.8	105.7	107.7	110.0	97.4	70.0	553.0	71.9	....	....	41.0	....	....	....	....
2	94.8	104.6	106.7	108.6	98.7	50.9	507.2	99.8	....	....	58.8	....	....	....	....
3	105.1	117.5	119.8	122.2	84.0	91.4	467.1	274.0	....	....	70.6	....	....	....	....
4	108.2	122.3	124.7	126.3	102.6	123.6	523.8	286.6	....	....	52.0	....	....	....	....

CUADRO 9 (cont.)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES, VEST. CUERO			QUI- MICOS DERI- VADOS PETRO- LEO CAUCHO	META- LICOS BABI- COS	MAQUI- NARIA Y EQUIPO	OTRAS IN- DUS- TRIAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION					DE MAYOR ELABO- RACION	TOTAL	DE MENOR ELABO- RACION	DE ELABO- RACION					
			TOTAL	MATAN- DE GANADO	FARRI- CACION ACEITE	PROD. MOLI- NERIA	FABRI- CACION LACTEOS					OTROS				
1964	76.2	82.8	88.5	82.8	78.9	103.7	446.3	42.5	....	....	164.6	....	....	....	....	....
1	85.8	88.2	89.9	90.4	88.6	102.6	537.6	95.8	....	....	49.1	....	....	....	....	....
2	79.6	87.6	89.3	88.9	85.8	94.7	417.3	30.2	....	....	46.3	....	....	....	....	....
3	70.7	78.2	79.8	75.2	87.0	114.9	357.4	12.4	....	....	34.0	....	....	....	....	....
4	68.6	77.4	79.0	76.6	74.3	102.6	472.7	31.5	....	....	35.1	....	....	....	....	....
1965	72.8	80.5	82.1	73.8	105.2	78.7	338.2	60.4	....	....	170.4	....	....	....	....	....
1	67.4	78.2	79.8	68.6	103.9	87.4	542.3	46.6	....	....	26.7	....	....	....	....	....
2	75.3	83.8	85.4	77.3	111.2	67.2	305.6	78.6	....	....	46.9	....	....	....	....	....
3	71.6	77.0	78.5	68.7	103.0	93.4	213.5	82.2	....	....	47.8	....	....	....	....	....
4	76.8	83.3	84.9	80.4	102.6	66.8	291.4	42.0	....	....	49.0	....	....	....	....	....
1966	81.1	25.9	94.0	93.2	94.2	89.2	330.0	57.4	42.4	46.0	50.9	27.4	91.9	37.3	32.3	61.4
1	80.9	87.6	95.5	81.4	138.2	83.9	371.8	78.7	43.3	41.2	46.5	21.0	108.3	15.7	21.2	43.1
2	77.6	98.8	88.5	86.4	93.7	71.3	365.3	58.8	39.6	49.5	57.6	19.0	95.0	34.3	33.4	47.0
3	84.9	91.1	100.1	104.3	90.5	88.1	287.6	36.4	30.6	43.2	47.5	27.1	79.3	46.9	33.8	79.2
4	81.1	371.9	91.8	100.7	54.3	113.4	298.5	55.4	56.0	50.1	52.1	42.6	84.9	52.3	40.7	76.3
1967	89.1	21.3	100.3	99.0	104.0	94.8	324.3	56.5	58.4	62.0	68.6	37.2	78.2	52.9	43.2	72.5
1	89.8	115.9	104.7	107.7	88.6	95.1	476.3	64.6	42.1	63.4	69.3	41.1	75.7	40.1	36.2	60.2
2	99.3	95.7	117.0	115.6	127.1	102.5	344.2	41.7	56.9	63.5	71.7	32.5	81.8	31.4	45.4	64.7
3	84.4	83.0	96.1	92.8	108.6	82.0	228.1	73.8	75.2	54.9	60.5	34.1	62.8	71.3	41.2	87.9
4	79.0	398.0	83.5	79.9	91.5	99.6	248.6	46.0	59.3	66.3	73.0	41.3	92.7	68.7	50.0	77.4
1968	86.0	24.0	87.6	85.5	82.1	104.3	261.4	106.6	83.5	71.4	76.0	54.1	103.1	113.3	60.6	101.5
1	82.3	85.3	85.4	76.9	101.8	107.7	290.8	87.6	86.1	67.2	71.8	49.8	116.7	79.7	48.6	60.5
2	86.9	83.2	85.5	81.2	84.5	100.3	258.8	128.9	75.2	86.0	98.2	39.9	104.5	124.1	62.9	113.4
3	82.2	96.0	83.1	82.4	78.8	100.4	161.8	84.7	90.4	55.8	55.0	58.9	98.8	124.3	66.8	128.5
4	92.6	349.9	96.3	101.6	63.1	108.9	334.1	125.1	82.4	76.5	78.9	67.8	92.4	125.1	64.2	103.5
1969	102.8	109.3	109.7	117.8	79.1	121.2	305.2	65.2	85.3	65.7	69.3	52.0	108.0	97.2	89.3	125.6
1	89.4	120.1	95.9	97.3	81.1	108.4	379.2	75.8	93.5	68.4	72.4	53.4	94.9	56.4	65.6	96.8
2	111.3	112.4	121.0	130.2	87.6	138.1	282.5	68.3	73.5	72.0	79.0	46.0	111.7	99.8	87.9	120.5
3	105.1	112.4	112.9	125.8	79.4	110.1	187.4	22.1	89.9	53.4	57.5	38.0	109.3	104.6	100.8	145.5
4	105.5	108.7	109.2	117.8	68.3	128.0	371.6	94.6	84.3	68.8	68.3	70.3	116.1	128.1	102.9	139.5

CUADRO 9 (cont.)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES-VEST. CUERO			QUI- MICOS DERI- VADOS PETRO- LEO CAUCHO	META- LICOS BASI- COS	MAQUI- NARIA Y EQUIPO	OTRAS IN- DUS- TRIAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION				DE MAYOR ELABORACION	TOTAL	DE MENOR ELABORACION	DE MAYOR ELABORACION						
			TOTAL	MATAN. DE GANADO	FABRI- CACION ACEITE	PROD. MOLI- NERIA					FABRI. PRDE. LACTEOS	OTROS				
1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	98.9	104.1	104.4	108.6	85.7	94.2	159.1	139.0	86.4	94.1	85.1	127.8	101.3	50.2	74.8	89.9
2	111.5	115.7	116.4	115.8	122.4	108.2	129.5	97.9	79.6	99.3	89.2	137.4	94.8	111.3	103.1	113.6
3	104.9	106.0	106.0	111.3	95.5	99.9	67.8	71.4	107.3	100.5	108.9	69.0	98.2	112.4	105.2	95.8
4	84.9	74.2	73.1	64.3	96.4	97.7	43.5	91.8	126.7	106.1	116.9	65.6	105.8	126.1	116.9	100.8
1971	91.8	77.2	75.3	62.4	98.6	108.7	290.3	114.6	173.1	70.2	76.8	45.5	98.2	117.8	110.9	103.3
1	74.2	70.2	69.7	50.9	109.3	149.2	106.6	112.9	93.9	80.1	82.2	73.1	83.8	112.6	78.5	76.6
2	76.9	71.8	70.0	61.4	79.1	130.6	140.2	100.8	160.0	72.5	80.3	43.5	94.7	123.6	95.9	86.9
3	81.7	75.4	72.5	65.9	103.6	24.1	270.3	36.5	218.5	66.2	74.6	34.4	107.7	106.7	126.4	119.4
4	94.4	91.3	88.8	71.4	102.3	132.1	644.1	208.1	217.0	62.1	70.2	31.9	106.5	128.3	142.9	130.3
1972	95.5	88.7	87.0	87.5	54.7	130.2	549.4	122.4	172.1	86.7	96.0	51.4	110.8	131.0	141.4	127.2
1	81.4	81.4	79.8	68.9	84.8	110.4	588.9	133.3	157.5	88.5	100.4	44.1	80.9	74.1	74.7	78.4
2	94.2	86.8	85.0	93.9	38.7	129.1	404.3	45.6	179.3	88.6	101.2	41.4	115.9	111.6	142.4	129.0
3	94.1	84.6	82.6	85.2	42.5	144.3	732.8	42.9	187.5	87.1	96.3	52.7	123.2	135.8	144.9	135.2
4	112.4	101.9	100.7	101.9	52.6	137.0	471.7	267.8	164.0	82.4	86.4	67.3	123.2	202.3	203.7	166.3
1973	106.7	88.6	85.9	71.1	83.1	128.9	477.2	302.4	225.0	77.9	70.3	106.6	118.9	229.9	247.3	202.3
1	105.1	95.0	94.3	89.5	56.0	147.8	1036.3	162.2	128.5	89.0	95.3	65.3	107.3	176.5	170.6	217.7
2	93.1	81.0	79.8	70.3	84.3	130.3	252.7	155.6	141.2	59.7	52.6	66.5	108.5	179.6	205.7	144.2
3	111.0	92.5	89.5	61.8	140.1	121.8	152.2	338.4	242.1	87.8	78.7	121.9	124.2	249.6	251.1	160.2
4	114.7	86.1	80.1	62.8	52.0	115.9	467.7	553.5	388.3	75.3	54.7	152.6	135.7	314.0	361.8	287.0
1974	94.1	67.5	60.7	37.1	70.2	128.4	272.0	420.1	398.3	69.7	57.5	116.6	115.1	178.7	322.5	207.9
1	102.7	75.7	70.6	50.6	78.6	34.7	408.1	477.3	334.1	101.5	89.4	150.8	116.1	223.4	257.2	317.3
2	103.6	75.5	64.6	43.4	62.6	214.1	486.3	254.5	629.4	81.7	64.6	145.9	114.1	244.7	315.8	251.9
3	80.8	58.0	52.9	24.8	74.0	101.6	120.6	500.1	314.3	50.3	38.8	93.8	113.6	123.6	305.2	135.1
4	89.3	60.6	55.5	29.6	65.5	163.4	73.1	448.4	315.5	46.3	38.4	75.8	116.4	123.0	411.9	127.3
1975	73.3	51.9	48.8	32.8	60.0	127.0	422.9	144.0	205.4	81.0	89.4	49.3	85.2	48.9	286.7	74.5
1	52.8	34.5	31.4	21.4	36.0	84.3	178.4	126.0	187.4	41.1	40.7	42.5	62.0	45.2	226.2	68.5
2	57.6	39.4	36.9	27.7	44.9	108.8	164.9	59.5	161.5	68.4	72.1	54.5	73.3	48.1	222.0	53.3
3	83.0	65.7	62.6	36.7	92.0	167.1	322.4	255.2	222.1	78.4	97.8	43.0	77.6	35.8	303.0	78.2
4	100.0	68.0	64.4	45.2	67.0	147.6	1031.1	135.4	250.5	136.2	157.2	57.4	107.2	66.6	385.7	98.0

CUADRO 9 (cont.)

PER.	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO								TEXTILES, VEST. CUERO			QUI- MICOS DERI- VADOS PETRO- LEO CAUCHO	META- LICOS BASI- COS	MAQUI- NARIA Y EQUIPO	OTRAS INDU- STRIAS
		TOTAL	DE MENOR ELABORACION					DE MAYOR ELABO- RACION	TOTAL	DE MAYOR ELABO- RACION	DE MENOR ELABO- RACION					
			TOTAL DE GANADO	MATAN. DE	FABRI- CACION ACEITE	PROD. MOLI- NERIA	FABRI. LACTEOS					OTROS				
1976	116.6	98.8	93.3	69.4	109.0	159.5	1128.0	196.4	379.0	121.0	106.8	174.4	118.3	163.3	272.2	118.7
1	79.8	69.7	64.2	53.5	79.5	82.5	712.1	135.9	188.8	91.2	88.2	55.1	75.8	25.4	217.8	66.3
2	113.9	95.6	90.3	72.8	74.7	189.2	1002.7	94.4	363.0	118.7	99.0	196.3	106.3	94.9	323.0	87.5
3	129.4	109.0	102.1	75.4	110.5	193.7	1249.8	256.8	459.8	123.7	120.1	137.2	141.2	181.7	313.5	140.6
4	143.6	121.1	113.5	75.7	152.2	172.6	1547.4	298.4	505.3	160.5	121.0	309.1	149.9	351.1	234.4	180.4
1977	147.5	125.3	118.1	79.6	163.1	156.3	665.3	488.1	171.4	139.8	289.9	143.1	148.1	294.2	329.9	
1	126.4	110.9	106.6	66.2	162.6	152.3	1135.4	357.7	328.7	145.9	123.7	229.3	128.2	169.0	227.3	152.0
2	152.2	131.4	122.7	85.1	172.0	152.6	697.2	460.3	572.1	196.3	183.1	246.0	144.6	132.5	289.0	240.2
3	138.7	118.2	111.0	81.1	151.2	177.7	348.2	391.4	481.6	124.1	95.5	231.8	152.3	118.6	322.3	325.7
4	172.8	140.6	132.1	86.1	161.6	142.6	480.3	946.7	569.9	219.1	157.0	452.6	147.1	172.2	338.1	601.6
1979	171.7	136.0	128.4	103.7	183.0	150.4	424.9	230.9	518.5	280.5	231.1	466.2	180.3	334.5	270.0	195.3
1	157.6	132.2	126.5	89.2	227.6	182.3	687.5	103.7	416.4	247.8	223.9	337.6	142.6	190.6	253.5	222.1
2	178.9	134.1	123.0	104.6	176.2	137.9	442.1	84.2	695.0	353.0	305.4	531.9	163.7	415.9	251.4	197.9
3	188.3	146.6	141.6	119.0	186.2	157.6	293.2	313.4	497.6	280.9	213.9	532.8	183.7	479.2	312.8	190.1
4	162.0	129.2	122.5	103.0	141.9	124.0	276.7	422.4	465.2	240.2	181.1	462.5	231.2	252.2	262.3	171.3
1979	150.3	130.5	124.7	91.8	210.1	155.1	142.3	263.0	425.6	187.7	157.5	301.5	156.5	259.8	246.4	219.4
1	134.8	122.8	118.2	97.0	166.5	139.7	238.0	224.5	357.4	160.8	151.0	197.5	143.1	253.6	209.0	195.9
2	162.4	145.0	137.6	103.0	234.6	181.9	108.7	226.6	519.4	175.7	144.5	297.7	150.8	297.7	246.4	233.4
3	129.4	128.5	121.8	85.9	211.2	171.6	83.0	288.9	468.0	174.8	148.7	272.9	156.0	238.6	228.3	206.9
4	159.7	125.7	121.1	81.3	228.1	127.2	139.7	312.0	357.7	238.8	185.8	438.0	176.2	249.2	301.7	241.6
1980	153.1	123.7	115.9	64.0	265.9	115.4	142.4	301.7	522.9	190.8	169.4	271.6	237.0	237.5	244.0	272.1
1	127.9	105.3	102.2	74.8	192.6	117.6	159.3	83.2	287.1	197.9	178.4	271.3	234.4	252.6	207.7	221.3
2	181.4	166.8	149.7	61.4	465.6	99.7	127.9	119.5	1037.3	209.2	201.8	237.2	213.1	208.1	238.3	196.4
3	144.4	110.2	104.7	52.5	241.3	134.4	97.4	355.1	386.6	199.5	171.0	306.8	221.6	269.0	221.4	337.7
4	148.9	112.4	107.0	67.3	164.2	109.9	182.8	648.9	380.6	156.7	126.3	270.9	279.1	220.0	308.7	332.9

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC, JMC Y OTRAS FUENTES.

CUADRO 10. IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
DE LOS BIENES, 1958-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILLONES DE DOLARES)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL	PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER-MEDIOS	COMBUS-TIBLES					TOTAL	INTER-MEDIOS	COMBUS-TIBLES		
1958	1232.6	987.3	733.3	254.0	61.1	184.3	1964	1077.2	893.4	807.2	86.2	31.7	152.0
1	285.7	230.4	178.4	52.3	14.8	43.2	1	236.4	184.7	175.5	11.2	6.0	43.7
2	312.7	248.3	179.1	49.1	15.3	49.1	2	240.1	199.7	183.2	16.4	5.5	35.0
3	316.5	252.3	183.6	68.7	14.7	49.6	3	289.1	241.3	212.3	29.0	9.3	38.5
4	314.8	256.1	192.2	63.9	16.3	42.4	4	311.5	265.7	236.2	29.5	11.0	34.8
1959	993.0	847.9	633.9	214.0	23.6	121.4	1965	1198.6	1035.4	918.2	117.4	45.8	117.1
1	139.7	123.1	84.3	36.9	4.7	11.9	1	283.0	247.5	217.9	29.6	10.7	24.8
2	223.6	203.7	157.2	46.5	6.4	13.5	2	300.2	252.9	226.8	26.1	13.2	34.1
3	328.6	276.1	198.2	77.9	6.0	46.5	3	321.9	276.4	246.6	29.8	12.5	33.0
4	301.1	244.9	192.3	52.7	6.5	49.6	4	293.5	258.8	226.9	31.9	9.4	25.3
1960	1249.3	945.0	786.0	159.0	23.3	281.0	1966	1124.3	875.6	765.4	110.2	48.4	200.3
1	246.9	184.7	145.9	38.8	4.1	58.0	1	240.9	202.2	171.6	30.6	8.3	30.3
2	318.9	237.7	198.3	39.4	5.8	75.4	2	281.3	219.4	191.3	28.0	10.3	51.6
3	284.3	217.6	169.4	48.2	5.1	61.6	3	299.3	237.4	215.1	22.3	13.7	48.2
4	399.1	305.0	272.4	32.7	8.3	85.9	4	302.7	216.6	187.3	29.2	16.1	70.1
1961	1460.4	1055.7	922.0	133.7	41.9	362.8	1967	1095.5	833.3	738.1	95.2	45.6	216.7
1	318.2	224.9	200.6	24.3	10.5	82.7	1	242.9	178.1	165.5	12.5	11.2	53.1
2	355.9	257.1	220.1	37.1	10.9	87.8	2	287.6	218.4	196.1	23.2	10.5	58.7
3	397.1	280.9	241.7	39.2	10.5	95.7	3	298.8	231.9	199.7	32.3	9.8	47.1
4	399.2	292.7	259.6	33.1	9.9	96.6	4	274.8	204.9	176.8	28.2	14.1	57.8
1962	1356.5	917.7	823.8	93.9	41.2	397.6	1968	1149.2	867.8	782.2	85.6	48.3	253.1
1	343.9	236.9	219.6	17.3	10.3	96.8	1	236.1	174.8	155.0	17.9	9.1	52.2
2	333.9	224.6	202.1	22.5	9.7	99.7	2	261.9	194.9	177.5	17.4	8.8	58.2
3	361.0	241.4	214.9	26.5	10.5	109.0	3	307.6	232.0	210.3	21.7	14.3	61.4
4	317.7	214.8	187.2	27.6	10.7	92.1	4	353.6	266.0	239.4	26.6	16.2	81.3
1963	980.7	694.5	637.6	58.9	23.7	260.5	1969	1576.1	1177.1	1070.5	104.7	68.4	330.5
1	244.0	158.5	143.9	14.6	4.9	80.6	1	317.4	234.2	215.5	18.6	13.7	69.6
2	244.3	172.3	159.0	13.3	5.3	65.8	2	384.9	285.8	256.6	27.2	14.5	88.7
3	219.8	181.3	167.0	14.3	6.0	62.4	3	432.6	312.5	281.8	30.7	18.0	102.0
4	272.6	184.3	167.6	16.7	6.4	51.9	4	439.2	346.7	316.6	30.1	22.2	70.3

CUADRO 10 (Cont.)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER-MEDIOS	COMBUS-TIBLES		
1970	1694.0	1249.0	1167.3	81.6	81.8	363.3
1	379.1	283.2	269.3	13.8	14.2	81.7
2	425.2	310.8	269.7	21.1	17.3	97.1
3	438.0	314.6	294.2	22.6	23.1	98.0
4	451.8	336.2	314.1	23.1	27.2	86.4
1971	1868.1	1376.9	1251.6	125.3	70.0	421.2
1	423.8	316.9	298.3	18.5	15.5	101.5
2	503.8	360.0	330.8	29.7	18.0	125.3
3	522.7	391.4	339.0	52.4	21.5	109.8
4	407.8	308.2	283.5	24.7	15.0	84.6
1972	1904.7	1365.6	1291.5	74.1	82.9	456.3
1	448.3	322.3	304.3	18.1	11.6	114.4
2	469.9	352.1	334.9	17.2	13.5	104.3
3	494.2	349.0	332.6	17.2	27.9	116.5
4	492.3	341.4	319.7	21.6	29.9	121.0
1973	2229.5	1784.1	1611.8	172.3	67.2	378.2
1	436.5	331.9	314.2	17.7	13.7	92.9
2	476.2	376.1	342.8	33.3	12.9	87.2
3	539.5	441.5	407.1	34.4	10.9	87.2
4	775.2	634.6	547.7	86.9	29.7	110.9
1974	3634.9	3073.1	2537.5	535.5	134.3	427.6
1	634.0	535.1	442.0	93.1	18.4	81.5
2	855.0	736.1	569.5	166.5	23.3	95.7
3	902.1	774.2	653.5	120.7	36.1	91.8
4	1343.9	1027.7	872.5	155.2	56.6	159.6
1975	3946.5	3261.2	2733.8	527.4	131.6	554.2
1	1042.8	847.6	789.9	57.7	46.0	149.3
2	1060.2	875.2	765.4	109.8	32.4	152.6
3	942.5	776.3	644.3	132.0	18.3	147.8
4	901.0	761.6	533.8	227.8	34.9	104.5

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER-MEDIOS	COMBUS-TIBLES		
1976	3023.0	2465.2	1922.2	543.0	65.5	502.4
1	645.5	491.5	448.2	43.2	18.6	175.4
2	640.5	539.2	439.1	100.1	14.0	107.2
3	603.1	740.9	546.6	194.3	12.5	129.6
4	844.0	693.6	488.2	205.4	20.3	130.1
1977	4161.5	2915.2	2229.7	685.4	135.5	1110.9
1	875.2	562.4	456.1	106.2	26.9	291.9
2	1018.4	714.8	550.8	164.0	25.9	277.6
3	1140.9	835.5	617.0	218.6	38.5	266.9
4	1127.1	802.5	605.8	196.6	50.1	274.5
1978	3833.7	2525.3	2044.3	481.0	212.2	1096.2
1	845.0	560.4	424.7	135.7	37.2	260.5
2	871.9	554.9	474.2	80.7	48.0	269.0
3	1044.8	704.2	530.3	173.9	54.2	284.5
4	1059.0	705.9	615.2	90.7	70.9	282.3
1979	6790.1	4432.0	3314.1	1118.0	700.3	1567.7
1	1178.5	751.7	652.6	99.0	78.5	368.4
2	1378.9	941.8	704.7	237.1	125.5	291.6
3	1906.7	1355.1	860.3	494.8	189.5	361.6
4	2216.4	1363.5	1086.5	267.0	306.8	546.1
1980	19545.5	6296.6	5120.1	1176.5	1856.9	2392.0
1	2280.8	1370.5	1142.0	228.5	290.0	612.3
2	2280.3	1534.0	1215.5	308.5	321.2	445.2
3	2860.2	1714.4	1342.9	371.5	514.5	631.4
4	3114.2	1687.6	1399.7	288.1	723.3	703.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC Y BCRA.

CUADRO 11. IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS CLASIFICADAS
POR TIPO DE BIENES. 1958-1980
VALOR TRIMESTRAL A PRECIOS CORRIENTES
(EN MILES DE DOLARES)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUIMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUESTOS	RESTO
1958	733286	61255	33771	73428	54133	23825	74388	233100	34477	130372	14538
1	178393	14552	4867	14252	12138	6668	19787	61630	10556	30474	3471
2	179136	14902	5772	12756	13119	6960	22135	55917	9134	34868	3674
3	183550	17423	10915	18949	11326	5423	18248	54929	7722	35199	3394
4	192207	14377	12217	27451	17550	4873	14219	60624	7065	29831	3999
1959	633935	29238	33708	41773	38121	21539	78299	215071	25075	141635	10475
1	86254	5253	1043	5818	8140	2094	12841	25414	2188	21291	2171
2	157175	9626	4771	15735	14491	5896	18416	54508	8047	22890	2797
3	198225	6950	12496	12946	6819	6903	26555	67050	8294	47549	2665
4	192281	6409	15397	7275	8672	6647	20488	68100	6546	49906	2842
1960	785991	33142	38293	35083	41142	42949	64160	210345	29027	276551	10299
1	145946	4940	6330	4983	3753	4485	11760	43915	3896	59901	1983
2	198289	7785	7544	7460	9151	9585	13395	61249	6629	72933	2557
3	169576	9114	5738	8375	7160	10715	14555	42180	6480	62749	2331
4	272360	11303	15681	14265	21079	18163	24451	71002	12022	80968	3428
1961	922002	37360	24918	51967	63245	37331	91384	225942	45328	329284	15242
1	200602	7053	4255	10753	13041	8716	18342	47718	10282	76603	3840
2	220089	9140	7558	11197	14316	9230	21784	52962	10163	79769	3971
3	241691	10243	5353	12961	16177	9593	25092	59693	12656	86103	3820
4	259419	10924	7753	17056	19711	9792	26167	65569	12228	86809	3611
1962	823608	34145	40128	35242	44406	26398	82712	157715	27667	360625	15371
1	219628	6716	10643	10944	15848	8464	22792	43412	8613	87971	3826
2	202038	8045	9371	9116	11935	6777	21087	34656	7221	90250	3630
3	214888	8810	10069	8848	7378	6701	22116	42712	7052	97271	3931
4	187203	10374	9845	6335	9245	4455	16717	36934	4781	84534	3984
1963	637609	30757	30807	31828	43898	20285	81785	113724	25000	246805	12719
1	143940	6223	6366	6196	8017	3340	14810	18414	4290	73150	3135
2	159320	7305	7645	8067	9831	5144	20026	30790	4914	62055	3222
3	167007	8023	7138	8240	11869	5661	21883	32589	8035	57669	3200
4	167641	8006	9638	9324	14182	6140	28066	31931	7762	51831	3162

CUADRO 11 (cont.)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUÍMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUESTOS	RESTO
1964	807218	47242	48731	42989	59300	39061	123432	157799	51738	216294	20634
1	175496	8855	9147	8299	11637	6193	24226	33814	10453	57989	4883
2	163222	12958	13183	10802	13932	7789	28838	28517	10661	51835	4708
3	212292	12900	13471	10666	15538	10869	33902	39941	15164	54493	5349
4	236208	12528	12930	13222	18193	14210	36466	55527	15460	51977	5694
1965	918210	50883	49678	57380	74744	40838	143198	213163	69771	192580	25974
1	217915	13133	11989	12813	15475	10485	37601	49481	15984	43995	6959
2	226806	11267	13621	14277	17538	9279	33727	54153	14563	51890	6550
3	246617	13589	11089	15556	18612	11438	38264	60295	19874	51274	6626
4	226873	12954	12980	14734	23119	9636	33606	49234	19350	45421	5839
1966	765382	59561	31251	55870	78969	26034	139145	150095	60980	120863	42614
1	171596	12255	7459	11567	17065	6164	30624	30995	17111	28761	9595
2	191335	14948	5837	14799	20782	7454	35021	41938	12935	27463	10158
3	215135	17962	9764	13869	21510	7787	37401	46485	15725	32156	12476
4	187316	14396	8191	15635	19412	4629	36099	30677	15209	32484	10384
1967	738110	49695	23590	47993	65361	24102	156783	157581	45645	115680	51680
1	165542	14395	6372	12074	16026	5461	32190	30478	12244	27044	9258
2	196131	12160	5174	11764	17525	8370	40212	40802	12691	31221	16212
3	199687	13624	5784	12192	16298	6385	47229	46127	13766	32888	5394
4	176751	9516	6260	11963	15512	3886	37152	40174	6944	24528	20816
1968	782204	47596	32410	62393	78004	21385	166814	143706	56931	131820	41145
1	154975	9615	4041	10015	17774	4713	34267	29707	8265	27326	9312
2	177489	14689	6383	14269	17805	5306	38931	24438	13845	32520	9283
3	210318	11128	8347	15316	20461	5599	45156	40370	15654	36584	11701
4	239421	12164	13639	22793	21964	5767	48518	49191	19147	35390	10848
1969	1070450	84963	36179	78871	91059	27044	199107	224493	86561	176702	65471
1	215529	13840	9313	14805	21453	4303	42768	41875	17934	34162	13076
2	256570	13767	7300	23549	19683	6122	50274	58780	19662	42479	14922
3	281793	28207	10375	20121	24424	6704	55008	59943	23285	51812	14994
4	316569	29149	9191	20376	25299	7915	51035	63875	25680	46250	35779

CUADRO 11 (cont.)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMEN- TICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUIMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUES- TOS	RESTO
1970	1167340	68308	40242	71747	99630	26189	233470	271926	87962	191716	76149
1	269338	15685	8738	15851	24076	5526	46150	70075	19657	38734	24846
2	289663	14723	11091	18372	26741	4907	55459	61586	23003	52467	19344
3	294193	19026	6452	15731	23515	7340	61067	62423	25312	52616	18711
4	314117	10974	11961	21793	25298	6416	70794	77842	19990	47900	13249
1971	1251570	74921	44460	71506	93770	26099	256375	282933	93078	216465	91967
1	298283	17988	7638	17443	24998	5658	57826	81719	19008	49665	16340
2	330771	20465	6760	18380	23641	5789	71333	77881	26522	57367	22633
3	358986	22421	13811	18926	24235	9396	71643	68516	26851	57736	25451
4	283534	14047	16251	16757	20896	5256	55573	54817	20697	51697	27543
1972	1291480	79405	42691	51217	85236	28919	304708	295735	106835	232395	64343
1	304265	18804	11675	13128	19285	7054	69053	75506	23932	47148	18680
2	334916	19660	14561	14018	19929	7693	82048	63694	26910	69175	17228
3	332573	20064	10298	10837	24290	7351	85149	71139	26301	61069	16075
4	319731	20877	6157	13234	21732	6821	68458	85396	29672	55003	12361
1973	1611810	178067	38514	56035	107550	36383	318746	431981	124488	258761	61284
1	314213	17254	9038	12554	23494	6406	66462	104366	26146	47257	1236
2	342805	23060	7678	15258	23578	7309	73876	89035	26375	62067	14589
3	407062	48333	7410	12921	24083	10990	83509	91553	32270	72977	22216
4	547731	89420	14388	15322	35595	11678	94899	147027	39697	76461	23244
1974	2537540	130586	78447	98608	187567	56316	726336	604159	227186	325861	102477
1	442004	23417	15279	14998	35427	9460	100253	133198	35100	57397	17475
2	569531	32561	19734	22914	41233	16806	156082	134601	38231	84901	22468
3	653521	36235	24645	21662	43042	14037	199575	133790	72173	82333	26029
4	872490	38473	18787	37034	67865	16813	276426	202570	81682	101230	36508
1975	2755800	136352	63663	101382	183133	49607	727434	882098	168851	303688	117688
1	789835	38556	20715	35543	67884	12243	241583	205563	55492	79833	32473
2	765556	34156	15266	28213	48803	14327	194733	270039	54267	79479	28053
3	644506	28965	15853	17539	28927	10875	159854	253334	22883	78276	28800
4	533793	34775	12509	20887	37519	12152	131264	153162	36209	66190	30106

CUADRO 11 (cont.)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUIMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUESTOS	RESTO
1976	1922180	125199	45891	35154	129418	54090	566675	467830	95927	296452	105542
1	448331	31433	14857	7744	30562	11444	142595	95560	28063	60293	23440
2	439145	34480	8912	9241	36215	14925	11381	46947	24187	43947	24890
3	546600	23714	10231	8243	29844	11694	133547	195141	24924	81278	27944
4	488203	33572	9891	9886	32777	14007	139132	110182	18753	90934	29069
1977	2229730	172604	41482	52342	143103	64741	639512	490683	88071	427007	110183
1	456119	29012	7096	10675	25489	14990	150194	100224	13416	88146	16877
2	550825	48769	7484	12324	29968	13818	145684	131390	24686	104580	31920
3	616956	57230	12289	13676	44317	19715	177791	114710	26466	119756	30966
4	605830	37593	14413	15667	43329	16218	165841	144359	23503	114485	30422
1978	2044340	153491	42387	53028	156161	66567	592624	348583	79216	435021	117262
1	424675	18499	10453	7020	32281	11826	120102	89538	12511	94720	25755
2	474165	32495	8797	9956	36294	15838	131426	79550	16381	113501	29727
3	539319	57778	9614	15176	42126	18301	153007	63853	22316	116554	29594
4	615181	44719	13523	20876	45490	20602	187889	115642	28008	106246	32186
1979	3314050	245744	148377	121398	196527	106779	1040350	505839	151329	573406	224099
1	652612	44291	23067	18855	42221	20686	201917	88536	27131	139291	46617
2	704651	45443	27497	23249	46287	22120	221794	102004	35804	119463	40970
3	860298	69328	40103	32845	51846	31209	275685	130979	41098	134270	51936
4	1096490	66682	57710	46429	56173	32764	340156	184321	47296	180382	84576
1980	5120100	262324	259909	185040	305232	137080	1222610	742836	156243	1409140	439479
1	1147000	55706	63629	37139	75275	32250	329262	160004	38666	260076	89991
2	1215490	77975	60725	38157	65762	33399	292799	202126	39261	316034	89231
3	1311740	62274	60592	49482	78688	37189	342459	162073	38117	421570	110496
4	1399670	66569	74963	60282	85487	34242	258086	218623	40199	411458	149761

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC Y BCRA.

CUADRO 12. IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
DE LOS BIENES, 1958-1980
INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
(BASE 1970 = 100)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER- MEDIOS	COMBUS- TIBLES		
1958	77.3	85.6	70.6	301.1	84.5	46.9
1	69.5	76.1	65.0	236.1	77.5	44.8
2	76.8	84.1	67.9	315.6	83.5	50.4
3	80.0	88.5	72.1	323.9	82.7	50.3
4	82.8	93.8	77.4	328.8	94.2	42.3
1959	66.1	78.1	63.5	287.3	34.0	31.7
1	37.0	45.0	34.7	192.0	26.9	11.9
2	60.8	76.0	64.0	248.4	37.4	13.9
3	86.6	101.1	78.9	421.1	34.5	48.1
4	79.0	90.3	76.6	287.7	37.4	52.9
1960	82.1	87.2	77.8	222.9	33.2	75.3
1	63.8	66.9	56.6	214.6	23.1	62.5
2	82.8	86.5	77.4	218.3	32.5	81.3
3	75.5	81.3	67.9	273.4	29.5	65.8
4	106.1	114.2	109.2	185.4	47.6	91.6
1961	98.2	99.8	94.1	182.3	61.3	100.7
1	83.1	82.9	79.1	138.0	59.6	89.1
2	93.6	95.3	88.1	197.9	62.8	94.6
3	105.0	106.8	99.4	212.0	61.9	108.5
4	110.9	114.3	109.6	181.2	59.9	110.7
1962	89.5	85.3	82.2	130.3	59.0	110.6
1	90.9	88.5	88.0	95.6	58.9	106.4
2	86.5	81.9	79.2	121.5	54.5	109.5
3	94.2	88.7	84.9	143.2	59.8	121.0
4	86.2	82.1	76.7	161.0	62.9	105.6
1963	66.5	66.1	64.8	84.2	34.6	75.2
1	63.3	58.3	56.5	83.9	27.8	88.5
2	65.0	64.2	63.5	74.5	36.3	74.4
3	70.1	70.7	70.0	81.2	36.2	75.6
4	67.6	71.1	69.3	97.2	38.2	62.1

CUADRO 12 (Cont.)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER-MEDIOS	COMBUS-TIBLES		
1964	73.9	84.1	81.1	126.4	45.8	45.4
1	65.7	71.5	72.1	63.0	35.1	52.3
2	65.3	74.5	73.1	94.5	31.4	41.0
3	78.5	89.8	84.3	168.9	52.8	45.6
4	86.3	100.5	95.0	179.2	63.7	42.6
1965	81.7	96.3	91.3	168.4	65.4	35.1
1	76.8	91.8	85.9	177.1	60.5	28.7
2	81.2	93.3	89.4	148.0	74.7	41.3
3	87.6	102.8	98.3	167.2	71.6	39.0
4	81.3	97.5	91.7	181.1	54.7	31.4
1966	74.8	79.9	74.6	155.6	64.4	59.3
1	63.4	72.5	66.1	165.3	44.8	35.8
2	75.2	80.4	74.8	160.2	58.0	61.2
3	80.7	87.8	84.7	131.8	78.7	57.0
4	79.7	79.0	73.0	165.1	76.1	83.2
1967	73.3	77.5	73.2	139.4	60.3	61.5
1	64.2	65.7	65.4	70.7	58.2	60.2
2	78.7	83.4	79.1	145.7	58.4	67.0
3	77.2	85.9	79.2	182.1	52.7	53.0
4	73.0	75.1	69.2	159.1	72.0	65.9
1968	79.3	80.6	77.9	118.4	64.8	78.3
1	64.1	65.3	62.2	109.6	48.4	63.7
2	73.2	75.2	73.4	100.8	45.5	72.3
3	83.6	86.1	83.8	119.7	75.5	77.0
4	96.3	95.8	92.4	143.6	89.0	100.1
1969	100.9	100.4	97.6	141.3	90.5	104.9
1	84.5	83.2	81.5	107.6	75.2	90.7
2	101.0	98.5	95.7	138.0	78.5	114.9
3	111.5	107.4	103.4	163.8	96.2	129.3
4	106.4	112.4	109.4	155.7	112.3	84.5

CUADRO 12 (Cont.)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER- MEDIOS	COMBUS- TIBLES		
1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	89.7	90.0	91.3	71.6	68.6	93.4
2	100.7	99.6	99.2	104.6	85.4	108.2
3	103.0	101.3	100.8	109.0	113.4	106.5
4	106.5	109.1	108.7	114.8	132.6	91.8
1971	106.1	108.6	106.1	143.9	81.4	103.1
1	100.5	101.2	102.2	86.6	73.1	104.5
2	115.9	115.1	113.6	136.1	84.7	125.5
3	117.8	122.8	114.8	238.5	99.2	104.6
4	90.1	95.1	93.7	114.4	68.5	78.0
1972	101.4	103.0	104.6	80.9	86.4	98.9
1	97.5	99.7	101.0	81.3	50.7	100.5
2	100.9	106.8	109.0	74.8	58.3	90.0
3	103.7	104.1	106.3	73.4	114.1	99.6
4	103.4	101.5	102.1	94.0	122.5	105.5
1973	89.3	96.9	93.4	146.7	56.8	70.6
1	84.5	88.9	89.8	75.6	53.8	76.6
2	81.2	87.7	84.9	127.8	46.4	66.7
3	82.4	91.9	89.1	131.0	34.3	60.4
4	108.6	118.4	109.1	252.5	92.8	78.5
1974	101.0	110.0	109.2	121.3	98.6	70.6
1	76.2	82.1	81.4	91.5	59.8	59.5
2	89.3	98.1	94.7	147.9	68.1	63.5
3	98.8	110.0	110.2	105.9	101.6	60.0
4	139.7	149.8	150.5	140.1	164.8	99.5
1975	112.9	125.8	124.9	139.4	80.7	75.8
1	120.7	131.4	136.7	55.6	127.2	82.1
2	125.7	141.5	144.0	106.8	81.9	81.1
3	108.4	120.3	117.4	162.9	42.2	82.0
4	97.0	109.9	101.4	232.2	71.5	58.1

CUADRO 12 (Cont.)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER- MEDIOS	COMBUS- TIBLES		
1976	81.7	89.7	86.6	134.7	35.8	64.3
1	79.1	83.6	86.6	40.8	42.0	71.7
2	72.5	80.0	79.3	89.2	29.3	56.3
3	91.4	103.0	96.0	204.4	28.8	65.5
4	83.8	92.2	84.4	204.6	43.2	63.9
1977	106.0	101.1	96.2	171.2	73.0	130.4
1	92.9	81.5	78.5	124.8	45.1	143.0
2	106.4	101.8	97.4	163.7	56.4	133.6
3	113.7	112.6	106.3	203.3	86.6	123.6
4	111.0	108.4	102.6	192.8	103.9	121.5
1978	88.6	81.6	78.5	126.4	101.5	109.7
1	81.6	73.9	69.7	135.0	75.6	109.1
2	84.7	76.0	76.5	69.1	99.1	111.2
3	91.7	84.5	78.2	173.7	109.8	112.8
4	96.4	92.0	89.5	128.0	121.4	105.8
1979	124.9	108.0	105.3	146.0	304.9	142.9
1	100.3	87.3	87.8	79.6	137.1	137.0
2	105.7	96.9	93.3	148.6	224.5	109.3
3	129.1	115.2	107.4	226.5	336.3	130.7
4	164.6	132.6	98.6	129.4	521.9	194.6
1980	188.5	148.3	149.8	126.3	739.2	203.3
1	167.4	132.6	135.3	93.7	494.2	213.7
2	163.0	142.3	142.9	134.1	523.5	153.3
3	198.7	156.0	155.9	157.8	801.6	210.3
4	224.8	162.1	165.1	119.5	1137.5	235.7

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC Y BCRA.

CUADRO 13. IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS CLASIFICADAS
 POR TIPO DE BIENES, 1958-1980
 INDICE TRIMESTRAL DE VOLUMEN FISICO
 (BASE 1970 = 100)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUIMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUESTOS	RESTO
1958	70.6	99.7	107.5	134.7	59.1	188.4	32.9	87.5	63.4	63.0	21.5
1	65.0	96.4	58.0	103.1	50.5	204.8	32.7	81.0	73.6	59.9	19.4
2	67.9	94.6	76.7	95.4	58.5	213.3	39.3	79.7	67.5	67.9	21.4
3	72.1	108.2	141.9	137.3	49.9	174.7	32.4	88.7	60.8	67.8	20.4
4	77.4	99.6	153.6	202.9	77.4	160.8	27.1	100.4	51.5	56.5	24.7
1959	63.5	64.0	114.8	89.4	44.4	155.7	36.7	85.9	42.1	69.9	16.1
1	34.7	48.0	14.9	46.1	36.7	61.4	22.8	46.7	14.4	40.7	13.4
2	64.0	76.3	62.8	132.5	67.9	181.1	35.1	85.0	53.8	44.6	17.5
3	78.9	61.6	178.8	111.9	32.7	193.8	48.8	105.8	56.3	93.5	16.3
4	76.6	70.2	202.5	67.2	40.1	186.6	39.9	108.2	43.8	101.0	17.4
1960	77.8	89.6	111.7	81.5	46.9	312.5	27.8	83.5	47.4	140.6	15.6
1	56.6	60.8	83.3	46.0	17.1	134.4	20.9	68.5	25.0	122.5	11.8
2	77.4	83.7	93.8	69.9	41.3	274.7	25.5	92.2	42.0	149.1	15.3
3	67.9	90.1	77.2	78.5	32.7	314.3	25.9	65.0	42.2	127.0	14.3
4	109.2	119.6	192.7	131.7	96.3	526.6	39.1	108.1	80.3	163.9	21.1
1961	94.1	104.7	78.7	117.4	71.8	293.7	39.7	92.2	77.2	173.4	23.8
1	79.1	80.3	59.4	98.0	58.8	267.7	30.6	71.9	68.7	156.6	23.2
2	88.1	98.3	89.0	107.4	64.6	293.6	36.7	85.6	69.0	163.1	24.4
3	99.4	108.4	68.0	114.9	73.9	309.1	45.6	98.8	83.5	185.3	24.1
4	109.6	131.7	98.5	153.4	90.0	304.4	46.0	112.6	87.8	188.7	23.4
1962	82.2	95.5	115.6	80.2	49.1	207.2	37.6	64.9	46.4	190.1	23.5
1	88.0	80.1	133.3	97.0	71.5	256.8	40.0	71.9	59.3	183.4	23.5
2	79.2	83.6	101.9	83.1	52.6	210.7	37.9	55.3	49.0	188.2	21.8
3	84.9	93.2	125.1	79.6	31.4	215.9	39.8	69.0	46.5	204.9	23.8
4	76.7	125.1	102.2	61.0	40.8	145.4	32.6	63.4	30.7	183.8	25.0
1963	64.8	82.3	81.6	72.3	48.3	169.0	37.5	45.9	41.8	135.2	19.8
1	56.5	69.5	64.3	58.9	35.8	110.2	27.8	30.9	27.6	152.5	18.9
2	63.5	77.3	84.1	74.5	42.8	165.8	34.4	49.7	32.4	133.5	19.7
3	70.0	88.1	75.4	75.1	53.0	189.3	42.1	54.0	54.5	147.2	20.6
4	69.3	94.3	102.8	82.7	61.8	210.9	45.5	49.2	52.7	117.7	20.0

CUADRO 13 (cont.)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUIMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUESTOS	RESTO
1964	81.1	98.5	129.0	89.5	64.3	328.8	52.0	59.9	78.8	122.5	31.8
1	72.1	86.1	98.5	69.9	51.3	212.8	41.3	56.7	68.0	131.7	30.8
2	73.1	101.4	138.0	91.0	60.7	264.0	50.2	42.0	67.6	115.2	28.8
3	84.3	97.2	147.8	88.8	66.9	353.4	58.3	56.4	93.0	122.4	32.5
4	95.0	109.4	131.7	108.6	76.3	475.1	58.4	84.6	85.7	120.7	35.1
1965	91.3	105.5	129.7	111.3	81.4	363.8	57.4	85.9	87.7	105.4	39.6
1	85.9	107.0	123.3	99.2	65.9	385.7	60.2	78.0	90.5	96.7	42.0
2	89.4	88.9	142.5	113.0	75.5	322.4	51.4	88.6	74.1	119.1	39.6
3	98.3	107.7	125.4	118.9	81.1	397.5	61.9	98.6	100.0	115.2	40.5
4	91.7	119.3	127.6	114.0	103.2	349.4	56.0	78.6	96.4	106.7	36.2
1966	74.6	113.2	79.5	106.5	87.3	232.6	56.8	60.3	70.7	67.9	63.7
1	66.1	90.5	73.3	88.2	78.5	220.3	50.0	50.3	72.1	64.5	56.7
2	74.8	113.5	59.8	112.9	91.9	266.3	57.1	66.5	56.6	61.8	60.9
3	84.7	138.7	101.0	105.8	95.1	278.2	61.0	74.6	78.0	72.1	75.3
4	73.0	110.1	83.9	119.2	86.7	165.4	58.9	49.8	76.3	73.3	65.0
1967	73.2	94.8	66.0	91.5	72.3	233.4	65.8	65.5	60.8	62.3	78.6
1	65.4	108.6	65.9	92.1	70.9	210.2	53.5	49.8	63.6	58.2	56.1
2	79.1	93.9	57.1	89.7	77.5	322.1	68.2	67.3	70.0	67.6	100.2
3	79.2	102.1	66.8	93.0	72.1	258.5	79.3	77.0	75.9	70.3	32.0
4	69.2	74.6	74.0	91.2	68.6	142.9	62.4	67.7	33.7	53.0	125.0
1968	77.9	91.8	86.6	102.0	86.2	185.6	76.1	60.9	73.9	77.4	62.8
1	62.2	69.6	48.9	76.4	78.6	179.8	61.3	50.4	38.4	63.3	57.3
2	73.4	122.6	78.3	108.8	78.7	187.5	71.3	41.3	73.7	76.7	58.8
3	83.8	85.5	90.1	92.8	90.5	191.1	82.7	69.0	84.2	87.1	71.4
4	92.4	89.6	129.0	130.1	97.1	184.0	88.9	82.7	99.4	82.6	64.2
1969	97.6	144.9	96.7	102.7	96.8	85.5	87.9	91.1	95.2	105.9	91.5
1	81.5	99.5	94.4	83.5	93.8	89.3	77.2	71.1	86.1	84.6	75.8
2	95.7	109.0	84.3	121.4	84.3	73.2	90.2	96.9	90.5	104.4	85.3
3	103.4	196.2	115.8	100.9	104.3	77.7	97.6	99.2	99.0	124.6	9.5
4	109.4	174.8	92.2	105.0	105.0	101.8	86.4	97.2	105.2	110.1	189.5

CUADRO 13 (cont.)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUIMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUESTOS	RESTO
1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	91.3	92.1	89.5	82.4	95.9	72.8	78.4	102.5	82.0	84.0	129.1
2	99.2	92.5	109.1	100.1	107.6	102.3	96.3	89.5	98.7	110.9	101.5
3	100.8	106.4	81.5	91.6	94.6	121.1	104.9	90.7	119.0	108.5	98.5
4	108.7	109.0	120.0	125.9	101.8	103.9	120.3	117.3	100.3	96.5	70.3
1971	106.1	120.6	94.9	103.8	90.0	117.3	106.8	105.0	119.3	100.2	119.5
1	102.2	109.8	75.9	101.6	94.9	96.7	99.0	121.4	93.3	97.0	85.8
2	113.6	132.9	57.9	107.5	91.5	98.2	123.4	115.3	133.0	109.0	119.2
3	114.8	151.1	112.4	109.3	92.9	172.9	116.1	102.6	141.0	104.3	132.1
4	93.7	88.6	133.4	96.8	80.9	101.6	88.8	80.7	110.0	90.4	139.6
1972	104.6	107.6	92.0	67.1	85.9	132.0	122.0	105.7	142.4	95.5	79.9
1	101.0	115.0	95.8	74.3	79.2	132.5	108.5	114.4	121.4	78.6	95.1
2	109.0	113.5	118.5	77.1	81.0	141.3	131.1	95.9	141.3	113.3	86.0
3	106.3	97.6	94.7	57.9	96.8	140.2	136.3	98.1	143.2	99.1	78.8
4	102.1	104.4	58.8	59.2	86.6	114.0	111.9	114.5	163.7	91.0	60.5
1973	93.4	151.9	81.8	40.7	76.4	82.5	97.2	102.4	120.4	90.7	54.4
1	89.8	75.0	83.9	50.9	88.4	82.4	92.7	126.3	125.5	73.9	5.4
2	84.9	90.7	63.5	48.6	74.7	74.6	94.4	88.9	110.1	90.2	55.4
3	89.1	171.3	64.6	34.6	64.6	86.5	92.9	80.9	123.1	96.0	74.6
4	109.1	270.6	115.2	28.6	77.9	86.4	109.0	113.4	123.1	102.6	71.0
1974	109.2	111.2	118.1	46.9	72.7	133.2	141.9	101.3	176.0	102.3	67.6
1	81.4	81.2	97.9	23.7	65.1	66.3	97.9	98.7	90.1	80.5	49.4
2	94.7	108.4	119.5	36.6	68.0	137.5	121.0	86.6	98.1	106.9	57.2
3	110.2	123.7	139.9	43.3	62.5	135.0	153.1	82.8	212.0	102.1	67.3
4	150.5	131.5	115.2	83.6	95.2	194.1	200.6	137.4	303.9	119.7	96.5
1975	124.9	108.0	125.7	54.5	68.9	133.9	139.6	185.7	164.3	78.9	82.4
1	136.7	127.1	137.2	76.1	96.5	135.2	174.1	166.0	208.2	83.4	66.2
2	144.0	118.0	115.0	60.4	71.7	167.1	143.4	242.2	214.4	80.1	75.1
3	117.4	85.2	132.3	37.9	46.9	119.3	130.7	202.5	88.8	82.4	79.9
4	101.4	101.5	118.3	43.4	60.2	113.8	110.1	132.1	145.0	69.7	87.7

CUADRO 13 (cont.)

PERIODO	TOTAL	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TEXTILES	MADERAS	PAPEL	CAUCHO	PRODUCTOS QUIMICOS	HIERRO Y ACERO	METALES NO FERROSOS	REPUESTOS	RESTO
1976	86.6	67.7	113.9	19.0	51.9	110.1	122.7	96.7	92.9	71.7	72.9
1	86.6	79.5	150.8	16.8	48.6	99.6	124.2	90.7	117.1	60.5	70.0
2	79.3	75.4	98.3	20.0	56.9	133.0	133.3	60.2	90.0	63.7	68.9
3	96.0	53.0	108.1	17.8	48.5	95.8	117.3	145.8	87.6	77.9	75.0
4	84.4	63.0	98.2	21.4	53.6	111.9	115.8	90.2	76.8	84.7	77.0
1977	96.2	57.6	96.2	31.4	57.5	134.7	132.9	108.7	98.3	94.7	72.9
1	78.5	43.4	72.7	27.0	41.0	129.7	127.0	84.2	53.5	82.0	44.5
2	97.4	64.2	74.8	31.2	47.1	122.6	123.1	122.1	106.0	95.5	86.6
3	106.3	68.8	115.1	31.4	76.9	160.8	147.9	102.6	132.8	105.2	81.8
4	102.6	53.9	122.3	36.0	65.1	125.7	133.5	126.0	100.9	96.1	79.0
1978	78.5	75.9	73.2	26.2	64.1	108.6	111.7	67.8	76.9	82.6	69.3
1	69.7	35.2	77.0	16.1	50.3	90.6	92.6	78.4	53.3	76.9	64.8
2	76.5	62.6	62.8	21.4	67.9	114.1	102.9	67.6	70.6	89.0	73.6
3	78.2	114.5	69.2	28.8	70.7	112.8	115.9	44.3	84.2	89.2	66.9
4	89.5	91.1	83.7	38.4	67.5	117.1	135.2	81.1	99.5	75.5	71.8
1979	105.3	119.9	155.2	38.9	69.3	136.6	160.1	79.9	100.6	99.3	108.9
1	87.8	88.7	121.5	29.1	59.5	116.2	139.5	57.2	71.2	98.3	96.1
2	93.3	128.4	135.9	29.8	66.3	109.6	145.1	64.9	102.1	84.9	83.2
3	107.4	132.0	167.9	40.8	76.9	158.4	162.8	83.0	104.0	92.1	99.4
4	132.8	130.2	195.3	56.1	74.6	162.3	192.9	114.7	125.0	122.0	157.0
1980	149.8	132.6	272.6	53.1	102.2	165.3	173.1	106.1	103.4	226.7	195.2
1	135.3	110.6	265.1	42.7	102.7	148.1	189.8	93.8	84.6	172.2	163.5
2	142.9	146.7	243.3	43.8	84.9	166.3	163.4	116.3	108.5	206.5	160.8
3	155.9	125.1	243.3	56.8	102.7	181.9	188.9	94.1	104.9	266.4	193.8
4	166.0	147.8	338.7	69.2	118.5	164.8	150.6	120.3	115.6	261.7	273.8

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC Y BCRA.

CUADRO 14. IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
DE LOS BIENES, 1958-1980
INDICE TRIMESTRAL DE PRECIOS INTERNACIONALES
(BASE 1970 = 100)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER- MEDIOS	COMBUS- TIBLES		
1958	94.0	92.1	88.7	103.6	88.7	108.1
1	98.0	96.8	93.8	108.7	93.8	106.3
2	96.0	94.4	90.1	107.6	90.1	107.3
3	93.2	91.1	87.0	104.2	87.0	108.4
4	89.7	87.3	84.9	95.4	84.9	110.4
1959	88.6	86.7	85.3	91.5	85.3	105.8
1	88.9	87.5	84.9	94.3	84.9	109.4
2	86.7	85.7	83.9	92.0	83.9	107.3
3	89.5	87.3	85.9	90.9	85.9	106.3
4	89.0	86.7	85.8	89.9	85.8	103.2
1960	89.7	86.6	86.4	87.6	86.4	102.7
1	91.2	88.3	88.1	88.7	88.1	102.2
2	90.8	87.8	87.6	88.7	87.6	102.2
3	88.8	85.5	85.3	86.5	85.3	103.2
4	88.7	85.4	85.2	86.5	85.2	103.2
1961	87.7	84.5	83.8	90.1	83.8	99.2
1	90.2	86.7	86.7	86.5	86.7	102.2
2	89.7	86.3	85.4	92.0	85.4	102.2
3	86.9	84.1	83.1	90.9	83.1	97.1
4	84.9	81.9	81.0	89.8	81.0	96.1
1962	89.4	86.0	85.7	88.5	85.7	98.9
1	89.2	85.6	85.4	88.7	85.4	100.2
2	91.0	87.6	87.3	90.9	87.3	100.2
3	90.4	87.0	86.6	90.9	86.6	99.2
4	86.9	83.6	83.5	84.3	83.5	96.1
1963	86.9	84.2	84.1	85.8	84.1	95.3
1	90.9	87.1	87.1	85.4	87.1	100.2
2	88.6	85.8	85.6	87.6	85.6	97.1
3	84.0	82.0	81.6	86.5	81.6	91.0
4	84.6	82.8	82.7	84.3	82.7	92.0

CUADRO 14. (Cont.)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER-MEDIOS	COMBUS-TIBLES		
1964	85.9	84.9	85.0	83.7	85.0	92.2
1	84.9	83.4	83.2	87.6	83.2	92.0
2	86.8	85.7	85.7	85.4	85.7	94.0
3	86.8	85.9	86.1	84.3	86.1	93.0
4	85.1	84.5	85.0	80.9	85.0	90.0
1965	86.4	85.9	85.9	85.6	85.9	91.9
1	86.9	86.2	86.8	82.1	86.8	95.1
2	87.1	86.7	86.7	86.5	86.7	91.0
3	86.6	85.9	85.7	87.6	85.7	93.0
4	85.1	84.8	84.6	86.5	84.6	88.9
1966	88.7	87.5	87.6	87.0	92.3	93.0
1	89.7	89.1	88.7	91.0	91.3	93.2
2	88.2	87.3	87.4	86.0	87.4	92.8
3	87.4	86.4	86.8	83.0	85.3	93.2
4	89.5	87.6	87.7	87.0	103.7	92.8
1967	88.1	85.9	86.1	83.9	92.6	97.0
1	89.0	86.5	86.5	87.0	94.8	97.1
2	86.1	83.7	84.8	75.0	87.9	96.5
3	88.2	86.3	86.2	87.0	90.9	97.8
4	89.5	87.2	87.3	87.0	96.1	96.6
1968	86.9	86.1	85.8	88.8	91.4	88.9
1	86.8	85.6	85.2	89.0	92.2	90.2
2	84.4	82.9	82.7	85.0	92.5	88.6
3	86.7	86.1	85.8	89.0	92.6	87.8
4	89.0	88.8	88.5	91.0	89.4	89.5
1969	92.1	93.6	93.7	92.7	92.7	87.2
1	88.6	89.9	90.4	85.0	89.6	84.4
2	90.3	92.1	91.6	97.0	90.4	85.0
3	91.5	93.0	93.1	92.0	92.1	86.9
4	97.3	98.6	98.9	95.0	97.0	91.6

CUADRO 14 (Cont.)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTER-MEDIOS	COMBUS-TIBLES		
1970	99.9	99.8	99.8	100.3	100.3	100.1
1	99.6	100.5	100.8	95.0	101.5	96.3
2	99.5	99.8	99.8	99.0	99.3	98.8
3	100.3	99.9	99.8	102.0	100.1	101.3
4	100.0	99.1	98.8	103.0	100.6	103.7
1971	103.8	101.3	100.8	106.9	105.5	112.9
1	101.8	100.1	99.8	105.0	104.2	107.0
2	102.5	100.1	99.5	107.0	104.3	110.0
3	104.6	101.8	101.0	108.0	106.4	115.6
4	106.7	103.6	103.4	106.0	107.1	119.5
1972	110.8	105.9	105.5	112.4	117.6	127.1
1	108.4	103.3	103.0	109.0	112.2	125.3
2	109.9	105.4	105.0	113.0	113.5	127.6
3	112.4	107.3	107.0	115.0	120.0	128.8
4	112.2	107.4	107.1	113.0	119.6	126.3
1973	147.1	147.1	147.5	144.2	144.9	149.1
1	122.3	119.4	119.6	115.0	125.1	133.6
2	138.3	137.1	138.1	128.0	136.1	143.8
3	154.4	153.6	156.1	129.0	155.5	158.9
4	168.3	171.3	171.7	169.0	156.9	155.7
1974	212.1	223.2	198.6	541.9	167.1	166.4
1	196.2	208.3	185.5	500.0	150.6	149.0
2	225.8	239.7	205.7	553.0	167.4	165.9
3	215.2	225.0	202.6	560.0	174.4	168.5
4	209.9	219.3	198.2	544.0	168.4	176.7
1975	206.0	207.1	187.1	464.7	200.0	201.1
1	203.8	206.1	197.5	510.0	177.2	200.1
2	198.8	197.6	181.7	505.0	194.2	207.2
3	205.1	206.2	187.7	398.0	212.8	198.5
4	219.1	221.5	180.0	482.0	239.6	198.2

CUADRO 14 (Cont.)

PERIODO	TOTAL	INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES			BIENES DE CONSUMO	BIENES DE CAPITAL
		TOTAL	INTERMEDIOS	COMBUSTIBLES		
1976	218.9	219.6	189.7	494.9	224.2	215.9
1	192.5	187.8	176.9	521.0	217.4	208.1
2	214.9	215.5	189.2	551.0	234.9	209.6
3	227.8	229.8	194.7	467.0	213.7	218.0
4	237.6	240.5	197.8	493.0	230.3	224.3
1977	231.4	230.5	198.1	491.7	227.6	235.5
1	222.0	220.5	198.6	418.0	227.6	224.7
2	225.7	224.5	193.2	492.0	225.7	228.8
3	236.6	237.2	198.5	528.0	218.0	237.8
4	239.4	236.5	201.9	501.0	236.7	248.8
1978	255.2	247.3	222.6	467.1	256.4	275.1
1	248.1	242.2	208.3	494.0	241.1	262.8
2	242.8	233.2	211.8	573.6	237.4	266.4
3	268.6	266.5	231.7	491.5	251.0	277.8
4	259.2	245.2	235.0	348.1	286.5	293.9
1979	316.2	327.9	268.8	940.2	281.7	302.0
1	281.7	275.3	254.1	611.0	280.8	296.1
2	307.6	317.1	258.1	850.0	274.3	293.9
3	348.0	348.0	273.7	1073.0	276.4	304.7
4	317.6	328.7	282.3	1014.0	288.4	309.0
1980	329.7	339.3	292.1	1144.2	308.1	324.0
1	321.3	339.2	288.4	1198.0	295.8	315.5
2	331.3	342.2	290.7	1130.0	301.0	319.8
3	339.4	351.1	298.8	1094.0	314.9	330.6
4	326.7	332.7	289.7	1184.0	311.9	328.5

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES SOBRE LA BASE DE DATOS DEL INDEC Y BCRA.

Gráfico correspondiente al Cuadro 1
 INTERCAMBIO COMERCIAL, 1956-1978
 VALOR EN MILLONES DE DOLARES CORRIENTES
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)

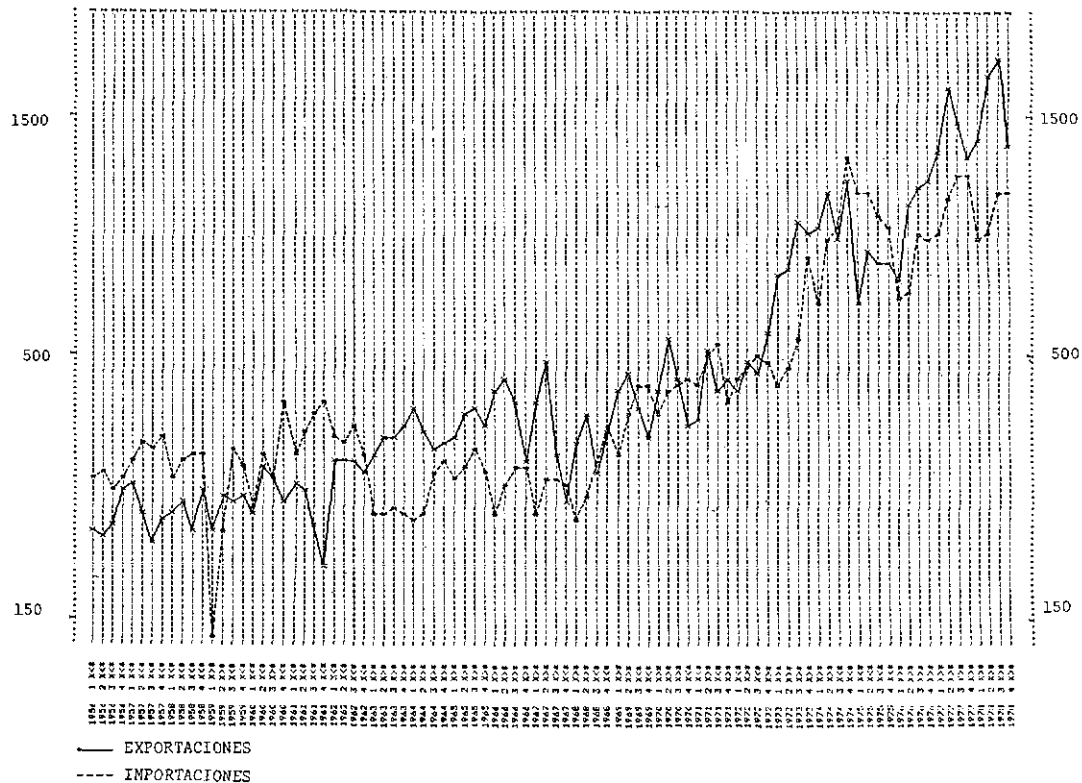
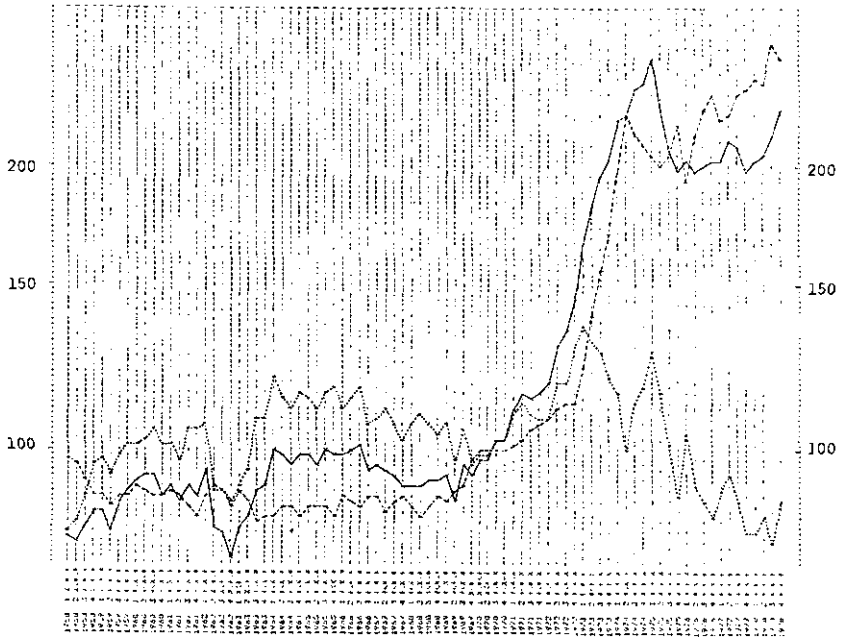
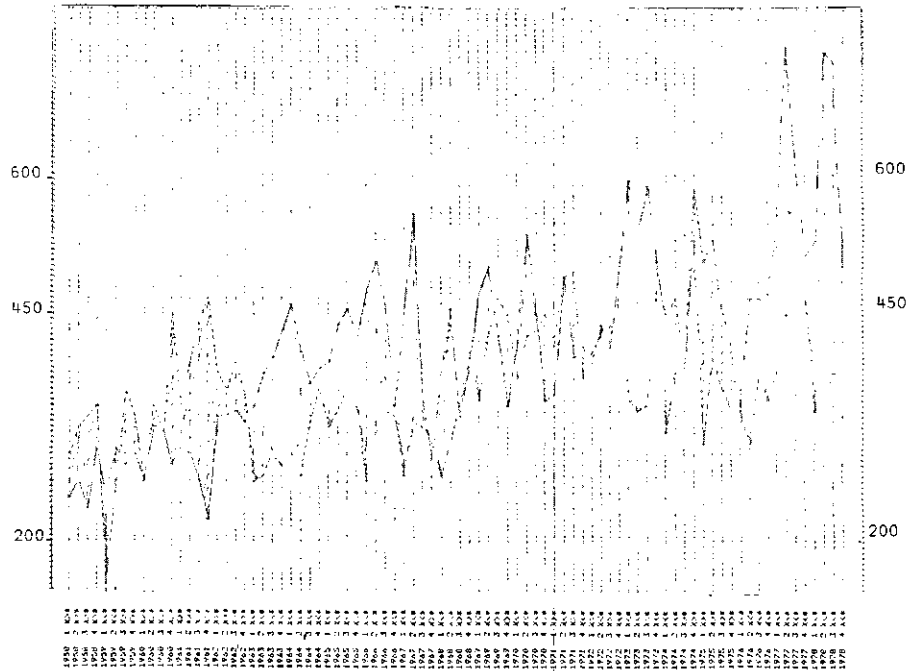


Gráfico correspondiente al Cuadro 2
 PRECIOS DEL INTERCAMBIO COMERCIAL. 1958-1978
 INDICES, BASE 1970=100
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



— EXPORTACIONES
 - - - IMPORTACIONES
 TERMINOS DEL INTERCAMBIO COMERCIAL

Gráfico correspondiente al Cuadro 3
 INTERCAMBIO COMERCIAL. 1958-1978
 MILLONES DE DOLARES, A PRECIOS DE 1970
 (ESCALA NATURAL)



— PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES
 --- VOLUMEN FISICO DE LAS IMPORTACIONES

Gráfico correspondiente al Cuadro 5
 EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES. 1953-1978
 VALOR EN MILES DE DOLARES CORRIENTES
 (ESCALA NATURAL)

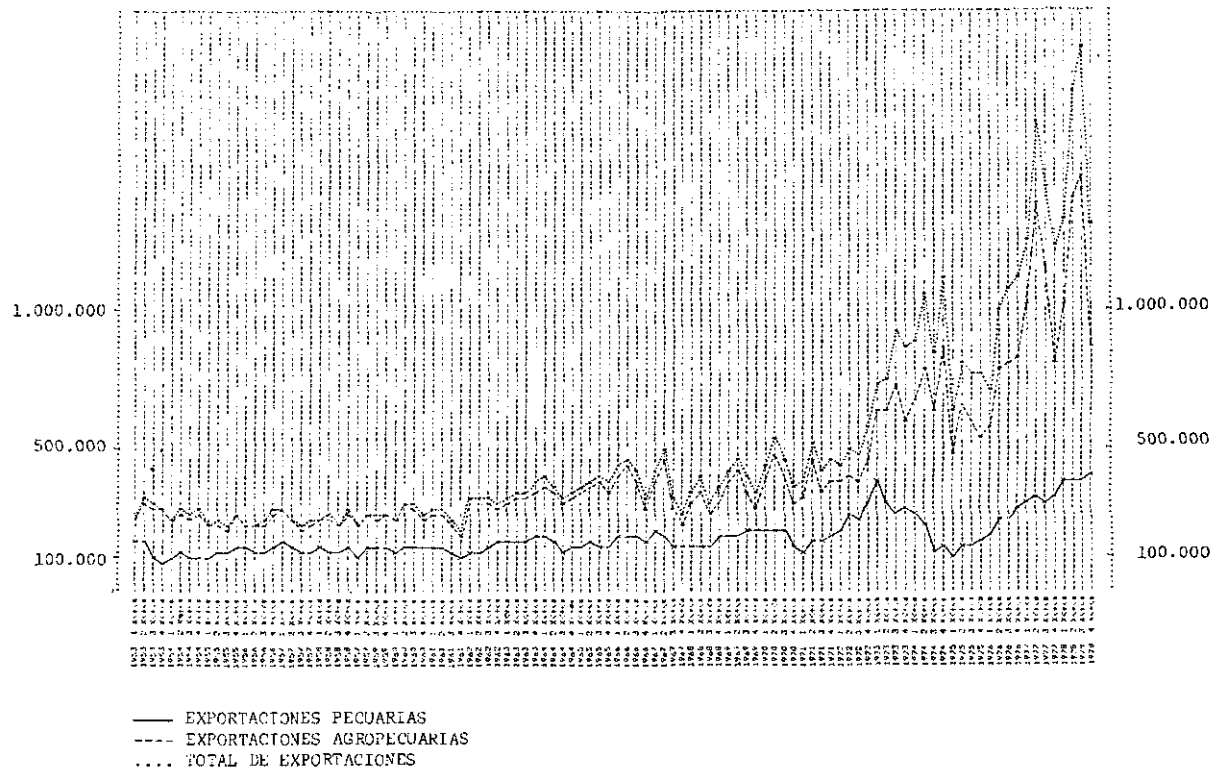


Gráfico correspondiente al Cuadro 6
 EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES. 1953-1978
 INDICES DE VOLUMEN FISICO, BASE 1970=100
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)

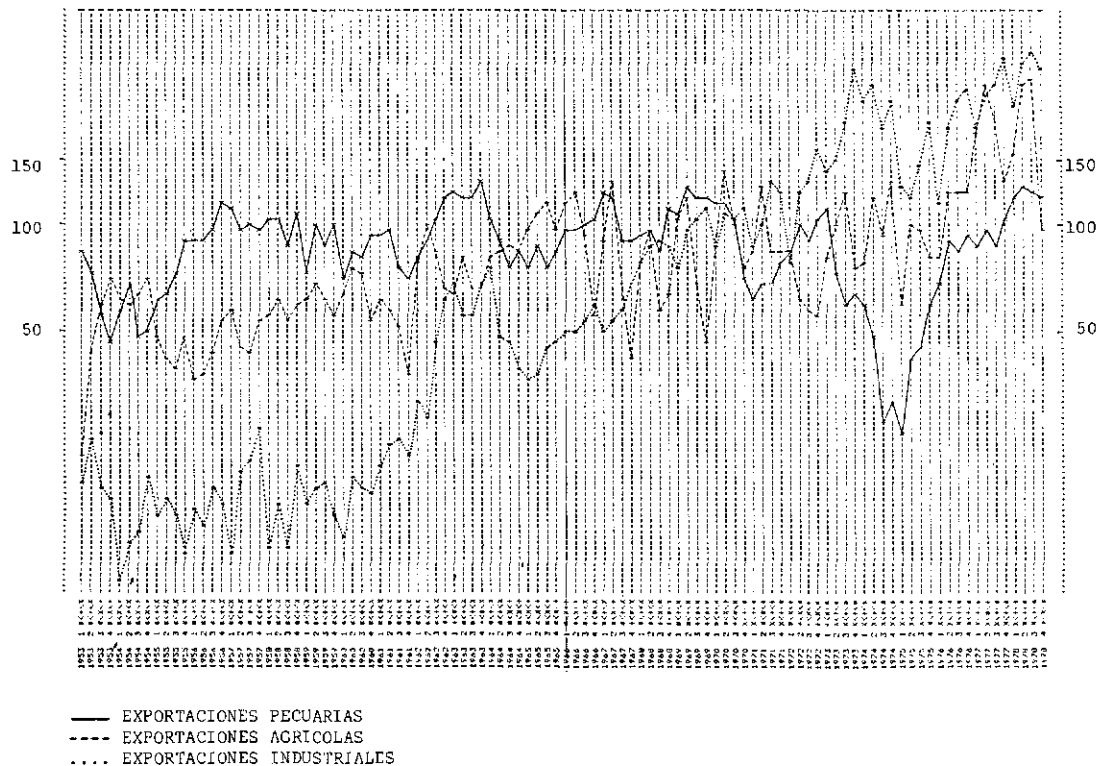


Gráfico correspondiente al Cuadro 7
 EXPORTACIONES CLASIFICADAS POR TIPO DE BIENES. 1953-1978
 INDICES DE VALOR UNITARIO EN DOLARES, BASE 1970=100
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)

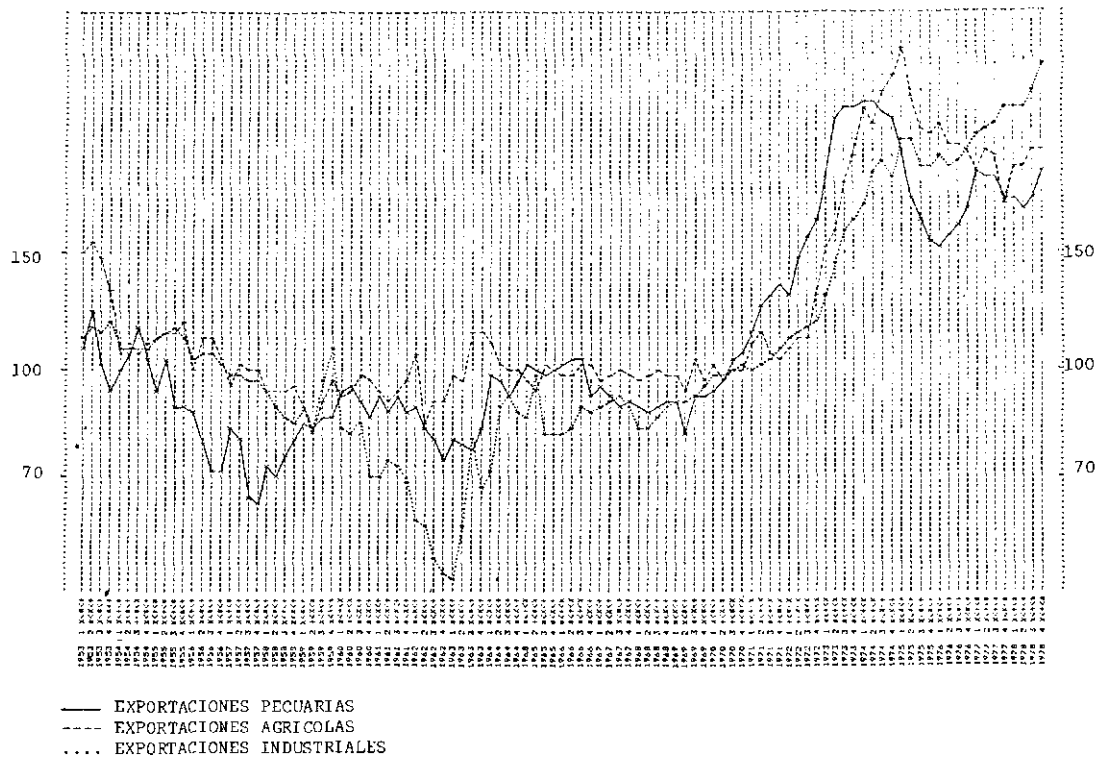


Gráfico correspondiente al Cuadro 8
 EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS
 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS. 1959-1978
 VALOR EN MILLONES DE DOLARES CORRIENTES
 (ESCALA NATURAL)

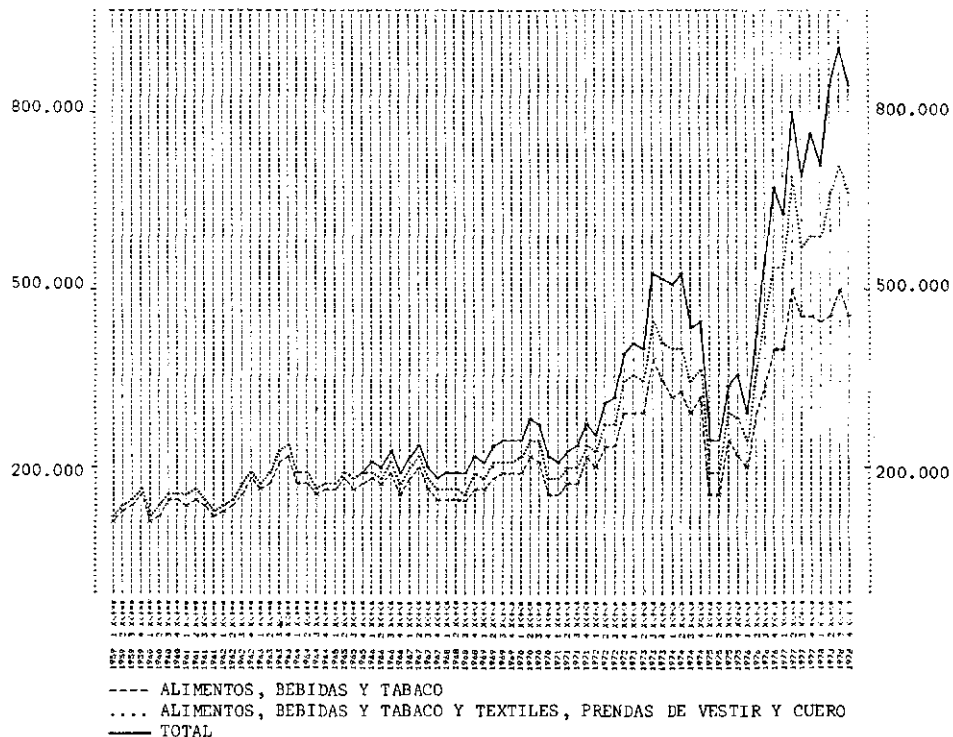
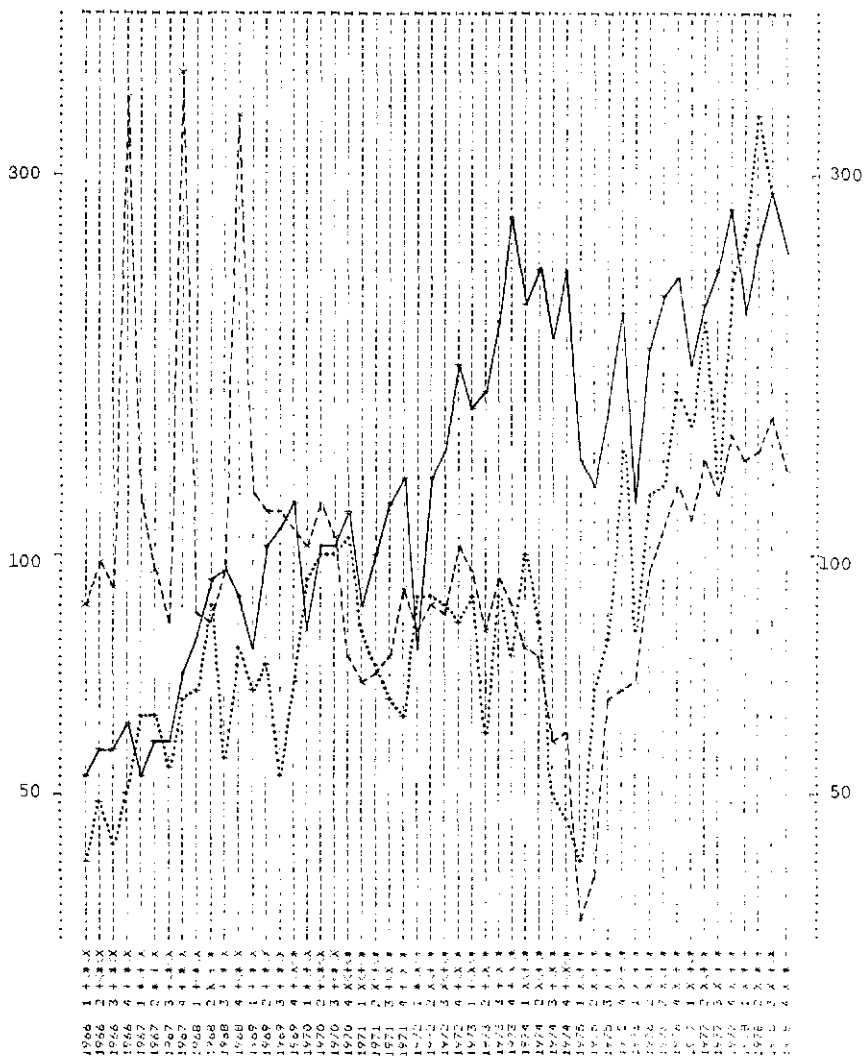


Gráfico correspondiente al Cuadro 9
 EXPORTACIONES DE BIENES ORIGINADOS EN LAS
 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS. 1966-1978
 INDICES DE VOLUMEN FISICO, BASE 1970=100
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



- ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO
- TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y CUERO
- OTRAS INDUSTRIAS

Gráfico correspondiente al Cuadro 10
 IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
 DE LOS BIENES. 1958-1978
 VALOR EN MILLONES DE DOLARES CORRIENTES
 (ESCALA NATURAL)

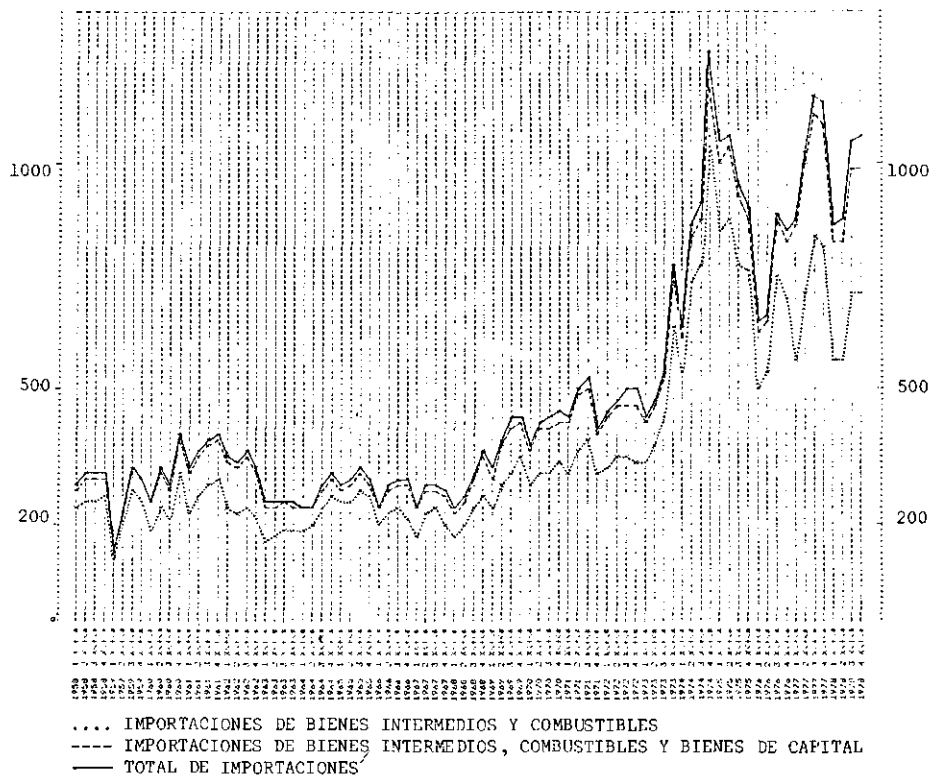
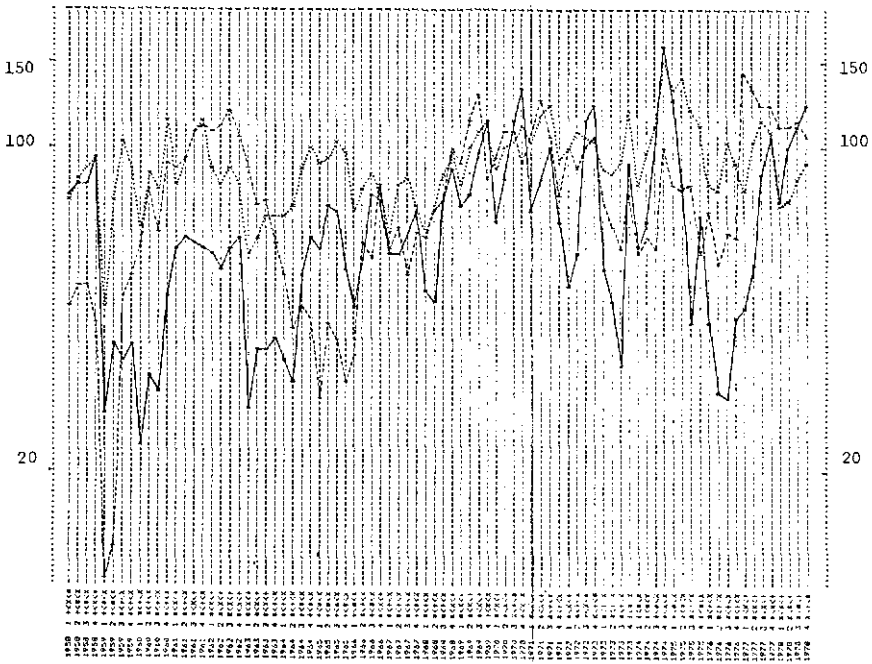


Gráfico correspondiente al Cuadro 12
 IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR DESTINO ECONOMICO
 DE LOS BIENES. 1958-1978
 INDICES DE VOLUMEN FISICO, BASE 1970=100
 (ESCALA SEMI-LOGARITMICA)



.... IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS Y COMBUSTIBLES
 --- IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL
 — IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- (1) Abramovitz, Moses, Inventories and business cycles with special reference to manufacturers' inventories, National Bureau of Economic Research, Nueva York, 1950.
- (2) Belozercovsky, N.A., "La política de empleo a corto plazo en las economías semi-industrializadas, un comentario", Económica, vol. 16, enero-abril de 1970.
- (3) Braun, Oscar y Joyn, Leonard, "A model of economic stagnation. A case study of the Argentine economy", The Economic Journal, vol. 78, diciembre de 1968.
- (4) Brodersohn, Mario, Conflictos entre los objetivos de política económica de corto plazo de la economía argentina. Mar del Plata, 1975 (Versión mimeografiada).
- (5) Brodersohn, Mario, "Política económica de corto plazo, crecimiento e inflación en la Argentina, 1950-1972", Problemas económicos argentinos. Diagnóstico y política, Macchi, Buenos Aires, 1974.
- (6) Comisión Económica para América Latina, América Latina: relación de precios del intercambio, Cuadernos estadísticos, N°1, 1976.
- (7) Comisión Económica para América Latina, La cohuntura internacional y el sector externo, Cuadernos de la CEPAL, N°7, 1976.
- (8) Chenery, Hollis B., "Patterns of industrial growth", American Economic Review vol. 50, Septiembre 1960.
- (9) Díaz Alejandro, Carlos F., Ensayos sobre la historia económica argentina, Amorrortu, Buenos Aires, 1975.
- (10) Díaz Alejandro, Carlos F., Devaluación de la tasa de cambio en un país semi-industrializado. La experiencia de la Argentina 1955-1961, Instituto Torcuato Di Tella, Buenos Aires, 1969.
- (11) Froland, Johan, "Demand for imports in the process of growth and structural change", Abramovitz, Dragoslav, Economic growth and external debt. John Hopkins press, Baltimore, 1964.
- (12) Machínea, José Luis y Rotemberg, Julio, Estimación de la función de importaciones de mercancías, Banco Central de la República Argentina, Buenos Aires, 1977.
- (13) Mallon, Richard y Sourrouille, Juan, La política en una sociedad conflictiva. El caso argentino, Amorrortu, Buenos Aires, 1973
- (14) Sidrauski, Miguel, "Devaluación, inflación y desempleo", Económica, vol. 14, enero-agosto de 1968.

Programa Información y análisis del corto plazo en la economía argentina

- (15) Cuccia, Luis, Tendencias y fluctuaciones de la actividad del sector agropecuario argentino: indicadores del ciclo ganadero, E/CEPAL/BA/L.1, 1981.
- (16) Heymann, Daniel, Las fluctuaciones de la industria manufacturera, 1950-1978, Cuadernos de la CEPAL, N° 34, 1980.

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استلم منها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经销处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o dirijase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Las publicaciones de la Comisión Económica para América Latina se pueden solicitar a los distribuidores locales o directamente a través de:

Publicaciones de las Naciones Unidas
Sección Ventas — A-3315
Nueva York, NY, 10017
Estados Unidos de América

Unidad de Distribución
CEPAL — Casilla 179-D
Santiago
Chile

Primera edición

Impreso en Naciones Unidas - Santiago de Chile - 82-7-1370 - Agosto de 1982 - 1 750