
Comisión Económica para América Latina y el Caribe

ESTADISTICAS ECONOMICAS DE CORTO PLAZO

DE LA ARGENTINA:

CUENTAS NACIONALES, INDUSTRIA MANUFACTURERA Y

SECTOR AGROPECUARIO PAMPEANO

VOLUMEN I



900058505 - BIBLIOTECA CEPAL

Buenos Aires, julio de 1988

HECHO EL DEPOSITO QUE MARCA
LA LEY Nº 11723

ESTADISTICAS ECONOMICAS DE CORTO PLAZO

DE LA ARGENTINA:

CUENTAS NACIONALES, INDUSTRIA MANUFACTURERA Y

SECTOR AGROPECUARIO PAMPEANO

Este trabajo fue elaborado en virtud del Programa de Información y Análisis de Corto Plazo de la Economía Argentina dirigido por el Sr. A. Fracchia. A. Aller y E. Soubelet participaron en la redacción del texto; R. Martínez y P. Nicholson se encargaron de la recopilación y el procesamiento de los datos, y M. Fernández Mouján del procesamiento del texto; D. Heymann colaboró en la coordinación, y E. Salvia y F. Navajas en la discusión general.

PRESENTACION

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

El Programa tiene tres objetivos principales. En primer término, contribuir a la sistematización y mejoramiento del material estadístico, de modo de aumentar su utilidad para la investigación y la política económica. En segundo lugar, el Programa se propone contribuir al análisis de la coyuntura a través de estudios descriptivos de las fluctuaciones de la economía de la Argentina. Esta tarea se ha reflejado en publicaciones sobre la industria manufacturera, los precios y costos de un conjunto de ramas industriales, el empleo y los salarios, el

cómputo para incorporar y transformar información estadística ^{3/}.

Se considera que el SAPSE reúne en forma ordenada gran parte de las series disponibles para el análisis macroeconómico de corto plazo y facilita el acceso a material que muchas veces se encuentra disperso. Los datos cubren los principales aspectos de la actividad económica interna y la información sobre los mercados internacionales más directamente vinculada con aquélla. Se ha realizado un esfuerzo para contar con series de corta periodicidad y tan largas como fue posible -longitud compatible con un grado aceptable de homogeneidad en los datos- para permitir el análisis comparativo de distintos episodios coyunturales o la mejor aplicación de métodos estadísticos.

La mayor parte de los datos han sido elaborados por organismos oficiales o institutos privados de investigación; en algunos casos, se han realizado empalmes de series de concepto similar publicadas separadamente por las fuentes. Otras estadísticas han sido construídas por la Oficina, mediante la reclasi-

^{3/} Véase Alejandra Mouro, "Sistema de almacenamiento y procesamiento de series estadísticas para el estudio del corto plazo", Oficina de la CEPAL en Buenos Aires (mimeo).

. Moneda, crédito y finanzas públicas ^{6/}

Cada tomo está dividido en cuatro secciones. La primera presenta una discusión de los problemas generales de la estadística del sector y de los principales criterios usados en la selección o elaboración de las series. Una segunda sección describe los conceptos, fuentes y métodos por grupos de variables. A continuación, se incluyen cuadros resumidos con información de periodicidad anual. Finalmente, se presentan en detalle las series básicas incorporadas en el SAPSE.

^{6/} Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, "Estadísticas económicas de corto plazo de la Argentina: moneda, crédito y finanzas públicas", Documento de trabajo No. 10, Buenos Aires, 1984.

INDICE

Página

Volumen I

I.	LAS CUENTAS NACIONALES Y LAS ESTADISTICAS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIAS.	1
	1. Cuentas Nacionales.	I
	2. Estadísticas de la industria manufacturera.	15
	3. Estadísticas del sector agropecuario pampeano.	22
II.	CONCEPTOS, FUENTES Y METODOS.	29
	1. Introducción.	31
	2. Cuentas Nacionales.	33
	3. Estadísticas de la industria manufacturera.	141
	4. Estadísticas del sector agropecuario pampeano.	169
III.	CUADROS ANUALES.	197
IV.	BIBLIOGRAFIA CITADA.	353

Volumen II

SERIES BASICAS.

I. LAS CUENTAS NACIONALES Y LAS ESTADISTICAS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIAS.

La información sobre los flujos de producción, ingresos y gastos es un elemento crucial para el análisis del estado de la economía. El presente trabajo tiene por objetivo presentar un conjunto de datos sobre estos temas. Las Cuentas Nacionales han sido diseñadas precisamente con el propósito de contribuir a la determinación de los resultados de la actividad económica; por ello, gran parte de la información aquí contenida se basa en esas cuentas. Como complemento, se presentan también series en unidades físicas, e indicadores cualitativos, que reflejan el comportamiento de los principales sectores productores de bienes, el agropecuario y el manufacturero.

1) Cuentas Nacionales.

El Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) ofrece un marco conceptual que permite una presentación sistemática de las principales variables macroeconómicas. El esquema que determina las cuentas del sistema utiliza definiciones precisas (lo cual simplifica la interpretación de los datos y facilita

(algunos de los cuales pueden ser propiedad de los no residentes), más los impuestos indirectos netos de subsidios, que constituyen un elemento de los precios de mercado del producto. La porción no consumida del ingreso nacional (remuneraciones de los factores propiedad de residentes e ingresos del gobierno por impuestos indirectos netos) da lugar a la acumulación de riqueza por parte de los agentes residentes; ésta puede tomar la forma de un aumento en el capital físico o de una acumulación de activos financieros contra el resto del mundo. Estas relaciones dan lugar a los principales cuadros del sistema de cuentas ^{1/}, que muestran la utilización del producto por tipo de gasto, las remuneraciones originadas en el proceso productivo y los flujos de ahorro-inversión.

Los datos globales sobre el producto, ingresos y gastos no describen plenamente los resultados de la actividad: interesa también conocer el origen sectorial del producto, así como la forma en que se utilizan los bienes y servicios generados en los diferentes sectores. El SCN contempla estadísticas detalladas sobre el uso de las corrientes de mercan-

^{1/} Para una descripción más precisa y detallada de los conceptos y definiciones de las Cuentas Nacionales y en particular de los cálculos referidos a la Argentina, véase CONADE-CEPAL (1965), BCRA (1975).

servicios que constituyen el área real del sistema. En el caso de este último grupo de variables, los datos a precios corrientes y constantes se pueden combinar de modo que resulte un conjunto de índices de precios implícitos, con un obvio interés analítico.

Queda claro que las cuentas nacionales describen de modo ordenado -y con un apreciable grado de detalle- un conjunto amplio de transacciones que definen en buena medida la evolución de la economía, pero la propia amplitud del sistema implica que su elaboración completa no es sencilla. De hecho, en ningún país de América Latina se efectúan en forma regular cálculos completos de las cuentas nacionales (véase CEPAL (1983a)). Por otro lado, la calidad de las mediciones suele ser muy variable dependiendo del tipo de serie de que se trate.

La Argentina no constituye una excepción a este respecto. Las estimaciones de cuentas nacionales se vienen desarrollando desde los años cuarenta, con varias revisiones mayores asociadas con cambios en el año base o en las fuentes y métodos de cálculo (véase CONADE-CEPAL (1965), BCRA (1975), BCRA (1980)). Aun cuando se ha buscado aprovechar de la

i) En condiciones de alta inflación resulta menos clara la interpretación de las series a precios corrientes. Esto es así, especialmente, cuando la unidad de tiempo empleada en las mediciones es tal que los precios sufren cambios significativos dentro del período ^{2/}, dado que no hay comparabilidad entre las valuaciones nominales de un mismo bien producido en distintos momentos. De modo similar, si los registros de la producción y la utilización de un bien se refieren a distintos momentos, pueden surgir diferencias de valuación que sesguen los cálculos de la corriente de bienes y afecten la consistencia de las estimaciones. Por ejemplo, en actividades de tipo estacional, cuando el calendario de utilización de trabajo no es el mismo que el del flujo de producción, la medida de la distribución funcional obtenida a partir de los valores corrientes no tiene un significado preciso. También aparecerían ambigüedades en las medidas de los márgenes

^{2/} El problema se vincula con el tema más general de la medición de precios y cantidades. Al respecto, véase Naciones Unidas (1977, 1986), CEPAL (1986a, 1988b), Fracchia (1978), Hill (1971), Stone (1956). Los efectos de la inflación en los cálculos de cuentas nacionales están tratados entre otros, en: Hibbert (1983, 1984), Lutzel (1985) y Seruzier (1987).

fragmentaria, lo que influye sobre el cálculo del consumo, que se obtiene por residuo, sin una verificación sobre la base de datos directos. Dado que las estadísticas se concentran en los relevamientos a unidades productivas, por otro lado, no pueden medirse la producción, los ingresos y las transacciones financieras por sectores institucionales ^{3/}.

En cuanto a las series referidas al producto a precios constantes, el método de cálculo consiste en la extrapolación de los valores del año base por índices de volumen físico de la producción; dado que no se cuenta con información periódica sobre los insumos, se utiliza el supuesto de coeficientes técnicos fijos. En la actualidad, los cálculos emplean como año base a 1970, y se apoyan en el censo económico de 1973. Los métodos aplicados para la extrapolación varían según el sector: en términos generales, la base estadística para el cálculo de los sectores productores de bienes es mejor que la relativa a los servicios. Para la agricultura, se emplean series de producción física por productos

^{3/} Esta observación admite algunas excepciones, ya que se han ensayado estimaciones para el sector público (Calvar et al. (1980), BCRA (1982b)) y las sociedades anónimas (BCRA-CEPAL-CEDES (1986)).

vidad de los datos ^{5/}. Los problemas principales se deberían, aparentemente, a las bajas de establecimientos incluidos originalmente en la muestra, que pueden atribuirse a un efecto sistemático (que reflejaría lo ocurrido en el universo) o a un proceso de sustitución por producción en establecimientos que no integran la muestra: es claro que ello plantea dificultades para decidir criterios sobre el reemplazo o no de esos establecimientos que cesan o merman significativamente su actividad. En las estimaciones a nivel de establecimiento, el tratamiento de los cambios en la composición de la producción y en la calidad de los bienes puede plantear dificultades cuando, como en este caso, la encuesta abarca, sin modificaciones sustanciales, un largo período en el que la actividad sufrió transformaciones significativas. El envejecimiento de la muestra no habría sido homogéneo entre sectores. El cálculo del producto manufacturero que efectúa el Banco Central incorpora información de otras fuentes (organismos oficiales, cámaras empresarias) que sustituye a la encuesta en los casos en que esa información es manifiestamente más representativa.

^{5/} Las características de la encuesta se describen con más detalle en la nota metodológica correspondiente.

las series del producto con datos sobre comercio exterior y gasto. Para la estimación de los flujos de comercio exterior se utilizan series resultantes de la deflación de valores en dólares corrientes; el principal problema del cálculo es la definición de los índices de precios para el intercambio de servicios. La inversión en maquinarias y equipos se estima a partir de datos de oferta (producción e importaciones) de artículos típicamente clasificados como bienes de capital; el gasto en construcciones se calcula siguiendo un método similar al que se aplica para el producto del correspondiente sector. Como se mencionó, el cálculo de la variación de existencias se basa en información parcial, mientras que el consumo se obtiene como residuo.

En la actualidad se está encarando un proyecto de gran alcance para el mejoramiento de las estimaciones de las Cuentas Nacionales. Este proyecto implica la definición de un nuevo período base, aprovechando los últimos datos censales, y una revisión exhaustiva de los métodos de cálculo, dirigida a aumentar la confiabilidad de las series que ya se elaboran y a permitir la estimación de nuevas variables. Entre los objetivos principales se cuentan mejorar el cálculo del producto industrial, a

nales. Asimismo, se muestran algunos cuadros (con valores anuales) basados en las anteriores estimaciones a precios de 1960. Estas series se incluyen a fin de facilitar la búsqueda de una perspectiva a más largo plazo de las tendencias de la economía; debe tenerse en cuenta, sin embargo, que el "empalme" de las estimaciones con diferente base -y metodología- implica problemas no triviales, por lo que no se ha intentado prolongar hacia atrás las series más recientes.

2) Estadísticas de la industria manufacturera.

Buena parte de las apreciaciones sobre el estado de la actividad productiva suelen basarse en datos referidos a la industria manufacturera. Esto no resulta sorprendente. Los cambios en la producción industrial se incluyen generalmente entre los indicadores más significativos de las tendencias agregadas, no sólo por su peso propio, sino también por la influencia de la industria sobre la actividad de otros sectores. Por otro lado, dados el tipo de productos y la organización de la actividad industrial, el sector se presta a un relevamiento más sistemático y a la construcción de estadísticas más

macroeconómico. Dado este criterio de selección, no se han incluido datos que pueden ser de interés en estudios específicamente sectoriales o con un enfoque de largo plazo, tales como series de producción física de artículos individuales (con excepción de algunas que son de uso generalizado en los análisis de coyuntura) o información derivada de censos.

Un primer grupo de series está constituido por el producto a precios de 1970 de las agrupaciones manufactureras (3 dígitos de la CIIU, Rev. 2). Esas series están basadas en su mayor parte en datos de la encuesta trimestral del INDEC (para una descripción de ésta, véanse los comentarios hechos anteriormente en el texto y la nota metodológica en la página 143); no obstante, el BCRA utiliza información de otras fuentes para estimar el producto de algunas ramas cuando esa información es más completa o confiable que la de la encuesta. Los datos abiertos sectorialmente pueden ser útiles para estudiar la evolución de alguna rama de especial interés, o bien para reagrupar las series de un modo que parezca analíticamente apropiado; en todo caso, conviene tener en cuenta que, en términos generales, los problemas de la estadística básica son presumiblemente más marcados cuanto mayor es el grado de desagregación, en

envejecimiento de la encuesta) surge principalmente de que el mismo relevamiento reúne datos sobre producción, empleo y horas trabajadas, que son por lo tanto homogéneos desde el punto de vista metodológico. Las variables han sido presentadas por agrupación (3 dígitos de la CIIU); para el nivel general de la industria, se muestran también los indicadores de productividad y horas trabajadas por obrero.

Toda la información anterior está constituida por series trimestrales, resultado de la agregación de datos cuantitativos. La actualización de esas series tiene necesariamente un cierto retraso, dado el tiempo que demanda realizar y procesar las encuestas correspondientes. La búsqueda de información disponible con mayor rapidez ha llevado al desarrollo de relevamientos cualitativos, en los que las empresas son interrogadas acerca de su opinión sobre el estado o las perspectivas de ciertas variables. En general, esos juicios se clasifican en tres grandes posibilidades (ej: aumento, constancia, disminución; bueno, normal, malo) y las series se presentan en forma de índices de difusión, es decir, del porcentaje (ponderado o no) de respuestas positivas menos aquél de respuestas negativas a la pregunta. Las series así obtenidas son claramente

representatividad de los datos varíe según la agrupación.

Al margen de los relevamientos que intentan cubrir el conjunto del sector manufacturero o porciones significativas de éste, hay una variedad de datos sectoriales. Estos se refieren principalmente a volúmenes de producción física de determinados artículos y resultan de encuestas de organismos oficiales y cámaras empresarias. El criterio empleado al elegir las series para esta publicación fue que tuvieran preferiblemente un significado macroeconómico; por ello, no se han incluido de modo sistemático series sobre productos específicos. Sin embargo, en algunos casos esas series miden con bastante precisión la actividad de sectores importantes. Teniendo esto en cuenta, se han reunido en un cuadro anual los datos para un conjunto de artículos seleccionados entre los de uso más común en las descripciones de la coyuntura ^{8/}.

^{8/} Algunas de estas series han sido empleadas por el BCRA en sus ensayos de cálculo de un indicador mensual de la producción manufacturera agregada (véase Blanco de Diéguez et al. (1983)). Dado que el indicador no es publicado periódicamente, no se lo ha incluido en este trabajo.

afectar significativamente el nivel de actividad agregado, especialmente a través de sus repercusiones sobre las cuentas externas, e influir sobre los movimientos a corto plazo de la tasa de inflación. Por otro lado, el hecho de que las tierras sean aptas para distintas producciones agrícolas y también para la ganadería, unido a las características cíclicas de ésta última, han dado lugar a una dinámica que ha sido ampliamente discutida en la literatura argentina ^{9/}.

En este trabajo se presenta un grupo limitado de series referidas al sector agropecuario pampeano. Las series incluidas no pretenden agotar la descripción del comportamiento del sector: se trata de una selección de estadísticas dirigidas a ofrecer un panorama general de las tendencias y fluctuaciones históricas en la producción ^{10/}. A diferencia de la mayor parte de las series contenidas en esta publicación, algunas de las variables no reflejan simplemente estadísticas básicas, sino que resultan de un procesamiento posterior, como agregaciones o promedios temporales destinados a reducir el componente

^{9/} Para una perspectiva del tema y referencias más detalladas a esa literatura, véase CEPAL (1988a).

^{10/} Un conjunto relativamente detallado de series sobre exportaciones de productos pampeanos puede encontrarse en CEPAL (1986b).

la producción de granos o la faena de ganado consiste principalmente en estimaciones que combinan datos obtenidos por relevamientos cuantitativos (ej: sobre la faena tipificada de vacunos) con juicio de expertos ^{11/}.

La información incorporada en este trabajo contiene, en primer lugar, series agregadas sobre producción de bienes típicamente pampeanos (en el caso del ganado vacuno, se registra la faena más la variación de existencias). Se trata de volúmenes físicos, ponderados por precios al productor de 1970, cuyo propósito es mostrar, sobre un período de alrededor de treinta años, las variaciones en el conjunto de la producción pampeana. La unidad de tiempo, como se mencionó, es el año agrícola o campaña; las cifras básicas sobre producción pecuaria (ganado vacuno, lana y leche y productos lácteos) fueron transformadas para homogeneizar los períodos de medición.

Los análisis sobre la evolución del sector agrícola se basan a menudo en las cifras de superficie cultivada y producción de los principales

^{11/} Para un análisis más completo de las fuentes y procedimientos de estimación, véase CEPAL (1983b), CEPAL-BCRA (1988).

te el universo de referencia, y las variaciones periodo a periodo se obtienen a partir de estimaciones con un apreciable margen de error potencial; esto, que parece válido para el caso del ganado vacuno, lo es especialmente para el de las existencias de ovinos y equinos.

El resto de la información incluida se refiere a la ganadería vacuna. Primero, se muestran series de faena tipificada por la Junta Nacional de Carnes; estos son datos que, si bien no cubren el conjunto de la faena, miden con bastante precisión la oferta de carne por los mayores establecimientos faenadores, destinada a la exportación y al consumo de los principales centros de población. A partir de esas series, se muestra la participación de los vientres en la faena, que es uno de los principales indicadores del ciclo ganadero. El siguiente cuadro busca presentar otros datos que informen sobre esa evolución cíclica. Se incluyen estimaciones de la faena total, y series sobre composición de la faena según categoría de animal y destino; también se muestran datos sobre consumo por habitante y precio relativo del novillo con respecto al trigo, un cultivo típicamente competitivo de la ganadería en el

II. CONCEPTOS, FUENTES Y METODOS

1. Introducción.

Esta sección describe los conceptos, fuentes y métodos de los principales grupos de series publicadas en el trabajo. La unidad de descripción es la "estadística", es decir, el conjunto de resultados de una actividad específica, que aprovecha encuestas o registros administrativos para obtener un cuerpo diferenciado de información. Las series que constituyen la "estadística" pueden reflejar aspectos diferentes de la actividad económica, pero provienen de un único conjunto de unidades de observación y obedecen a los mismos criterios de definición, clasificación y procesamiento de los datos elementales.

Si bien resulta difícil utilizar criterios uniformes para describir las metodologías de todas las estadísticas, se ha intentado ordenar la descripción, dentro de lo posible, según un formato común. Este se confeccionó buscando identificar algunas características básicas de las series (fuente, periodicidad, momentos para los que están disponibles, retraso en su elaboración o publicación), su cobertura (en qué área geográfica se recogen los datos, qué tipo de actividades o unidades se rele-

2. Cuentas Nacionales

Indice

Página

Cuentas Nacionales a precios de 1960 y a precios corrientes para el periodo 1950-1973.	35
Cuentas Nacionales a precios de 1970.	65
Cuentas Nacionales a precios corrientes para el periodo 1970-1980.	127

1. Denominación de la estadística: Cuentas Nacionales a precios de 1960 y a precios corrientes para el periodo 1950-1973.

2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 201 a 239 del Volumen I.

3. Definición general: sistema de contabilidad nacional, conformado por seis cuentas, a saber:

1. Producto interno;
2. Ingreso nacional;
3. Ingreso y gastos corrientes de las familias e instituciones privadas sin fines de lucro;
4. Ingreso y gastos corrientes del Gobierno General;
5. Transacciones con el exterior, y
6. Ahorro e inversión.

El conjunto de cuentas y sus subdivisiones están de acuerdo, en general, con las definiciones y clasificaciones de las Naciones Unidas ^{1/}.

Las partidas y los conceptos que articulan el sistema de cuentas están valuados a los precios corrientes de cada año. Ello se complementa con cálculos del Producto Bruto Interno, del de los sectores que lo generan, del Ingreso Nacional y de los componentes de la Demanda Final, expresados en

^{1/} Naciones Unidas, (1960, 1969).

- iii) ingresos y gastos corrientes del gobierno general;
- iv) balance de pagos en cuenta corriente, e
- v) inversión bruta interna.

En consecuencia, las restantes magnitudes valuadas a precios corrientes surgen a partir de las identidades básicas de las cuentas nacionales. En particular, al obtenerse por esta vía el consumo de las familias, su valor está afectado por los errores de medición de las estimaciones primarias.

El sistema se complementa con estimaciones a precios constantes del origen sectorial del Producto y de los componentes de la demanda final.

8.1 La estimación del valor agregado por sectores económicos.

Para cada sector (Gran División de la CIIU, Rev. 2), se determinaron el valor bruto de la producción, el valor del consumo intermedio, los impuestos indirectos y subsidios y el valor agregado bruto expresado al costo de los factores y a los precios de mercado. En cada caso, se utilizó información básica sobre cantidades y precios de la produc-

y sobre variaciones en las existencias estimadas por la SEAG.

La información básica para el resto de los productos fue proporcionada fundamentalmente por la SEAG, la Dirección de Estadística de la Provincia de Buenos Aires y el Mercado de Concentración de Frutas y Hortalizas de Buenos Aires.

En todos los casos, las valuaciones fueron hechas a los precios percibidos por los productores en sus establecimientos, lo que supuso aplicar ajustes en los precios registrados en los mercados a fin de deducir el importe de fletes y otros gastos incluidos en esos precios.

- Caza:

Las estimaciones se basaron en información suministrada por la SEAG y por fuentes privadas.

- Silvicultura:

La información básica se obtuvo de los censos industriales y de la Administración Nacional de Bosques.

- Pesca:

La información fue suministrada por la Dirección Nacional de Pesca de la SEAG.

distribución; en ciertos casos se contó con datos de ventas del comercio al sector o provenientes de cuentas culturales para los principales cultivos.

b) Gran División 2. Explotación de minas y canteras.

- Explotación de minas de carbón:

La información sobre cantidades producidas, precios y consumo intermedio se obtuvo de la Dirección Nacional de Energía y Combustibles y de Yacimientos Carboníferos Fiscales.

- Producción de petróleo crudo y gas natural:

Los datos utilizados provinieron de la Dirección de Energía y Combustibles, de Yacimientos Petrolíferos Fiscales y de empresas privadas.

- Extracción de minerales metálicos y extracción de otros minerales:

La información básica sobre cantidades producidas y precios fue suministrada por la Dirección de Economía Minera. Para determinar el consumo intermedio se recurrió a los balances de una muestra de empresas del sector.

mientos manufactureros y la encuesta industrial de la Dirección de Estadística de la Provincia de Buenos Aires, y con series elaboradas por cámaras empresarias y asociaciones de productores; también se utilizaron investigaciones propias del Banco Central.

Para algunas ramas, tales como automotores, tractores, máquinas y motores, maquinaria eléctrica y petroquímica, se realizaron estimaciones especiales a fin de registrar los cambios en la relación insumos-producción determinados por los cambios tecnológicos producidos a partir del último censo industrial; para las restantes, en cambio, se consideró que dicha relación permaneció constante en términos físicos, alterándose tan sólo por las variaciones de los precios relativos insumos-producción.

d) Gran División 4. Electricidad, gas y agua.

- Electricidad:

La información básica provino de un conjunto de empresas conformado por las grandes prestatarias del servicio público (SEGBA, CIAE, AyEE) y un numeroso grupo de cooperativas.

municipales, se contó con información completa de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires y con la proveniente de una encuesta que efectuó el INDEC a los principales municipios del interior del país.

- Construcciones privadas:

La producción fue calculada a partir de las solicitudes de permiso de construcción registradas en la Capital Federal, los partidos del Gran Buenos Aires, el resto de la Provincia de Buenos Aires, Rosario y los municipios de las provincias de Córdoba, Mendoza y Tucumán. Para algunos años de referencia, se utilizaron datos de un conjunto más amplio de municipios, donde se desarrollaba cerca del 95% de la actividad. Los precios se obtuvieron de la Cámara Argentina de la Construcción, del Banco Hipotecario Nacional y de la Dirección General Impositiva.

ii) Consumo intermedio.

El valor de los insumos se estimó a partir de los registros de los principales ejecutores de obras públicas (Dirección de Arquitectura de la Secretaría de Obras y Servicios Públicos, Dirección Nacional de Vialidad, AyEE y OSN) para

centros de productores, de estudios sobre comercialización, etc.

- . La comercialización de la producción minera se estimó sobre la base de información de la Dirección Nacional de Economía Minera, del ex Banco Industrial y de sectores privados.
- . La información sobre canales de venta y márgenes de distribución de mercaderías de origen industrial provino de encuestas especiales del Banco Central a comerciantes e industriales, de estadísticas administrativas de organismos públicos y de estudios específicos.
- . La comercialización de mercaderías importadas y exportadas se estimó a partir de las compilaciones del INDEC sobre gastos portuarios, de datos de la Secretaría de Hacienda sobre recaudación aduanera y de las encuestas del Banco Central sobre regímenes y márgenes de comercialización.

- Restaurantes y hoteles:

La estimación se basó en los Censos de Prestación de Servicios (1946, 1953 y 1963), extrapolando dichos valores para los demás años mediante la estadística sobre montos de ingresos de estos establecimientos que elaboraba el INDEC; también

Los cálculos de los servicios conexos con el transporte terrestre se basaron en los censos de prestación de servicios, actualizados con información sobre cantidad de establecimientos e ingresos medios proporcionada por fuentes privadas.

- Transporte por agua:

Se utilizaron los estados contables de las empresas públicas del sector y encuestas a las empresas privadas residentes realizadas por el Banco Central y por el INDEC. Para el cómputo de los servicios conexos se contó con los estados contables de la Administración General de Puertos (desde 1957) y con información obtenida en empresas de estibaje.

- Transporte aéreo:

La estimación se basó en los estados contables de Aerolíneas Argentinas y de las empresas privadas prestadoras de servicios en distintos lapsos del período. Se excluyeron las empresas no residentes y los servicios prestados por Líneas Aéreas del Estado, por dificultades en desagregar la información pertinente en las cuentas del Gobierno.

en forma monetaria, no son aplicables los métodos con que se mide el valor agregado por las demás unidades productoras de mercancías o servicios. Siguiendo las recomendaciones de las Naciones Unidas, se elaboraron las cuentas del sector como si los bancos hubiesen abonado a los depositantes la totalidad de los intereses obtenidos, al invertir sus depósitos, cobrándoles por separado el costo de los servicios que les prestan. Es decir, que se imputó un cargo por servicios prestados a los depositantes, equivalente a la diferencia entre los intereses cobrados por los bancos por los préstamos e inversiones que realizan y el efectivamente pagado a los titulares de los depósitos y, simultáneamente, se registró dicho monto como interés imputado a los depositantes.

- Seguros:

Los datos con los que se efectuó la estimación fueron proporcionados por la Superintendencia de Seguros de la Nación. Cabe destacar que en esta actividad se distinguen los seguros llamados "elementales" y los "de vida"; éstos últimos son asimilables a los servicios prestados por las

i) Gran División 9. Servicios comunales, sociales y personales.

- Gobierno general:

Para la jurisdicción nacional, se utilizó básicamente la Cuenta General del Ejercicio, complementada con datos acerca del Fondo Nacional de la Energía, de otros fondos especiales y del sistema previsional.

Para las jurisdicciones provinciales, se recurrió -para el período 1950-1954- al estudio de la CEPAL "El desarrollo económico de la Argentina" y -desde 1955 en adelante- a las compilaciones efectuadas por el Consejo Federal de Inversiones. Complementariamente, a partir de 1965 se contó con las ejecuciones presupuestarias provistas por la Dirección Nacional de Programación e Investigación del Ministerio de Economía de la Nación.

Para las jurisdicciones municipales se utilizaron las mismas fuentes que para las provinciales en el caso de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, información de la Dirección de Estadística de la Provincia de Buenos Aires para los municipios de esa provincia y, para los del resto del país, un relevamiento efectuado en 1952 por el INDEC, actualizado por la

Central. Por otra parte, se contó con información acerca de la concurrencia a espectáculos públicos y eventos deportivos.

8.2 La estimación de la remuneración de los asalariados.

Paralelamente a la elaboración de las estimaciones de producción y consumo intermedio, se estimó la remuneración de los asalariados en cada actividad, incluido el aporte patronal jubilatorio; en casi todos los casos, el superávit bruto de explotación se obtuvo como residuo.

Para algunas actividades desarrolladas por el Estado o estrechamente reguladas por éste, la información sobre la nómina de salarios pudo obtenerse en forma directa: explotación de carbón; extracción de petróleo y gas natural; electricidad, gas y agua; transporte ferroviario; transporte urbano de pasajeros de la Ciudad de Buenos Aires (excepto taxímetros); transporte interprovincial de pasajeros; transporte aéreo y por agua; comunicaciones; establecimientos financieros; seguros, y servicios del gobierno general.

Para las restantes actividades, la ocupación se estimó a partir de los censos o encuestas especí-

producción de bienes y la prestación de servicios a través de las empresas públicas, actividades que se computan dentro del sector económico correspondiente.

Se computaron como ingresos los impuestos efectivamente recaudados y las transferencias recibidas por las Administraciones, así como los excedentes de explotación recibidos de las empresas públicas; como gastos, se registraron los gastos devengados en la remuneración del personal y la adquisición de los bienes que utiliza el gobierno para la prestación de los servicios a su cargo, en el pago de subsidios a empresas públicas y privadas, en el pago de intereses de la deuda pública y en las jubilaciones y pensiones y otras transferencias corrientes a las familias e instituciones sin fines de lucro. Por diferencia entre los ingresos y gastos corrientes se calculó el ahorro del gobierno general.

8.4 La estimación del balance de pagos en cuenta corriente.

Incluye las operaciones de importación y exportación de mercaderías y servicios, los ingresos y egresos por servicios de factores y las transferencias corrientes entre los residentes del país y el resto del mundo. La diferencia entre las importacio-

La inversión en construcciones equivale a la suma del valor bruto de la producción de la Gran División 5 (Construcción) y el de las Construcciones Agropecuarias, incluidas en la cuenta de producción de la Gran División 1 (Agricultura); excluye por tanto los gastos en adquisición de tierras.

La inversión en equipo durable de producción se estimó en función de la corriente de bienes de capital originada tanto en la producción nacional como en las importaciones, deducidas las exportaciones. Los bienes de producción nacional se computaron según los precios de fábrica, adicionándoles el margen de distribución para expresarlos a los precios pagados por el comprador. La información básica fue la utilizada para confeccionar la cuenta de producción de la Gran División 3 (Industrias manufactureras). Por su parte, la información básica para estimar las importaciones y exportaciones de bienes de capital fue la obtenida para las estimaciones de la cuenta corriente del balance de pagos.

La variación de existencias surgió de comparar los inventarios a comienzos y fines de cada período, valuando las cantidades resultantes a los precios medios que rigieron durante el mismo. Los datos básicos incluyeron fundamentalmente las variaciones de existencias de un conjunto amplio de productos

correspondientes al producto sectorial y total y a los componentes de la demanda final.

Para la medición del producto en los sectores agropecuario y minero, se ponderaron las series de cantidades producidas por los precios del año base; en el caso de la industria manufacturera, se emplearon índices de volumen físico de la producción (a cinco dígitos del clasificador en uso). Se obtuvo así el valor de la producción desagregado para cada uno de los grupos o subgrupos de actividad, a partir del cual se calculó el valor agregado correspondiente utilizando la relación producto/producción del año base. Las estimaciones de cada Gran División (un dígito del clasificador) surgieron por suma.

En el caso del sector Construcción, el cálculo se basó en la deflación de los valores corrientes en obras públicas y en la aplicación de los precios constantes de 1960 a la superficie de edificios para uso privado construida en los distintos períodos.

La estimación de Electricidad, Gas y Agua se basó en las cantidades vendidas a los usuarios, mientras que, para estimar el producto generado por el sector Comercio se mantuvieron constantes los canales de distribución y márgenes del año base, extrapolando los valores en función de las variaciones del volumen de las mercancías transadas.

constantes de las compras de bienes y servicios no personales), se obtuvo una estimación del consumo privado.

El ingreso bruto interno se obtuvo ajustando el producto originado en la actividad interna por el efecto de la variación de los precios del comercio exterior, calculado en función de las variaciones del poder de compra de las exportaciones respecto del año base. Deduciendo los pagos netos a factores del exterior expresados a precios constantes, se obtuvo el ingreso bruto nacional, concepto representativo de la renta obtenida por los residentes en el país.

1. Denominación de la estadística: Cuentas Nacionales a precios de 1970.
2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 241 a 295 del Volumen I y 1 a 132 del Volumen II.
3. Definición general: cálculo del producto generado por los sectores de actividad y de los flujos de gasto final a precios constantes del año base. Las definiciones y clasificaciones responden, en general, a las recomendaciones de las Naciones Unidas.
4. Fuente primaria: BCRA.
5. La información fue publicada por primera vez por el Banco Central en 1980 (véase BCRA (1980)), junto con una comparación con las estimaciones anteriores (con base en 1960) publicadas por el mismo Banco y una reseña de las principales diferencias metodológicas entre ambas.

Actualmente, el Banco publica regularmente las "Estimaciones trimestrales de la oferta y demanda global", donde actualiza la información e incorpora las modificaciones que se van produciendo en las estimaciones desde el año base como consecuencia de las revisiones metodológicas que se van desarrollando. Dichas revisiones son normalmente acompañadas por publicaciones de carácter metodológico.

6. Información disponible desde 1970.

9.1 La estimación del producto bruto interno.

El método adoptado supone elaborar cuentas de producción para cada sector de actividad, estableciendo el valor de la producción bruta y el del consumo intermedio de cada uno de ellos; se obtiene, entonces, por diferencia, el valor agregado o producción neta. Luego, por adición de los valores agregados por cada sector, se determina el producto bruto interno de la economía.

Para la elaboración de tales cuentas se requeriría información detallada sobre cantidades producidas e insumidas, información disponible sólo para algunos períodos, en los que se desarrollan relevamientos censales.

Por tal motivo, para el cálculo del producto a precios constantes, se extrapola el valor agregado bruto en los distintos sectores en el año base mediante indicadores del volumen físico de la producción bruta, según se detalla más adelante.

El supuesto implícito de que el volumen físico del consumo intermedio varía acorde con el de la producción implica despreciar las modificaciones en las relaciones de insumo-producto resultantes del cambio en la tecnología, en la escala de producción y en los precios. Si bien el supuesto puede no tener

las personas y a las empresas. Cualquiera sea el método para la estimación del volumen de producción, los índices obtenidos se utilizan para extrapolar el valor agregado en el año base, para estimar así el producto a precios constantes en cada uno de los años, tal como se ha especificado más arriba.

El Banco Central utiliza la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas de las Naciones Unidas (CIIU, Rev. 2), siendo el grado de desagregación de los datos variable según el sector.

9.1.1 Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca.

Comprende la producción de cereales, oleaginosos, cultivos industriales, frutas, hortalizas y legumbres, flores, ganados, lana, leche y productos de granja; la implantación de pasturas y cultivos permanentes y las construcciones y mejoras realizadas en sus explotaciones por propia cuenta por los productores agropecuarios; la caza con propósitos comerciales, la explotación de bosques, la extracción y cortes de madera y la actividad pesquera.

Los datos del producto se publican con la clasificación siguiente:

- Agricultura y caza.
 - . Subtotal agrícola:
 - . Cereales
 - . Oleaginosos

embarque para estimar los precios percibidos por el productor.

Los insumos que se tomaron en cuenta en el cálculo del producto del año base fueron los gastos incurridos por los productores en semillas, fertilizantes, productos para la sanidad vegetal, combustibles, lubricantes, envases, seguros, etc. La distribución por cultivo de los gastos en aquellos insumos para los que sólo se contó con datos globales, así como la asignación de los impuestos indirectos, se efectuó según el valor de producción o, en su defecto, según el área sembrada con cada uno de los cultivos.

En el cálculo del valor a precios constantes de 1970 de la producción bruta de cada campaña, además de la información suministrada por la SAGyP, se utilizan como fuentes de información sobre el azúcar, la yerba mate y la vid, datos provistos por el Centro Azucarero Argentino, la Comisión Reguladora de la Producción y Comercio de la Yerba Mate y el Instituto Nacional de Vitivinicultura, respectivamente.

El cálculo de la producción bruta de cada cultivo por año calendario se obtiene por suma de las producciones de cada campaña asignadas a

éste), se determina la proporción correspondiente a cada trimestre por suma de los mismos.

A modo de ilustración, la distribución porcentual del valor agregado para los principales productos es la siguiente:

PRODUCTO	TRIMESTRE			
	I	II	III	IV
Trigo	37 (*)	8	19	36
Maíz	8 (*)	65 (*)	6	21
Sorgo	45 (*)	4 (*)	3 (*)	48
Soja	26 (*)	33 (*)	-	41
Girasol	24 (*)	3 (*)	3	70
Lino	26 (*)	7	28	39

NOTA: El asterisco indica que el coeficiente se aplica sobre la campaña que se inició en el año anterior al que corresponde al cálculo.

El paso siguiente es aplicar los coeficientes de asignación al Valor Bruto de la Producción (VBP) de la campaña correspondiente, a precios de 1970.

Los VBP de los distintos productos en cada trimestre se agrupan (cereales, oleaginosos, etc.) y se multiplican por cuatro a fin de expresarlos en términos anuales. Los valores a

de referencia se mantiene constante. También en flores la información es incompleta: se utiliza como indicador de las variaciones de producción la cantidad de canastos de flores comercializados en Buenos Aires (según información de la Dirección de Informática de la Provincia de Buenos Aires).

. Subsector pecuario

El valor de producción del ganado se calcula adicionando al valor de los animales faenados y exportados en pie, las variaciones de existencias.

Los datos de la producción se calculan a partir de información suministrada por: i) la Junta Nacional de Carnes (JNC) sobre faena y compras realizadas por los frigoríficos, mataderos y fábricas regionales, sobre las ventas en los mercados de hacienda, las verificadas en remates-feria y directamente en estancia; ii) la SAGyP, sobre faena en frigoríficos y mataderos no controlados por la JNC, y iii) una estimación del consumo directo en establecimientos agropecuarios (faena no registrada).

consideraron semillas, combustibles, productos veterinarios, forrajes y gastos de mantenimiento de instalaciones y máquinas.

Para la estimación trimestral del producto ganadero, las toneladas de hacienda en pie con destino a faena se valúan a los precios correspondientes de 1970. Esta estimación de la faena a precios constantes se ajusta por la variación de existencias, también valorizadas a precios del año base. El VBP resultante para cada trimestre se multiplica por cuatro y se divide por el valor de la producción en 1970. El índice de volumen físico así obtenido se utiliza para extrapolar el producto del año base.

La producción de lana se distribuye trimestralmente de acuerdo con el calendario de comercialización. Los tres primeros trimestres se relacionan con la zafra que termina durante el año corriente y el último con la siguiente.

Por su parte, la distribución trimestral de la actividad lechera se efectúa de acuerdo con la información mensual sobre leche industrializada y la estimación de consumo de leche efectuada por la SAGyP.

Las estadísticas corrientes de producción de huevos y aves tienen un atraso importante, por

tinglados, galpones y otras instalaciones; la instalación y reparación de alambrados y las tareas de implantación y desarrollo de cultivos permanentes.

El gasto en alambrados en 1970 se determinó sobre la base de datos censales e información técnica de fuentes oficiales y privadas. A efectos de la extrapolación se calcula un índice de volumen físico sobre la base de las ventas al mercado interno de alambre de púa, dato suministrado por el Instituto Argentino de Siderurgia.

El valor del gasto en galpones y tinglados y en otras construcciones para el año base se determinó según el Censo Agropecuario de 1960. Como índice de volumen físico, para la extrapolación del valor del año base, se utiliza un índice anual que surge de considerar la demanda interna de bienes de capital con destino al sector agropecuario. Para su distribución trimestral, se utiliza un indicador formado por la producción de maquinaria agrícola y automotores tipo pick-up.

Con respecto a las otras construcciones, se estiman sobre la base de la adición de lo que se construiría para reponer el stock y para atender

- Pesca

En este rubro se consideran la captura y la recolección de especies ictícolas, que se realiza con fines comerciales en el mar, ríos interiores y lagos.

Los datos para la determinación de la producción en 1970 los suministró la Subsecretaría de Pesca, mientras que los correspondientes al consumo intermedio los proporcionó la Dirección de Informática de la Provincia de Buenos Aires, que cuenta con información de buena cobertura sobre los totales extraídos de casi todas las especies.

Para actualizar el producto del año base, se usa como indicador el valor de la producción a precios constantes de las especies extraídas, que se calcula a partir de las toneladas extraídas de cada especie en el período corriente y de los precios de 1970, según informaciones básicas de la Subsecretaría de Pesca.

9.1.2 Explotación de minas y canteras.

En esta división se incluye el valor agregado por las actividades relacionadas con la explotación de petróleo crudo, gas natural y carbón mineral, la extracción de minerales metálicos, de otros minerales

valores trimestrales se estiman según las variaciones de la serie trimestral de la Secretaría de Energía.

. Explotación de petróleo crudo y gas natural

La exploración y extracción de petróleo y gas es desarrollada por la empresa Yacimientos Petrolíferos Fiscales, por las empresas privadas contratadas por ella y por las empresas concesionarias.

El producto del año base se calculó, en este caso, por el método del ingreso. Las empresas privadas aportaron los datos concernientes a los sueldos y salarios pagados y el superávit bruto de explotación obtenido. Yacimientos Petrolíferos Fiscales hizo lo propio con los sueldos y salarios pagados en los distintos yacimientos, adicionándole en forma proporcional lo correspondiente a la Administración Central y al Laboratorio Florencio Varela. El superávit de explotación de la Empresa se distribuyó por actividades (minera, manufacturera, comercial y transportes) de acuerdo con los sueldos pagados.

La actualización anual del valor hallado en la base, se realiza mediante un índice de volumen físico resultante de valuar a precios de 1970 los datos sobre extracción de petróleo y gas que informa YPF. La distribución trimestral se realiza, al igual

. Extracción de otros minerales y rocas de aplicación

La información básica para el cálculo del VBP en 1970 fue suministrada por la Dirección Nacional de Economía Minera; los datos sobre insumos en ese año fueron aportados por empresas del sector.

La producción anual de los bienes comprendidos en la agrupación (proporcionada por la Dirección Nacional de Economía Minera), se valoriza a precios de 1970, obteniéndose el índice de volumen físico que actualiza el valor agregado en el año base. La trimestralización se efectúa de la misma forma que en el caso de los minerales metálicos. La muestra de productos seleccionada está compuesta por azufre, boratos, yeso, arena, caliza, canto rodado y granito, que cubrían casi el 80% de la producción total en 1970. Para determinar la producción de yeso y piedra caliza se considera como estimador la producción de cemento pórtland, por ser aquéllas materias primas destinadas principalmente a su elaboración. La producción de azufre se interrumpió en 1978; hasta entonces la información la suministraba la Dirección General de Fabricaciones Militares. La producción de arena, canto rodado y granito se estima según la evolución del PBI del sector construcción, y la de boratos según la información suministrada por el sector privado.

- . Fabricación de productos minerales no metálicos;
- . Industrias metálicas básicas;
- . Productos metálicos, maquinaria y equipos, y
- . Otras industrias manufactureras.

La estimación del valor agregado en el año base se efectuó deduciendo el valor de los insumos del valor bruto de producción a precios corrientes del año 1970.

El valor bruto de producción surgió del cómputo a precios corrientes que se elaboraba con anterioridad al cambio del año base ^{4/}, ajustado por los resultados provisionales del Censo de Industrias Manufactureras de 1973; dado que en la mayor parte de los grupos (CIIU, Rev.2, a cuatro dígitos) la discrepancia entre el cómputo a precios corrientes y los datos censales era poco significativa, se determinaron los valores correspondientes al año base por interpolación, compatibilizando las tasas de variación intercensal (1963-1973) y las implícitas en el cálculo a precios corrientes mencionado. En algunos grupos (matanza de ganado, preparación y conservación de carne y refinerías de petróleo) se detectaron subvaluaciones censales, por lo que se

^{4/} Véase la reseña metodológica: "Cuentas Nacionales a precios de 1960 y a precios corrientes para el período 1950-1973", página 35 de esta publicación.

INDEC ^{5/}, excepto en los grupos (o subgrupos) para cuya estimación se recurre a datos de producción proporcionados por organismos oficiales y cámaras empresarias, que se consideran más confiables ^{6/}. A partir de los valores trimestrales por grupo, se obtienen por agregación los correspondientes al producto bruto por agrupación ^{7/} y división, a

^{5/} Véase la reseña metodológica: "Producción, empleo y salarios en la industria manufacturera. Encuesta trimestral del INDEC", página 143 de esta publicación.

^{6/} Las actividades para las cuales se utiliza información de otras fuentes son: matanza de ganado, preparación de carnes en frigoríficos; faena y congelado de aves, conejos y caza menor; manteca, crema, queso, caseína, leche condensada, leche en polvo y demás productos de lechería (incl. pasteurización); arroz: descascarado, molienda y demás operaciones; harina y otros productos de la molienda del trigo; molienda de yerba mate; elaboración y refinación de azúcar; alimentos preparados para animales y aves de corral; elaboración de vinos; elaboración de cerveza y malta; aguas gaseosas, bebidas sin alcohol y refrescos; industria del tabaco; lavaderos de lana; ácidos, bases y sales; hilados de fibras artificiales y sintéticas; destilerías de petróleo; neumáticos para rodados, cubiertas y cámaras; cemento pórtland y blanco; productos básicos de hierro y acero, piezas de fundición y de forja, productos de laminación y estampado; fabricación, armado y reparación de máquinas y equipos de contabilidad, máquinas de escribir y cajas registradoras (incl. sus repuestos y accesorios); fabricación, armado y reparación de tractores (incl. sus repuestos y accesorios); y fabricación y armado de vehículos automóviles completos: automóviles, camiones, camionetas y demás vehículos análogos.

^{7/} Dada la heterogeneidad de las Otras Industrias Manufactureras, el INDEC no elabora índices de volumen físico para las mismas; por tal motivo, el valor agregado correspondiente en el año base se extrapola utilizando el índice ponderado del conjunto de las restantes actividades manufactureras; en consecuencia, su variación resulta idéntica a la del total de Industrias Manufactureras.

. Electricidad

Incluye la actividad de las empresas públicas y privadas prestatarias del servicio de electricidad. La autoproducción -generación de energía eléctrica para uso propio en establecimientos que desarrollan otro tipo de actividad principal- se computa en el sector productivo correspondiente a la actividad principal del establecimiento en cuestión.

La estimación del valor agregado por el sector en el año base pudo realizarse tanto por el método de la producción cuanto por el del ingreso a partir de las memorias anuales de un grupo de empresas ^{9/} que, en dicho año, generaban alrededor del 95% del total de la energía eléctrica producida. La información se expandió luego al universo en función de la energía producida.

Para extrapolar el producto del año base se utiliza un indicador construido a partir de las cifras de ventas en kwh por tipo de usuario de las mismas empresas a las que se recurrió para estimar el valor del año base.

^{9/} Dichas empresas eran: Servicios Eléctricos del Gran Buenos Aires, Compañía Italo Argentina de Electricidad, Agua y Energía Eléctrica, Dirección de Energía de la Provincia de Buenos Aires y Empresa Provincial de Energía de Córdoba.

9.1.5 Construcciones

Comprende la erección, remodelación y ampliación de edificios, así como la ejecución de obras de infraestructura vial, ferroviaria, portuaria, de riego, hidráulicas, energéticas, etc. No incluye las construcciones agropecuarias ^{10/}, cuyo valor agregado se computa en la Gran División 1 (Agricultura, caza, silvicultura y pesca).

De acuerdo con el sector propietario, las construcciones se clasifican como privadas o públicas, apertura con la que se publica la información.

. Construcciones privadas

Incluye la construcción, remodelación y ampliación de viviendas -incluidas las financiadas a través de organismos estatales-, edificios para uso comercial e industrial y otras construcciones de uso privado. Comprende, además, la ejecución de obras bajo el régimen de concesión de obra pública, según el cual el concesionario conserva la titularidad del dominio durante lapsos prolongados.

^{10/} Sí se las incluye en el cómputo de la inversión en construcciones.

Para valuar el consumo intermedio en el año base se analizó la estructura de costos de la actividad a partir de estudios vinculados con la elaboración de las tablas de insumo-producto de los años 1950 y 1963, encuestas a empresas y profesionales, perfiles para distintas etapas de modelos de obras y estructura de costos de la obra tipo adoptada para la elaboración del índice de costo de la construcción del INDEC. Para las obras realizadas bajo el régimen de concesión se aplicaron los coeficientes de las obras viales del año base.

El índice de volumen físico utilizado para extrapolar el valor agregado en el año base se elabora en función de la superficie a cubrir, según surge de los permisos acordados por un grupo de veintiocho municipios, prorrateada en el tiempo con el criterio ya detallado que se empleó para el cálculo del año base. La estimación del valor agregado por la construcción de obras bajo el régimen de concesión se realiza deflactando los valores informados por la MCBA por un índice de costos elaborado por la Dirección Nacional de Vialidad.

municipios de esa jurisdicción. Se hicieron estimaciones complementarias para cubrir el resto de los municipios del país.

El valor agregado en el año base se obtuvo aplicando a los valores de producción determinados para cada categoría de obra ^{11/} el coeficiente producto/producción resultante de una investigación realizada por el Banco Central para el año 1960. El valor del consumo intermedio se estableció, en consecuencia, por diferencia.

El valor agregado en el año base se extrapola por un índice que refleja los cambios en el valor de lo construido a precios de 1970. Para el cálculo de esta magnitud se deflactan los valores a precios corrientes mediante índices de precios elaborados para cada tipo de obra.

Para la estimación del producto trimestral -en tanto no se dispone de la ejecución presupuestaria, de periodicidad anual- se utiliza información de la Dirección Nacional de Programación Presupuestaria de la Secretaría de Hacienda, relativa al seguimiento de las previsiones presupuestarias. Una vez

^{11/} Viviendas (para uso del personal militar), edificios varios, obras viales, obras para el transporte urbano, ferrocarriles, transporte marítimo, fluvial y aéreo, servicios conexos con el transporte, minería, energía eléctrica, gas, agua, comunicaciones, construcciones agropecuarias y otros.

zación, distinguiendo en cada caso lo que corresponde a la etapa mayorista y la minorista.

Para la estimación de la intermediación de productos agrícolas se tuvo en cuenta el margen adicionado por acopiadores, consignatarios y demás comerciantes que se dedican a comercializar cereales, hortalizas y legumbres, y flores y frutas, recurriendo a información de la Junta Nacional de Granos, de la Bolsa de Comercio de Buenos Aires y de acopiadores de plaza. En el caso del ganado, se incluyeron las operaciones de los remates-feria y de los mercados de Liniers, Avellaneda, Rosario y Córdoba; en el de la lana, se contó con información de la Federación Lanera Argentina.

Acerca de los productos de la minería, se computó la comercialización de arena, canto rodado y sal, así como el fraccionamiento y distribución de las aguas minerales.

Mediante encuestas especiales, el Banco Central calculó la proporción de las mercaderías producidas por la industria manufacturera adquirida por el comercio mayorista y las compras de minoristas para reventa y estimó las ventas directas de las fábricas a minoristas y a otros usuarios sin intermediación.

. Restaurantes y hoteles

El VBP de estas dos agrupaciones en el año base (1970) se determinó a partir de la información del Censo de 1973, utilizando indicadores específicos de cantidades y precios. El valor de los insumos, por su parte, surgió de relevamientos especiales realizados por el Banco Central.

Para extrapolar el valor agregado en el año base se utilizan indicadores de volumen físico para los distintos grupos en los que se ha clasificado a las actividades que conforman el sector, a saber: bares, cafés y otros, en función de la producción de bebidas gaseosas en todo el país, según lo informado por la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol; restaurantes, pizzerías y otros de la Provincia de Buenos Aires, en función del número de turistas arribados a Mar del Plata, y los de Capital Federal y restantes provincias, según el índice de la producción industrial de alimentos; hoteles, casas de huéspedes y otros de la Capital Federal, en función de las plazas ocupadas según lo informado por la federación empresaria respectiva, los de la Provincia de Buenos Aires, según la cantidad de turistas entrados a Mar del Plata (ajustada por la proporción estimada de los que se alojan en hoteles), y

. Transporte terrestre

Incluye las estimaciones (que se elaboran por separado) de la actividad del transporte de pasajeros por subterráneos, colectivos de la Capital Federal y partidos del conurbano, microómnibus interprovinciales, microómnibus y colectivos del interior del país, tranvías y trolebuses, y taxímetros; también incluye el transporte de pasajeros y carga por ferrocarril, el de carga por camiones, y servicios relacionados con el transporte terrestre, tales como garages y playas de estacionamiento.

El valor agregado por la actividad desarrollada por ferrocarriles y subterráneos en el año base surgió de los registros contables de las empresas prestatarias. Los índices de extrapolación corresponden a los pasajeros/kilómetro y toneladas /kilómetro transportados, en el primer caso, y a la cantidad de pasajeros transportados en el segundo.

En el caso de los colectivos de la Capital Federal y el conurbano, la información utilizada tanto para estimar el producto del año base cuanto para extrapolar dicho dato fue suministrada por la Dirección de Transportes de la Nación, mientras que para los servicios interprovinciales se contó con información del INDEC.

que es provista por la Administración General de Puertos.

. Transporte aéreo

También en este caso la información básica (pasajeros/kilómetro y toneladas/kilómetro transportados) utilizada para elaborar los índices de extrapolación es suministrada por el INDEC.

. Almacenamiento y servicios relacionados con el transporte

La estimación del servicio de almacenamiento se efectúa a partir de la evolución del volumen físico de un conjunto de bienes susceptibles de ser almacenados (como un servicio ajeno a su producción y comercialización), tales como granos, manzanas, peras, carnes y lana.

Por su parte, los servicios conexos con el transporte (que incluyen principalmente la actividad de los agentes de turismo y la de los representantes marítimos) se estiman sobre la base de la actividad desarrollada por los micros interprovinciales, las líneas generales de ferrocarril, el transporte aéreo y el acuático.

- . Bienes inmuebles, y
- . Servicios a las empresas.

- . Establecimientos financieros

Abarca la totalidad de las entidades bancarias, incluidas las del Estado y el Banco Central, y las entidades financieras no bancarias (compañías financieras, de ahorro y préstamo, etc.).

El método de cómputo del VBP utilizado en este sector, difiere del empleado en las restantes actividades de la economía, dada la importancia relativa de los servicios prestados sin pago explícito. Se recurre, entonces, a aceptar que existe un valor imputado de los servicios aludidos, que equivale a la diferencia entre los intereses cobrados por las entidades por los préstamos e inversiones de fondos que realizan y los que abonan a los titulares de los depósitos, monto que, junto con los cobros explícitos por servicios, constituye el VBP de la actividad.

Toda la información utilizada para el cálculo surge de los estados contables de las entidades. Para la extrapolación del valor agregado en el año base se utilizan índices ponderados de volumen físico de la actividad bancaria, basados en la evolución de los saldos de los préstamos y de los

La información para determinar el VBP del año base se obtuvo del Censo de Vivienda de 1960: parque de viviendas y cantidad de viviendas en alquiler y monto de los alquileres brutos pagados por categoría y jurisdicción; el valor imputado a las viviendas ocupadas por sus dueños fue el que resultó, en promedio, de las alquiladas de la jurisdicción. Se estimaron los insumos a partir de las contribuciones por el servicio de agua y desagües cloacales y los gastos de conservación y mantenimiento de los edificios, según una encuesta a firmas que se dedican a la administración de propiedades. Al producto a precios de mercado se le dedujo el impuesto inmobiliario para obtener una valuación al costo de factores.

El índice de volumen físico utilizado en la extrapolación se basa en las variaciones de la superficie cubierta del stock de viviendas, que se actualiza por las incorporaciones de nuevas viviendas (para lo que se utiliza el índice de volumen físico de la construcción privada, mencionado más arriba al detallar el cálculo de la Gran División 5 (Construcciones)) y las bajas estimadas por término de la vida útil.

9.1.9 Servicios comunales, sociales y personales

En esta Gran División se incluyen:

- . Servicios gubernamentales, y
- . Otros servicios.

. Servicios gubernamentales

Abarca la actividad estatal nacional, provincial y municipal, con excepción de la desarrollada por las empresas públicas ^{13/}. Dado que por su naturaleza estos servicios no tienen como contrapartida un pago explícito y que frecuentemente tienen la característica de ser no divisibles (son consumidos por la sociedad en su conjunto), se los valúa por su costo de producción, es decir, el gasto en remuneraciones al personal y en bienes y servicios en que el gobierno incurre para prestarlos, lo que equivale, desde el punto de vista de la demanda, al consumo del gobierno. Dado que el consumo intermedio está representado por el gasto en bienes y servicios, el valor agregado del sector está dado por las remuneraciones a los empleados públicos (incluidas las efectuadas en especie y las cargas sociales).

^{13/} Ciertas actividades de carácter empresarial quedan, sin embargo, incluidas, por no poder discriminarlas en la contabilidad pública.

extrapolándolos mediante indicadores específicos de precios y cantidad.

El cálculo del VBP en el año base de los servicios profesionales independientes de médicos, odontólogos y otras especialidades médicas, y de veterinarios, se realizó a partir del número de profesionales (obtenido del Censo de Población de 1970) y de un ingreso medio estimado; de tal información en el año base se obtuvo el valor agregado por deducción del consumo intermedio, cuyo valor también fue estimado por el Banco Central. Para extrapolar, se utiliza como índice de volumen físico la cantidad de profesionales en actividad, según estimaciones oficiales.

En el caso del servicio doméstico, el VBP coincide con el valor agregado, consistente en las retribuciones en dinero que quienes prestan el servicio perciben por su trabajo; este dato es estimado por el Banco Central. La población ocupada en el año base surgió del Censo de Población de 1970; el indicador de extrapolación es la tasa de crecimiento intercensal 1960-1970.

Por otra parte, se cuantificaron los servicios de radiofonía y televisión, a partir de una encuesta anual que realiza el Banco Central, y la

La estimación de la producción nacional en el año base se realizó a partir de los resultados provisionales del Censo Industrial de 1973, por subgrupo de industria, ajustados en función de la producción de bienes considerados como de capital, de acuerdo con estimaciones basadas, a su vez, en el Censo de 1963 y en indicadores de la evolución posterior de la producción de estos bienes. Los valores trimestrales de períodos posteriores surgen de extrapolar los del año base mediante los índices del INDEC sobre el volumen físico trimestral de la producción industrial de ramas típicamente productoras de bienes de capital y de elaboraciones especiales realizadas por el Banco Central para algunos sectores; tal el caso de automotores y tractores, en que se toma como base la información proporcionada por las respectivas asociaciones de fabricantes.

La inversión en automotores de producción nacional se calcula a partir de datos de la Asociación de Fabricantes de Automotores sobre unidades vendidas al mercado interno, computándose las de vehículos comerciales y una proporción de las de

Dichos valores son deflactados por índices de precios elaborados por el Banco Central, obteniéndose así valores en dólares constantes de 1970 que se utilizan para extrapolar los valores del año base, los que se obtuvieron de ajustar la información para ese año proporcionada por el INDEC en moneda local en función de los derechos aduaneros, comisiones y márgenes de comercialización.

. Variación de existencias

El método seguido consiste en determinar la diferencia entre las cantidades al comienzo y al fin de cada período de los productos considerados ^{16/}, valuándolas a los respectivos precios medios del año base.

Se utiliza información publicada por el INDEC; en el caso del ganado, los datos básicos son provistos por la Junta Nacional de Carnes; para algunos productos manufacturados, el Banco Central obtiene información de las cámaras respectivas o mediante encuestas a firmas de plaza.

^{16/} Se incluyen las materias primas y los productos terminados (y no vendidos) en poder de las empresas; se computan las existencias de ganado y de los principales productos agrícolas, así como de buena parte de las manufacturas de origen agropecuario, de petróleo crudo y carbón y de un conjunto de otros productos manufacturados, entre los que se destacan derivados del petróleo, cemento, papel para diarios, arrabio, automotores y tractores.

10. Reclasificación y presentación de la información:

En el presente trabajo se presenta una selección de las series correspondientes a esta estadística tal cual las publica habitualmente el BCRA; a ello se agrega un conjunto de reclasificaciones elaboradas por la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires sobre la base de la información del Banco Central, complementada en ciertos casos con datos de diverso origen, según se detalla a continuación:

10.1 Estimaciones del ingreso bruto nacional

La información sobre las cuentas nacionales a precios de 1970 dada a conocer por el Banco Central no incluye estimaciones del ingreso nacional, concepto representativo de la renta de los residentes del país, ya que tiene en cuenta, por un lado, el efecto de las variaciones de los términos del intercambio operados desde el año base, y, por otro, los pagos por el servicio de factores de residentes de resto del mundo y los cobros por el servicio de factores de residentes locales aplicados fuera de las fronteras del país.

Dado el interés analítico de esta serie, la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires ha realizado un

Por su parte, para determinar los pagos netos a factores del exterior, se computaron los saldos de las cuentas de servicios financieros y regalías incluidas en el Balance de Pagos que elabora el BCRA. Los valores expresados en dólares corrientes fueron deflactados por el índice de precios de las importaciones de bienes y servicios ya mencionado, para expresarlos en dólares constantes de 1970. Para la conversión a australes, se utilizó el tipo de cambio de 1970 para pagos a factores.

10.2 Reclasificación del producto bruto interno al costo de factores:

- i. Bienes agropecuarios pampeanos: Cereales + Oleaginosas + Pecuario.
- ii. Bienes agropecuarios no pampeanos: Agricultura, caza, silvicultura y pesca - Bienes agropecuarios pampeanos.
- iii. Bienes no agropecuarios: Explotación de minas y canteras + Industrias manufactureras + Construcciones.
- iv. Servicios básicos: Electricidad, gas y agua + Transporte, almacenamiento y comunicaciones.
- v. Servicios, excepto servicios básicos, financieros y gubernamentales: Comercio por mayor y por menor, restaurantes y hoteles + (Estable-

- i) Alimentos, bebidas y tabaco: Exportables +
No exportables
 - . Exportables: PB3111 + PB3115 + PB3116 ^{19/}
 - . No exportables: PB de la División 31 -
Exportables
 - ii) Otros: Confecciones y calzado + Imprentas y editoriales + químicos finales + Otras industrias manufactureras
 - . Confecciones y calzado: PB3220 + PB3240
 - . Imprentas y editoriales: PB3420
 - . Químicos finales: PB3522 + PB3523 + PB3529
 - . Otras industrias manufactureras: PB de la División 39
- b) Bienes de consumo durables: Automóviles y Otros
- i) Automóviles: valor agregado calculado a partir del valor de producción estimado por el BCRA sobre la base de datos informados por las empresas del sector acerca de las cantidades producidas de automóviles de pasajeros.

^{19/} La notación PBx indica el producto bruto a precios constantes de mercado del grupo x (4 dígitos de la CIIU, Rev 2).

ii) Otros: PB3811 + PB3812 + PB3813 + PB3819
(excluidas Cocinas: véase nota 20/) + PB3839
(excluidas construcciones electromecánicas:
véase nota 21/) + Autopartes: véase nota
20/)

b) Materiales de construcción: Producto Bruto
de las Divisiones 33 y 36

c) Otros: Textiles y cueros + Papel + Químicos
intermedios + Petróleo + Caucho

i) Textiles y cueros: PB3211 + PB3212 + PB3213
+ PB3215+ PB3219 + PB3231 + PB3232 + PB3233

ii) Papel: PB3411 + PB3412 + PB3419

iii) Químicos intermedios: PB3511 + PB3512 +
PB3513 + PB3521 + PB3560

iv) Petróleo: PB3530 + PB3540

v) Caucho: PB3551 + PB3559

1. Denominación de la estadística: Cuentas Nacionales a precios corrientes para el período 1970-1980.
2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 241 a 295 del Volumen I.
3. Definición general: estimación a precios corrientes de los componentes de la oferta y de la demanda global para el período 1970-1980.
4. Fuente primaria: BCRA.
5. La información fue publicada por el Banco Central en 1982, junto con una reseña metodológica (véase BCRA (1982a)).
6. Información disponible desde 1970 ^{1/}.
7. Periodicidad: anual.
8. Método de cálculo: como es tradicional en la Argentina, el método general de cálculo utilizado fue el de la producción, según el cual el PBI de la economía en su conjunto resulta de la adición de los valores agregados por cada sector y éstos, a su vez, de las respectivas cuentas de producción; en ellas, el valor agregado se determina por diferencia entre el valor bruto de producción (VBP) y el consumo intermedio. Por otra parte, se realizan estimaciones

^{1/} Dadas las modificaciones metodológicas introducidas a partir de 1970 y las nuevas fuentes de información utilizadas (en particular, la incorporación de los resultados provisionales del Censo Nacional Económico de 1974), no resulta adecuado empalmar estas series con las publicadas por el Banco con anterioridad para el período 1950-1973.

valor de los insumos se efectuó en algunos casos a partir de información sobre flujos de los bienes y servicios utilizados en la producción agropecuaria, y en otros se determinó el volumen mediante coeficientes o relaciones físicas con el área sembrada (semillas), obteniéndose los precios de diversas fuentes. De tal forma, a diferencia de lo que sucede en la mayor parte de los sectores, el valor del consumo intermedio, al ser calculado con independencia de la estimación del VBP, mantiene con éste una relación variable que refleja no sólo las fluctuaciones relativas de los precios, sino también los cambios vinculados con las modificaciones tecnológicas y los efectos de las contingencias climáticas.

Para el resto de las actividades comprendidas en esta Gran División (caza, silvicultura, pesca) se han supuesto coeficientes insumo/producción fijos.

8.1.2 Explotación de minas y canteras

La estimación del valor agregado por la extracción de petróleo y gas natural se efectuó por el método del ingreso, a partir de información obtenida de YPF, tanto sobre su propia actividad como sobre la de las empresas contratistas y concesionarias; el cálculo de los insumos resultó de una estructura de gastos elaborada para el año 1970. En

8.1.4 Electricidad, gas y agua

Dado que las actividades que integran esta Gran División son desarrolladas casi exclusivamente por unas pocas empresas públicas de gran tamaño, las cuentas de cada grupo (a 4 dígitos de la CIIU) se elaboraron directamente a partir de sus estados contables y cuadros complementarios.

8.1.5 Construcciones

. Obras privadas: para determinar el VBP correspondiente a viviendas unifamiliares, multifamiliares y otros edificios, se utilizó la superficie cubierta en cada período estimada para el cálculo a precios de 1970, y se la multiplicó por los precios unitarios asignados según zona geográfica y tipo de obra; estos precios resultaron de actualizar los correspondientes a 1970 con índices para cada tipo de obra elaborados a partir de información de publicaciones y firmas privadas. Para calcular el valor agregado se aplicó al VBP un porcentaje variable por año, que se elaboró a partir de la información sobre costo total y costo de la mano de obra por rubro (excavaciones, mampostería, instalaciones sanitarias, etc.) publicada por la revista "Vivienda"; una vez determinado el porcentaje que representa la mano de obra sobre el costo total de cada rubro, se obtuvo la incidencia de

anterior; en las empresas, se registró la activación patrimonial de las obras.

El valor agregado se calculó a partir de coeficientes por tipo de obra determinados en una investigación especial realizada por el Banco Central en 1960.

8.1.6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles

El VBP del comercio se obtuvo normalmente por coeficientes aplicados al valor de los bienes incorporados a los distintos canales de comercialización ^{3/}. El valor de los consumos intermedios se estimó mediante la aplicación de los coeficientes (fijos) utilizados para la estimación a precios de 1970.

Para bares, restaurantes y hoteles, se elaboraron cuentas de producción independientes para cada subactividad, extrapolando el VBP en 1970 por índices de volumen (los utilizados en el cálculo a precios constantes) multiplicados por índices de precios: para bares, se recurrió al índice de "bebidas alcohólicas y no alcohólicas" del IPC; para restaurantes,

^{3/} A tal efecto, los bienes se agruparon en: productos agropecuarios y pesca, producción minera, producción industrial, exportación e importación; el nivel de desagregación varía de uno a otro grupo de productos.

8.1.8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas

Para la elaboración de las cuentas de producción de los establecimientos financieros y de las compañías de seguros, se utilizó información contable de los respectivos universos, ya que ambas actividades están sometidas a sistemas de superintendencia, que incluyen la normalización de sus estados contables. En el primer caso, dadas las características de la actividad -y siguiendo las recomendaciones de las Naciones Unidas- se calculó la imputación por los servicios prestados sin pago explícito para determinar el VBP ^{4/}, ya que, de aplicarse mecánicamente la metodología utilizada en los demás sectores, la producción se habría visto subvaluada.

La estimación de los servicios de vivienda y de los prestados a las empresas se basó en la efectuada a precios constantes y en la aplicación, en el primer caso, del índice de "gastos por la vivienda" del IPC, y, en el resto, del IPM de bienes nacionales no agropecuarios, para ajustar las estimaciones por cambios de precios.

^{4/} Véase al respecto la reseña metodológica "Cuentas Nacionales a precios de 1960 y a precios corrientes para el período 1950-1973" en la página 35 de esta publicación.

8.2 La estimación de las transacciones en bienes y servicios reales con el exterior.

La información surgió directamente del Balance de Pagos, previa exclusión de las partidas que reflejan retribuciones a factores de producción. Los valores en dólares corrientes se convirtieron en moneda nacional por aplicación de los tipos de cambio utilizados en las operaciones.

8.3 La estimación de la inversión bruta interna.

8.3.1 Inversión bruta interna fija

. Construcciones: se computó el VBP a precios corrientes estimado para determinar el valor agregado sectorial ^{5/}, adicionando, en el caso de las construcciones privadas, el VBP de las construcciones agropecuarias, cuyo valor agregado se incluye en el producto de la Gran División 1 (Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca).

^{5/} Véase la sección correspondiente en esta misma nota metodológica; téngase presente que, en el caso de las obras privadas, el VBP a precios corrientes surgió de valuar el metraje cubierto determinado para el cálculo a precios constantes utilizando precios corrientes, mientras que en el de las obras públicas la información básica con la que se contó es el gasto expresado en valores corrientes. De las construcciones públicas se dedujeron las destinadas a usos militares, que se computan como gasto de consumo, siguiendo las prácticas recomendadas por Naciones Unidas.

del gobierno); de tal forma, la inversión privada se obtuvo por residuo.

8.3.2 Variación de existencias

Se consideraron las variaciones en las existencias de los mismos productos computados en el cálculo a precios constantes. Una vez cuantificadas las diferencias físicas de existencias entre el fin de un período y su comienzo, se las valuó a los precios promedio del mismo.

8.4 La estimación del consumo de gobierno.

De acuerdo con lo expresado al comentar la estimación del valor agregado por los servicios gubernamentales, se consideró que el gobierno, en representación del conjunto de la sociedad, consume la totalidad de los servicios que presta; en consecuencia, el consumo equivale al VBP determinado al estimar el producto del sector.

8.5 Estimaciones adicionales.

Para obtener el producto bruto interno al costo de factores, se estimó la cuantía de los impuestos indirectos pagados por los sectores productivos y la de los subsidios otorgados a distintas actividades lucrativas, desarrolladas tanto por

3. Estadísticas de la industria manufacturera

Indice

	<u>Página</u>
Producción, empleo y salarios en la industria manufacturera. Encuesta trimestral del INDEC.	143
Indicadores cualitativos de la industria manufacturera. Encuesta de FIEL.	153
Producción siderúrgica.	157
Producción automotriz.	159
Producción de heladeras.	161
Ventas de combustibles para automotores.	163
Producción de cubiertas.	165
Despachos de cemento.	167

1. Denominación de la estadística: Producción, empleo y salarios en la industria manufacturera. Encuesta trimestral del INDEC.

2. Series correspondientes a la estadística: páginas 325 a 328 del Volumen I y 133 a 238 del Volumen II.

3. Fuente primaria: INDEC.

4. La información se publicó por primera vez en 1981 (Ministerio de Economía (1981)). En 1982 se presentaron series más detalladas, con un capítulo metodológico (INDEC (1982)). A partir de entonces, las series se publicaron regularmente en el Boletín Estadístico Trimestral. Paralelamente, fueron incorporándose distintas series a los fascículos mensuales de precios (actualmente "Estadística Mensual"): salario medio mensual por trabajador industrial (1982); salario horario normal (1985); obreros ocupados y horas obrero trabajadas (1986).

5. Información disponible desde: 1970 para el volumen físico de la producción, ocupación obrera y horas obrero trabajadas; 1970 a 1980 para el salario básico horario; a partir de 1975, para los salarios medios totales por obrero y sus componentes.

6. Periodicidad: trimestral. Algunas series se han elaborado con periodicidad mensual y están disponibles a partir de distintas fechas: salario medio mensual por trabajador industrial (abril de 1979);

se determinó de manera que el coeficiente de variación de la variable valor de producción fuese del 12%. La adjudicación de tamaño para cada subgrupo se hizo de modo de optimizar la estimación de la variable valor de producción.

En 1970 se realizó el relevamiento de los 3.500 establecimientos seleccionados originalmente, solicitándose datos anuales de producción e insumos de 1969, para obtener el valor agregado por establecimiento. Sobre la base de esa experiencia se hizo un replanteo, buscando un tamaño de muestra que resultara más manejable y adecuado a los recursos disponibles, para obtener resultados con mayor celeridad. Así, el panel definitivo quedó integrado por 1.328 establecimientos, que eran los que en 1969 registraban valores de producción mayores al valor de producción menor del estrato de inclusión forzosa del diseño original. Por lo tanto, si bien en el esquema original se consideraban establecimientos de distinto tamaño (medidos por la ocupación o el valor de producción), en la muestra definitiva se sacrificó una representatividad adecuadamente ponderada de cada estrato de tamaño, a favor de la presencia de los más

los informantes que cesaban en su actividad por otros similares -mientras ello fue posible-, recurriendo para ello a una "reserva" constituida por la lista de establecimientos desechados al inicio de la encuesta, al padrón del Censo Nacional Económico de 1974 y a otras fuentes. En tales circunstancias, se estima que la encuesta refleja mejor las oscilaciones de corto plazo que la evolución tendencial de la industria manufacturera, a la que probablemente subvalúa en distintas proporciones según las agrupaciones de que se trate.

9. Clasificación, definición y métodos de cómputo de los principales grupos de variables:

Las series estadísticas elaboradas por el INDEC son:

- 1) índice de volumen físico de la producción;
- 2) índice de obreros ocupados;
- 3) índice de horas obrero trabajadas;
- 4) salario medio mensual por trabajador y salario horario.

a) Volumen físico de producción.

Los establecimientos informan sobre la producción de los principales bienes elaborados. Los índices de volumen físico por establecimiento resultan de ponderar las series elementales por

productivo, fogoneros de calderas, personal de limpieza y serenos de la planta industrial, y personal de almacenamiento, embalaje, reparación y ensayo de materiales. Por lo tanto, se está cubriendo sólo la ocupación obrera, excluyendo a los empleados, trabajadores a domicilio y familiares no remunerados.

El índice de cada subgrupo (5 dígitos) para un periodo dado es el cociente entre la ocupación total de los establecimientos encuestados en ese periodo y el dato registrado en el año base.

Los índices a nivel de agrupación (3 dígitos) son promedios ponderados de los índices de los subgrupos pertenecientes a cada agrupación. Los ponderadores empleados son las participaciones del empleo de cada subgrupo en el total de las agrupaciones en 1970, información suministrada por el BCRA.

c) Horas obrero trabajadas.

Cubre sólo a los puestos obreros (los mismos considerados para elaborar el índice de obreros ocupados); se excluyen las horas correspondientes a vacaciones, enfermedades, licencias especiales y accidentes de trabajo. El índice de cada subgrupo es el relativo del número de horas trabajadas en el conjunto de los establecimientos

10. Presentación de la información:

En esta publicación se incluyen las series correspondientes al Índice de volumen físico de la producción, al Índice de obreros ocupados y al Índice de horas-obrero trabajadas, por agrupación (3 dígitos de la CIIU) y para el nivel general, con periodicidad trimestral ^{3/}. Dado que el INDEC dejó de publicar con esta periodicidad la información correspondiente a los dos últimos grupos de series en 1985, se las ha actualizado sobre la base de las series mensuales; en el caso del Índice de obreros ocupados, se supuso que el dato mensual pertinente era el que reflejaba la ocupación al último día hábil de los meses finales de cada trimestre, mientras que en el del Índice de horas trabajadas, se optó por promediar los datos correspondientes a los meses que lo componen. Complementariamente, se incluyen en esta publicación los datos con periodicidad mensual publicados para cada serie, correspondientes al nivel general, desde enero de 1986.

Asimismo, se obtuvieron series de productividad por obrero ocupado y por hora trabajada, así como de horas trabajadas por obrero. Los datos correspondientes, para el nivel general, se incluyen también en

^{3/} En CEPAL (1984) se incluye la información sobre salarios proporcionada por la Encuesta.

1. Denominación de la estadística: Indicadores cualitativos de la industria manufacturera. Encuesta de FIEL.
2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 239 a 282 del Volumen II.
3. Definición general: conjunto de indicadores cualitativos sobre la situación de la industria manufacturera que reflejan las opiniones recogidas a través de una encuesta a unas trescientas empresas del sector.
4. Fuente primaria: Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas (FIEL).
5. La información se publica en Indicadores de Coyuntura, publicación mensual de FIEL.
6. Información disponible desde 1968 para la industria manufacturera en su conjunto y, desde 1970, también para grupos de empresas clasificadas según el destino económico de los bienes que producen ^{1/}, sobre producción, ventas al mercado interno, estado de la demanda y nivel de los inventarios, y, desde 1976, sobre situación general de la actividad ^{2/}.

^{1/} Empresas productoras de bienes de consumo no durables, durables, de capital y de uso intermedio.

^{2/} La encuesta también recoge información, que no se incluye en este trabajo, sobre exportaciones, personal ocupado, utilización de la capacidad instalada y perspectivas para los meses inmediatos a la encuesta.

10. Presentación de la información: en este trabajo se presentan series de los índices de difusión de las respuestas dadas por los encuestados, es decir, el saldo neto de las respuestas positivas a cada pregunta. Así, en el caso de la producción y las ventas, el valor consignado expresa la diferencia entre el porcentaje de respuestas "aumentó" y el correspondiente a "disminuyó"; en el de estado de la demanda la diferencia entre "alentadora" y "desalentadora"; en el de nivel de los inventarios, la diferencia entre "elevado" y "bajo", y, en el de situación general, la existente entre "buena" y "mala".

1. Denominación de la estadística: Producción siderúrgica.
2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 329 del Volumen I.
3. Definición general: producción, en miles de toneladas, de los principales establecimientos siderúrgicos.
4. Fuente primaria: Instituto Argentino de Siderurgia (IAS).
5. Información publicada en: Boletín de Estadísticas, publicación del IAS.
6. Información disponible desde 1950; en esta publicación se incluyen los datos desde 1970.
7. Periodicidad: anual; la de la fuente es mensual.
8. Retraso entre el período al que se refiere la información y su disponibilidad: dos meses (para los datos mensuales en la fuente).
9. Método de cálculo: el IAS reúne y procesa la información proporcionada por sus empresas adheridas mediante formularios prediseñados, acerca de la producción mensual de cada una de ellas. Para el período anterior a 1975, dado que no contaba con información original propia, el IAS procesó información publicada por el Centro de Industriales Siderúrgicos en "La Siderurgia Argentina", publicación anual de dicha institución.

1. Denominación de la estadística: Producción automotriz.
2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 329 del Volumen I.
3. Definición general: producción de vehículos terminados, en unidades.
4. Fuente primaria: Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs).
5. Información publicada en: Industria Automotriz Argentina, publicación anual de ADEFAs; mensualmente, los datos son anticipados mediante informes de prensa.
6. Información disponible desde 1951; en esta publicación se incluyen los datos desde 1970.
7. Periodicidad: anual, a partir de la acumulación de datos mensuales de producción.
8. Retraso entre el período al que se refiere la información y su disponibilidad: un mes.
9. Método de cálculo: la estadística refleja los datos proporcionados a ADEFAs por sus empresas asociadas acerca de la producción de vehículos terminados por categoría y modelo; no incluye, por lo tanto, la producción de unidades desarmadas con destino a la exportación ni la desarrollada por empresas no asociadas, generalmente de escasa significación.

1. Denominación de la estadística: Producción de heladeras.
2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 329 del Volumen I.
3. Definición general: producción de heladeras eléctricas de uso familiar, en miles de unidades.
4. Fuente primaria: Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República Argentina (ADIMRA).
5. Información publicada en: Informe de Coyuntura, publicación mensual de ADIMRA.
6. Información disponible desde 1979; en esta publicación se completó la serie desde 1970 con datos del INDEC.
7. Periodicidad: anual; la de la fuente es mensual.
8. Retraso entre el periodo que cubre la información y su disponibilidad: dos meses (para los datos mensuales).
9. Método de cálculo: ADIMRA realiza una encuesta mensual entre empresas metalúrgicas que producen una amplia variedad de bienes; la representatividad de la encuesta difiere según el sector: en el caso de las empresas productoras de heladeras, las firmas encuestadas cubren aproximadamente el 85% del mercado.

Los datos reflejan la producción acumulada de productos diferenciados y complejos, por lo que la

1. Denominación de la estadística: Ventas de combustibles para automotores.

2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 329 del Volumen I.

3. Definición general: ventas al mercado interno de motonaftas y gasoil, en metros cúbicos.

4. Fuente primaria: Dirección General de Evaluación Energética de la Secretaría de Energía.

5. Información publicada en: Anuario Estadístico de la Secretaría de Energía.

6. Información incluida en esta publicación desde 1970.

7. Periodicidad: anual; la de la fuente es mensual.

8. Retraso entre el período al que se refiere la información y su disponibilidad: 3 meses (para los datos mensuales).

9. Método de cálculo: la Secretaría de Energía publica información acerca del volumen de petróleo crudo procesado y el de cada uno de los subproductos obtenidos, detallado por destilería, así como el de las importaciones, exportaciones y ventas al mercado interno de cada tipo de combustible.

La serie de "motonaftas" resulta de agregar los datos de "nafta común", "nafta especial", "alconafta común" y "alconafta especial", mientras que la de "gasoil" se reproduce tal cual la publica la fuente.

1. Denominación de la estadística: Producción de cubiertas.
2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 329 del Volumen I.
3. Definición general: producción de cubiertas, en miles de unidades.
4. Fuente primaria: Cámara del Neumático.
5. Información publicada por la Cámara del Neumático en Informes de Prensa mensuales.
6. Información disponible desde 1968; en esta publicación se incluyen datos desde 1970.
7. Periodicidad: anual; la de la fuente es mensual.
8. Retraso entre el período al que se refiere la información y su disponibilidad: un mes (para los datos mensuales).
9. Método de cálculo: la Cámara publica los datos de producción discriminados por tipo de producto (para automóvil, camión, tractor, etc.) y un acumulado simple de los mismos con periodicidad mensual. En esta publicación se presenta el acumulado anual de esta última información. Dada la diversidad de los productos incluidos, la serie no es estrictamente homogénea.

1. Denominación de la estadística: Despachos de cemento.
2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 329 del Volumen I.
3. Definición general: despachos de cemento pórtland al mercado interno.
4. Fuente primaria: Asociación de Fabricantes de Cemento Pórtland.
5. Información publicada en: La Industria Argentina del Cemento Pórtland.
6. Información disponible desde 1913; en esta publicación se incluyen datos desde 1970.
7. Periodicidad: anual; la de la fuente es mensual.
8. Retraso entre el período al que se refiere la información y su disponibilidad: un mes (para la información mensual en la fuente).
9. Método de cálculo: incluye los despachos provenientes de plantas de empresas privadas adheridas a la Asociación; por tal motivo, queda sin computar el cemento elaborado en plantas de empresas públicas (de significación variable según las épocas) y en las instaladas "ad hoc" para la construcción de ciertas obras públicas.

4. Estadísticas del sector agropecuario pampeano

Indice

	<u>Página</u>
Principales estadísticas agrícolas.	171
Producción agrícola y sus usos.	177
Existencias y producción de ganado vacuno.	183
Faena de ganado vacuno.	187
Exportación y consumo de carne vacuna.	191
Precios internos del ganado vacuno.	193
Valor (a precios constantes) de la producción agropecuaria pampeana.	195

1. Denominación: Principales estadísticas agrícolas.
2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 334 a 338 del Volumen I.
3. Definición general: estimaciones de área cultivada, cosechada, rendimiento y producción de los principales cereales y oleaginosos.
4. Fuente primaria: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP).
5. La información fue publicada en SAGyP, Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural, "Estadísticas agrícolas retrospectivas" (1987).
6. Información incluida en esta publicación desde 1953.
7. Periodicidad: anual.
8. Método de cálculo: a lo largo del año la SAGyP releva datos sobre intenciones de siembra y siembra efectivamente realizada, y efectúa varias estimaciones de área cultivada y producción, que culminan con una estimación final. Esta última da origen a la estadística. De acuerdo con un calendario preestablecido se difunden los pronósticos. La Junta Nacional de Granos también realiza estimaciones, pero se trata principalmente de pronósticos que no generan series de estimaciones finales ^{1/}.

^{1/} Para un mayor detalle acerca de las estadísticas agrícolas y su disponibilidad, véase CEPAL (1988a).

realizan cálculos propios, mediante los que se verifican las estimaciones por producto; d) información del mercado, cuando ya se ha iniciado la cosecha.

ii) Encuestas probabilísticas: se relevan unas 10.000 explotaciones. El encuestador debe llenar el formulario entrevistando al responsable de la explotación. Una vez completada la tarea de recolección de la información, se realiza el análisis de consistencia, volviendo a la explotación cuando así lo requiere la interpretación del cuestionario. Finalmente, se graba, verifica y procesa en computadora.

Las encuestas dirigidas, tanto las que realizan los inspectores como las que se efectúan desde la sede central, detectan la variación del área cultivada en una campaña respecto de la anterior, estimándose la superficie dedicada a cada cultivo aplicando tal variación a la estimación final de la campaña anterior. La encuesta probabilística, en cambio, proporciona estimaciones del área cultivada en cada campaña con independencia de la estimación de la campaña anterior.

En el caso de las encuestas dirigidas, los inspectores, a partir de sus observaciones y del

a partir de la experiencia de varios años, y teniendo en cuenta que permite estimar el área en términos absolutos independientemente de la estimación de la campaña anterior, la estimación final del área cultivada con los productos indicados se elabora a partir de ella.

La estimación del área cosechada se realiza a partir de datos aportados por informantes calificados, y lo mismo ocurre con los cálculos de rendimiento. Para estas variables, además de las entrevistas, se realizan encuestas por correo. La estimación final de producción se realiza cuando se dispone de las estadísticas de usos registrados al final del año comercial (existencias, exportaciones e industrialización).

1. Denominación de la estadística: Producción agrícola y sus usos.

2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 339 a 344 del Volumen I.

3. Definición general: estimación de la disponibilidad (producción más existencias al comienzo del año comercial) y de sus usos a lo largo del periodo (exportación, consumo y existencias finales).

4. Fuente primaria: Oficina de la CEPAL en Buenos Aires a partir de información de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), la Junta Nacional de Granos (JNG) y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

5. Información disponible desde 1953.

6. Periodicidad: anual.

7. Método de cálculo ^{1/}: los balances se originan en la información oficial sobre producción (SAGyP) y sobre usos registrados: industrialización, exportación y existencias (JNG e INDEC), además de estimaciones sobre el uso para semilla (también originadas en la SAGyP). Cuando dichas estimaciones no permitían cerrar el balance, se introdujeron correcciones, que en cada caso se indican, con criterios que tienen en cuenta el posible sesgo de las estimaciones de la

^{1/} Se incluye aquí una descripción sucinta. En CEPAL (1988a) puede encontrarse una descripción más detallada.

básicos para algunos años y productos, se originan en errores en la estimación de la producción y/o en la de los usos. La producción puede estar sobre o subestimada, sin que (dado el sistema de cálculo) pueda definirse de antemano la dirección del posible sesgo. Los usos registrados, en cambio, surgen de declaraciones juradas de los interesados. En este caso, sí podría esperarse que, de existir un sesgo, fuera hacia una subestimación: en primer lugar, porque los registros no relevan el universo de los demandantes (por ejemplo: pequeñas empresas que industrializan pero no están registradas y no declaran); en segundo lugar, porque no cabría esperar que las firmas declaren más usos que los que efectivamente realizaron. Por otro lado, existen usos directos en establecimientos agropecuarios, para los que no se dispone de estimaciones regulares.

A partir de estos supuestos, se rechazaron los casos de discrepancias negativas (es decir, aquellos en que los usos estimados resultaban superiores a la disponibilidad), pues, de acuerdo con la discusión anterior, las discrepancias surgirían muy probablemente de una subestimación de la disponibilidad. Esta última es la suma de la existencia inicial y la producción del año (en realidad incluye también la importación, muy poco frecuente en el período). Ahora

límite tolerado del 10%, se supuso que la producción estaba sobrevalorada y se redujo su estimación hasta llevar la discrepancia a un valor dentro del rango admitido.

Por su parte, antes de introducir correcciones en los balances de los granos oleaginosos, se procedió a verificar la consistencia de las series de disponibilidad y usos de aceites y subproductos. Para ello se estimó el consumo interno mínimo (sobre la base de promedios móviles de las series de consumo) y se mantuvo el supuesto de que los usos registrados nunca sobreestiman a los efectivamente realizados. Así, al presentarse discrepancias negativas, se aplicó el procedimiento descrito más arriba, según el cual las existencias iniciales fueron aumentadas en la medida en que lo permitiera una discrepancia positiva en el balance del año anterior. En los casos en que tal corrección no permitió eliminar la discrepancia observada, se controló la evolución de la serie de rendimiento industrial (relación entre el volumen obtenido de aceite y subproductos y el de semilla industrializada); si se presentaba para el año en estudio un valor significativamente menor al promedio de los registrados en el año anterior y el posterior, se reemplazó por dicho promedio el dato original, con lo que, dado un mismo volumen de

1. Denominación de la estadística: Existencias y producción de ganado vacuno.
2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 345 y 351 del Volumen I, y 287 y 288 del Volumen II.
3. Definición general: Existencias de ganado vacuno por sexo y edad al 30 de junio de cada año y producción (neta de mortandad) correspondiente al año que comienza en la fecha en la que se mide la existencia.
4. Fuente primaria: Oficina de la CEPAL en Buenos Aires sobre la base de información de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y de la Junta Nacional de Carnes.
5. Información disponible desde 1953.
6. Periodicidad: trimestral.
7. Método de cálculo: Las series de existencias y producción se obtuvieron en forma simultánea. Se utilizó un modelo de interpolación (véase CEPAL (1983b)), que permitió estimar las existencias entre momentos preseleccionados por la calidad relativa de los datos, resultantes de censos o de encuestas. Las estimaciones preseleccionadas como puntos de referencia fueron las de los años 1953, 1960, 1970 y 1976.

Partiendo de una existencia inicial para cada categoría de ganado, se fue restando la faena y se estimaron los pasajes entre categorías (entradas o

supuestos sobre la estacionalidad de las pariciones, lo que permitió determinar también las existencias a principios de cada trimestre.

Por otra parte, se incluye en este trabajo la serie de la tasa de extracción, relación porcentual entre la suma de la faena y la exportación en pie de un periodo, y las existencias de ganado al comienzo del mismo.

1. Denominación de la estadística: Faena de ganado vacuno.

2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 346 a 349 del Volumen I, y 290 a 311 del Volumen II.

3. Definición general: faena de ganado vacuno clasificada por sexo y edad, en cabezas y en toneladas.

4. Fuente primaria: Junta Nacional de Carnes (JNC).

5. La información sobre faena ha sido publicada por la JNC para años calendario hasta 1983 en la Reseña Estadística (anual); en el boletín semanal se publica la información sobre faena tipificada semanal y mensual, en cabezas y en toneladas, y por sexo y edad.

6. Información incluida en esta publicación desde 1953.

7. Periodicidad: trimestral.

8. Método de cálculo: la faena total resulta de agregar la efectuada por los frigoríficos y mataderos (faena tipificada y no tipificada) y la realizada en los establecimientos agropecuarios para consumo propio (faena no registrada); la faena tipificada surge de las declaraciones diarias de faena de los frigoríficos que faenan con tipificación oficial de la JNC. La faena no tipificada corresponde a la que efectúan mataderos y frigoríficos sin tipificación

conversión en toneladas se utiliza el rendimiento promedio del año de la faena de vacas.

Para elaborar los cuadros presentados en este trabajo se recurrió a los registros de la Junta para agregar la información mensual en trimestres y años ganaderos. La faena en establecimientos agropecuarios, por su parte, se distribuyó homogéneamente a lo largo del año.

1. Denominación de la estadística: Exportación y consumo de carne vacuna.
2. Cuadros correspondientes a la estadística: páginas 350 del Volumen I, y 312 y 313 del Volumen II.
3. Definición general: exportación y consumo interno de carne vacuna en peso equivalente res con hueso.
4. Fuente primaria: Oficina de la CEPAL en Buenos Aires a partir de información de la Junta Nacional de Carnes (JNC) y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).
5. Información disponible desde 1953.
6. Periodicidad: trimestral.
7. Método de cálculo: la serie de exportación, desde 1969, es el volumen de exportación de carne en equivalente res con hueso, que calcula y publica mensualmente la JNC. Este organismo realiza dicha estimación a partir de datos sobre el volumen embarcado expresado en peso producto, mediante el uso de coeficientes promedios que se aplican a los principales grupos de artículos. Para el período 1953-1968 la información de la JNC está expresada en peso producto y fue transformada en equivalente res con hueso por la Oficina de la CEPAL utilizando los coeficientes aplicados por la JNC (cuartos: 1.01; cortes y manufacturas: 1.5; carne cocida, congelada y enlatada: 2.5). Además, dado que la estadística de la

1. Denominación de la estadística: Precios internos del ganado vacuno.

2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 352 del Volumen I.

3. Definición general: precios del novillo en el mercado de Liniers por kg. vivo en moneda constante.

4. Fuente primaria: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), sobre la base de información de la Junta Nacional de Carnes (JNC), el Instituto Nacional de Estadística y Censos y el Banco Central de la República Argentina (BCRA).

5. Información incluida en esta publicación: desde 1953.

6. Periodicidad: mensual; en esta publicación se presentan datos anuales.

7. Método de cálculo: la JNC releva las cotizaciones en el Mercado de Liniers de las distintas categorías de ganado, para cada una de las cuales calcula promedios ponderados diarios y mensuales. Para construir la presente estadística, la SAGyP deflacta el precio medio mensual de la categoría novillo por el índice de precios mayoristas no agropecuarios excluido alimentos (rubro eliminado porque incluye la carne); dicho índice se construye reponderando los rubros restantes. Los valores trimestrales y anuales se obtienen como promedio de los datos mensuales. Los

1. Denominación de la estadística: Valor (a precios constantes) de la producción agropecuaria pampeana.

2. Cuadro correspondiente a la estadística: página 333 del Volumen I.

3. Definición general: valor de la producción, a precios al productor de 1970, de los cereales, oleaginosos, ganado (vacuno, ovino y equino), lana y leche.

4. Fuente primaria: Oficina de CEPAL en Buenos Aires sobre la base de datos del Banco Central de la República Argentina (BCRA), de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP), de la Junta Nacional de Carnes (JNC) y de la Federación Lanera Argentina (FLA).

5. Información disponible desde 1953.

6. Periodicidad: anual.

7. Método de cálculo: se valoró a los precios al productor de 1970 estimados por el BCRA la producción de cereales, oleaginosos, ganado vacuno, ganado ovino, ganado equino, lana y leche.

La producción agrícola se obtuvo a partir de las series de la SAGyP para cada campaña, corregidas a partir de los balances de producción y usos, tal como se explica en el comentario metodológico sobre las Estadísticas de producción agrícola y sus usos (véase página 177 de esta publicación). El método utilizado

III. CUADROS ANUALES

INDICE

	<u>Página</u>
Cuentas Nacionales a precios de 1960 y a precios corrientes (periodo 1950-1973).....	201
Cuentas Nacionales a precios de 1970 (periodo 1970-1987 y a precios corrientes (periodo 1970-1980).....	241
Industria manufacturera	297
Sector agropecuario pampeano	331

Cuentas Nacionales a precios de 1960 y a precios
corrientes (período 1950-1973)

Indice

<u>Cuadro No.</u>		<u>Página</u>
1	Oferta y Demanda Global. En australes a precios de 1960.	205
2	Oferta y Demanda Global. En % del PBI, sobre datos a precios de 1960.	206
3	Oferta y Demanda Global. En australes a precios corrientes.	207
4	Oferta y Demanda Global. En % del PBI, sobre datos a precios corrientes.	208
5	Oferta y Demanda Global. Precios implícitos.	209
6	Consumo Público y Privado. En australes a precios de 1960.	210
7	Consumo Público y Privado. En % del PBI, sobre datos a precios de 1960.	211
8	Consumo Público y Privado. En australes a precios corrientes.	212
9	Consumo Público y Privado. En % del PBI, sobre datos a precios corrientes.	213
10	Consumo Público y Privado. Precios implícitos.	214
11	Inversión Bruta Interna. En australes a precios de 1960.	215
12	Inversión Bruta Interna. En % del PBI, sobre datos a precios de 1960.	216
13	Inversión Bruta Interna. En australes a precios corrientes.	217

26	Producto e Ingreso Bruto Interno de los factores. En ₡ del PBI, sobre datos a precios corrientes.	230
27	Ingreso Bruto Nacional. En australes a precios de 1960.	231
28	Ingreso Bruto Nacional. En ₡ del PBI, sobre datos a precios de 1960.	232
29	Ingreso Bruto Nacional. En australes a precios corrientes.	233
30	Ingreso Bruto Nacional. En ₡ del PBI, sobre datos a precios corrientes.	234
31	Ahorro-Inversión. En australes a precios de 1960.	235
32	Ahorro-Inversión. En ₡ del PBI, sobre datos a precios de 1960.	236
33	Ahorro-Inversión. En australes a precios corrientes.	237
34	Ahorro-Inversión. En ₡ del PBI, sobre datos a precios corrientes.	238
35	Producto e Ingreso por habitante. En australes de 1960.	239

CUADRO 1

OFERTA Y DEMANDA GLOBAL

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1960)

ANO	PBI (a precios de mercado)	IMPORTA- CIONES	OFERTA TOTAL = DEMANDA TOTAL	EXPORTA- CIONES	DEMANDA INTERNA (1)	INVERSION BRUTA INTERNA	CONSUMO TOTAL (2)
1950	755.3	93.8	849.0	91.2	757.8	100.2	657.6
1951	784.6	105.4	890.0	72.0	818.0	147.8	670.1
1952	745.1	77.7	822.8	52.9	769.9	125.6	644.3
1953	784.6	63.6	848.3	80.9	767.3	134.7	632.6
1954	817.0	83.5	900.5	86.7	813.8	127.8	686.1
1955	874.7	100.4	975.1	78.1	897.0	143.4	753.6
1956	899.0	89.8	988.8	89.6	899.2	135.0	784.2
1957	945.6	100.1	1045.7	94.6	951.2	152.0	799.2
1958	1003.3	104.5	1107.8	97.4	1010.3	166.6	843.7
1959	938.5	92.5	1031.0	101.8	929.2	147.8	781.4
1960	1012.4	114.1	1126.5	102.5	1024.0	217.6	806.4
1961	1084.3	135.6	1219.9	94.7	1125.2	238.6	886.6
1962	1067.1	130.3	1197.3	128.1	1069.2	219.4	849.8
1963	1041.8	101.4	1143.2	130.6	1012.5	179.9	832.6
1964	1149.1	117.7	1266.8	122.2	1144.5	226.7	917.9
1965	1254.4	116.5	1370.8	134.2	1236.6	243.1	993.5
1966	1262.5	112.2	1374.7	147.4	1227.3	225.7	1001.6
1967	1295.9	112.5	1408.4	145.7	1262.7	235.8	1026.9
1968	1351.6	119.6	1471.1	143.7	1327.5	260.9	1066.6
1969	1467.0	147.7	1614.6	166.8	1447.9	316.8	1131.0
1970	1545.9	147.2	1693.1	178.8	1514.3	340.1	1174.2
1971	1619.8	153.5	1779.4	157.8	1621.6	374.9	1246.7
1972	1670.5	150.4	1820.9	148.3	1672.6	394.3	1278.3
1973	1772.7	147.7	1920.4	157.2	1763.2	396.6	1366.7

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : CONSUMO TOTAL MAS INVERSION BRUTA INTERNA.

NOTA 2 : ESTIMADO COMO RESIDUO.

CUADRO 3

OFERTA Y DEMANDA GLOBAL

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

ANO	PBI (a precios de mercado)	IMPORTACIONES	OFERTA TOTAL = DEMANDA TOTAL	EXPORTACIONES	DEMANDA INTERNA (1)	INVERSION BRUTA INTERNA	CONSUMO TOTAL (2)
1950	67.7	5.7	73.4	6.4	67.0	12.3	54.7
1951	97.0	10.1	107.1	8.2	98.9	20.5	78.4
1952	112.2	9.5	121.7	6.2	115.5	21.2	94.3
1953	129.5	6.1	135.7	8.6	127.1	24.6	102.5
1954	143.5	7.7	151.3	8.3	143.0	25.5	117.5
1955	169.6	11.4	181.0	9.5	171.5	30.1	141.5
1956	222.1	26.0	248.0	23.6	224.5	38.1	186.4
1957	284.8	34.0	318.8	27.0	291.7	53.7	238.1
1958	401.9	40.1	442.1	33.3	408.8	77.4	331.3
1959	767.4	85.0	852.4	89.2	763.2	132.7	630.5
1960	1012.4	114.1	1126.5	102.5	1024.0	217.6	806.4
1961	1207.2	132.4	1339.6	93.6	1246.0	262.5	983.5
1962	1492.9	177.1	1669.9	155.0	1515.0	318.2	1196.8
1963	1867.1	165.0	2032.1	206.6	1825.5	314.8	1510.7
1964	2602.1	196.9	2799.0	216.2	2582.8	482.2	2100.7
1965	3639.4	231.6	3871.0	277.8	3593.3	698.5	2894.8
1966	4541.1	273.8	4814.9	371.9	4443.0	799.0	3644.0
1967	5960.2	431.9	6392.1	554.2	5838.0	1070.6	4767.3
1968	6872.8	513.5	7386.2	592.0	6794.2	1293.2	5501.0
1969	8098.4	669.2	8767.6	691.3	8076.3	1645.5	6430.8
1970	9479.3	753.4	10232.7	801.2	9431.6	1933.6	7497.9
1971	13266.7	1159.8	14426.5	1133.1	13293.4	2669.4	10624.0
1972	21993.8	1845.2	23839.1	1983.3	21855.7	4592.7	17263.0
1973	36459.1	2419.0	38878.1	3490.8	35387.2	7465.0	27922.3

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : CONSUMO TOTAL MAS INVERSION BRUTA INTERNA.

NOTA 2 : ESTIMADO COMO RESIDUO.

CUADRO 5

OFERTA Y DEMANDA GLOBAL
PRECIOS IMPLICITOS

(UNIDADES: INDICES BASE 1960=100)

ANO	PBI (a precios de mercado):	IMPORTA- CIONES	OFERTA TOTAL = DEMANDA TOTAL	EXPORTA- CIONES	DEMANDA INTERNA (1)	INVERSION BRUTA INTERNA	CONSUMO TOTAL
1950	9.0	6.1	8.6	7.0	8.8	12.3	8.3
1951	12.4	9.6	12.0	11.4	12.1	13.8	11.7
1952	15.1	12.2	14.8	11.7	15.0	16.9	14.6
1953	16.5	9.6	16.0	10.6	16.6	18.2	16.2
1954	17.6	9.3	16.8	9.5	17.6	19.9	17.1
1955	19.4	11.4	18.6	12.2	19.1	21.0	18.8
1956	24.7	28.9	25.1	26.3	25.0	28.2	24.4
1957	30.1	33.9	30.5	28.6	30.7	35.3	29.8
1958	40.1	38.4	39.9	34.2	40.5	46.5	39.3
1959	81.8	91.9	82.7	87.6	82.1	89.8	80.7
1960	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1961	111.3	97.6	109.8	98.8	110.7	110.0	110.9
1962	139.9	135.9	139.5	121.0	141.7	145.0	140.8
1963	179.2	162.8	177.8	158.2	180.3	175.0	181.4
1964	226.5	167.3	221.0	176.9	225.7	212.7	228.9
1965	290.1	198.9	282.4	206.9	290.6	287.3	291.4
1966	359.7	244.0	350.3	252.3	362.0	354.1	363.8
1967	459.9	383.8	453.9	380.4	462.3	454.0	464.2
1968	508.5	429.3	502.1	412.0	511.8	495.7	515.8
1969	552.1	453.2	543.0	414.5	557.8	519.4	568.6
1970	613.2	511.8	604.4	448.0	622.8	568.5	638.6
1971	819.0	727.0	810.8	718.1	819.8	712.0	852.2
1972	1316.6	1226.9	1309.2	1337.7	1306.7	1164.9	1350.4
1973	2056.7	1637.6	2024.5	2220.5	2007.0	1882.5	2043.1

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : CONSUMO TOTAL MAS INVERSION BRUTA INTERNA.

CUADRO 7

CONSUMO PUBLICO Y PRIVADO

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1960)

ANO	CONSUMO TOTAL	CONSUMO PUBLICO	CONSUMO PRIVADO (1)
1950	87.1	9.5	77.5
1951	85.4	9.2	76.2
1952	86.5	9.6	76.9
1953	80.6	8.7	71.9
1954	84.0	8.6	75.3
1955	86.2	8.7	77.4
1956	85.0	9.1	75.9
1957	84.5	8.3	76.2
1958	84.1	7.8	76.3
1959	83.3	8.7	74.6
1960	79.6	9.1	70.5
1961	81.8	8.6	73.2
1962	79.6	8.6	71.0
1963	79.9	8.2	71.7
1964	79.9	7.4	72.5
1965	79.2	6.9	72.3
1966	79.3	7.3	72.0
1967	79.2	7.2	72.0
1968	78.9	7.1	71.8
1969	77.1	6.8	70.3
1970	76.0	6.5	69.5
1971	77.0	6.3	70.7
1972	76.5	6.3	70.2
1973	77.1	6.4	70.7

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : ESTIMADO COMO RESIDUO.

CUADRO 9

CONSUMO PUBLICO Y PRIVADO

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS CORRIENTES)

ANO	CONSUMO TOTAL	CONSUMO PUBLICO	CONSUMO PRIVADO (1)
1950	80.8	10.1	70.7
1951	80.8	9.2	71.7
1952	84.0	10.0	74.1
1953	79.1	9.7	69.5
1954	81.9	10.3	71.6
1955	83.4	10.5	72.9
1956	83.9	9.8	74.2
1957	83.6	8.3	75.3
1958	82.4	9.4	73.0
1959	82.2	8.5	73.7
1960	79.6	9.1	70.5
1961	81.5	9.9	71.6
1962	80.2	10.6	69.6
1963	80.9	9.3	71.7
1964	80.7	8.9	71.9
1965	79.5	9.2	70.4
1966	80.2	10.3	69.9
1967	80.0	9.9	70.1
1968	80.0	9.5	70.6
1969	79.4	9.5	69.9
1970	79.1	9.6	69.5
1971	80.1	9.6	70.5
1972	78.5	9.1	69.3
1973	76.6	10.1	66.5

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : ESTIMADO COMO RESIDUO.

CUADRO 11

INVERSION BRUTA INTERNA

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1960)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA FIJA								
	INVERSION BRUTA INTERNA	TOTAL	CONSTRUCCION			EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION			VARIACION DE EXISTENCIAS
			TOTAL	PUBLICA	PRIVADA	TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO	
1950	100.2	113.4	74.7	23.6	51.1	38.7	7.7	31.0	-13.1
1951	147.8	139.6	80.0	26.1	53.8	59.6	18.5	41.2	8.3
1952	125.6	124.2	72.2	22.8	49.4	52.0	15.3	36.7	1.4
1953	134.7	122.7	73.5	25.8	47.7	49.2	15.7	33.6	12.0
1954	127.8	117.8	71.1	22.8	48.2	46.8	12.4	34.4	9.9
1955	143.4	136.7	73.8	19.8	54.0	62.9	15.3	47.6	6.7
1956	135.0	145.5	75.0	16.5	58.5	70.5	18.6	51.9	-10.4
1957	152.0	159.5	82.5	21.2	61.3	77.0	27.5	49.5	-7.5
1958	166.6	173.9	94.9	29.4	65.6	78.9	18.8	60.1	-7.3
1959	147.8	137.6	72.2	25.0	47.3	65.3	18.3	47.1	10.2
1960	217.6	207.9	87.3	34.1	53.2	120.6	44.1	76.5	9.7
1961	238.6	242.4	91.3	36.4	54.9	151.1	53.8	97.3	-3.8
1962	219.4	220.7	82.2	30.7	51.5	138.5	52.5	86.0	-1.3
1963	179.9	187.0	76.9	31.7	45.2	110.1	39.7	70.5	-7.1
1964	226.7	207.5	82.5	31.1	51.4	125.0	48.7	76.3	19.1
1965	243.1	216.8	85.4	28.6	56.8	131.4	55.5	75.8	26.4
1966	225.7	223.8	90.3	28.5	61.8	133.5	51.0	82.5	1.9
1967	235.8	235.0	98.0	34.4	63.6	137.0	52.4	84.6	0.9
1968	260.9	264.1	114.1	42.5	71.6	150.0	55.0	95.1	-3.3
1969	316.8	316.9	138.0	55.8	82.2	178.9	62.7	116.3	-0.1
1970	340.1	333.4	147.0	61.6	85.4	186.4	62.7	123.7	6.7
1971	374.9	364.9	146.0	63.4	82.5	218.9	70.9	148.0	10.0
1972	394.3	383.8	150.1	72.1	77.9	233.8	75.2	158.6	10.4
1973	396.6	385.1	143.6	64.9	78.7	241.5	80.9	160.6	11.5

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 13

INVERSION BRUTA INTERNA

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA FIJA									VARIACION DE EXISTENCIAS
	INVERSION BRUTA INTERNA	TOTAL	CONSTRUCCION			EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION			DE MAQUINARIA Y EQUIPO	
			TOTAL	PUBLICA	PRIVADA	TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1950	12.3	13.2	9.5	3.1	6.5	3.7	0.7	3.0	-0.9	
1951	20.5	19.1	12.6	4.3	8.3	6.5	1.8	4.8	1.4	
1952	21.2	21.3	14.3	4.6	9.7	6.9	2.1	4.9	-0.1	
1953	24.6	22.5	15.3	5.3	10.0	7.3	2.4	4.9	2.0	
1954	25.5	24.0	16.6	5.4	11.2	7.4	2.1	5.3	1.5	
1955	30.1	29.6	19.0	5.1	13.9	10.6	3.3	7.3	0.5	
1956	38.1	39.5	24.2	5.4	18.8	15.3	5.0	10.3	-1.4	
1957	53.7	54.7	29.0	7.6	21.5	25.6	10.4	15.2	-1.0	
1958	77.4	78.0	45.5	14.3	31.2	32.5	9.1	23.5	-0.6	
1959	132.7	123.5	63.5	22.4	41.1	60.0	16.1	44.0	9.2	
1960	217.6	207.9	87.3	34.1	53.2	120.6	44.1	76.5	9.7	
1961	262.5	267.7	109.5	44.4	65.1	158.3	57.3	101.0	-5.2	
1962	318.2	318.1	128.2	48.7	79.4	190.0	70.1	119.9	0.0	
1963	314.8	328.2	149.5	62.6	86.9	178.7	63.7	115.0	-13.4	
1964	482.2	423.6	192.2	74.2	117.9	231.4	86.9	144.5	58.6	
1965	698.5	616.7	282.1	97.2	184.9	334.6	129.8	204.8	81.8	
1966	799.0	789.8	381.5	124.5	257.0	408.3	149.5	258.8	9.2	
1967	1070.6	1071.3	539.0	193.8	345.2	532.4	190.5	341.9	-0.7	
1968	1293.2	1304.5	684.5	257.6	426.9	620.0	211.6	408.4	-11.4	
1969	1645.5	1651.9	889.7	370.7	519.0	762.2	243.3	518.9	-6.4	
1970	1933.6	1894.3	1070.5	458.1	612.4	823.8	246.8	577.0	39.3	
1971	2669.4	2548.6	1391.0	617.0	774.0	1157.6	333.8	823.9	120.8	
1972	4592.7	4390.9	2243.1	1082.8	1160.3	2147.8	570.5	1577.3	201.9	
1973	7465.0	7054.6	3639.6	1676.9	1962.7	3415.0	961.1	2453.9	410.3	

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 15

INVERSION BRUTA INTERNA
PRECIOS IMPLICITOS

(UNIDADES: INDICES BASE 1960=100)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA FIJA								
	INVERSION BRUTA INTERNA	TOTAL	CONSTRUCCION			EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION			VARIACION DE EXISTENCIAS
			TOTAL	PUBLICA	PRIVADA	TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO	
1950	12.3	11.7	12.8	13.1	12.6	9.5	8.9	9.7	7.0
1951	13.8	13.7	15.8	16.3	15.5	11.0	9.5	11.6	16.3
1952	16.9	17.1	19.8	20.2	19.6	13.4	13.4	13.3	-3.5
1953	18.2	18.4	20.8	20.6	20.9	14.7	15.2	14.5	17.0
1954	19.9	20.4	23.4	23.8	23.2	15.8	17.3	15.3	14.6
1955	21.0	21.6	25.7	25.8	25.6	16.9	21.5	15.4	7.6
1956	28.2	27.1	32.3	32.9	32.1	21.7	26.7	19.9	13.6
1957	35.3	34.3	35.2	35.7	35.0	33.3	37.9	30.7	13.2
1958	46.5	44.9	47.9	48.8	47.5	41.2	48.2	39.0	8.3
1959	89.8	89.8	87.9	89.7	87.0	91.9	87.9	93.4	89.8
1960	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1961	110.0	110.5	119.9	121.9	118.6	104.7	106.4	103.8	137.4
1962	145.0	144.1	155.9	158.7	154.2	137.1	133.4	139.4	-0.2
1963	175.0	175.5	194.4	197.4	192.4	162.2	160.4	163.3	188.3
1964	212.7	204.1	232.8	238.5	229.4	185.1	178.4	189.4	306.0
1965	287.3	284.5	330.4	339.5	325.8	254.7	233.7	270.1	310.1
1966	354.1	352.9	422.5	437.4	415.6	305.8	293.3	313.6	497.8
1967	454.0	456.0	550.1	563.5	542.9	388.6	363.4	404.3	-81.4
1968	495.7	493.9	600.0	606.2	596.3	413.2	384.8	429.7	349.1
1969	519.4	521.2	644.8	664.3	631.5	426.0	388.3	446.2	6360.0
1970	568.5	568.2	728.2	743.2	717.4	442.0	393.8	466.4	583.2
1971	712.0	698.5	952.9	972.7	937.8	528.8	470.6	556.7	1206.5
1972	1164.9	1144.0	1494.9	1501.2	1489.1	918.7	758.9	994.4	1935.3
1973	1882.5	1832.0	2534.9	2585.0	2493.6	1414.1	1188.0	1528.0	3574.3

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

PRODUCTO BRUTO INTER

(UNIDADES: % DEL PBI AL COSTO DE FACTO

AÑO	TOTAL	BIENES				
		TOTAL	AGRICULTURA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA	EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	INDUSTRIAS MANUFAC- TURERAS	CONTRUC- CIONES
1950	100.0	51.2	18.0	0.5	27.9	4.8
1951	100.0	51.4	18.5	0.6	27.5	4.7
1952	100.0	50.5	16.7	0.7	28.5	4.6
1953	100.0	52.6	20.8	0.7	26.9	4.3
1954	100.0	52.4	19.8	0.7	27.8	4.0
1955	100.0	52.9	19.3	0.7	29.2	3.8
1956	100.0	52.5	17.9	0.7	30.4	3.6
1957	100.0	52.8	16.9	0.7	31.2	4.0
1958	100.0	53.7	16.7	0.7	31.8	4.5
1959	100.0	52.6	17.6	0.9	30.5	3.6
1960	100.0	52.8	16.6	1.1	31.1	4.0
1961	100.0	52.7	15.4	1.4	32.0	4.0
1962	100.0	52.2	16.3	1.6	30.7	3.7
1963	100.0	52.3	17.0	1.6	30.2	3.6
1964	100.0	53.8	16.5	1.5	32.5	3.4
1965	100.0	54.5	16.0	1.4	33.9	3.2
1966	100.0	54.0	15.3	1.5	33.9	3.4
1967	100.0	54.4	15.6	1.6	33.5	3.7
1968	100.0	54.2	14.1	1.7	34.2	4.2
1969	100.0	55.0	13.7	1.7	34.9	4.6
1970	100.0	55.5	13.7	1.8	35.3	4.8
1971	100.0	55.5	12.5	1.7	36.9	4.4
1972	100.0	55.2	11.1	1.7	37.9	4.5
1973	100.0	55.8	12.2	1.6	38.0	4.0

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA

NOTA 1 : INCLUYE SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS.

URO 17

NO AL COSTO DE FACTORES

RES, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1960)

SERVICIOS								
TOTAL	SERVICIOS BASICOS				OTROS SERVICIOS			
	TOTAL	ELECTRICIDAD: Y AGUA	TRANSPORTE: ALMACENAM. Y COMUNIC.	TOTAL	COM.MAYOR, MENOR, REST. Y HOTELES	EST.FINANC. SEGUROS Y BS.INMUEB.	SERV.COMUNAL. SOCIALES Y PERSONALES (1)	
48.8	9.3	0.9	8.5	39.4	19.4	4.0	16.0	
48.6	9.3	0.9	8.4	39.3	19.4	4.0	15.8	
49.5	9.3	1.0	8.3	40.2	19.0	4.4	16.8	
47.4	9.1	1.0	8.1	38.3	17.7	4.2	16.3	
47.6	9.2	1.1	8.1	38.4	18.1	4.2	16.2	
47.1	9.1	1.1	8.0	38.0	18.6	4.1	15.4	
47.5	8.9	1.1	7.8	38.5	18.9	4.0	15.6	
47.2	9.0	1.1	7.8	38.2	19.1	3.9	15.2	
46.3	8.9	1.1	7.8	37.4	19.0	3.9	14.5	
47.4	9.3	1.3	8.0	38.1	18.1	4.2	15.9	
47.2	9.1	1.2	7.9	38.0	18.9	4.0	15.2	
47.3	9.2	1.4	7.9	38.1	19.6	3.8	14.6	
47.8	9.3	1.6	7.7	38.5	19.2	4.0	15.3	
47.7	9.4	1.8	7.7	38.2	18.1	4.1	16.0	
46.2	9.5	1.7	7.7	36.7	17.9	3.8	15.0	
45.5	9.6	1.8	7.7	36.0	18.1	3.6	14.3	
46.0	9.6	2.0	7.7	36.3	17.9	3.7	14.8	
45.6	9.6	2.1	7.5	36.0	17.6	3.7	14.8	
45.8	9.8	2.1	7.6	36.0	17.7	3.7	14.5	
45.0	9.7	2.1	7.5	35.4	18.0	3.6	13.7	
44.5	9.7	2.3	7.5	34.7	17.8	3.5	13.4	
44.5	9.8	2.4	7.4	34.8	18.1	3.5	13.2	
44.8	9.8	2.5	7.3	34.9	18.1	3.5	13.3	
44.2	9.9	2.6	7.3	34.3	17.6	3.5	13.3	

ARGENTINA.

CUADRO 19

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	BIENES						SERVICIOS							
	TOTAL	TOTAL	AGRICULTURA:	EXPLOTACION:	INDUSTRIAS:	CONTRUC-	TOTAL	SERVICIOS BASICOS			OTROS SERVICIOS			
			CAZA:	DE	INDUSTRIAS:	CONTRUC-		TOTAL	ELECTRICIDAD:	TRANSPORTE:	COM. MAYOR:	EST. FINANCIERAS:	SERVICIOS COMUNALES:	
			SILVICULTURA:	MINAS:	MANUFACTURERAS:	IONES:								GAS:	ALMACENAM.:	RENTAS:	SEGUROS Y
Y	Y	TURERAS:	CIONES:	Y AGUA:	Y COMUNIC.:	Y HOTELES:	PERSONALES (1)							
		PESCA:	CANTERAS:											
1950	63.3	30.9	9.0	0.6	17.4	3.9	32.5	5.9	0.7	5.2	26.6	12.1	4.1	10.4
1951	89.1	43.7	14.2	0.6	23.8	5.0	45.4	7.9	0.8	7.1	37.6	18.2	5.4	14.0
1952	105.2	50.8	15.5	0.9	28.8	5.7	54.4	9.9	0.9	9.0	44.5	19.7	6.5	18.2
1953	120.8	62.2	23.4	0.9	32.1	5.8	58.6	11.1	1.1	10.1	47.5	19.3	7.4	20.8
1954	135.3	68.7	24.0	1.2	37.1	6.5	66.5	12.5	1.3	11.2	54.0	21.5	8.5	24.0
1955	160.3	82.5	26.4	1.3	47.6	7.2	77.7	13.9	1.6	12.3	63.8	26.3	10.0	27.4
1956	206.4	105.7	33.4	1.7	61.3	9.3	100.7	19.2	2.1	17.1	81.5	36.8	11.7	33.0
1957	263.4	135.4	42.7	2.3	78.6	11.9	127.9	25.5	2.1	23.4	102.4	48.6	14.6	39.2
1958	382.4	201.1	59.3	3.3	119.1	19.4	181.3	33.4	3.8	29.6	147.9	68.5	19.8	59.5
1959	723.0	392.3	138.1	6.8	219.8	27.5	330.8	62.0	7.0	55.0	268.8	133.6	27.0	108.2
1960	924.9	498.7	153.7	10.3	297.8	37.0	436.2	84.5	11.5	73.0	351.7	174.9	36.6	140.2
1961	1086.7	557.4	147.5	15.9	346.6	47.5	529.2	104.5	16.5	86.0	424.7	201.4	44.9	178.3
1962	1374.4	704.9	200.8	24.4	423.6	56.2	669.6	133.7	23.2	110.5	535.8	234.8	60.2	240.9
1963	1720.1	900.2	284.3	35.7	515.0	65.2	819.9	183.1	32.7	150.4	636.8	276.5	69.9	290.5
1964	2420.2	1325.9	440.5	44.7	757.1	83.7	1094.3	236.5	38.8	197.7	857.8	380.0	89.4	388.4
1965	3363.4	1846.5	530.5	65.6	1130.2	120.2	1516.9	324.7	59.7	265.0	1192.2	524.3	115.2	552.8
1966	4149.4	2173.9	574.5	86.2	1346.4	166.9	1975.5	455.2	86.1	369.1	1520.3	621.3	140.0	758.9
1967	5300.6	2724.2	721.6	110.0	1651.5	241.1	2374.4	609.4	128.9	480.5	1967.0	800.4	181.7	984.9
1968	6061.4	3059.8	762.8	131.5	1860.0	305.5	3001.7	739.9	158.1	581.9	2261.7	887.8	244.2	1129.8
1969	7183.1	3670.8	912.7	167.1	2193.4	397.6	3512.4	849.6	168.1	681.5	2662.8	1048.3	307.2	1307.3
1970	8462.4	4335.4	1111.9	178.8	2558.3	486.5	4126.9	1039.6	181.9	857.6	3087.4	1138.9	382.9	1565.7
1971	12016.4	6200.8	1676.2	238.8	3672.1	613.7	5815.6	1519.3	240.2	1279.1	4296.3	1565.9	516.8	2213.7
1972	20076.7	10816.8	3068.7	302.4	6455.4	990.4	9259.0	2292.4	376.1	1916.3	6967.5	2618.5	785.8	3363.3
1973	33414.8	17698.1	5031.4	499.2	10545.1	1622.4	15716.6	4028.6	689.5	3339.1	11688.1	4159.6	1355.7	6172.8

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1: INCLUYE SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS.

CUADRO 21

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES
PRECIOS IMPLICITOS

(UNIDADES: INDICE BASE 1960=100)

AÑO	BIENES							SERVICIOS						
	TOTAL	TOTAL	AGRICULTURA	EXPLOTACION	INDUSTRIAS	CONTRUCIONES	TOTAL	SERVICIOS BASICOS				OTROS SERVICIOS		
			CAZA,	DE				INDUSTRIAS	ELECTRICIDAD	TRANSPORTE	TOTAL	COM.MAYOR,	EST.FINANC.	SERV.COMUNAL.
			SILVICULTURA:	MINAS				MANUFAC-	GAS	ALMACENAM.		MEJOR. REST.	SEGUROS Y	SOCIALES Y
Y	Y	TURERAS	Y AGUA	Y COMUNIC.	Y HOTELES	BS.TIENE.	PERSONALES (1)							
		PESCA	CANTERAS											
1950	9.2	8.7	7.2	15.6	9.1	11.7	9.7	9.1	11.0	8.9	9.8	9.0	14.7	9.4
1951	12.4	11.9	10.7	14.4	12.1	14.7	13.0	11.7	11.8	11.7	13.4	13.1	18.7	12.4
1952	15.5	14.8	13.6	18.5	14.9	18.2	16.1	15.7	13.6	16.0	16.2	15.2	21.8	15.9
1953	16.8	16.5	15.7	17.6	16.7	18.7	17.2	17.0	14.4	17.4	17.3	15.1	24.4	17.8
1954	18.1	17.6	16.2	22.7	17.8	21.8	18.7	18.2	16.5	18.4	18.8	15.9	27.4	19.8
1955	20.0	19.5	17.1	23.6	20.4	23.7	20.7	19.2	19.1	19.2	21.0	17.7	30.9	22.3
1956	25.1	24.5	22.7	30.9	24.6	31.5	25.8	26.1	22.3	26.7	25.8	23.8	35.3	25.7
1957	30.5	29.7	29.2	37.3	29.2	34.2	31.4	33.0	21.7	34.6	31.0	29.4	43.0	29.9
1958	41.7	40.9	38.9	51.1	40.8	47.0	42.7	40.9	36.2	41.6	43.1	39.3	55.5	44.8
1959	84.3	87.0	91.4	91.8	84.0	88.8	81.4	78.0	65.5	79.9	82.2	86.2	75.1	79.5
1960	100.0	102.0	100.0	100.0	103.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1961	109.7	106.8	96.6	118.0	109.5	109.5	112.8	114.1	119.9	113.0	112.6	103.6	119.0	122.9
1962	141.0	138.5	126.4	161.4	141.6	156.4	143.8	147.5	148.1	147.3	142.9	125.6	155.0	161.2
1963	180.8	180.8	175.6	237.0	179.4	192.9	180.7	203.8	195.8	205.6	175.0	160.9	177.1	190.5
1964	230.5	234.7	254.3	290.9	221.9	237.5	225.7	238.2	212.2	244.0	222.4	202.5	223.4	245.9
1965	293.5	295.8	289.1	411.9	291.1	328.6	290.8	296.5	283.3	299.6	289.3	253.3	277.4	337.9
1966	359.9	348.9	325.3	512.6	344.5	429.6	372.8	409.5	379.0	417.3	363.1	301.8	327.7	446.1
1967	447.7	423.3	391.7	583.8	416.3	549.8	476.7	535.7	527.7	537.9	460.9	384.9	414.2	563.0
1968	491.0	456.9	437.8	621.4	440.3	589.9	531.4	614.2	598.9	618.5	508.9	405.4	533.0	629.0
1969	535.9	498.1	496.7	718.5	468.4	644.5	582.1	656.8	584.6	677.4	561.7	433.8	637.5	709.6
1970	599.3	552.9	573.0	719.9	513.9	720.9	657.2	755.8	548.9	812.5	629.5	452.6	782.0	824.7
1971	811.9	755.2	900.6	928.1	672.7	941.4	882.5	1051.1	689.1	1166.2	835.2	584.0	1008.0	1135.1
1972	1315.4	1285.6	1807.4	1148.8	1116.1	1448.8	1355.0	1527.7	975.5	1718.6	1306.4	946.7	1458.1	1754.5
1973	2063.1	1958.0	2536.5	1958.5	1714.2	2499.8	2196.0	2513.6	1668.7	2807.1	2104.3	1463.0	2405.0	2874.5

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1: INCLUYE SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS.

CUADRO 23

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES
INDUSTRIA MANUFACTURERA

(UNIDADES: % DEL PBI AL COSTO DE FACTORES, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1960)

— AÑO	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, CONFECCIONES Y CUERO	MADERA Y MUEBLES	PAPEL, IMPRESA Y EDITORIALES	QUIMICOS Y OTROS	MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	MAQUINARIA Y EQUIPOS	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACT.
1950	27.9	7.3	6.6	0.7	1.5	3.3	1.5	0.6	4.4	1.9
1951	27.5	6.7	6.6	0.7	1.6	3.4	1.5	0.7	4.4	1.8
1952	28.5	6.9	6.8	0.7	1.3	3.8	1.4	0.7	4.9	1.9
1953	26.9	6.6	6.2	0.8	1.1	3.6	1.3	0.7	4.8	1.8
1954	27.8	6.6	6.1	0.8	1.2	3.9	1.3	1.0	5.1	1.8
1955	29.2	6.7	6.3	0.8	1.5	4.0	1.3	1.1	5.8	1.8
1956	30.4	7.1	6.5	0.8	1.4	4.2	1.3	1.1	6.2	1.8
1957	31.2	6.8	6.2	0.8	1.6	4.4	1.4	1.1	7.1	1.7
1958	31.8	7.1	6.0	0.7	1.8	4.4	1.4	1.3	7.4	1.7
1959	30.5	6.8	5.6	0.7	1.6	4.5	1.2	1.3	7.2	1.7
1960	31.1	6.2	5.5	0.6	1.3	4.6	1.3	1.3	8.8	1.6
1961	32.0	6.1	5.2	0.7	1.5	4.8	1.4	1.4	9.3	1.6
1962	30.7	6.5	4.3	0.6	1.4	4.9	1.4	1.3	8.8	1.5
1963	30.2	6.8	4.2	0.6	1.3	5.0	1.2	1.4	8.2	1.5
1964	32.5	6.3	4.6	0.6	1.4	5.5	1.2	1.8	9.6	1.5
1965	33.9	6.2	4.8	0.6	1.5	5.8	1.3	1.9	10.3	1.5
1966	33.9	6.5	4.7	0.7	1.6	5.9	1.4	1.6	10.1	1.5
1967	33.5	6.6	4.5	0.6	1.4	5.8	1.5	1.7	9.9	1.5
1968	34.2	6.5	4.5	0.6	1.5	6.0	1.6	1.9	10.1	1.5
1969	34.9	6.2	4.3	0.6	1.5	6.4	1.7	2.0	10.8	1.5
1970	35.3	6.2	4.1	0.6	1.5	6.6	1.7	2.1	11.0	1.5
1971	36.9	6.1	4.2	0.6	1.6	7.0	1.6	2.2	12.1	1.5
1972	37.9	6.0	4.3	0.6	1.6	7.3	1.6	2.4	12.6	1.5
1973	38.0	5.9	4.3	0.6	1.5	7.3	1.5	2.4	13.1	1.5

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 25

PRODUCTO E INGRESO BRUTO INTERNO DE LOS FACTORES

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	: PBI : (a precios : de mercado)	: IMPUESTOS : INDIRECTOS : MENOS : SUBSIDIOS	: PRODUCTO E : ING. BRUTO : INTERNO DE : LOS FACTORES	: REMUNERACION : DE LOS : ASALARIADOS : (1)	: SUPERAVIT : BRUTO : DE : EXPLOTACION
1950	67.7	4.3	63.3	31.5	31.9
1951	97.0	7.8	89.1	42.3	46.9
1952	112.2	7.1	105.2	52.3	52.8
1953	129.5	8.8	120.8	60.0	60.8
1954	143.5	8.3	135.3	68.8	66.5
1955	169.6	9.4	160.3	76.4	83.9
1956	222.1	15.7	206.4	93.6	112.8
1957	284.8	21.4	263.4	115.3	148.1
1958	401.9	19.6	382.4	169.9	212.5
1959	767.4	44.4	723.0	272.8	450.2
1960	1012.4	87.5	924.9	351.7	573.2
1961	1207.2	120.5	1086.7	443.9	642.8
1962	1492.9	118.4	1374.4	546.9	827.6
1963	1867.1	147.1	1720.1	668.2	1051.8
1964	2602.1	181.9	2420.2	936.1	1484.1
1965	3639.4	276.0	3363.4	1364.8	1998.7
1966	4541.1	391.7	4149.4	1816.8	2332.6
1967	5960.2	659.6	5300.6	2412.3	2888.4
1968	6872.8	811.3	6061.4	2722.5	3339.0
1969	8098.4	915.3	7183.1	3207.9	3975.2
1970	9479.3	1017.0	8462.4	3878.1	4584.3
1971	13266.7	1250.4	12016.4	5598.8	6423.6
1972	21993.8	1917.1	20076.7	8581.3	11495.4
1973	36459.1	3044.4	33414.8	15663.8	17751.0

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : INCLUYE EL APORTE PATRONAL JUBILATORIO.

CUADRO 27
INGRESO BRUTO NACIONAL

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1960)

ANO	PBI (a precios de mercado)	EFFECTO DE LA VARIACION DE LA RELACION DE INTERCAMBIO	INGRESO BRUTO INTERNO	INGRESO NETO DE FACTORES DEL EXTERIOR	INGRESO BRUTO NACIONAL	CONSUMO TOTAL	AHORRO BRUTO NACIONAL
1950	755.3	13.6	768.9	-0.5	768.4	657.6	110.8
1951	784.6	13.8	798.4	-3.6	794.8	670.1	124.6
1952	745.1	-2.2	742.9	-0.9	742.1	644.3	97.7
1953	784.6	7.9	792.6	-1.0	791.6	632.6	159.0
1954	817.0	2.7	819.7	-1.2	818.5	686.1	132.4
1955	874.7	5.4	880.1	-1.6	878.5	753.6	124.8
1956	899.0	-8.1	890.9	-2.4	888.5	764.2	124.3
1957	945.6	-14.9	930.7	-2.1	928.6	799.2	129.4
1958	1003.3	-10.7	992.6	-3.9	988.7	843.7	145.0
1959	938.5	-4.8	933.7	-3.8	929.9	781.4	148.6
1960	1012.4	0.0	1012.4	-4.7	1007.7	806.4	201.3
1961	1084.3	1.2	1085.4	-7.6	1077.9	886.6	191.2
1962	1067.1	-14.1	1053.0	-5.9	1047.1	849.8	197.3
1963	1041.8	-3.7	1038.1	-5.3	1032.8	832.6	200.2
1964	1149.1	7.0	1156.1	-6.3	1149.8	917.9	231.9
1965	1254.4	5.4	1259.8	-4.9	1254.9	993.5	261.4
1966	1262.5	5.0	1267.4	-16.0	1251.4	1001.6	249.8
1967	1295.9	-1.3	1294.6	-18.6	1276.0	1026.9	249.1
1968	1351.6	-5.8	1345.8	-19.0	1326.8	1066.6	260.2
1969	1467.0	-14.2	1452.7	-18.7	1434.1	1131.0	303.0
1970	1545.9	-22.3	1523.6	-17.7	1505.9	1174.2	331.8
1971	1619.8	-1.9	1617.9	-24.1	1593.9	1246.7	347.2
1972	1670.5	13.4	1683.9	-20.7	1663.2	1278.3	384.8
1973	1772.7	45.2	1817.9	-19.1	1798.8	1366.7	432.1

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 29
INGRESO BRUTO NACIONAL

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	: PRODUCTO E : INGRESO BRUTO : INTERNO : (a precios : de mercado)	: INGRESO : NETO DE : FACTORES : DEL : EXTERIOR	: INGRESO : BRUTO : NACIONAL	: CONSUMO : TOTAL	: AHORRO : BRUTO : NACIONAL
1950	67.7	-0.1	67.6	54.7	12.9
1951	97.0	-0.5	96.5	78.4	18.1
1952	112.2	-0.1	112.1	94.3	17.8
1953	129.5	-0.2	129.4	102.5	26.8
1954	143.5	-0.2	143.3	117.5	25.8
1955	169.6	-0.3	169.3	141.5	27.8
1956	222.1	-0.6	221.5	186.4	35.0
1957	284.8	-0.7	284.1	238.1	46.1
1958	401.9	-1.6	400.4	331.3	69.0
1959	767.4	-3.2	764.3	630.5	133.8
1960	1012.4	-4.7	1007.7	806.4	201.3
1961	1207.2	-8.4	1198.7	983.5	215.2
1962	1492.9	-8.2	1484.7	1196.8	287.8
1963	1867.1	-9.5	1857.6	1510.7	346.9
1964	2602.1	-14.4	2587.7	2100.7	487.1
1965	3639.4	-14.0	3625.4	2894.8	730.6
1966	4541.1	-57.7	4483.4	3644.0	839.4
1967	5960.2	-83.4	5876.9	4767.3	1109.5
1968	6872.8	-94.3	6778.5	5501.0	1277.5
1969	8098.4	-99.8	7998.6	6430.8	1567.8
1970	9479.3	-107.8	9371.5	7497.9	1873.6
1971	13266.7	-200.0	13066.8	10624.0	2442.8
1972	21993.8	-286.0	21707.8	17263.0	4444.8
1973	36459.1	-401.7	36057.5	27922.3	8135.2

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 31

AHORRO - INVERSION

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1960)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA	AHORRO BRUTO NACIONAL	TOTAL (1)	AHORRO EXTERNO		
				SALDO BALANCE COMERCIAL	ING. NETO DE FACT. DEL EXTERIOR	EFFECTO DE VARIAC. REL. INTERC.
1950	100.2	110.8	-10.6	-2.6	-0.5	13.6
1951	147.8	124.6	23.2	-33.4	-3.6	13.8
1952	125.6	97.7	27.9	-24.8	-0.9	-2.2
1953	134.7	159.0	-24.3	17.3	-1.0	7.9
1954	127.8	132.4	-4.7	3.2	-1.2	2.7
1955	143.4	124.8	18.5	-22.3	-1.6	5.4
1956	135.0	124.3	10.7	-0.2	-2.4	-8.1
1957	152.0	129.4	22.6	-5.6	-2.1	-14.9
1958	166.6	145.0	21.6	-7.0	-3.9	-10.7
1959	147.8	148.6	-0.8	9.3	-3.8	-4.8
1960	217.6	201.3	16.3	-11.6	-4.7	0.0
1961	238.6	191.2	47.4	-40.9	-7.6	1.2
1962	219.4	197.3	22.2	-2.2	-5.9	-14.1
1963	179.9	200.2	-20.3	29.2	-5.3	-3.7
1964	226.7	231.9	-5.3	4.5	-6.3	7.0
1965	243.1	261.4	-18.3	17.8	-4.9	5.4
1966	225.7	249.8	-24.2	35.2	-16.0	5.0
1967	235.8	249.1	-13.3	33.2	-18.6	-1.3
1968	260.9	260.2	0.7	24.1	-19.0	-5.8
1969	316.8	303.0	13.8	19.1	-18.7	-14.2
1970	340.1	331.8	8.4	31.6	-17.7	-22.3
1971	374.9	347.2	27.7	-1.7	-24.1	-1.9
1972	394.3	384.8	9.4	-2.1	-20.7	13.4
1973	396.6	432.1	-35.6	9.5	-19.1	45.2

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : SUMA (CON SIGNO INVERSO) DE: SALDO EN BALANZA COMERCIAL (BIENES Y SERVICIOS REALES), INGRESO NETO DE FACTORES DEL EXTERIOR Y EFECTO DE LA VARIACION DE LA RELACION DE INTERCAMBIO.

CUADRO 33

AHORRO - INVERSION

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA	AHORRO BRUTO NACIONAL	AHORRO EXTERNO		
			TOTAL (1)	SALDO BALANCE COMERCIAL	ING. NETO DE FACT. DEL EXTERIOR
1950	12.3	12.9	-0.6	0.7	-0.1
1951	20.5	18.1	2.3	-1.9	-0.5
1952	21.2	17.8	3.4	-3.3	-0.1
1953	24.6	26.8	-2.3	2.4	-0.2
1954	25.5	25.8	-0.3	0.5	-0.2
1955	30.1	27.8	2.3	-1.9	-0.3
1956	38.1	35.0	3.0	-2.4	-0.6
1957	53.7	46.1	7.6	-7.0	-0.7
1958	77.4	69.0	8.4	-6.8	-1.6
1959	132.7	133.8	-1.0	4.2	-3.2
1960	217.6	201.3	16.3	-11.6	-4.7
1961	262.5	215.2	47.3	-38.8	-8.4
1962	318.2	287.8	30.3	-22.1	-8.2
1963	314.8	346.9	-32.1	41.6	-9.5
1964	482.2	487.1	-4.9	19.3	-14.4
1965	698.5	730.6	-32.2	46.1	-14.0
1966	799.0	839.4	-40.4	98.1	-57.7
1967	1070.6	1109.5	-38.9	122.3	-83.4
1968	1293.2	1277.5	15.7	78.6	-94.3
1969	1645.5	1567.8	77.7	22.1	-99.8
1970	1933.6	1873.6	60.0	47.8	-107.8
1971	2669.4	2442.8	226.6	-26.7	-200.0
1972	4592.7	4444.8	147.9	138.1	-286.0
1973	7465.0	8135.2	-670.2	1071.9	-401.7

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : SUMA (CON SIGNO INVERSO) DE: SALDO EN BALANZA COMERCIAL (BIENES Y SERVICIOS REALES) E INGRESO NETO DE FACTORES DEL EXTERIOR.

CUADRO 35

PRODUCTO E INGRESO POR HABITANTE

(UNIDADES: MILLONES DE AUSTRAL A PRECIOS DE 1960)

ANO	POBLACION (en miles)	PBI POR HABITANTE (a precios de mercado)	INGRESO BRUTO NACIONAL POR HABITANTE
1950	17150.3	44.0	44.8
1951	17517.3	44.8	45.4
1952	17877.0	41.7	41.5
1953	18230.8	43.0	43.4
1954	18580.6	44.0	44.1
1955	18927.8	46.2	46.4
1956	19271.5	46.6	46.1
1957	19610.5	48.2	47.3
1958	19946.5	50.3	49.6
1959	20281.2	46.3	45.9
1960	20616.0	49.1	48.9
1961	20950.6	51.8	51.4
1962	21283.8	50.1	49.2
1963	21616.4	48.2	47.8
1964	21949.2	52.4	52.4
1965	22283.1	56.3	56.3
1966	22611.6	55.8	55.3
1967	22934.2	56.5	55.6
1968	23260.5	58.1	57.0
1969	23600.0	62.2	60.8
1970	23962.3	64.5	62.8
1971	24352.4	66.5	65.4
1972	24763.9	67.5	67.2
1973	25189.3	70.4	71.4

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES,
SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA
REPUBLICA ARGENTINA Y EL INSTITUTO
NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

Cuentas Nacionales a precios de 1970 (período 1970-1987) y a precios corrientes (período 1970-1980)

Indice

<u>Cuadro No.</u>		<u>Página</u>
1	Oferta y Demanda Global. En australes a precios de 1970.	245
2	Oferta y Demanda Global. En % del PBI, sobre datos a precios de 1970.	246
3	Oferta y Demanda Global. En australes a precios corrientes.	247
4	Oferta y Demanda Global. En % del PBI, sobre datos a precios corrientes.	248
5	Oferta y Demanda Global. Precios implícitos.	249
6	Inversión Bruta Interna. En australes a precios de 1970.	250
7	Inversión Bruta Interna. En % del PBI, sobre datos a precios de 1970.	251
8	Inversión Bruta Interna. En australes a precios corrientes.	252
9	Inversión Bruta Interna. En % del PBI, sobre datos a precios corrientes.	253
10	Inversión Bruta Interna. Precios implícitos.	254
11	Inversión Bruta Interna Fija según el destino de los bienes. En australes a precios de 1970.	255
12	Inversión Bruta Interna Fija según el destino de los bienes. En % del PBI, sobre datos a precios de 1970.	256

Cuadro No.Página

26	Producto Bruto Interno a precios de mercado. En australes a precios corrientes.	270
27	Producto Bruto Interno a precios de mercado. En % del PBI, sobre datos a precios corrientes.	271
28	Producto Bruto Interno a precios de mercado. Precios implícitos.	272
29	Producto Bruto Interno al costo de factores. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca. En australes a precios de 1970.	273
30	Producto Bruto Interno al costo de factores. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca. En % del PBI al costo de factores, sobre datos a precios de 1970.	274
31	Producto Bruto Interno al costo de factores. Industria Manufacturera. En australes a precios de 1970.	275
32	Producto Bruto Interno al costo de factores. Industria Manufacturera. En % del PBI al costo de factores, sobre datos a precios de 1970.	276
33	Contribuciones sectoriales a la variación del Producto bruto al costo de factores de la industria manufacturera, sobre datos a precios de 1970.	277
34	Producto Bruto Interno al costo de factores. Actividades no agropecuarias. En australes a precios de 1970.	278
35	Producto Bruto Interno al costo de factores. Actividades no agropecuarias. En % del PBI al costo de factores, sobre datos a precios de 1970.	279
36	Producto Bruto Interno al costo de factores. Servicios. En australes a precios de 1970.	280

CUADRO 1
OFERTA Y DEMANDA GLOBAL
(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

ANO	PBI (a precios de mercado)	IMPORTA- CIONES	OFERTA TOTAL: = DEMANDA TOTAL	EXPORTA- CIONES	DEMANDA INTERNA (1)	INVERSION BRUTA INTERNA	CONSUMO TOTAL (2)
1970	8774.6	789.3	9563.9	809.6	8754.4	1860.6	6893.8
1971	9104.6	882.5	9987.1	729.1	9258.0	2062.8	7195.3
1972	9293.8	839.8	10133.5	744.2	9389.3	2084.8	7304.5
1973	9641.8	828.6	10470.4	848.1	9622.4	1987.0	7635.4
1974	10163.0	873.9	11037.0	850.2	10186.8	2008.8	8178.0
1975	10102.8	889.6	10992.3	771.1	10221.2	2045.1	8176.2
1976	10101.5	703.4	10805.0	1013.6	9791.4	2186.3	7605.1
1977	10746.5	963.8	11710.4	1290.5	10419.9	2643.6	7776.3
1978	10400.3	913.7	11313.9	1405.9	9908.1	2222.3	7685.8
1979	11130.1	1413.1	12543.2	1360.5	11182.7	2449.9	8732.8
1980	11300.3	2067.6	13367.8	1290.5	12077.3	2674.4	9402.9
1981	10542.4	1869.2	12411.6	1362.3	11049.3	2048.9	9000.4
1982	10017.5	1077.2	11094.8	1409.5	9685.2	1644.7	8040.5
1983	10311.0	1026.2	11337.2	1519.4	9817.9	1469.5	8348.4
1984	10565.0	1088.9	11654.0	1508.3	10145.7	1306.9	8838.8
1985	10102.2	931.8	11034.0	1697.5	9336.4	1045.5	8290.9
1986	10646.0	1094.2	11740.2	1578.0	10162.7	1235.7	8926.4
1987	10820.9	1196.5	12017.3	1476.4	10541.0	1434.2	9106.8

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : CONSUMO TOTAL MAS INVERSION BRUTA INTERNA.

NOTA 2 : ESTIMADO COMO RESIDUO.

CUADRO 3

OFERTA Y DEMANDA GLOBAL (1)

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

ANO	PBI (a precios de mercado):	IMPORTA- CIONES	OFERTA TOTAL: = DEMANDA TOTAL	EXPORTA- CIONES	DEMANDA INTERNA (2)	INVERSION BRUTA INTERNA	CONSUMO TOTAL (3)
1970	8775	789	9564	810	8754	1860	6894
1971	12527	1094	13621	1035	12586	2749	9837
1972	20687	1938	22625	2032	20593	4454	16139
1973	35434	2663	38097	3581	34516	6826	27690
1974	48560	4093	52653	4524	48129	9545	38584
1975	142780	11620	154400	11290	143110	37790	105330
1976	757660	60630	818290	93870	724420	205440	518980
1977	2088700	207630	2296340	272860	2023470	568440	1455040
1978	5223340	405290	5628630	609940	5018690	1248850	3769850
1979	14223500	1222930	15446500	1257930	14188500	3216880	10971600
1980	28265100	2560030	30825200	1944210	28880920	6439660	22441300

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

NOTA 2 : CONSUMO TOTAL MAS INVERSION BRUTA INTERNA.

NOTA 3 : ESTIMADO COMO RESIDUO.

CUADRO 5

OFERTA Y DEMANDA GLOBAL
PRECIOS IMPLICITOS

(UNIDADES: INDICES BASE 1970=100)

ANO	PBI (a precios de mercado):	IMPORTA- CIONES	OFERTA TOTAL = DEMANDA TOTAL	EXPORTA- CIONES	DEMANDA INTERNA	INVERSION BRUTA INTERNA	CONSUMO TOTAL
1970	100.0	100.0	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0
1971	137.6	124.0	136.4	142.0	135.9	133.3	136.7
1972	222.6	230.8	223.3	273.0	219.3	213.6	220.9
1973	367.5	321.4	363.9	422.3	358.7	343.5	362.7
1974	477.8	468.3	477.1	532.1	472.5	475.2	471.8
1975	1413.3	1306.2	1404.6	1464.1	1400.1	1847.9	1288.3
1976	7500.5	8619.6	7573.3	9261.3	7398.6	9396.7	6824.1
1977	19436.1	21542.3	19609.5	21144.2	19419.3	21502.5	18711.3
1978	50223.1	44359.4	49749.6	43385.9	50652.5	56196.3	49049.7
1979	127793.1	86541.7	123146.4	92460.9	126879.0	131305.2	125636.7
1980	250127.0	123816.5	230592.9	150655.6	239133.9	240791.2	238663.6

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 7

INVERSION BRUTA INTERNA

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA FIJA								
	INVERSION BRUTA INTERNA	TOTAL	CONSTRUCCION			EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION			VARIACION DE EXISTENCIAS
			TOTAL	PUBLICA	PRIVADA	TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO	
1970	21.2	21.2	13.2	5.3	8.0	8.0	2.5	5.5	(1)
1971	22.7	22.1	13.7	5.7	8.0	8.4	2.6	5.8	0.6
1972	22.4	21.9	13.1	5.7	7.4	8.7	2.9	5.8	0.5
1973	20.6	19.6	11.3	4.6	6.7	8.3	2.9	5.4	1.0
1974	19.8	19.3	11.5	4.6	6.9	7.8	2.4	5.3	0.4
1975	20.2	19.5	12.1	4.1	8.1	7.3	2.2	5.1	0.8
1976	21.6	21.5	13.8	5.9	7.9	7.7	2.0	5.7	0.1
1977	24.6	24.4	14.2	7.3	6.9	10.2	2.8	7.4	0.2
1978	21.4	22.0	14.0	6.8	7.1	8.1	2.4	5.7	-0.6
1979	22.0	22.0	13.0	5.6	7.4	9.0	2.8	6.1	
1980	23.7	22.8	12.9	5.3	7.6	9.9	2.8	7.1	0.9
1981	19.4	20.1	12.1	4.8	7.3	8.0	2.0	6.0	-0.7
1982	16.4	15.4	10.0	4.0	6.0	5.4	1.3	4.1	1.1
1983	14.3	14.1	8.6	3.5	5.1	5.6	1.5	4.0	0.1
1984	12.4	12.6	7.0	2.1	4.9	5.6	1.5	4.0	-0.2
1985	10.3	11.6	6.6	2.0	4.7	5.0	1.4	3.6	-1.3
1986	11.6	11.9	6.7	2.6	4.1	5.1	1.5	3.7	-0.3
1987	13.3	13.4	7.5	3.0	4.5	5.9	1.6	4.2	-0.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : INDICA UNA CIFRA INFERIOR AL 0.1 %.

CUADRO 9

INVERSION BRUTA INTERNA (1)

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA FIJA									
	INVERSION BRUTA INTERNA	TOTAL	CONSTRUCCION			EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION			VARIACION DE	
			TOTAL	PUBLICA	PRIVADA	TOTAL	EQUIPO DE TRANSPORTE	MAQUINARIA Y EQUIPO	EXISTENCIAS	
1970	21.2	21.2	13.2	5.3	8.0	8.0	2.5	5.5	(2)	
1971	21.9	20.9	13.5	5.6	8.0	7.4	2.3	5.0	1.1	
1972	21.5	20.8	12.9	5.5	7.4	7.9	2.5	5.5	0.7	
1973	19.3	18.2	11.2	4.5	6.7	7.0	2.3	4.8	1.0	
1974	19.7	19.3	12.7	4.9	7.8	6.6	2.0	4.7	0.4	
1975	26.5	25.9	18.0	6.0	12.1	7.9	2.2	5.7	0.5	
1976	27.1	26.9	17.8	7.0	10.8	9.1	2.2	6.8	0.2	
1977	27.2	27.2	16.5	8.0	8.5	10.7	2.6	8.1	.	
1978	23.9	24.4	16.5	7.6	8.9	7.9	2.4	5.6	-0.5	
1979	22.6	22.7	15.5	5.9	9.6	7.3	2.4	4.9	-0.1	
1980	22.8	22.2	15.5	5.7	9.9	6.7	2.3	4.4	0.6	

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

NOTA 2 : INDICA UNA CIFRA INFERIOR AL 0.1 %.

CUADRO 11

INVERSION BRUTA INTERNA FIJA SEGUN EL DESTINO DE LOS BIENES

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA FIJA NO RESIDENCIAL						
	TOTAL	IBIF RESIDENCIAL	TOTAL	CONSTRUCCION NO RESIDENCIAL			EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION
				TOTAL	PUBLICA	PRIVADA	
1970	1861.2	493.1	1368.2	667.7	462.6	205.1	700.5
1971	2011.6	486.4	1525.3	758.1	515.5	242.6	767.2
1972	2034.5	456.9	1577.7	764.5	529.4	235.1	813.2
1973	1887.4	426.0	1461.4	663.5	440.1	223.4	797.9
1974	1963.4	475.6	1487.8	696.4	469.2	227.2	791.4
1975	1966.7	596.4	1370.4	629.9	412.3	217.6	740.5
1976	2172.1	566.9	1605.2	826.0	594.5	231.5	779.2
1977	2625.9	502.0	2123.9	1028.6	789.8	238.8	1095.3
1978	2289.7	502.2	1787.5	949.5	708.8	240.7	838.0
1979	2445.0	545.4	1899.6	903.2	622.8	280.4	996.4
1980	2575.6	557.6	2018.0	899.5	602.9	296.6	1118.5
1981	2121.8	487.6	1634.2	791.1	510.8	280.3	843.1
1982	1538.1	370.3	1167.8	628.2	399.4	228.8	539.6
1983	1457.9	321.8	1136.2	563.5	361.1	202.4	572.7
1984	1326.4	315.8	1010.6	422.2	219.1	203.1	588.4
1985	1171.8	298.5	873.3	370.9	197.1	173.8	502.4
1986	1263.3	...	...	...	280.1	...	547.5
1987	1448.8	...	...	...	326.9	...	634.3

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 13

INVERSION BRUTA INTERNA FIJA SEGUN EL DESTINO DE LOS BIENES (1)

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	INVERSION BRUTA INTERNA FIJA NO RESIDENCIAL						
	TOTAL	IBIF RESIDENCIAL	TOTAL	CONSTRUCCION NO RESIDENCIAL			EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION
				TOTAL	PUBLICA	PRIVADA	
1970	1861	494	1367	667	463	205	700
1971	2616	669	1948	1027	697	329	921
1972	4300	992	3308	1667	1132	535	1641
1973	6456	1653	4803	2308	1590	717	2495
1974	9361	2498	6863	3657	2372	1285	3206
1975	37040	11891	25149	13859	8530	5329	11290
1976	203790	52514	151276	82596	53120	29476	68680
1977	568510	111112	457398	233178	166470	66708	224220
1978	1276160	286705	989455	574325	397540	176785	415130
1979	3235330	901233	2334097	1300967	837530	463637	1033130
1980	6282580	1884312	4398268	2505838	1597170	908668	1892430

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

CUADRO 15

INVERSION BRUTA INTERNA FIJA PUBLICA Y PRIVADA (1)

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

AÑO	PUBLICA				PRIVADA		
	IBIF TOTAL	TOTAL	CONSTRUCCION	EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION	TOTAL	CONSTRUCCION	EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION
1970	1859.7	707.6	462.6	245.0	1152.1	698.1	454.0
1971	2054.5	778.5	515.5	263.0	1276.0	729.0	547.0
1972	2066.4	786.4	529.4	257.0	1280.0	692.0	588.0
1973	1974.6	655.2	440.2	215.0	1319.4	649.4	670.0
1974	2007.0	683.2	469.2	214.0	1323.8	702.8	621.0
1975	2041.2	781.3	412.3	369.0	1259.9	813.9	446.0
1976	2172.8	994.5	594.5	400.0	1178.3	798.3	380.0
1977	2594.5	1186.8	789.8	397.0	1407.7	740.7	667.0
1978	2200.7	1045.8	708.8	337.0	1154.9	742.9	412.0
1979	2372.7	970.8	622.8	348.0	1401.9	825.9	576.0
1980	2544.1	953.9	602.9	351.0	1590.2	854.2	736.0

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES. POR ESTE MOTIVO, LAS CIFRAS DE LA IBIF TOTAL Y DE SUS COMPONENTES QUE APARECEN EN ESTE CUADRO PUEDEN NO COINCIDIR CON AQUELLAS QUE FIGURAN EN CUADROS ANTERIORES.

CUADRO 17

INVERSION BRUTA INTERNA FIJA PUBLICA Y PRIVADA (1)

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	IBIF	PUBLICA			PRIVADA		
		TOTAL	CONSTRUCCION	EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION	TOTAL	CONSTRUCCION	EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION
1970	1861	708	463	245	1153	698	455
1971	2616	1019	697	322	1597	998	599
1972	4300	1704	1132	572	2596	1527	1069
1973	6456	2325	1590	735	4131	2371	1760
1974	9361	3288	2372	916	6073	3780	2293
1975	37040	14050	8530	5520	22990	17230	5760
1976	203790	88950	53120	35830	114840	81980	32860
1977	568510	254660	166470	88190	313850	117820	196030
1978	1276160	576480	397540	178940	699670	463480	236190
1979	3265330	1219760	837330	382430	2015570	1364870	650700
1980	6282580	2240710	1597170	643540	4041870	2792980	1248890

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

CUADRO 19

INVERSION EN EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION

(UNIDADES: AJUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

AÑO	EQUIPO DE TRANSPORTE						MAQUINARIA Y OTROS			TOTAL	TOTAL	TOTAL	
	AUTOMOTORES			OTROS						INVERSION	EN EQUIPO	IMPORTADO	
	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	DURABLE DE			
										PRODUCCION:			
1970	218.6	195.9	194.4	1.5	22.6	20.4	2.3	481.9	273.7	208.2	700.5	488.5	212.0
1971	239.8	211.0	208.4	2.6	28.8	21.5	7.4	527.4	305.2	222.2	767.2	535.0	232.2
1972	272.3	236.7	236.3	0.4	35.6	21.0	14.6	540.9	321.9	218.9	813.2	579.3	233.9
1973	278.4	247.5	247.1	0.4	30.9	21.6	9.3	519.5	356.1	163.4	797.9	624.8	173.1
1974	248.5	218.4	217.8	0.6	30.1	21.9	8.3	543.0	387.9	155.1	791.4	627.6	163.8
1975	220.4	197.1	195.2	1.9	23.3	13.3	10.1	520.1	343.5	176.6	740.5	552.0	188.5
1976	206.4	185.9	185.4	0.5	20.5	10.3	10.2	572.8	415.5	157.3	779.2	611.1	168.1
1977	300.3	233.3	233.0	0.3	67.0	11.2	55.8	795.0	500.1	294.9	1095.3	744.3	351.0
1978	244.5	196.2	194.9	1.3	48.3	13.7	34.6	593.6	334.7	258.9	838.0	543.3	294.8
1979	316.3	236.5	233.3	3.3	79.8	16.4	63.3	680.1	358.2	322.0	996.4	607.9	388.5
1980	315.3	275.5	242.3	33.2	39.9	10.1	29.8	803.2	302.9	500.3	1118.5	555.3	563.3
1981	208.7	164.5	139.7	24.8	44.3	7.3	37.0	634.4	203.9	430.4	843.1	350.9	492.2
1982	128.2	109.2	107.6	1.6	19.0	7.1	11.9	411.3	187.1	224.2	539.6	301.9	237.7
1983	155.3	130.7	130.3	0.4	24.6	7.2	17.4	417.4	253.7	163.6	572.7	391.2	181.4
1984	163.3	143.9	142.1	1.8	19.5	1.9	17.5	425.2	280.9	144.3	588.4	424.8	163.6
1985	139.1	123.6	121.9	1.7	15.5	6.3	9.2	363.3	210.6	152.7	502.4	338.8	163.5
1986	156.0	143.6	142.0	1.6	12.5	11.7	0.8	391.5	260.2	131.3	547.5	413.9	133.6
1987	178.0	162.0	160.0	2.0	16.0	14.3	1.7	456.3	271.8	184.5	634.3	446.0	188.2

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 21

INVERSION EN EQUIPO DURABLE DE PRODUCCION (1)

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	EQUIPO DE TRANSPORTE			MAQUINARIA Y EQUIPO			TOTAL	TOTAL	TOTAL
	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	INVERSION EN EQUIPO DUR. DE PROD.	NACIONAL	IMPORTADO
1970	2190	2150	40	4820	2740	2080	7000	4890	2120
1971	2890	2760	130	6320	3830	2500	9210	6590	2620
1972	5130	4740	390	11280	6720	4560	16410	11460	4950
1973	8040	7720	330	16910	12380	4520	24950	20100	4850
1974	9480	9130	360	22610	17130	5480	32060	26250	5830
1975	32000	31200	900	80800	65500	15400	112900	96600	16300
1976	167900	163000	4900	518900	414500	104400	686800	577600	109200
1977	548200	454400	93800	1694000	1187500	506500	2242200	1641900	600300
1978	1233900	1050600	183300	2917400	1871200	1046300	4151300	2921700	1229600
1979	3412800	2895200	517500	6918500	4683500	2235000	10331300	7578800	2752500
1980	6552500	5650700	901800	12371800	7245300	5126500	18924300	12895900	6028300

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

CUADRO 23

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

AÑO	BIENES						SERVICIOS							
	TOTAL	TOTAL	AGRICULTURA	EXPLOTACION	INDUSTRIAS	CONTRUCIONES	TOTAL	SERVICIOS BASICOS			OTROS SERVICIOS			
			CAZA	DE				INDUSTRIAS	ELECTRICIDAD	TRANSPORTE	TOTAL	CON. MAYOR	EST. FINANC.	SERV. COMUNAL
			SILVICULTURA	MINAS				MANUFAC-	GAS	ALMACENAM.		MEJOR. REST.	SEGUROS Y	SOCIALES Y
Y	Y	TURERAS	Y AGUA	Y COMUNIC.	Y NOTELES	BS. INMUEB.	PERSONALES							
		PESCA	CANTERAS											
1970	7774.2	3802.1	1023.2	177.7	2098.6	502.6	3972.2	1062.1	181.0	881.2	2910.0	1183.3	591.5	1135.2
1971	8066.6	3992.7	1039.3	191.6	2227.5	534.3	4074.0	1092.8	198.0	894.8	2981.2	1220.5	598.2	1162.6
1972	8234.2	4102.6	1059.3	197.2	2317.0	529.2	4131.4	1110.7	217.5	893.3	3020.7	1242.3	585.0	1195.4
1973	8542.5	4240.4	1172.8	191.6	2408.9	467.1	4302.2	1175.6	233.8	941.8	3126.5	1273.4	611.2	1261.9
1974	9004.3	4455.5	1204.8	196.2	2550.4	504.2	4548.8	1215.3	247.7	967.7	3335.5	1349.0	691.8	1292.7
1975	8951.0	4377.6	1171.9	193.2	2485.3	527.3	4573.4	1221.8	262.7	959.1	3351.6	1341.8	633.8	1376.0
1976	8949.9	4440.3	1226.8	197.9	2409.9	605.9	4509.5	1225.4	272.4	953.0	3284.1	1296.9	607.5	1379.8
1977	9521.4	4749.7	1257.0	214.8	2598.2	679.8	4771.7	1288.7	285.0	1003.8	3483.0	1401.1	691.5	1390.4
1978	9214.6	4483.5	1292.4	218.9	2324.8	647.4	4731.0	1276.3	294.5	981.8	3454.7	1314.0	738.1	1402.7
1979	9861.2	4762.4	1328.9	232.8	2556.3	644.4	5098.8	1380.2	326.1	1054.2	3718.5	1490.8	796.9	1430.9
1980	10011.9	4618.6	1255.7	246.2	2464.9	651.8	5393.3	1417.2	351.4	1065.9	3976.1	1619.1	895.2	1461.9
1981	9340.5	4171.1	1279.9	247.8	2076.3	567.1	5169.3	1366.8	347.4	1019.4	3802.5	1464.4	847.4	1490.7
1982	8875.5	4024.8	1368.5	249.1	1969.9	437.3	4850.8	1349.8	358.1	991.7	3501.0	1401.1	691.5	1489.8
1983	9135.5	4194.4	1394.4	249.6	2170.3	380.1	4941.1	1420.1	386.8	1033.3	3521.0	1315.0	697.8	1506.2
1984	9360.5	4244.3	1439.3	248.1	2252.8	304.1	5116.4	1490.9	411.9	1079.0	3625.5	1373.7	706.5	1545.3
1985	8950.4	3965.8	1420.3	241.6	2020.1	283.8	4984.7	1464.8	417.5	1047.3	3519.9	1260.3	697.9	1561.7
1986	9432.2	4210.8	1380.7	240.4	2280.2	309.4	5221.7	1531.4	448.6	1082.8	3690.3	1369.9	745.7	1574.7
1987	9587.2	4264.4	1406.1	235.9	2267.3	355.1	5322.7	1578.9	472.7	1106.2	3743.8	1390.3	767.5	1586.0

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 25

CONTRIBUCIONES SECTORIALES A LA VARIACION DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES (1)

(UNIDADES: %, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	BIENES						SERVICIOS							
	TOTAL	TOTAL	: AGRICULTURA, EXPLOTACION :		INDUSTRIAS :	CONTRUC- :	TOTAL	: SERVICIOS BASICOS :			: OTROS SERVICIOS			
			: CAZA, :	: DE :				: MANUFAC- :	: ELECTRICIDAD: TRANSPORTE :	: ALMACENAM. :	: COM.MAYOR, :EST.FINANC. :SERV.COMUNAL.	: SEGUROS Y :SOCIALES' Y		
			: SILVICULTURA: :	: MINAS :				: TURERAS :					: TOTAL :	: MENOR, REST.:
: Y :	: Y :	: PESCA :	: CANTERAS :	: Y AGUA :	: Y COMUNIC. :									
1971	3.8	2.5	0.2	0.2	1.7	0.4	1.3	0.4	0.2	0.2	0.9	0.5	0.1	0.4
1972	2.1	1.4	0.2	0.1	1.1	-0.1	0.7	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	-0.2	0.4
1973	3.7	1.7	1.4	-0.1	1.1	-0.8	2.1	0.8	0.2	0.6	1.3	0.4	0.3	0.6
1974	5.4	2.5	0.4	0.1	1.7	0.4	2.9	0.5	0.2	0.3	2.4	0.9	0.9	0.6
1975	-0.6	-0.9	-0.4	.	-0.7	0.3	0.3	0.1	0.2	-0.1	0.2	-0.1	-0.6	0.9
1976	(2)	0.7	0.6	0.1	-0.8	0.9	-0.7	0.0	0.1	-0.1	-0.8	-0.5	-0.3	.
1977	6.4	3.5	0.3	0.2	2.1	0.8	2.9	0.7	0.1	0.6	2.2	1.2	0.9	0.1
1978	-3.2	-2.8	0.4	0.0	-2.9	-0.3	-0.4	-0.1	0.1	-0.2	-0.3	-0.9	0.5	0.1
1979	7.0	3.0	0.4	0.2	2.5	0.4	4.0	1.1	0.3	0.8	2.9	1.9	0.6	0.3
1980	1.5	-1.5	-0.7	0.1	-0.9	0.1	3.0	0.4	0.3	0.1	2.6	1.3	1.0	0.3
1981	-6.7	-4.5	0.2	.	-3.9	-0.8	-2.2	-0.5	.	-0.5	-1.7	-1.5	-0.5	0.3
1982	-5.0	-1.6	0.9	.	-1.1	-1.4	-3.4	-0.2	0.1	-0.3	-3.2	-2.2	-1.0	-0.0
1983	2.9	1.9	0.3	.	2.3	-0.6	1.0	0.8	0.3	0.5	0.2	0.6	-0.6	0.2
1984	2.5	0.5	0.5	.	0.9	0.9	1.9	0.8	0.3	0.5	1.1	0.6	0.1	0.4
1985	-4.4	-3.0	-0.2	-0.1	-2.5	-0.2	-1.4	-0.3	0.1	-0.3	-1.1	-1.2	-0.1	0.2
1986	5.4	2.7	-0.4	.	2.9	0.3	2.6	0.7	0.3	0.4	1.9	1.2	0.5	0.1
1987	1.6	0.6	0.3	.	-0.1	0.5	1.1	0.5	0.3	0.2	0.6	0.2	0.2	0.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : DEFINIDAS COMO $(X(t)-X(t-1))/PBI(t-1)$, DONDE X(t) ES EL PRODUCTO GENERADO POR EL SECTOR X EN EL PERIODO t Y PBI(t-1) ES EL PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES EN EL PERIODO t-1.

NOTA 2 : INDICA UNA CIFRA INFERIOR AL 0.1 %.

CUADRO 27

PRODUCTO BRUTO INTERNO A PRECIOS DE MERCADO (1)

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	BIENES						SERVICIOS								
	TOTAL	TOTAL	AGRICULTURA,	EXPLOTACION	INDUSTRIAS	CONTRUC-	TOTAL	SERVICIOS BASICOS				OTROS SERVICIOS			
			CAZA,	DE				MANUFAC-	ELECTRICIDAD:	TRANSPORTE	ALMACENAM.	CON.MAYOR,	EST.FINANC.	SERV.COMUNAL	
			SILVICULTURA:	MINAS				Y		GAS			Y AGUA	Y COMUNIC.	MEJOR. REST.	SEGUROS Y	SOCIALES Y
Y	CANTERAS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
1970	100.0	50.0	12.2	2.0	30.0	5.8	50.0	12.1	2.3	9.8	37.9	16.7	7.9	13.3	
1971	100.0	51.8	13.8	1.9	30.1	6.0	48.2	11.3	2.1	9.2	36.9	16.1	7.9	12.9	
1972	100.0	52.7	14.8	1.8	30.4	5.7	47.3	11.1	2.1	9.0	36.2	16.6	7.6	11.9	
1973	100.0	51.0	15.5	2.0	28.4	5.0	49.0	10.5	2.1	8.4	38.5	14.9	9.8	13.8	
1974	100.0	49.6	13.5	2.0	28.5	5.5	50.4	10.7	2.1	8.6	39.7	15.1	9.3	15.3	
1975	100.0	51.1	10.1	1.5	31.9	7.5	48.9	10.2	1.8	8.4	38.8	15.4	8.3	15.1	
1976	100.0	53.3	11.1	1.7	33.2	7.3	46.7	11.0	2.5	8.5	35.7	16.4	7.9	11.3	
1977	100.0	50.3	11.1	0.9	31.2	7.1	49.7	11.0	2.7	8.4	38.6	15.8	12.2	10.6	
1978	100.0	48.4	10.2	1.5	29.1	7.6	51.6	11.2	2.8	8.4	40.4	15.5	12.2	12.7	
1979	100.0	48.4	10.9	1.5	28.4	7.6	51.6	10.0	2.1	7.9	41.6	15.9	12.9	12.9	
1980	100.0	44.5	8.8	1.9	25.3	8.5	55.5	9.4	2.2	7.2	46.0	16.1	14.4	15.5	

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1: LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

CUADRO 29

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES
AGRICULTURA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

AÑO	TOTAL	SECTOR AGROPECUARIO PAMPEANO				SECTOR AGROPECUARIO NO PAMPEANO		
		TOTAL	CEREALES	OLEAGINOSAS	PECUARIO	TOTAL	OTRAS ACTIV. AGRIC. (1)	OTRAS ACTIV. AGROPEC. (2)
1970	1023.2	719.9	213.8	51.4	454.8	303.2	263.3	39.9
1971	1039.3	717.9	203.8	47.0	467.1	321.5	266.0	55.6
1972	1059.3	735.5	194.3	42.8	498.3	323.8	270.1	53.7
1973	1172.8	810.4	241.9	55.1	513.4	362.4	301.4	61.0
1974	1204.8	805.1	228.6	55.7	520.9	399.7	337.6	62.1
1975	1171.9	800.5	214.1	57.8	528.5	371.5	326.3	45.2
1976	1226.8	851.8	240.6	71.6	539.6	375.0	327.3	47.7
1977	1257.0	875.0	243.9	107.2	524.0	381.9	328.1	53.8
1978	1292.4	919.3	248.9	137.0	533.4	373.1	323.5	49.6
1979	1328.9	939.3	232.6	170.4	536.3	389.6	335.8	53.8
1980	1255.7	884.4	230.8	153.0	500.7	371.4	329.0	42.4
1981	1279.9	941.6	291.8	164.1	485.7	338.3	301.2	37.1
1982	1368.5	993.1	313.5	186.1	493.5	375.5	331.9	43.6
1983	1394.4	1011.8	314.4	199.5	497.9	382.5	335.4	47.1
1984	1444.3	1067.4	321.4	264.4	481.6	371.9	324.5	47.4
1985	1419.1	1066.9	296.2	285.4	485.3	353.4	314.7	38.7
1986	1379.2	1010.5	261.8	266.9	481.8	370.2	328.3	41.9
1987	1406.0	1016.5	239.6	285.1	491.8	389.5	343.6	45.9

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : INCLUYE CULTIVOS INDUSTRIALES Y OTROS CULTIVOS.

NOTA 2 : INCLUYE CAZA, SILVICULTURA, PESCA Y CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS.

CUADRO 31

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES
INDUSTRIA MANUFACTURERA

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

ANO	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, CONFECCIONES: Y CUERO	MADERA Y MUEBLES	PAPEL, IMPRESION Y EDITORIALES	QUIMICOS Y OTROS	MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	MAQUINARIA Y EQUIPOS	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACT.
1970	2098.6	454.5	276.9	43.9	118.6	284.6	117.6	104.9	552.7	145.0
1971	2227.5	447.0	287.4	45.8	121.0	311.5	126.3	117.4	617.3	153.9
1972	2317.0	469.9	289.7	46.3	126.1	330.7	130.3	125.9	638.1	160.1
1973	2408.9	477.9	295.0	46.6	133.3	353.3	122.5	131.4	682.6	166.4
1974	2550.4	520.2	325.5	53.4	141.5	334.3	132.0	134.9	732.5	176.2
1975	2485.3	523.8	310.5	48.9	142.5	338.9	134.5	129.5	685.1	171.7
1976	2409.9	521.0	293.7	40.0	124.8	344.5	129.8	117.0	672.7	166.4
1977	2598.2	513.5	304.5	41.9	124.9	349.6	128.1	134.4	822.0	179.4
1978	2324.8	500.0	261.3	41.4	128.9	321.9	128.6	127.0	655.2	176.5
1979	2556.3	526.2	289.6	46.0	131.2	361.5	137.7	148.6	738.9	176.5
1980	2464.9	535.9	246.0	44.6	122.4	364.9	132.9	136.8	711.3	170.2
1981	2076.3	514.8	196.5	38.8	100.2	338.0	109.5	119.1	516.1	143.3
1982	1969.9	467.5	194.5	32.9	105.7	333.7	99.4	133.8	466.4	136.0
1983	2170.3	491.8	218.8	31.5	113.1	367.8	111.0	142.5	544.2	149.8
1984	2252.8	529.3	224.3	29.4	114.3	387.0	102.9	137.6	572.5	155.5
1985	2020.1	529.4	174.4	25.2	110.5	364.8	80.0	128.4	468.0	139.4
1986	2280.2	576.0	212.7	29.9	115.9	398.2	98.0	144.6	547.6	157.3
1987	2267.3	553.3	196.7	30.2	111.1	388.7	107.3	164.6	559.1	156.4

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 33

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES
CONTRIBUCIONES SECTORIALES A LA VARIACION DEL PBI AL COSTO DE FACTORES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (1)

(UNIDADES: % DEL PBI AL COSTO DE FACTORES, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

ANO	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, CONFECCIONES: Y CUERO	MADERA Y MUEBLES	PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES	QUIMICOS Y OTROS	MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	MAQUINARIA Y EQUIPOS	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACT.
1971	1.7	-0.1	0.1	(2)	.	0.3	0.1	0.2	0.8	0.1
1972	1.1	0.3	0.0	.	0.1	0.2	.	0.1	0.3	0.1
1973	1.1	0.1	0.1	.	0.1	0.3	-0.1	0.1	0.5	0.1
1974	1.7	0.5	0.4	0.1	0.1	-0.2	0.1	.	0.6	0.1
1975	-0.7	.	-0.2	.	.	0.1	.	-0.1	-0.5	.
1976	-0.8	.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
1977	2.1	-0.1	0.1	.	.	0.1	.	0.2	1.7	0.1
1978	-2.9	-0.1	-0.5	.	.	-0.3	.	-0.1	-1.8	.
1979	2.5	0.3	0.3	.	.	0.4	0.1	0.2	0.9	.
1980	-0.9	0.1	-0.4	.	-0.1	.	.	-0.1	-0.3	-0.1
1981	-3.9	-0.2	-0.5	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-1.9	-0.3
1982	-1.1	-0.5	.	-0.1	0.1	.	-0.1	0.2	-0.5	-0.1
1983	2.3	0.3	0.3	.	0.1	0.4	0.1	0.1	0.9	0.2
1984	0.9	0.4	0.1	.	.	0.2	-0.1	-0.1	0.3	0.1
1985	-2.5	.	-0.5	.	.	-0.2	-0.2	-0.1	-1.1	-0.2
1986	2.9	0.5	0.4	.	0.1	0.4	0.2	0.2	0.9	0.2
1987	-0.1	-0.2	-0.2	.	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.1	.

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

NOTA 1 : DEFINIDO COMO $(X(t)-X(t-1))/PBI(t-1)$, DONDE X(t) ES EL PRODUCTO GENERADO POR EL SECTOR X EN EL PERIODO t Y PBI(t-1) ES EL PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES EN EL PERIODO t-1.

NOTA 2 : INDICA CIFRAS INFERIORES AL 0.1 % DEL PBI.

CUADRO 35

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES
ACTIVIDADES NO AGROPECUARIAS

(UNIDADES: % DEL PBI AL COSTO DE FACTORES, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	TOTAL	SERVICIOS		ACTIVIDADES NO AGROPECUARIAS EXCEPTO SERVICIOS GUBERNAMENTALES				
		GUBERNA- MENTALES		TOTAL	BIENES NO AGROPEC.(1)	SERVICIOS BASICOS(2)	ESTABLEC. FINANCIEROS	OTROS SERVICIOS(3)
1970	86.8	9.8	77.1	35.7	13.7	2.5	25.2	
1971	87.1	9.6	77.6	36.6	13.5	2.4	25.0	
1972	87.1	9.6	77.5	37.0	13.5	2.2	24.9	
1973	86.3	9.7	76.5	35.9	13.8	2.3	24.5	
1974	86.6	9.6	77.0	36.1	13.5	2.9	24.5	
1975	86.9	10.4	76.5	35.8	13.6	2.1	24.9	
1976	86.3	10.3	75.9	35.9	13.7	1.7	24.7	
1977	86.8	9.6	77.2	36.7	13.5	2.2	24.7	
1978	86.0	9.9	76.0	34.6	13.9	2.7	24.8	
1979	86.5	9.4	77.1	34.8	14.0	2.9	25.4	
1980	87.5	9.4	78.1	33.6	14.2	3.7	26.6	
1981	86.3	10.1	76.2	31.0	14.6	3.6	27.0	
1982	84.6	10.8	73.8	29.9	15.2	2.7	26.0	
1983	84.7	10.5	74.2	30.6	15.5	1.9	26.2	
1984	84.6	10.5	74.1	30.0	15.9	1.6	26.6	
1985	84.1	11.1	73.1	28.4	16.4	1.6	26.7	
1986	85.4	10.5	74.8	30.0	16.2	1.7	26.9	
1987	85.3	10.4	74.9	29.8	16.5	1.8	26.9	

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : INCLUYE EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS, INDUSTRIA MANUFACTURERA Y CONSTRUCCIONES.

NOTA 2 : INCLUYE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA, Y TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.

NOTA 3 : INCLUYE COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES; SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y OTROS SERVICIOS, Y SERVICIOS VARIOS.

CUADRO 37

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO DE FACTORES
SERVICIOS

(UNIDADES: % DEL PBI AL COSTO DE FACTORES, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	TOTAL	SERVICIOS	SERVICIOS BASICOS				ESTABLE-	OTROS SERVICIOS		
		GUBERNA- MENTALES	TOTAL	ELECTRICIDAD: GAS Y AGUA	TRANSP. ALM. COMUNICAC.	FINANCIEROS	TOTAL	COMERCIO, REST. HOTELES	SEGUROS, BS. INMUEB.	SERVICIOS VARIOS
1970	51.1	9.8	13.7	2.3	11.3	2.5	25.2	15.2	5.1	4.8
1971	50.5	9.6	13.5	2.5	11.1	2.4	25.0	15.1	5.0	4.8
1972	50.2	9.6	13.5	2.6	10.8	2.2	24.9	15.1	4.9	4.9
1973	50.4	9.7	13.8	2.7	11.0	2.3	24.5	14.9	4.8	4.8
1974	50.5	9.6	13.5	2.8	10.7	2.9	24.5	15.0	4.8	4.8
1975	51.1	10.4	13.6	2.9	10.7	2.1	24.9	15.0	4.9	5.0
1976	50.4	10.3	13.7	3.0	10.6	1.7	24.7	14.5	5.1	5.1
1977	50.1	9.6	13.5	3.0	10.5	2.2	24.7	14.7	5.0	5.0
1978	51.3	9.9	13.9	3.2	10.7	2.7	24.8	14.3	5.3	5.3
1979	51.7	9.4	14.0	3.3	10.7	2.9	25.4	15.1	5.2	5.1
1980	53.9	9.4	14.2	3.5	10.6	3.7	26.6	16.2	5.2	5.2
1981	55.3	10.1	14.6	3.7	10.9	3.6	27.0	15.7	5.5	5.8
1982	54.7	10.8	15.2	4.0	11.2	2.7	26.0	14.2	5.7	6.0
1983	54.1	10.5	15.5	4.2	11.3	1.9	26.2	14.4	5.8	6.0
1984	54.7	10.5	15.9	4.4	11.5	1.6	26.6	14.7	5.9	6.0
1985	55.7	11.1	16.4	4.7	11.7	1.6	26.7	14.1	6.2	6.4
1986	55.4	10.5	16.2	4.8	11.5	1.7	26.9	14.5	6.2	6.2
1987	55.5	10.4	16.5	4.9	11.5	1.8	26.9	14.5	6.2	6.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 39

INGRESO BRUTO NACIONAL

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

ANO	PBI (a precios de mercado)	EFFECTO DE LA VARIACION DE LA RELACION DE INTERCAMBIO	INGRESO BRUTO INTERNO	INGRESO NETO DE FACTORES DEL EXTERIOR	INGRESO BRUTO NACIONAL	CONSUMO TOTAL	AHORRO BRUTO NACIONAL
1970	100.0	0.0	100.0	-1.2	98.8	78.6	20.2
1971	100.0	1.1	101.1	-1.4	99.7	79.0	20.7
1972	100.0	1.4	101.4	-1.5	99.9	78.6	21.3
1973	100.0	3.2	103.2	-1.5	101.7	79.2	22.5
1974	100.0	1.1	101.1	-0.8	100.3	80.5	19.8
1975	100.0	-0.6	99.4	-0.9	98.5	80.9	17.5
1976	100.0	-1.2	98.8	-1.0	97.8	75.3	22.5
1977	100.0	-0.1	99.9	-1.1	98.8	72.4	26.5
1978	100.0	-0.8	99.2	-1.4	97.8	73.9	23.9
1979	100.0	0.6	100.6	-1.4	99.2	78.5	20.7
1980	100.0	2.3	102.3	-2.2	100.0	83.2	16.8
1981	100.0	3.1	103.1	-5.4	97.7	85.4	12.3
1982	100.0	0.4	100.4	-7.7	92.6	80.3	12.3
1983	100.0	0.2	100.2	-9.4	90.9	81.0	9.9
1984	100.0	1.5	101.5	-9.9	91.6	83.7	7.9
1985	100.0	-0.3	99.7	-9.3	90.4	82.1	8.4
1986	100.0	-2.1	97.9	-7.1	90.8	83.8	7.0
1987	100.0	-2.6	97.4	-6.5	90.9	84.2	6.8

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA Y OTRAS FUENTES.

CUADRO 41

AHORRO - INVERSION

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	AHORRO EXTERNO					
	INVERSION	AHORRO	TOTAL	SALDO	ING. NETO	EFFECTO DE
	BRUTA INTERNA	BRUTO NACIONAL	(1)	BALANZA COMERCIAL	DE FACT. DEL EXTERIOR:REL.INTERC.	VARIAC.
1970	21.2	20.2	1.0	0.2	-1.2	0.0
1971	22.7	20.7	2.0	-1.7	-1.4	1.1
1972	22.4	21.3	1.2	-1.0	-1.5	1.4
1973	20.6	22.5	-1.9	0.2	-1.5	3.2
1974	19.8	19.8	-0.1	-0.2	-0.8	1.1
1975	20.2	17.5	2.7	-1.2	-0.9	-0.6
1976	21.6	22.5	-0.9	3.1	-1.0	-1.2
1977	24.6	26.5	-1.9	3.0	-1.1	-0.1
1978	21.4	23.9	-2.5	4.7	-1.4	-0.8
1979	22.0	20.7	1.3	-0.5	-1.4	0.6
1980	23.7	16.8	6.9	-6.9	-2.2	2.3
1981	19.4	12.3	7.1	-4.8	-5.4	3.1
1982	16.4	12.3	4.1	3.3	-7.7	0.4
1983	14.3	9.9	4.4	4.8	-9.4	0.2
1984	12.4	7.9	4.4	4.0	-9.9	1.5
1985	10.3	8.4	2.0	7.6	-9.3	-0.3
1986	11.6	7.0	4.6	4.5	-7.1	-2.1
1987	13.3	6.8	6.5	2.6	-6.5	-2.6

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA Y OTRAS FUENTES.

NOTA 1 : SUMA (CON SIGNO INVERSO) DE : SALDO EN BALANZA COMERCIAL (BIENES Y SERVICIOS REALES), INGRESO NETO DE FACTORES DEL EXTERIOR Y EFFECTO DE LA VARIACION DE LA RELACION DE INTERCAMBIO.

CUADRO 43

INTERCAMBIO EXTERNO DE BIENES Y SERVICIOS

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

ANO	EXPORTACIONES (1)	IMPORTACIONES (1)	SALDO BALANCE COMERCIAL
1970	9.2	9.0	0.2
1971	8.0	9.7	-1.7
1972	8.0	9.0	-1.0
1973	8.8	8.6	0.2
1974	8.4	8.6	-0.2
1975	7.6	8.8	-1.2
1976	10.0	7.0	3.1
1977	12.0	9.0	3.0
1978	13.5	8.8	4.7
1979	12.2	12.7	-0.5
1980	11.4	18.3	-6.9
1981	12.9	17.7	-4.8
1982	14.1	10.8	3.3
1983	14.7	10.0	4.8
1984	14.3	10.3	4.0
1985	16.8	9.2	7.6
1986	14.8	10.3	4.5
1987	13.6	11.1	2.6

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : INCLUYE BIENES Y SERVICIOS REALES.

CUADRO 45

INTERCAMBIO EXTERNO DE BIENES Y SERVICIOS (1)

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS CORRIENTES)

ANO	EXPORTACIONES (2)	IMPORTACIONES (2)	SALDO BALANCE COMERCIAL
1970	9.2	9.0	0.2
1971	8.3	8.7	-0.5
1972	9.8	9.4	0.5
1973	10.1	7.5	2.6
1974	9.3	8.4	0.9
1975	7.9	8.1	-0.2
1976	12.4	8.0	4.4
1977	13.1	9.9	3.1
1978	11.7	7.8	3.9
1979	8.8	8.6	0.2
1980	6.9	9.1	-2.2

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

NOTA 2 : INCLUYE BIENES Y SERVICIOS REALES.

CUADRO 47

GASTO FINAL (1)

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	GASTO	GASTO FINAL PUBLICO			GASTO FINAL PRIVADO			DEMANDA
	FINAL	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	EXTERNA
	TOTAL	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	
1970	109.0	18.4	8.0	10.3	81.4	13.1	68.3	9.2
1971	109.5	18.9	8.5	10.4	82.6	14.0	68.6	8.0
1972	108.6	18.5	8.4	10.0	82.1	13.7	68.4	8.0
1973	107.7	17.1	6.8	10.3	82.0	13.7	68.3	8.6
1974	108.3	17.1	6.7	10.4	83.1	12.9	70.2	8.1
1975	108.9	18.2	7.7	10.5	83.5	12.4	71.0	7.3
1976	106.7	20.8	9.5	11.3	76.2	11.7	64.5	9.6
1977	108.1	21.9	10.7	11.2	74.8	13.2	61.6	11.4
1978	107.6	22.5	10.4	12.1	72.3	11.1	61.2	12.8
1979	110.7	21.0	9.2	11.8	78.1	12.8	65.3	11.7
1980	114.6	21.9	9.6	12.3	81.4	15.2	66.2	11.3

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES. POR ESTE MOTIVO, LAS CIFRAS DE LA INVERSION Y DEL CONSUMO QUE APARECEN EN ESTE CUADRO PUEDEN NO COINCIDIR CON AQUELLAS QUE FIGURAN EN CUADROS ANTERIORES.

CUADRO 49

GASTO FINAL (1)

(UNIDADES: % DEL PBI, SOBRE DATOS A PRECIOS CORRIENTES)

AÑO	GASTO	GASTO FINAL PUBLICO			GASTO FINAL PRIVADO			DEMANDA
	FINAL	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	EXTERNA
	TOTAL	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	TOTAL	INVERSION	CONSUMO	
1970	109.0	18.4	8.0	10.3	81.4	13.1	68.3	9.2
1971	108.7	18.5	8.1	10.3	82.0	13.6	68.4	8.2
1972	109.3	17.6	8.2	9.4	82.0	13.1	68.9	9.7
1973	107.5	18.2	6.5	11.7	79.2	12.6	66.6	10.1
1974	108.4	20.2	6.7	13.5	78.9	12.7	66.1	9.3
1975	108.0	22.6	9.7	12.9	77.6	16.3	61.3	7.8
1976	108.0	21.6	11.8	9.8	74.0	15.3	58.7	12.4
1977	110.0	21.6	12.1	9.5	75.3	15.3	60.0	13.1
1978	107.8	23.7	11.8	11.9	72.4	13.0	59.4	11.8
1979	108.8	21.3	9.4	11.8	78.5	14.7	63.9	9.0
1980	109.1	24.0	9.5	14.5	78.2	16.2	62.0	6.9

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : LAS SERIES ESTAN BASADAS EN LAS ESTIMACIONES DISPONIBLES EN EL MOMENTO EN QUE SE EFECTUARON LOS CALCULOS, Y NO SON NECESARIAMENTE CONSISTENTES CON LAS ESTIMACIONES ACTUALES.

CUADRO 51

PRODUCTO E INGRESO POR HABITANTE

(UNIDADES: MILLONESIMOS DE AUSTRAL A PRECIOS DE 1970)

ANO	POBLACION (en miles)	PBI POR HABITANTE (a precios de mercado)	INGRESO BRUTO NACIONAL POR HABITANTE
1970	23962.3	366.2	361.8
1971	24352.4	373.9	372.9
1972	24763.9	375.3	374.8
1973	25189.3	382.8	389.3
1974	25621.1	396.7	397.8
1975	26051.7	387.8	381.8
1976	26480.4	381.5	373.2
1977	26912.2	399.3	394.7
1978	27348.2	380.3	371.8
1979	27789.5	400.3	397.3
1980	28237.1	400.2	400.3
1981	28693.6	367.4	358.8
1982	29158.2	343.6	318.2
1983	29627.1	348.0	316.2
1984	30096.9	351.0	321.6
1985	30563.8	330.5	298.9
1986	31029.7	343.1	311.6
1987	31496.9	343.6	312.3

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES,
SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA
REPUBLICA ARGENTINA Y EL INSTITUTO
NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

Industria manufacturera

Indice

<u>Cuadro No.</u>		<u>Página</u>
1	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por división. En australes a precios de 1970.	301
2	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por división. En % del PBM, sobre datos a precios de 1970.	302
3	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por división. Contribuciones al crecimiento del PBM, sobre datos a precios de 1970.	303
4	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Productos alimenticios, bebidas y tabaco. En australes a precios de 1970.	304
5	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Productos alimenticios, bebidas y tabaco. En % del PBM, sobre datos a precios de 1970.	305
6	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Productos alimenticios, bebidas y tabaco. Contribuciones al crecimiento del PBM, sobre datos a precios de 1970.	306
7	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Textiles, prendas de vestir e industria del cuero. En australes a precios de 1970.	307

	Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plástico. En % del PBM, sobre datos a precios de 1970.	314
15	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticos. Contribuciones al crecimiento del PBM, sobre datos a precios de 1970.	315
16	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Fabricación de productos minerales no metálicos, e industrias metálicas básicas. En australes a precios de 1970.	316
17	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Fabricación de productos minerales no metálicos, e industrias metálicas básicas. En % del PBM, sobre datos a precios de 1970.	317
18	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Fabricación de productos minerales no metálicos, e industrias metálicas básicas. Contribuciones al crecimiento del PBM, sobre datos a precios de 1970.	318
19	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo, y Otras industrias manufactureras. En australes a precios de 1970.	319
20	Producto bruto manufacturero a precios de mercado, por agrupación: Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo, y Otras industrias Manufactureras. En % del PBM, sobre datos a precios de 1970.	320

CUADRO 1

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR DIVISION

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

ANO	TOTAL	ALIMENTOS : BEBIDAS Y : TABACO	TEXTILES : CONFECCIONES : Y CUERO	MADERA : Y : MUEBLES	PAPEL, : IMPRENTA Y : EDITORIALES	QUIMICOS : Y : OTROS	MINERALES : NO : METALICOS	INDUSTRIAS : METALICAS : BASICAS	MAQUINARIA : Y : EQUIPOS	OTRAS : INDUSTRIAS : MANUFACT.
1970	2643.1	592.7	323.3	50.4	126.4	496.0	130.5	135.0	633.4	153.3
1971	2804.0	582.9	335.6	52.5	131.1	543.0	140.1	151.2	704.9	162.6
1972	2924.9	612.7	338.2	53.1	136.6	576.6	144.6	162.1	731.2	169.6
1973	3042.2	623.2	344.4	53.5	144.4	615.7	135.9	169.2	779.6	176.4
1974	3197.3	678.3	380.1	61.3	153.3	582.6	146.4	173.7	836.0	185.4
1975	3126.6	683.0	362.7	56.2	154.3	590.7	149.2	166.7	782.5	181.3
1976	3043.1	679.4	342.9	45.9	135.2	600.5	144.0	150.6	768.0	176.5
1977	3239.9	669.6	355.6	48.1	135.3	609.4	142.1	173.0	919.0	187.9
1978	2929.5	651.5	303.2	47.5	139.6	561.1	142.7	163.3	748.4	169.9
1979	3224.5	686.1	330.3	52.8	142.2	630.1	152.7	191.4	843.9	187.0
1980	3122.8	698.7	287.4	51.2	132.6	635.9	147.5	176.1	812.3	181.1
1981	2661.7	671.3	229.5	44.6	108.5	589.1	121.6	153.3	589.4	154.4
1982	2532.9	609.5	227.2	37.7	114.5	581.7	110.3	172.3	532.6	146.9
1983	2786.1	641.3	255.5	36.1	122.5	641.0	123.2	183.5	621.5	161.6
1984	2897.6	690.2	262.0	33.8	123.8	674.5	114.2	177.2	653.8	168.1
1985	2619.1	690.3	203.7	28.9	119.7	635.8	88.8	165.4	534.5	151.9
1986	2944.6	751.2	248.4	34.3	125.6	694.0	108.8	186.2	625.4	170.8
1987	2920.1	719.0	229.7	34.7	120.3	677.5	119.1	212.0	638.5	169.4

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 3

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR DIVISION
CONTRIBUCIONES AL CRECIMIENTO DEL PBM (1)

(UNIDADES: % , SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

ANO	TOTAL	ALIMENTOS : BEBIDAS Y : TABACO	TEXTILES : CONFECCIONES: : Y CUERO	MADERA : Y : MUEBLES	PAPEL, : IMPRENTA Y : EDITORIALES	QUIMICOS : Y : OTROS	MINERALES : NO : METALICOS	INDUSTRIAS : METALICAS : BASICAS	MAQUINARIA : Y : EQUIPOS	OTRAS : INDUSTRIAS : MANUFACT.
1971	6.1	-0.4	0.5	0.1	0.1	1.8	0.4	0.6	2.7	0.4
1972	4.3	1.1	0.1	(2)	0.2	1.2	0.2	0.4	0.9	0.3
1973	4.0	0.4	0.2	.	0.3	1.3	-0.3	0.2	1.7	0.2
1974	5.1	1.8	1.2	0.3	0.3	-1.1	0.3	0.1	1.9	0.3
1975	-2.2	0.1	-0.5	-0.2	.	0.3	0.1	-0.2	-1.7	-0.1
1976	-2.7	-0.1	-0.6	-0.3	-0.6	0.3	-0.2	-0.5	-0.5	-0.2
1977	6.5	-0.3	0.4	0.1	.	0.3	-0.1	0.7	5.0	0.4
1978	-9.6	-0.6	-1.6	.	0.1	-1.5	.	-0.3	-5.3	-0.6
1979	10.1	1.2	1.1	0.2	0.1	2.4	0.3	1.0	3.3	0.6
1980	-3.2	0.4	-1.6	.	-0.3	0.2	-0.2	-0.5	-1.0	-0.2
1981	-14.8	-0.9	-1.9	-0.2	-0.8	-1.5	-0.8	-0.7	-7.1	-0.9
1982	-4.8	-2.3	-0.1	-0.3	0.2	-0.3	-0.4	0.7	-2.1	-0.3
1983	10.0	1.3	1.1	-0.1	0.3	2.3	0.5	0.4	3.5	0.6
1984	4.0	1.8	0.2	-0.1	.	1.2	-0.3	-0.2	1.2	0.2
1985	-9.6	.	-2.0	-0.2	-0.1	-1.3	-0.9	-0.4	-4.1	-0.6
1986	12.4	2.3	1.7	0.2	0.2	2.2	0.8	0.8	3.5	0.7
1987	-0.8	-1.1	-0.6	.	-0.2	-0.6	0.3	0.9	0.4	.

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : DEFINIDAS COMO $(X(t)-X(t-1))/PBM(t-1)$, DONDE X(t) ES EL VALOR DE X EN EL PERIODO t Y PBM (t-1) ES EL PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO EN EL PERIODO (t-1).

NOTA 2 : INDICA UNA CIFRA INFERIOR AL 0,1 %.

CUADRO 5

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION

(UNIDADES: % DEL PBM, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

: PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO				

AÑO	TOTAL	:FABRICACION : :DE PRODUCTOS:	INDUSTRIAS : DE :	INDUSTRIA : DEL
		:ALIMENTICIOS:	BEBIDAS :	TABACO
		:EXC. BEBIDAS:	:	:

1970	22.4	14.1	4.7	3.6
1971	20.8	12.6	4.6	3.5
1972	20.9	13.0	4.5	3.5
1973	20.5	12.6	4.3	3.6
1974	21.2	12.3	5.1	3.9
1975	21.8	13.0	4.9	4.0
1976	22.3	13.9	4.5	4.0
1977	20.7	13.2	3.7	3.7
1978	22.2	14.4	3.7	4.1
1979	21.3	13.4	4.0	3.9
1980	22.4	13.9	4.5	4.0
1981	25.2	16.0	4.8	4.3
1982	24.1	15.7	4.2	4.2
1983	23.0	14.7	4.3	4.0
1984	23.8	14.5	4.9	4.4
1985	26.4	16.3	5.2	4.9
1986	25.5	15.3	5.8	4.4
1987	24.6	14.8	5.6	4.2

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL
BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 7

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

: TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO					
:-----					
ANO	TOTAL	FABRICACION DE TEXTILES	FABRICACION DE PRENDAS DE VESTIR, EXC. CALZADO	INDUSTRIA DEL CUERO	FABRICACION DE CALZADO
:	:	:	:	:	:
:-----					
1970	323.3	219.0	60.3	23.4	20.7
1971	333.6	228.6	64.3	23.0	19.7
1972	338.2	225.7	69.8	27.6	15.1
1973	344.4	236.9	67.0	24.7	15.8
1974	380.1	259.5	80.1	22.8	17.7
1975	362.7	247.3	75.3	24.5	15.5
1976	342.9	233.6	69.9	26.5	12.9
1977	355.6	248.8	65.9	28.9	12.0
1978	305.2	213.9	51.3	29.5	10.3
1979	338.3	241.9	60.2	25.9	10.3
1980	287.4	201.8	53.7	21.8	10.0
1981	229.5	165.9	33.8	20.9	8.9
1982	227.2	165.9	29.7	23.6	8.0
1983	255.5	195.5	32.0	20.6	7.5
1984	262.0	203.2	33.0	17.3	8.5
1985	203.7	154.3	23.2	19.3	7.0
1986	248.4	194.4	26.5	20.8	6.7
1987	229.7	183.5	22.0	18.3	5.8

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 9

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION
CONTRIBUCIONES AL CRECIMIENTO DEL PBM (1)

(UNIDADES: % , SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO				
	TOTAL	FABRICACION DE TEXTILES	FABRICACION DE PRENDAS DE VESTIR, EXC. CALZADO	INDUSTRIA DEL CUERO	FABRICACION DE CALZADO
1971	0.5	0.4	0.2	(2)	-0.0
1972	0.1	-0.1	0.2	0.2	-0.2
1973	0.2	0.4	-0.1	-0.1	0.0
1974	1.2	0.7	0.4	-0.1	0.1
1975	-0.5	-0.4	-0.1	0.1	-0.1
1976	-0.6	-0.4	-0.2	0.1	-0.1
1977	0.4	0.5	-0.1	0.1	.
1978	-1.6	-1.1	-0.4	.	-0.1
1979	1.1	1.0	0.3	-0.1	.
1980	-1.6	-1.2	-0.2	-0.1	.
1981	-1.9	-1.2	-0.6	.	.
1982	-0.1	-0.0	-0.2	0.1	.
1983	1.1	1.2	0.1	-0.1	.
1984	0.2	0.3	.	-0.1	.
1985	-2.0	-1.7	-0.3	0.1	-0.1
1986	1.7	1.5	0.1	0.1	-0.0
1987	-0.7	-0.4	-0.2	-0.1	-0.0

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : DEFINIDAS COMO $(X(t)-X(t-1))/PBM(t-1)$, DONDE X(t) ES EL VALOR DE X EN EL PERIODO t Y PBM (t-1) ES EL PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO EN EL PERIODO (t-1).

NOTA 2 : INDICA UNA CIFRA INFERIOR AL 0,1 %.

CUADRO 11

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION

(UNIDADES: % , SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	:IND. DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA: FAB. Y PROD. DE PAPEL, IMP. Y EDIT.					
	: TOTAL	:IND. DE LA :MADERA Y SUS: :FABRICACION : :MUEBLES : : PRODUCTOS, :Y ACCESORIOS: :EXC. MUEBLES:	: FABRICACION : : DE MUEBLES : : PRODUCTOS, :Y ACCESORIOS: : EXC. MUEBLES:	: TOTAL	: FAB. DE : PAPEL Y : PRODUCTOS : DE PAPEL	: IMPRENTAS, :EDITORIALES : E IND. : CONEXAS
1970	1.9	1.3	0.6	4.9	2.2	2.7
1971	1.9	1.3	0.5	4.7	2.2	2.5
1972	1.8	1.3	0.5	4.7	2.2	2.5
1973	1.8	1.3	0.5	4.7	2.3	2.4
1974	1.9	1.3	0.6	4.8	2.4	2.4
1975	1.8	1.3	0.5	4.9	2.3	2.6
1976	1.5	1.1	0.4	4.4	2.1	2.4
1977	1.5	1.1	0.4	4.2	2.0	2.1
1978	1.6	1.1	0.5	4.8	2.3	2.4
1979	1.6	1.0	0.6	4.4	2.4	2.1
1980	1.6	1.0	0.6	4.2	2.0	2.2
1981	1.7	1.0	0.7	4.1	1.8	2.3
1982	1.5	0.9	0.6	4.5	2.3	2.2
1983	1.3	0.8	0.5	4.4	2.4	2.0
1984	1.2	0.8	0.4	4.3	2.3	2.0
1985	1.1	0.7	0.4	4.6	2.3	2.2
1986	1.2	0.7	0.5	4.3	2.3	2.0
1987	1.2	0.6	0.6	4.1	2.2	1.9

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 13

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

:FAB. DE SUST. Y PROD. QUIMICOS, DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, DE CAUCHO Y PLASTICO							
ANO	TOTAL	FABRICACION : DE SUSTANCIAS : QUIMICAS : INDUSTRIALES :	FABRICACION : DE OTROS : PRODUCTOS : QUIMICOS :	REFINERIAS : DE : PETROLEO :	FABRICACION : DE PROD. : DIVERSOS : (1)	FABRICACION : DE PROD. : DE CAUCHO :	FABRICACION : DE PROD. : PLASTICOS :
1970	496.0	66.1	137.9	199.2	12.7	55.7	24.5
1971	543.0	76.7	155.9	209.5	11.3	62.7	26.9
1972	576.6	85.0	159.9	215.8	11.5	70.0	34.5
1973	615.7	92.8	180.3	219.4	11.8	74.1	37.3
1974	582.6	94.9	162.9	207.7	10.8	72.2	34.1
1975	590.7	88.8	195.7	189.4	9.6	76.0	31.3
1976	600.5	84.7	192.6	202.9	9.5	83.4	27.4
1977	609.4	91.6	179.7	213.1	11.7	83.6	29.6
1978	561.1	82.2	156.8	215.4	9.6	70.3	26.7
1979	630.1	99.7	171.9	225.7	11.4	88.0	33.3
1980	635.9	86.1	183.2	239.0	11.4	82.9	33.4
1981	589.1	77.6	187.3	231.6	12.1	55.4	25.2
1982	581.7	93.9	165.4	229.0	10.5	56.4	26.5
1983	641.0	103.8	177.9	239.4	11.3	78.2	30.4
1984	674.5	108.1	206.5	232.5	10.9	81.4	35.1
1985	635.8	92.0	207.1	239.2	11.8	58.6	27.1
1986	694.0	117.3	225.1	238.3	11.4	72.5	29.4
1987	677.5	118.0	225.4	223.8	12.7	74.0	23.5

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : DERIVADOS DEL PETROLEO Y EL CARBON.

CUADRO 15

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION
CONTRIBUCIONES AL CRECIMIENTO DEL PBM (1)

(UNIDADES: % , SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

:FAB. DE SUST. Y PROD. QUIMICOS, DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, DE CAUCHO Y PLASTICO							
ANO	TOTAL	FABRICACION :DE SUSTANCIA: : QUIMICAS :INDUSTRIALES:	FABRICACION : DE OTROS : PRODUCTOS : QUIMICOS	REFINERIAS : DE : PETROLEO :	FABRICACION : DE PROD. : DIVERSOS : (2)	FABRICACION : DE PROD. : DE CAUCHO	FABRICACION : DE PROD. : PLASTICOS

1971	1.8	0.4	0.7	0.4	-0.1	0.3	0.1
1972	1.2	0.3	0.1	0.2	.	0.3	0.3
1973	1.3	0.3	0.7	0.1	.	0.1	0.1
1974	-1.1	0.1	-0.6	-0.4	.	-0.1	-0.1
1975	0.3	-0.2	1.0	-0.6	.	0.1	-0.1
1976	0.3	-0.1	-0.1	0.4	.	0.2	-0.1
1977	0.3	0.2	-0.4	0.3	0.1	.	0.1
1978	-1.5	-0.3	-0.7	0.1	-0.1	-0.4	-0.1
1979	2.4	0.6	0.5	0.4	0.1	0.6	0.2
1980	0.2	-0.4	0.3	0.4	.	-0.2	.
1981	-1.5	-0.3	0.1	-0.2	.	-0.9	-0.3
1982	-0.3	0.6	-0.8	-0.1	-0.1	.	0.1
1983	2.3	0.4	0.5	0.4	.	0.9	0.2
1984	1.2	0.2	1.0	-0.2	.	0.1	0.2
1985	-1.3	-0.6	(3)	0.2	.	-0.8	-0.3
1986	2.2	1.0	0.7	.	.	0.5	0.1
1987	-0.6	.	.	-0.6	.	0.1	-0.2

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : DEFINIDAS COMO $(X(t)-X(t-1))/PBM(t-1)$, DONDE $X(t)$ ES EL VALOR DE X EN EL PERIODO t Y $PBM(t-1)$ ES EL PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO EN EL PERIODO (t-1).

NOTA 2 : DERIVADOS DEL PETROLEO Y EL CARBON.

NOTA 3 : INDICA UNA CIFRA INFERIOR AL 0,1 %.

CUADRO 17

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION

(UNIDADES: % , SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS				INDUSTRIAS METALICAS BASICAS		
	TOTAL	FABRICACION DE OBJETOS DE BARRO, LOZ Y PORCELANA	FABRICACION DE VIDRIO	FABRICACION DE OTROS PROD. MINER. NO METALICOS	TOTAL	INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROSOS
1970	4.9	0.5	1.0	3.4	5.1	4.1	1.0
1971	5.0	0.5	1.0	3.5	5.4	4.3	1.1
1972	4.9	0.5	0.9	3.5	5.5	4.4	1.1
1973	4.5	0.5	0.8	3.1	5.6	4.4	1.1
1974	4.6	0.5	0.8	3.2	5.4	4.3	1.1
1975	4.8	0.5	1.0	3.2	5.3	4.3	1.0
1976	4.7	0.5	0.9	3.3	5.0	4.1	0.8
1977	4.4	0.4	0.8	3.2	5.3	4.4	0.9
1978	4.9	0.4	1.0	3.5	5.6	4.7	0.9
1979	4.7	0.4	1.0	3.3	5.9	4.9	1.1
1980	4.7	0.4	0.9	3.4	5.6	4.4	1.2
1981	4.6	0.2	0.9	3.5	5.8	4.7	1.1
1982	4.4	0.3	0.8	3.2	6.8	5.6	1.2
1983	4.4	0.4	0.9	3.2	6.6	5.3	1.2
1984	3.9	0.3	0.8	2.8	6.1	4.8	1.3
1985	3.4	0.2	0.6	2.5	6.3	5.2	1.1
1986	3.7	0.3	0.7	2.6	6.3	5.1	1.2
1987	4.1	0.3	0.8	2.9	7.3	6.0	1.2

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 19

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION

(UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

AÑO	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO						OTRAS
	TOTAL	FABRICACION DE PROD. METALICOS	CONSTRUCCION DE MAQUINARIA	CONSTRUCCION DE APARATOS, ETC.	CONSTRUCCION DE MATERIAL ELECTRICOS	CONSTRUCCION DE EQUIPO DE TRANSPORTE	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS PROFESIONAL Y CIENTIFICO
1970	633.4	179.7	125.1	95.3	222.1	11.2	153.3
1971	704.9	202.3	136.6	104.2	249.7	12.1	162.6
1972	731.2	211.7	140.1	107.3	255.4	16.8	169.6
1973	779.6	205.2	172.2	109.8	274.0	18.4	176.4
1974	836.0	225.4	184.4	115.2	284.4	26.7	185.4
1975	782.5	232.5	166.0	115.1	245.8	23.1	181.3
1976	768.0	226.8	205.0	93.0	218.8	24.5	176.5
1977	919.0	256.8	255.0	107.5	275.1	24.6	187.9
1978	748.4	221.5	187.3	94.0	220.2	25.4	169.9
1979	843.9	245.5	205.3	100.3	264.7	27.9	187.0
1980	812.3	235.3	180.5	96.8	280.9	18.8	181.1
1981	589.4	192.2	128.4	75.5	179.9	13.5	154.4
1982	532.6	179.6	119.2	70.3	152.4	11.2	146.9
1983	621.5	217.9	130.6	75.2	183.5	14.3	161.6
1984	653.8	234.5	123.4	83.1	195.9	17.0	168.1
1985	534.5	197.7	88.1	71.9	161.5	15.3	151.9
1986	625.4	226.7	99.2	94.8	190.0	14.7	170.8
1987	638.5	231.2	95.2	93.0	200.3	18.9	169.4

FUENTE: BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

CUADRO 21

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO, POR AGRUPACION
CONTRIBUCIONES AL CRECIMIENTO DEL PBM (1)

(UNIDADES: % , SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO						OTRAS
	TOTAL	FABRICACION DE PROD. METALICOS	CONSTRUCCION DE MAQUINARIA	CONSTRUCCION DE MAQ. APARATOS,ETC:	CONSTRUCCION DE MATERIAL DE ELECTRICOS	FABRICACION DE EQUIPO	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
1971	2.7	0.9	0.4	0.3	1.0		0.4
1972	0.9	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
1973	1.7	-0.2	1.1	0.1	0.6	0.1	0.2
1974	1.9	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
1975	-1.7	0.2	-0.6	(2)	-1.2	-0.1	-0.1
1976	-0.5	-0.2	1.2	-0.7	-0.9	0.0	-0.2
1977	5.0	1.0	1.6	0.5	1.8	0.0	0.4
1978	-5.3	-1.1	-2.1	-0.4	-1.7	0.0	-0.6
1979	3.3	0.8	0.6	0.2	1.5	0.1	0.6
1980	-1.0	-0.3	-0.8	-0.1	0.5	-0.3	-0.2
1981	-7.1	-1.4	-1.7	-0.7	-3.2	-0.2	-0.9
1982	-2.1	-0.5	-0.3	-0.2	-1.0	-0.1	-0.3
1983	3.5	1.5	0.4	0.2	1.2	0.1	0.6
1984	1.2	0.6	-0.3	0.3	0.4	0.1	0.2
1985	-4.1	-1.3	-1.2	-0.4	-1.2	-0.1	-0.6
1986	3.5	1.1	0.4	0.9	1.1		0.7
1986	0.5	0.2	-0.2	-0.1	0.4	0.2	-0.1

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

NOTA 1 : DEFINIDAS COMO $(X(t)-X(t-1))/PBM(t-1)$, DONDE $X(t)$ ES EL VALOR DE X EN EL PERIODO t Y $PBM(t-1)$ ES EL PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO EN EL PERIODO (t-1).

NOTA 2 : INDICA UNA CIFRA INFERIOR AL 0,1 %.

CUADRO 23

PRODUCTO BRUTO MANUFACTURERO A PRECIOS DE MERCADO
SEGUN EL DESTINO PRINCIPAL DE LOS BIENES PRODUCIDOS
(UNIDADES: % DEL PBM, SOBRE DATOS A PRECIOS DE 1970)

AÑO	TOTAL	BIENES DE CONSUMO		BIENES	BIENES
		NO DURABLES	DURABLES	DE CAPITAL	DE USO INTERMEDIO
1970	100.0	38.6	6.2	8.6	46.6
1971	100.0	37.0	6.5	9.2	47.3
1972	100.0	37.0	6.6	9.1	47.3
1973	100.0	36.8	6.4	10.2	46.6
1974	100.0	37.0	6.4	10.6	46.1
1975	100.0	38.9	6.1	9.7	45.4
1976	100.0	39.0	5.1	10.9	45.0
1977	100.0	35.9	5.6	12.5	46.0
1978	100.0	37.2	4.7	10.8	47.3
1979	100.0	35.9	5.7	10.3	48.1
1980	100.0	37.6	6.1	9.4	46.9
1981	100.0	41.2	5.1	7.9	45.8
1982	100.0	39.4	4.5	7.7	48.4
1983	100.0	38.0	5.1	7.7	49.2
1984	100.0	39.5	5.4	7.1	47.9
1985	100.0	42.8	4.9	6.1	46.1
1986	100.0	41.4	5.4	6.0	47.1
1987	100.0	40.3	5.5	6.2	48.0

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE LA BASE DE DATOS DEL BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

CUADRO 25

PRODUCTIVIDAD POR HORA TRABAJADA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, POR DIVISION

(UNIDADES: INDICE BASE 1970=100)

ANO	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, CONFECCIONES: E INDUSTRIA DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y MUEBLES	INDUSTRIA DEL PAPEL, IMPRESAS Y EDITORIALES	PRODUCTOS QUIMICOS	FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	OTRAS INDUSTRIAS MANUFAC- TURERAS
1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1971	103.2	94.1	100.9	101.6	101.3	105.6	104.1	103.4	109.9
1972	106.4	96.7	106.1	103.8	104.0	106.5	106.2	103.8	111.8
1973	107.1	96.4	103.6	104.7	106.2	114.0	103.7	98.4	112.5
1974	107.5	99.5	108.7	114.5	111.9	104.7	109.2	100.0	113.1
1975	102.4	96.2	101.0	94.3	109.7	100.7	111.5	91.4	107.2
1976	101.3	94.4	101.8	74.6	105.7	101.8	106.3	83.0	106.8
1977	107.4	91.6	108.1	83.0	113.0	103.7	110.7	88.0	123.1
1978	106.6	94.2	107.4	94.8	116.8	106.1	115.3	81.4	115.2
1979	122.0	103.6	121.3	113.5	119.3	118.7	120.6	139.5	128.9
1980	130.9	109.6	133.0	118.5	111.4	125.4	121.2	147.4	141.0
1981	131.2	104.7	132.8	117.0	99.9	138.2	119.4	169.5	138.3
1982	134.9	106.5	137.3	102.5	109.0	140.0	117.3	204.3	136.2
1983	139.1	104.8	136.9	98.0	114.7	146.6	121.8	204.0	149.2
1984	141.0	111.2	132.6	92.0	111.4	149.0	114.3	183.0	154.2
1985	139.5	113.1	126.3	82.7	110.6	153.6	105.2	179.3	146.3
1986	135.8	129.6	147.3	99.7	115.5	161.1	124.7	198.7	163.8
1987	158.9	135.9	143.9	96.2	116.2	160.6	128.2	209.0	162.7

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

CENSO 27

HORAS TRABAJADAS POR OBRERO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, POR DIVISION

(UNIDADES: INDICE BASE 1970=100)

ANO	TOTAL	ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, CONFECCIONES: E INDUSTRIA DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y MUEBLES	INDUSTRIA DEL PAPEL, IMPRESAS Y EDITORIALES	PRODUCTOS QUIMICOS	FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	OTRAS INDUSTRIAS MANUFAC- TURERAS
1970	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1971	100.4	100.1	101.2	101.3	100.7	98.1	100.6	100.7	100.8
1972	100.6	102.3	99.2	97.9	104.2	96.7	102.3	109.4	99.4
1973	99.8	97.5	102.7	94.3	105.4	90.4	101.3	108.5	100.5
1974	99.2	98.1	98.6	94.1	103.6	93.7	97.6	100.0	101.4
1975	96.4	101.2	99.8	91.9	104.9	87.7	94.8	93.5	93.1
1976	97.8	99.5	99.9	101.1	105.1	88.7	98.9	98.0	96.6
1977	103.9	104.3	107.0	101.5	109.3	93.2	102.2	104.9	105.3
1978	103.0	108.8	104.8	100.1	111.6	92.4	102.6	104.4	101.0
1979	106.2	107.6	112.3	101.0	112.5	91.8	105.9	104.9	106.5
1980	104.8	108.5	107.7	99.8	113.2	88.3	107.7	102.1	104.6
1981	100.2	108.5	105.9	96.1	108.4	79.2	100.4	95.3	94.5
1982	101.9	106.2	103.6	98.2	110.5	84.7	101.4	98.1	101.4
1983	103.2	105.4	108.5	97.4	110.5	84.0	104.3	101.3	102.5
1984	101.3	104.8	105.2	98.5	113.1	79.2	102.4	95.8	101.0
1985	96.6	101.4	99.8	95.0	111.5	74.2	95.1	94.5	95.5
1986	100.8	104.6	106.6	100.0	113.9	75.3	101.5	94.3	101.8
1987	100.1	102.9	102.1	101.4	110.9	74.1	100.9	101.7	102.0

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

CUADRO 29
 PRODUCCION DE PRINCIPALES BIENES INDUSTRIALES

AÑO	INDUSTRIA SIDERURGICA (MILES DE TON.) (1)					AUTOMOTORES (UNIDADES)			HELADERAS	MOTONAFTAS	GAS OIL	CUBIERTAS	CEMENTO
	HIERRO PRIMARIO	ACERO CRUDO	LAMINADOS EN CALIENTE		LAMINADOS EN FRIO	TOTAL	AUTOMOVILES	VEHICULOS COMERCIALES	M. DE UNID.	M. DE METROS (4)	CUBICOS (4)	M. DE UNID.	M. DE TON.
			PLANOS (2)	NO PLANOS (3)	:	:	:	:					
1970	815	1859	933	1300	496	219599	167000	52599	202	5318	4169	3477	4743
1971	861	1955	1229	1300	709	253237	193105	60132	239	5648	4389	4177	5515
1972	849	2150	1363	1511	694	268593	200885	67708	230	6006	4367	4457	5398
1973	804	2205	1590	1595	876	293742	219439	74303	247	6349	4365	4560	5195
1974	1070	2411	1619	1516	858	286312	212088	74224	236	6153	4878	4507	5410
1975	1042	2203	792	1404	760	240036	185162	54874	242	5184	5356	4687	5481
1976	1288	2407	760	1243	712	193517	142072	51445	183	3262	3564	4863	5673
1977	1365	2479	1033	1323	871	235356	168126	67230	192	5690	6008	4947	6026
1978	1824	2782	834	1349	795	179160	133416	45744	128	6089	6089	4408	6314
1979	1917	3199	1017	1576	869	253217	192011	61206	233	6734	6521	5600	6662
1980	1793	2687	744	1432	682	281793	218640	43153	173	7330	6593	5531	7108
1981	1720	2526	651	1316	570	172363	139428	32935	229	7379	6488	5874	6604
1982	1856	2913	932	1477	703	132117	106886	25231	198	7134	6626	3723	5636
1983	1862	2942	1054	1539	831	159876	128962	30914	269	6909	6869	4782	5609
1984	1799	2647	1088	1388	856	167323	137206	30117	285	6516	6938	5356	5230
1985	2299	2946	719	1333	603	137679	113788	23887	216	5530	6809	3903	4573
1986	2559	3235	1168	1397	877	170490	137889	32601	300	4995	7069	4865	5539
1987 (5)	2785	3610	1358	1556	987	193316	158743	34573	307 (6)	4932	7416	5209	6291

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE LA BASE DE DATOS DEL CIS, IAS, ADEFA, ADMIRA, SECRETARIA DE ENERGIA, CAMARA DE LA INDUSTRIA DEL HELMATIC Y ASOCIACION DE FABRICANTES DE CEMENTO PORTLANDO.

NOTA 1 : HASTA 1974 LA FUENTE CORRESPONDE AL CIS, DESDE 1975 CORRESPONDE AL IAS.

NOTA 2 : INCLUYE FLEJES, CHAPA LAMINADA EN CALIENTE PARA LA VENTA (NO INCLUYE LA CHAPA PRODUCIDA PARA RELAMINAR), LAMINADOS PLANOS EN FRIO PARA LA VENTA (EN TERMINOS DE CALIENTE) Y HOJALATA (EN TERMINOS DE CALIENTE).

NOTA 3 : INCLUYE TUBOS SIN COSTURA.

NOTA 4 : VENTAS AL MERCADO INTERNO.

NOTA 5 : CIFRAS PROVISORIAS.

NOTA 6 : CIFRAS A NOVIEMBRE.

Sector Agropecuario Pampeano

Indice

<u>Cuadro No.</u>		<u>Página</u>
1	Producción de bienes agropecuarios pampeanos. En australes a precios de 1970.	333
2	Producción de los principales granos. En miles de toneladas.	334
3	Superficie cultivada con los principales granos. En miles de hectáreas.	335
4	Rendimiento por unidad de superficie cultivada de los principales granos.	336
5	Rendimiento tendencial por unidad de superficie cultivada de los principales granos.	337
6	Volumen físico de la producción normal de los principales granos.	338
7	Producción agrícola y sus usos. Semilla de trigo.	339
8	Producción agrícola y sus usos. Semilla de maíz.	340
9	Producción agrícola y sus usos. Semilla de sorgo.	341
10	Producción agrícola y sus usos. Semilla de girasol.	342
11	Producción agrícola y sus usos. Semilla de soja.	343
12	Producción agrícola y sus usos. Semilla de lino.	344

CUADRO 1
 PRODUCCION DE BIENES AGROPECUARIOS PAMPEANOS
 (UNIDADES: AUSTRALES A PRECIOS DE 1970)

CAMPANA	TOTAL	AGRICOLA			PECUARIO			
		TOTAL	CEREALES (1)	OLEAGINOSOS (2)	TOTAL (3)	GANADO VACUNO (4)	LANA	LECHE
1953\54	732.8	224.1	198.7	25.4	508.7	354.6	34.7	92.3
1954\55	739.5	224.0	199.7	24.3	515.5	364.8	31.8	92.0
1955\56	745.5	209.4	174.2	35.2	536.1	381.8	34.1	94.2
1956\57	775.3	240.6	196.1	44.4	534.7	382.3	34.0	93.0
1957\58	771.9	258.0	205.0	53.0	513.9	364.3	35.7	89.5
1958\59	753.4	262.0	222.4	39.6	491.4	345.5	36.8	86.7
1959\60	742.6	254.8	203.3	51.5	487.8	342.2	37.0	84.7
1960\61	746.4	220.3	178.1	42.1	526.1	379.8	37.7	85.8
1961\62	803.8	279.9	216.0	63.9	523.9	384.2	36.2	81.5
1962\63	754.3	223.9	176.3	47.6	530.4	387.8	35.7	84.1
1963\64	843.5	311.1	265.5	45.6	532.4	384.9	34.5	90.5
1964\65	901.2	359.7	292.0	67.7	541.5	403.0	36.7	79.5
1965\66	846.5	285.0	231.6	53.4	561.5	410.5	38.0	90.6
1966\67	882.9	315.1	249.1	66.0	567.8	412.9	39.0	93.5
1967\68	875.4	298.6	251.3	47.3	576.8	431.3	37.4	87.2
1968\69	884.6	286.6	235.1	51.5	598.0	445.7	34.7	98.2
1969\70	939.1	372.6	303.9	68.7	566.5	425.5	33.9	87.8
1970\71	896.5	340.9	275.5	65.4	555.6	415.7	33.8	88.2
1971\72	851.3	264.3	215.6	48.7	587.0	435.9	31.3	103.6
1972\73	1010.8	388.4	325.8	62.7	622.4	470.9	29.7	105.5
1973\74	1044.4	394.5	327.4	67.1	649.9	498.1	30.1	106.0
1974\75	956.1	325.0	267.0	58.1	631.1	475.3	30.7	109.2
1975\76	1025.3	352.9	278.4	74.5	672.4	506.5	31.6	118.1
1976\77	1122.4	492.8	379.5	113.3	629.6	474.3	29.6	109.9
1977\78	1122.3	482.6	308.0	174.6	639.7	488.4	29.6	104.8
1978\79	1156.0	539.4	338.4	201.0	616.6	469.9	29.9	101.6
1979\80	1074.7	475.3	270.9	204.5	599.4	447.7	29.9	106.9
1980\81	1143.7	568.6	386.4	182.2	575.1	424.4	30.1	106.3
1981\82	1154.2	569.7	353.7	216.0	584.5	435.1	29.5	105.7
1982\83	1275.7	687.4	455.0	232.4	588.3	430.3	27.2	115.4
1983\84	1325.6	734.5	419.7	314.8	591.1	434.1	28.1	115.7
1984\85	1357.9	789.2	452.4	336.8	568.7	420.4	25.1	110.6
1985\86	1298.6	742.6	363.2	379.4	556.0	400.3	25.7	117.8
1986\87	1192.0	615.3	305.3	310.0	576.7	406.5	26.6	131.7

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.

NOTA 1 : INCLUYE ALPISTE, ARROZ, AVENA, CEBADA, CENTENO, MAIZ, HIJO, SORGO GRANIFERO Y TRIGO.

NOTA 2 : INCLUYE GIRASOL, LINO, MANI Y SOJA.

NOTA 3 : INCLUYE TAMBIEN GANADO EQUINO Y GANADO OVINO.

NOTA 4 : FAENA + VARIACION DE EXISTENCIAS.

CUADRO 3
SUPERFICIE CULTIVADA CON LOS PRINCIPALES GRANOS

(UNIDADES: MILES DE HECTAREAS)

CAMPAÑA	CEREALES				OLEAGINOSAS			GRANOS			
	TOTAL (1)	TRIGO	MAIZ	SORGO	TOTAL (2)	GIRASOL	SOJA	LINO	TOTAL (3)	DE INVIERNO (4)	
1953/54	14985.4	6354.0	3268.0	59.0	1494.0	571.0	1.1	732.0	16479.4	12133.9	4345.5
1954/55	14269.7	5937.0	3002.0	81.0	1496.0	599.0	0.9	739.0	15765.7	11661.9	4103.8
1955/56	13844.4	5210.0	2888.0	139.0	2278.0	1397.0	1.0	675.0	16122.4	11193.1	4929.3
1956/57	15293.7	5947.0	2740.0	179.0	2715.0	1201.0	2.6	1285.0	18008.7	13580.0	4628.7
1957/58	15226.7	5311.0	2860.0	418.0	3344.0	1648.0	1.1	1647.0	18570.7	12991.4	5579.3
1958/59	13734.6	5708.0	2894.0	682.0	2826.0	1339.0	0.9	1202.0	18560.6	12972.2	5588.4
1959/60	14825.2	4792.0	3062.0	730.0	2679.0	1250.0	0.9	1228.0	17504.2	11916.4	5587.8
1960/61	14289.1	4275.0	3222.0	937.0	2453.0	1122.0	1.0	1129.0	16742.1	10915.0	5827.1
1961/62	14963.7	4952.0	3300.0	1075.0	2957.0	1351.0	10.2	1307.0	17920.7	11592.1	6328.6
1962/63	14415.0	4847.0	3620.0	1072.0	2786.0	983.0	21.1	1503.0	17201.8	11155.2	6046.6
1963/64	16264.1	6277.0	3778.0	1218.0	2658.0	873.0	13.7	1409.0	18922.1	12369.7	6552.4
1964/65	15935.7	6497.0	3693.0	1246.0	2752.0	1173.0	17.6	1172.0	18667.7	11883.3	6804.4
1965/66	15480.4	5724.0	3921.0	1346.0	2883.0	1181.0	16.6	1294.0	18323.4	11219.9	7103.5
1966/67	16622.6	6291.0	4156.0	1454.0	2640.0	1362.0	18.5	924.0	19262.6	11604.1	7658.5
1967/68	17719.5	6633.0	4473.0	1841.0	2222.0	1194.0	22.8	711.0	19941.5	11749.0	8192.5
1968/69	18681.1	6680.0	4595.0	2151.0	2518.0	1354.0	30.8	879.0	21199.1	12432.7	8766.4
1969/70	18513.0	6239.0	4666.0	2548.0	2669.5	1472.0	30.5	952.0	21182.5	11875.0	9303.5
1970/71	16784.7	4468.0	4993.0	3122.0	2958.7	1814.0	37.7	973.0	19723.4	9330.5	10392.9
1971/72	16772.9	4986.0	4439.0	2759.0	2472.8	1533.0	79.8	539.0	19245.7	9803.5	9442.2
1972/73	18142.4	5627.0	4251.0	2974.0	2718.5	1852.0	169.5	508.0	20860.9	11062.1	9798.8
1973/74	16616.5	4252.0	4134.0	3114.0	2483.7	1342.0	37.7	415.0	19100.2	9423.3	9676.9
1974/75	16599.5	5181.0	3671.0	2602.0	2495.5	1196.0	39.5	520.0	19095.0	10272.0	8823.0
1975/76	16988.0	5753.0	3696.0	2358.0	2659.5	1411.0	442.5	471.0	19647.5	10996.7	8652.8
1976/77	18182.6	7192.0	2980.0	2780.0	3262.0	1460.0	710.0	722.0	21444.6	12698.6	8746.0
1977/78	15375.0	4600.0	3100.0	2650.0	4802.0	2200.0	1200.0	950.0	20177.0	10135.0	10042.0
1978/79	15408.7	5230.0	3300.0	2530.0	4699.0	1766.0	1640.0	893.0	20107.7	10011.0	10096.7
1979/80	14381.8	5000.0	3310.0	1884.0	5456.0	2000.0	2100.0	1070.0	19837.8	9892.0	9945.8
1980/81	16842.7	6208.0	4000.0	2400.0	4256.0	1390.0	1925.0	780.0	21138.7	10799.7	10339.0
1981/82	16739.8	6566.0	3695.0	2712.0	4806.0	1733.0	2040.0	851.0	21543.8	10830.5	10713.3
1982/83	17626.6	7410.0	3440.0	2657.0	5327.0	1930.0	2362.0	910.0	22953.6	12106.8	10846.8
1983/84	16956.8	7210.0	3484.0	2550.0	6007.0	2131.0	2920.0	810.0	22963.8	11394.5	11569.3
1984/85	15182.0	6000.0	3620.0	2040.0	6446.0	2380.0	3300.0	620.0	21628.0	9803.0	11825.0
1985/86	13937.7	5700.0	3820.0	1400.0	7388.0	3140.0	3330.0	750.0	21325.7	9135.7	12190.0
1986/87	12536.5	5000.0	3650.0	1127.0	6588.4	1890.0	3700.0	758.0	19144.9	8323.0	10821.9
1987/88(5)	11762.8	4935.0	2825.0	1075.0	7396.0	2070.0	4413.0	719.5	19158.8	8389.3	10769.5

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA.

NOTA 1 : INCLUYE TRIGO, MAIZ, SORGO, AVEÑA, CEBADA, CENTENO, ALPISTE, NIJO Y ARROZ.

NOTA 2 : INCLUYE GIRASOL, SOJA, LINO Y MAMI.

NOTA 3 : INCLUYE TRIGO, LINO, AVEÑA, CEBADA, CENTENO Y ALPISTE.

NOTA 4 : INCLUYE MAIZ, NIJO, SORGO GRANIFERO, MAMI, GIRASOL, SOJA Y ARROZ.

NOTA 5 : CIFRAS PROVISORIAS.

CUADRO 5

RENDIMIENTO TENDENCIAL POR UNIDAD DE SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES GRANOS (1)

(UNIDADES: KILOGRAMOS/HECTAREA)

CAMPANA	CEREALES			OLEAGINOSAS		
	TRIGO	MAIZ	SORGO	GIRASOL	SOJA	LINO
1953/54	1032.1	1233.8	661.6	440.9	526.7	590.2
1954/55	1058.7	1278.1	777.8	465.7	535.2	557.8
1955/56	1093.3	1326.2	835.8	465.3	591.1	543.0
1956/57	1129.8	1323.0	858.3	499.9	643.5	544.1
1957/58	1128.5	1343.5	949.9	513.9	698.4	530.2
1958/59	1124.5	1448.3	1033.7	537.4	779.4	536.4
1959/60	1148.5	1439.0	1075.4	527.4	833.2	569.7
1960/61	1191.3	1500.6	1131.1	528.3	908.6	580.2
1961/62	1282.6	1459.4	1021.3	581.1	962.8	623.7
1962/63	1266.8	1472.4	1095.1	631.3	989.9	606.7
1963/64	1234.7	1573.3	1111.5	679.1	1019.1	599.9
1964/65	1252.0	1567.8	1067.9	717.1	1020.3	596.3
1965/66	1193.8	1555.1	1047.6	728.4	1010.6	592.8
1966/67	1186.5	1659.5	1133.2	783.9	1008.0	634.1
1967/68	1140.3	1741.3	1197.8	797.9	1085.6	677.5
1968/69	1095.5	1731.1	1221.8	759.7	1087.3	655.5
1969/70	1082.3	1800.6	1234.0	748.9	1161.6	685.4
1970/71	1160.8	1850.1	1369.0	718.8	1191.4	702.0
1971/72	1167.7	1924.8	1487.0	693.7	1228.3	732.4
1972/73	1243.6	1937.8	1628.6	701.3	1305.2	752.1
1973/74	1301.4	2049.1	1755.2	680.1	1461.4	775.7
1974/75	1309.0	2212.0	1930.2	694.8	1559.2	808.0
1975/76	1378.1	2400.1	2158.0	720.4	1741.9	832.6
1976/77	1444.3	2350.3	2144.2	757.0	1763.0	847.4
1977/78	1403.0	2468.9	2323.0	777.1	1854.6	859.8
1978/79	1419.0	2555.9	2479.2	852.9	1970.5	853.5
1979/80	1509.5	2703.4	2608.1	920.7	1997.1	858.2
1980/81	1548.6	2695.0	2655.5	966.7	2057.9	826.9
1981/82	1707.5	2717.6	2701.6	1066.9	2025.6	798.4
1982/83	1700.2	2793.5	2759.7	1148.5	2018.2	782.3
1983/84	1711.9	2879.3	2915.5	1199.1	2038.1	791.9
1984/85	1819.4	2883.8	2891.3	1267.0	2078.9	803.1
1985/86	1945.0	2993.2	2895.7	1306.6	2113.3	835.7
1986/87	1982.8	3115.7	2886.6	1337.4	2191.8	855.3

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.

NOTA 1 : EL RENDIMIENTO TENDENCIAL SE DEFINE COMO UN PROMEDIO MOVIL CENTRADO DE SIETE CAMPAÑAS DE LOS RENDIMIENTOS OBSERVADOS. LOS VALORES EN LOS AÑOS FINALES DE LAS SERIES ESTAN OBTENIDOS POR EXTRAPOLACION EXPONENCIAL.

CUADRO 7

PRODUCCION AGRICOLA Y SUS USOS. SEMILLA DE TRIGO
(UNIDADES: MILES DE TONELADAS)

CAMPAÑA :	PRODUCCION :	DISPONIBILIDAD :	ERROR :	CONSUMO :	EXISTENCIA :
(1)	(2)	(3)	TACION :	(4)	FINAL :
					(5)
1972/73	7380,0	7118,4	2261,0	3629,7	1669,7
1973/74	8280,0	7940,7	2967,0	3364,4	1609,3
1974/75	7690,0	9299,3	3566,0	3684,5	2254,8
1975/76	5230,0	7504,8	2428,0	3650,9	1225,9
1976/77	6690,0	7915,9	2453,2	3876,8	1553,9
1977/78	5810,0	7343,9	1973,2	3969,5	1421,2
1978/79	6720,0	8141,2	2628,3	4107,4	1608,5
1979/80	5837,0	7242,5	2432,5	3395,3	1214,5
1980/81	4200,0	5414,5	1082,8	3569,2	761,5
1981/82	6274,0	7037,5	2729,7	3540,1	767,7
1982/83	5700,0	6467,7	2073,7	3819,3	594,7
1983/84	6940,0	9234,7	3518,0	3804,0	2212,7
1984/85	11260,0	15472,7	6504,0	3747,1	3541,6
1985/86	6108,0	9449,6	3559,0	3715,5	1781,1
1986/87(6)	6247,0	6355,1	2198,5	4111,4	245,2
1987/88(6)	7320,0	7602,2	2244,2	4340,5	1008,5
1988/89(6)	5740,0	7138,5	2473,9	4332,9	311,7
1989/90	7020,0	7231,7	2285,6	4266,0	780,1
1990/91	4920,0	5100,0	644,5	4181,0	674,5
1991/92	5480,0	6354,3	1549,0	4319,3	486,2
1992/93	7060,0	7546,2	3097,0	4371,8	77,4
1993/94(6)	6560,0	7059,4	1494,0	4539,5	1023,9
1994/95	5970,0	6995,9	1715,0	4423,2	637,7
1995/96	8000,0	8657,7	3092,0	4824,1	741,6
1996/97	11000,0	11781,6	5826,0	4375,0	1540,6
1997/98	5310,0	6859,8	1677,0	4317,0	665,8
1998/99	6490,0	9353,8	4000,0	4253,4	1102,4
1999/00	8280,0	9692,4	4726,0	4197,6	768,8
1980/81	7780,0	8548,8	3825,0	4337,3	386,5
1981/82	8300,0	8686,5	3606,0	4583,6	496,9
1982/83	15000,0	15496,9	9830,5	4971,8	694,6
1983/84	13000,0	13694,6	7773,3	4830,5	1070,8
1984/85	13600,0	14690,8	9207,5	4932,3	451,0
1985/86	8640,0	9291,0	4238,4	4753,6	209,0
1986/87	9000,0	9291,0	4436,8	4693,2	161,0

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA, LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

NOTA 1 : AÑO COMERCIAL, DESDE EL 1/12 HASTA EL 30/11.

NOTA 2 : ESTIMACION DE LA SAGP, CORREGIDA EN ALCOSMOS AÑOS (1956/57, 1961/62, 1965/66, 1972/73, 1975/76, 1978/79, 1979/80) A PARTIR DE LA INFORMACION QUE RESULTA DEL BALANCE DE DISPONIBILIDAD Y USOS.

NOTA 3 : EXISTENCIA INICIAL + PRODUCCION + IMPORTACIONES (SI LAS HUBIERA); ES IGUAL A LA EXPORTACION + EL CONSUMO + LA EXISTENCIA FINAL.

NOTA 4 : INCLUYE INDUSTRIALIZACION, USO PARA SEMILLA Y OTROS CONSUMOS ORIENTADOS COMO RESTADO.

NOTA 5 : ESTIMACION DE LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS, CORREGIDA EN ALCOSMOS AÑOS (1956/57, 1959/60, 1962/63, 1964/65, 1976/77) A PARTIR DE LA INFORMACION QUE RESULTA DEL BALANCE DE DISPONIBILIDAD Y USOS.

NOTA 6 : LA DISPONIBILIDAD INCLUYE IMPORTACIONES.

CUADRO 9

PRODUCCION AGRICOLA Y SUS USOS. SEMILLA DE SORGO

(UNIDADES: MILES DE TONELADAS)

CAMPAÑA	PRODUCCION	DISPONIBILIDAD	EXPOR-TACION	CONSUMO	EXISTENCIA FINAL
(1)		(2)		(3)	
1954	41.0	41.0	0.0	41.0	0.0
1955	57.5	57.5	0.0	57.5	0.0
1956	82.9	82.9	8.2	74.7	0.0
1957	116.5	116.5	20.0	96.5	0.0
1958	608.5	608.5	173.9	434.6	0.0
1959	727.0	727.0	122.7	553.7	50.6
1960	609.0	639.6	58.4	586.9	14.3
1961	1252.0	1266.3	271.2	937.6	57.5
1962	1394.0	1451.5	444.3	988.8	18.4
1963	952.2	970.6	516.5	384.6	69.5
1964	1267.0	1336.5	649.0	615.6	71.9
1965	857.0	928.9	166.9	736.0	26.0
1966	2150.0	2156.0	945.8	1091.3	118.9
1967	1380.0	1498.9	507.9	959.7	31.3
1968	1897.0	1928.3	523.4	1347.6	57.3
1969	2484.0	2541.3	1336.6	1181.4	23.3
1970	3820.0	3843.3	1963.6	1752.6	127.1
1971	4660.0	4787.1	2245.6	2263.6	277.9
1972	2360.0	2637.9	624.8	1833.9	179.2
1973	4960.0	5139.2	2062.6	2822.0	254.6
1974	5900.0	6154.6	3058.5	3011.4	84.7
1975	4830.0	4914.7	2154.6	2362.6	397.5
1976	5060.0	5457.5	3437.5	1644.1	375.9
1977	6600.0	6975.9	4218.5	2593.4	164.0
1978	7200.0	7363.5	4494.7	2690.3	178.5
1979	6200.0	6378.6	3885.6	2412.9	80.1
1980	2960.0	3040.1	1543.3	1432.6	64.2
1981	7550.0	7614.2	4950.8	2554.6	108.8
1982	8000.0	8108.8	5327.5	2495.4	285.7
1983	8100.0	8385.7	5429.1	2658.6	298.0
1984	6900.0	7198.0	4199.3	2887.5	111.2
1985	6200.0	6311.2	3275.2	2945.1	90.9
1986	4000.0	4090.9	1959.1	1990.7	141.1
1987	3000.0	3141.1	1002.8	2047.6	90.7

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA, LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

NOTA 1 : AÑO COMERCIAL, COINCIDE CON EL AÑO CALENDARIO.

NOTA 2 : EXISTENCIA INICIAL + PRODUCCION + IMPORTACIONES (SI LAS HUBIERE); ES IGUAL A LA EXPORTACION + EL CONSUMO Y LA EXISTENCIA FINAL.

NOTA 3 : INCLUYE INDUSTRIALIZACION, USO PARA SEMILLA Y OTROS CONSUMOS OBTENIDOS COMO RESIDUO.

CUADRO 11

PRODUCCION AGRICOLA Y SUS USOS. SEMILLA DE SOJA

(UNIDADES: MILES DE TONELADAS)

CAMPAÑA	PRODUCCION	DISPONIBILIDAD	EXPORTACION	CONSUMO	EXISTENCIA FINAL
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1954\55	0.6	0.6	0.0	0.6	0.0
1955\56	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
1956\57	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
1957\58	1.4	1.4	0.0	1.4	0.0
1958\59	0.6	0.6	0.0	0.6	0.0
1959\60	0.8	0.8	0.0	0.8	0.0
1960\61	0.8	0.8	0.0	0.8	0.0
1961\62	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
1962\63	11.2	11.2	0.0	11.2	0.0
1963\64	18.9	18.9	0.0	18.9	0.0
1964\65	14.0	14.0	0.0	14.0	0.0
1965\66	17.0	17.0	0.0	17.0	0.0
1966\67	18.0	18.0	0.0	18.0	0.0
1967\68	20.5	20.5	0.0	20.5	0.0
1968\69	22.0	22.0	0.0	21.7	0.3
1969\70	31.8	32.1	0.0	31.3	0.8
1970\71	26.8	27.6	0.0	26.8	0.8
1971\72	59.0	59.8	0.0	59.8	0.0
1972\73	78.0	78.0	0.0	77.6	0.4
1973\74	272.0	272.4	0.0	268.4	4.0
1974\75	496.0	500.0	0.0	335.9	164.1
1975\76	485.0	649.1	0.0	564.3	84.3
1976\77	695.0	779.8	110.8	631.8	37.2
1977\78	1400.0	1437.2	622.8	700.5	113.9
1978\79	2700.0	2813.9	1954.5	844.4	15.0
1979\80	3700.0	3715.0	2815.7	870.7	25.6
1980\81	3680.0	3705.6	2725.7	947.1	32.8
1981\82	3769.0	3801.8	2189.8	1362.0	250.0
1982\83	4150.0	4400.0	1978.4	2275.1	146.5
1983\84	4150.0	4296.5	1355.9	2704.0	236.6
1984\85	7000.0	7236.6	3143.0	3934.9	158.7
1985\86	6680.0	6838.7	2945.7	3800.1	92.9
1986\87	7340.0	7432.9	2566.0	4776.9	90.0
1987\88	7000.0	7090.0	1983.3	...	...

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA, LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

NOTA 1 : AÑO COMERCIAL, DESDE EL 1/4 HASTA EL 30/3.

NOTA 2 : ESTIMACION DE LA SACyP, CORREGIDA EN ALGUNOS AÑOS (1978/79, 1980/81, 1983/84, 1985/85, 1986/87) A PARTIR DE LA INFORMACION QUE RESULTA DEL BALANCE DE DISPONIBILIDAD Y USOS.

NOTA 3 : EXISTENCIA INICIAL + PRODUCCION - IMPORTACIONES (SI LAS HUBIERE); ES IGUAL A LA EXPORTACION + EL CONSUMO Y LA EXISTENCIA FINAL.

NOTA 4 : INCLUYE INDUSTRIALIZACION, USO PARA SEMILLA Y OTROS CONSUMOS OBTENIDOS COMO RESIDUO.

NOTA 5 : ESTIMACION DE LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS, CORREGIDA EN ALGUNOS AÑOS (1974/75, 1977/78, 1981/82) A PARTIR DE LA INFORMACION QUE RESULTA DEL BALANCE DE DISPONIBILIDAD Y USOS.

CUADRO 13

EXISTENCIAS DE GANADO

(UNIDADES: MILES DE CABEZAS)

—	: GANADO	: GANADO	: GANADO
AÑO	: VACUNO	: OVINO	: EQUINO
(1)	:	:	:
1953	41182	48116	6893
1954	43376	47780	6815
1955	45052	46956	6692
1956	45645	46350	6517
1957	44756	46020	6204
1958	43054	46724	5977
1959	42667	47227	5560
1960	43598	48457	4847
1961	45040	47760	4951
1962	45638	47307	5020
1963	44859	47426	4998
1964	44861	48672	4830
1965	46271	49417	4628
1966	48535	48855	4526
1967	49442	46817	4336
1968	50331	43781	4188
1969	50132	41024	3993
1970	48577	38839	3762
1971	49647	36561	3573
1972	51981	35562	3347
1973	54569	35860	3178
1974	56174	35794	3143
1975	57006	35546	3179
1976	58174	34842	3125
1977	59271	33753	3069
1978	58432	32860	2982
1979	56864	31991	2841
1980	55761	31889	2780
1981	54234	31318	2750
1982	52650	30632	2656
1983	53790	29546	2516
1984	54569	28475	2421
1985	54000	27294	2300
1986	52537	26805	2219
1987	51140	...	...

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES,
SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE
AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.

NOTA 1 : LAS EXISTENCIAS ESTAN REFERIDAS AL
30 DE JUNIO DE CADA AÑO.

CUADRO 15

FAENA REGISTRADA DE VACUNOS

AÑO (1)	FAENA EN MILES DE CABEZAS				FAENA EN MILES DE TONELADAS	PESO MEDIO DE LOS ANIMALES FAENADOS
	TOTAL	VIENTRES	NOVILLOS Y NOVILLITOS	TERNEROS Y TOROS		Kg./Cab.
1953	7263	2382	4424	457	1610	221.7
1954	7594	2113	4988	493	1691	222.7
1955	9460	3393	5308	759	2016	213.1
1956	11182	4457	5885	840	2364	211.4
1957	11537	5001	5566	970	2355	204.1
1958	11878	4831	5972	1074	2445	205.9
1959	8748	3096	4993	659	1861	212.7
1960	8459	2825	4901	733	1800	212.8
1961	9812	3632	5173	1007	2035	207.4
1962	11390	4277	5672	1442	2277	199.9
1963	12576	4752	6241	1584	2525	200.8
1964	9008	3139	5073	796	1943	215.7
1965	8762	2851	5206	704	1917	218.8
1966	10726	3974	5636	1116	2242	209.1
1967	12220	4793	5810	1618	2434	199.2
1968	12502	5053	5669	1780	2490	199.2
1969	13461	4990	6843	1628	2806	208.5
1970	12305	4559	6174	1571	2501	203.3
1971	9108	3070	5010	1028	1927	211.6
1972	9650	3235	5559	856	2118	219.4
1973	9478	3093	5622	764	2078	219.3
1974	9755	3140	5688	926	2089	214.2
1975	11786	4155	5987	1645	2368	200.9
1976	13488	5441	6264	1783	2737	202.9
1977	14368	5783	6678	1907	2821	196.3
1978	15890	6531	6857	2502	3124	196.6
1979	14865	5923	6745	2196	2951	198.5
1980	13470	4796	7014	1661	2770	205.6
1981	14290	5208	7062	2020	2908	203.5
1982	12054	4500	6044	1510	2505	207.8
1983	11066	3930	5995	1141	2384	215.5
1984	11836	4341	6122	1373	2483	209.8
1985	13286	...	...	...	2679	201.6
1986	13499	...	...	...	2749	203.6

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.

NOTA 1 : AÑO COMERCIAL, COINCIDE CON EL AÑO CALENDARIO.

CUADRO 17

FAENA NO TIFICADA DE VACUNOS

AÑO	FAENA EN MILES DE CABEZAS				FAENA	PESO MEDIO
	TOTAL	VIENTRES	NOVILLOS Y NOVILLITOS	TERNEROS Y TOROS	EN MILES DE TONELADAS	DE LOS ANIMALES FAENADOS Kg./Cab.
1953	3305	1422	1722	160	697	211.0
1954	3340	1426	1786	128	714	213.9
1955	3689	1726	1794	169	765	207.3
1956	4176	2351	1587	238	841	201.4
1957	4961	2938	1688	335	983	198.2
1958	5304	2980	1921	404	1045	197.0
1959	3851	1925	1676	250	785	203.9
1960	3828	1835	1759	233	794	207.5
1961	4340	2129	1928	283	897	206.7
1962	4606	2380	1822	404	924	200.5
1963	4896	2616	1697	584	960	196.0
1964	3581	1873	1453	256	726	202.8
1965	3325	1681	1448	195	679	204.1
1966	3854	1973	1615	266	762	197.6
1967	4447	2349	1759	339	848	190.6
1968	4404	2333	1736	335	847	192.2
1969	4612	2360	1914	338	895	194.1
1970	4226	2213	1757	255	816	193.0
1971	3165	1555	1354	256	622	196.5
1972	2727	1381	1195	151	536	196.4
1973	2956	1394	1414	148	595	201.1
1974	3263	1474	1637	152	657	201.3
1975	3552	1739	1606	208	704	198.2
1976	3846	2079	1578	189	754	196.1
1977	3808	1998	1645	164	720	189.1
1978	3740	2143	1418	180	754	201.5
1979	3422	1943	1289	190	646	188.9
1980	3183	1650	1381	152	610	191.6
1981	3062	1507	1361	194	586	191.3
1982	2668	1325	1132	211	512	191.9
1983	2520	1171	1157	192	497	197.1
1984	2652	1265	1240	147	520	196.1
1985	3038	...	...	...	571	188.0
1986	3097	...	...	...	580	187.3

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.

NOTA 1 : AÑO COMERCIAL, COINCIDE CON EL AÑO CALENDARIO.

CUADRO 19
PRODUCCION Y USOS DEL GANADO VACUNO
(UNIDADES: MILES DE CABEZAS)

CAMPAÑA	PRODUCCION	DISPONIBILIDAD	EXTRACCION	EXISTENCIA FINAL
(1)	(2)	(3)	(4)	
1953\54	10174	51356	7980	43376
1954\55	10851	54227	9175	45052
1955\56	11408	56459	10814	45645
1956\57	11236	56881	12125	44756
1957\58	10656	55412	12358	43054
1958\59	10042	53096	10429	42667
1959\60	10116	52783	9185	43598
1960\61	11199	54959	9919	45040
1961\62	11807	56847	11209	45638
1962\63	11864	57502	12643	44859
1963\64	11600	56459	11598	44861
1964\65	11554	56415	10144	46268
1965\66	12423	58694	10159	48535
1966\67	13548	62083	12641	49442
1967\68	13446	62898	12557	50331
1968\69	12996	63297	13165	50132
1969\70	12537	62669	14092	48577
1970\71	12337	60914	11267	49647
1971\72	12930	62577	10596	51981
1972\73	13738	65719	11150	54569
1973\74	14454	69023	12850	56174
1974\75	14530	70703	13698	57006
1975\76	14966	71972	13798	58174
1976\77	15245	73419	14121	59298
1977\78	15008	74306	15842	58464
1978\79	14914	73378	16514	56864
1979\80	12705	69570	13809	55761
1980\81	12711	68472	14237	54235
1981\82	12522	66757	14107	52650
1982\83	12442	65092	11302	53790
1983\84	12603	66393	11824	54569
1984\85	12531	67100	13100	54000
1985\86	12150	66150	13613	52537
1986\87	11919	64456	13300	51156

FUENTE: OFICINA DE LA CEPAL EN BUENOS AIRES, SOBRE DATOS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.

NOTA 1 : AÑO COMERCIAL, DESDE EL 1/7 HASTA EL 30/6.

NOTA 2 : NACIMIENTOS MENOS BAJAS NATURALES.

NOTA 3 : PRODUCCION + EXISTENCIA INICIAL, ES IGUAL A LA EXTRACCION + LA EXISTENCIA FINAL.

NOTA 4 : FAENA TOTAL + EXPORTACION EN PIE. SOBRE LA BASE DE DATOS DE LA JNC, CORREGIDA EN ALGUNOS PERIODOS POR LA POSIBLE FAENA COMERCIAL NO CAPTADA ESTADISTICAMENTE.

IV. BIBLIOGRAFIA CITADA

- BCRA (1975): Sistema de cuentas del producto e ingreso de la Argentina, Suplemento del Boletín Estadístico No. 12 de diciembre de 1974, Buenos Aires.
- BCRA (1979): Nueva metodología para el cálculo del producto bruto agrícola a precios constantes, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales No. 2, Buenos Aires.
- BCRA (1980): Estimaciones trimestrales y anuales de la oferta y la demanda global a precios de 1970: Metodología, fuentes de información y resultados, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales NO. 12, Buenos Aires.
- BCRA (1982a): Oferta y demanda global a precios corrientes, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales No. 20, Buenos Aires.
- BCRA (1982b): El sector público en el sistema de cuentas nacionales, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales No. 21, Buenos Aires.
- BCRA (1983): Revisión de la metodología para el cálculo trimestral del producto bruto interno agropecuario a precios constantes, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales No. 25, Buenos Aires.
- BCRA-CEPAL-CEDES (1986): Las relaciones económico-financieras de las sociedades anónimas en el período 1980-1985 (no publicado).
- Blanco de Diéguez et al. (1983): Blanco de Diéguez, M., Lanteri L., Quaglia, A.M., Rotman, J., Steinbrun, H.A.: Estimación de un indicador de la producción mensual manufacturera, Banco Central de la República Argentina, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales No. 24, Buenos Aires.
- Calvar et al. (1980): Calvar, C., Sallaberry, N.P. y Monteverde, E.H.: Enfoque de la participación del Sector Público en la demanda de bienes y servicios disponibles, a precios constantes. Período 1970/1978, Banco Central de la República Argentina, Serie de trabajos metodológicos y sectoriales No. 7, Buenos Aires.

- Hibbert (1983): Hibbert, J.: Measuring the effects of inflation on income, saving and wealth, OECD, París.
- Hibbert (1984): Hibbert, J.: Inflation accounting and real income measurement. Meeting of National Accounts Experts, OECD, París.
- Hill (1971): Hill, T.P.: The measurement of the real product, OECD, París.
- INDEC (1982): Evolución de la industria manufacturera 1970-81, Buenos Aires.
- Lutzel (1985): Lutzel, H.: "Inflation accounting for the Federal Republic of Germany", en Review of Income and Wealth, setiembre.
- Lindlbauer y Elizalde (1974): Lindlbauer, J. y Elizalde, A.: Encuestas de coyuntura en la Argentina, Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas, Buenos Aires.
- Ministerio de Economía (1981): Informe económico. Reseña estadística, Buenos Aires.
- Naciones Unidas (1960): Un sistema de cuentas nacionales, Estudios de Métodos, Serie F, No. 2, Rev.2, Nueva York.
- Naciones Unidas (1969): Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Informe Estadístico, Serie M, No. 4, Rev.2, Nueva York.
- Naciones Unidas (1970): Un sistema de cuentas nacionales, Estudios de métodos, Serie F, No. 2, Rev.3, Nueva York.
- Naciones Unidas (1975): Manual de contabilidad nacional, Oficina de Estadística, Nueva York.
- Naciones Unidas (1977): Directrices relativas a los principios de un sistema de estadísticas de precios y cantidades, Informes Estadísticos, Serie M, No. 59, Nueva York.
- Naciones Unidas (1979): Manual de cuentas nacionales a precios constantes, Informes Estadísticos, Serie M, No. 64, Nueva York.

