

# EL DESARROLLO DE LAS CUENTAS NACIONALES EN LA ARGENTINA

Por Juan V. Sourrouille \*

El presente trabajo forma parte de una serie de artículos referidos al desarrollo de las cuentas nacionales en varios países del mundo auspiciados por la International Association for Research in Income and Wealth (IARIW) que incluye entre otros casos a los Estados Unidos y Venezuela. Fue presentado originalmente en la XIII Conferencia de la IARIW en Hungría en 1973 y ha sido publicado recientemente en la Review of Income and Wealth. El trabajo describe en forma sucinta la historia de las cuentas nacionales en la Argentina. Explica el uso del método de la producción como base de las estimaciones del PBI y comenta con cierto detalle las fuentes y métodos utilizados para derivar las estimaciones correspondientes a diferentes sectores. A continuación examina la confiabilidad de las estimaciones del producto sectorial, el ingreso nacional por la retribución de los factores y los componentes del gasto final en términos de la comparación de dos estimaciones diferentes para el período 1950-63. El autor considera que el grado de exactitud es en general satisfactorio, pero subraya la importancia de los censos económicos para el proceso de estimación. Asimismo pone de relieve la importancia que revisten los estudios detallados sobre distintos aspectos

(\*) Instituto de Desarrollo Económico y Social (IDES) Buenos Aires, Argentina.

tos de la estructura económica (insumo-producto, distribución del ingreso personal y familiar y cuentas regionales) como punto de partida para el mejoramiento de la confiabilidad de las estimaciones. A pesar de que se han producido algunos nuevos acontecimientos en el desarrollo de las cuentas nacionales con posterioridad a los aquí reseñados ha parecido pertinente presentar en esta oportunidad la versión original del trabajo, en la esperanza de contar con una nueva revisión crítica en el futuro.

## 1. HISTORIA

Las primeras estimaciones sistemáticas de las cuentas nacionales de la Argentina se prepararon durante la Segunda Guerra Mundial. A partir de 1955 se comenzaron a publicar regularmente las series anuales del producto bruto y la utilización de bienes y servicios disponibles en la Memoria Anual y en el Boletín Estadístico mensual del Banco Central de la República Argentina, la institución responsable de la elaboración de las cuentas nacionales. A partir de 1966 el Banco también prepara estimaciones trimestrales que se publican regularmente en el Informe Económico del Ministerio de Economía.

Las primeras series oficiales de las cuentas nacionales se publicaron en 1946, cubriendo el período 1935-1945 <sup>1/</sup>. Estas estimaciones se basaban en el censo industrial de 1935 y en el censo agropecuario de 1937. En ese entonces no se había realizado un censo demográfico desde 1914 y no se contaba con información corriente sobre los sectores de servicios. De cualquier manera los conceptos básicos utilizados en estas estimaciones son fundamentalmente iguales a los empleados en los años posteriores, en tanto reflejan la primera aplicación del método de la producción en la elaboración de las cuentas nacionales.

Las revisiones posteriores obedecen principalmente a la aparición de nuevos datos, en especial infor-

mación censal, que proveen los puntos de referencia entre los cuales se interpolan las cifras anuales y, subsidiariamente, al ajuste de los conceptos y definiciones a las recomendaciones internacionales. Así, la primera revisión de las cuentas nacionales se basó en el censo de 1946 que no solo incluyó datos demográficos tradicionales sino también los relativos a agricultura, industria, comercio, finanzas, transportes y comunicaciones y otros servicios, y una enumeración de los edificios existentes, tanto residenciales como comerciales. Para la interpolación de cifras anuales se contó además con nuevas series estadísticas sobre producción, empleo y sueldos y salarios pagados por establecimientos industriales, el volumen del comercio exterior, las ventas minoristas y un nuevo índice del costo de la vida. La serie revisada correspondiente al período 1935-45 se publicó en 1955, junto con detalladas aclaraciones con relación a los conceptos y metodología utilizados 2/.

Estas series revisadas continuaron presentándose anualmente, aunque la confiabilidad de las estimaciones disminuye progresivamente de allí en más debido al retraso en la producción de nuevos datos básicos. Cuando a principios de la década de 1960 se inició el programa de investigación CONADE-CEPAL 3/ para estudiar la distribución del ingreso en Argentina, se entendió necesario actualizar las estimaciones de las cuentas nacionales sobre la base de un nuevo censo económico el de 1953, que abarcó los sectores industrial, comercial y de servicios. La tarea del equipo CONADE-CEPAL impulsó al Banco Central a acelerar sus propios trabajos de revisión, como resultado de lo cual en 1964 se terminaron casi simultáneamente dos nuevas series paralelas que comprendían los años 1950-1963 4/. La posterior tabulación de los resultados del censo de 1963 sobre industria, comercio y servicios permitió al Banco Central efectuar una nueva revisión de las estimaciones de las cuentas nacionales, las que pueden considerarse como prácticamente definitivas para el período que comprende hasta 1963 inclusive. Estas series comenzaron a publicarse en 1971 5/.

La Comisión Económica para la América Latina (CEPAL) publicó también en 1956 estimaciones de cuentas nacionales a partir del año 1900, que incluyen el producto nacional por sectores de origen, la inversión bruta y la composición de las importaciones 6/. En ese mismo estudio se efectuaron estimaciones de la distribución funcional del ingreso, la composición del ingreso familiar y los ingresos y gastos públicos correspondientes al período de 1946 a 1955; estimaciones del capital por tipos de bienes y sectores de uso de acuerdo con el método de inventario permanente para el período de 1935 a 1955, y una matriz de insumo-producto basada en el censo industrial de 1950. Esta investigación, llevada a cabo en estrecha colaboración con el equipo estadístico del Banco Central, es la fuente principal de las estimaciones de las cuentas nacionales a precios corrientes anteriores a 1950, a precios constantes anteriores a 1935 y de la mayor parte de las estadísticas referentes al capital en la Argentina. Por último, para cerrar esta apretada síntesis de investigaciones contables, cabe mencionar las estimaciones del producto bruto por regiones, provincias y departamentos, así como la matriz de insumo-producto regional, preparadas por el Instituto Di Tella sobre la base del censo de 1953 7/, trabajo efectuado también con la colaboración del Banco Central.

## 2. METODO GENERAL DE ESTIMACION

Si bien existen normas internacionales para la estimación de las cuentas nacionales, es bien sabido que resulta prácticamente imposible seguir dichas pautas en detalle. El arte práctico de llevar la contabilidad nacional exige el uso imaginativo de información obtenida de diversas fuentes, así como la utilización de diferentes técnicas. De los tres métodos clásicos para estimar el producto nacional —el método de ingresos de factores (ingresos totales recibidos por residentes del país), el método de gastos (gastos finales realizados por residentes ajustados para tomar en cuenta el saldo en cuenta corrient

te de la balanza de pagos), y el método de la producción (el valor de la producción interna ajustado para excluir los insumos corrientes)- el último ha sido el más utilizado en la Argentina. Gran parte de las series estadísticas sobre la actividad económica de los principales sectores y los censos económicos están orientados en general a medir la producción, mientras que la información acerca del ingreso es incompleta y carece de continuidad. El uso del método de la producción exige que se obtenga información sobre el valor del consumo intermedio, pero ofrece la ventaja adicional de facilitar las estimaciones de la distribución funcional de los ingresos sectoriales.

Para completar el sistema de cuentas cabe agregar que las estimaciones del gasto final en inversión bruta, existencias, consumo público y la cuenta corriente de la balanza de pagos se efectúan directamente, mientras que el consumo privado se considera como residual. El valor corriente de la inversión bruta se estima mediante el método del flujo de bienes a partir de las estadísticas de la construcción, de producción local de bienes de capital y las importaciones, las que se clasifican por uso final y se ajustan para incluir el valor del margen de utilidad comercial, transporte, instalación e impuestos. Las existencias incluyen productos agropecuarios, planteles ganaderos y un número limitado de materias primas industriales. El valor del consumo colectivo (servicios gubernamentales) y de la cuenta corriente de la balanza de pagos se derivan de datos contables que se describen más adelante con mayor detalle.

Para la estimación de las cuentas nacionales se utilizan, por lo tanto, tres tipos de datos básicos: series estadísticas periódicas que miden la producción agrícola-ganadera, la minería, la industria manufacturera y el comercio exterior; datos contables para los gastos del gobierno, las empresas del Estado y las sociedades anónimas que prestan servicios controlados por el gobierno, y datos ocasionales y parciales sobre comer

cio, transporte automotor y servicios personales. A su vez la exactitud y la cobertura de los datos del sistema estadístico regular, en particular en los sectores industrial y comercial, son muy distintos en un año censal que en otros años. De lo antedicho surge claramente que los datos globales más confiables corresponden a los años en los que se dispone de censos económicos y, en términos sectoriales, son más precisos los de aquellos sectores para los cuales se dispone de estadísticas oficiales continuas sobre la producción o datos contables. Las extrapolaciones intercensales están especialmente sujetas a crecientes errores con el transcurso del tiempo porque incluyen a la mayoría de las actividades que han crecido y cambiado con mayor rapidez en la Argentina. Cada uno de los nuevos censos industriales ha revelado, efectivamente, que las extrapolaciones del producto bruto para esas actividades ha presentado una sistemática subestimación. El ejemplo más dramático de dicho sesgo es el de la serie del producto bruto industrial publicada por el Banco Central de la República Argentina antes de la revisión de 1964. Esta serie fue calculada sobre el censo industrial de 1946 empleando en su extrapolación el antiguo índice de producción industrial elaborado en la Dirección de Estadística sobre la base del censo de 1943, en el cuál no se encontraban debidamente representadas las industrias que se desarrollaron rápidamente después de la Segunda Guerra Mundial. Cuando se dispuso de los datos del censo de 1953, pudo observarse que ya en ese año el valor de la producción industrial superaba en un 53% a las estimaciones de las cuentas nacionales. Este tipo de error por subestimación parece haberse reducido notablemente en las posteriores extrapolaciones del producto bruto industrial; por ejemplo, la diferencia entre la estimación para 1963 y los datos censales resultó ser de alrededor del 7%. Sin embargo, a esta altura las diferencias resultaron mayores en el comercio y los servicios, dado que las correspondientes estimaciones anuales de la producción para estos sectores se habían apoyado parcialmente en extrapolaciones de la ocupación, cuyo comportamiento durante la década del cincuenta no reflejaba adecuadamente los

cambios que se registraron en la productividad del trabajo.

El Cuadro N<sup>o</sup> 1 presenta un resumen de las diferencias observadas en años censales entre las estimaciones por extrapolación y las cifras revisadas en función de los datos del censo del producto bruto interno total para el período 1946-63. Puede observarse que la confiabilidad de las estimaciones intercensales tiende a deteriorarse con el transcurso del tiempo, aun cuando cabe hacer notar que las series de CONADE-CEPAL no perdieron vigencia comparadas con las posteriores revisiones del Banco Central. El cuadro muestra en términos generales un gradual perfeccionamiento de las estimaciones de las cuentas nacionales, proceso que se vio favorecido por la disponibilidad de investigaciones complementarias sobre insumo-producto y la distribución del ingreso familiar y personal, y sin duda alguna por el mayor grado de discusión a que se vieron sometidos los cálculos en su utilización por las autoridades gubernamentales.

### 3 LAS ESTIMACIONES DEL PBI POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Dado que el enfoque de la producción es el método básico utilizado en las estimaciones regulares, antes de proceder a una evaluación de los resultados parece conveniente explicar las principales características de las estadísticas sectoriales.

#### a) Estadísticas agropecuarias

La estimación del valor de producción del sector agropecuario incluye el valor de las ventas de la producción en el mercado, el valor de las construcciones y mejoras efectuadas por los productores, el de los bienes producidos para el consumo del propio productor y el cos

to de servicios agrícolas tales como la siembra, cosecha, enfiado, esquila, fumigación, servicios veterinarios y similares, provistos por contratistas, y el alquiler de maquinaria agrícola. Debido a los métodos de explotación mixta que predominan en la Argentina, no se incluye en la producción agropecuaria el valor del pasto empleado como forraje ni tampoco se hacen imputaciones por la utilización de los cultivos de cereales para pastoreo del ganado. Las cifras correspondientes al volumen de la producción se compilan partiendo de las estadísticas publicadas en forma oficial y se valúan a los precios recibidos por los productores. Estos precios no se registran en ninguna publicación estadística regular, sino que se basan en los precios a nivel de mercado de concentración ajustados tomando en cuenta el costo estimado del transporte y el margen de utilidad comercial de los intermediarios. Los datos publicados sobre el volumen de la producción se obtienen de encuestas anuales realizadas entre los productores y de los informes mensuales preparados por los agentes regionales de la Secretaría de Agricultura. Esta información concierne a los principales cultivos se compara entonces, a los efectos de control y sobre una base anual, con las estadísticas de consumo interno, exportaciones, variación de existencias y uso estimado de semillas. Como la campaña agrícola no coincide con el año calendario base de registro de las cuentas nacionales -la mayoría de los cultivos se siembran entre mayo y octubre y se cosechan entre noviembre y abril- la producción se asigna al año calendario durante el cual se vende el grueso de la producción.

Con respecto a la confiabilidad de las estadísticas agrícolas, las de la producción de cereales y cultivos industriales pueden considerarse como las mejores, porque su explotación se encuentra en general muy concentrada regionalmente, el consumo en los propios establecimientos es mínimo y su comercialización está organizada eficientemente. En cambio las estimaciones sobre la producción de frutas, verduras y flores son probablemente las menos fidedignas, aunque no existen comprobaciones in

CUADRO N° 1

COMPARACION DE LAS ESTIMACIONES DEL PRODUCTO BRUTO PARA AÑOS CENSALES

| Año del censo | Estimaciones del PBI<br>(En miles de millones de pesos a precios corrientes) |       |         |         |         | Datos censales usados en las estimaciones |     |     |     |     | Cocientes entre las estimaciones |      |      |      |      |
|---------------|--|-------|---------|---------|---------|---|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|------|------|------|------|
|               | (1)  | (2)   | (3)     | (4)     | (5)     | (1)                                       | (2) | (3) | (4) | (5) | 2/1                              | 3/2  | 4/3  | 5/4  | 5/3  |
| 1946          | 22,4 b)  | 26,2  | -       | 26,2    | -       | -   | X   | X   | X   | X   | 1,17                             | -    | -    | -    | -    |
| 1950 a)       | 53,7 b)  | 62,3  | 67,4    | 69,5    | 68,5    | -   | X   | X   | X   | X   | 1,16                             | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 1,02 |
| 1953          | -  | 111,9 | 129,4   | 130,1   | 131,2   | -   | -   | X   | X   | X   | -                                | 1,15 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 1960          | -  | 790,0 | 961,0   | 977,8   | 1.006,0 | -   | -   | -   | X   | X   | -                                | 1,22 | 1,02 | 1,03 | 1,05 |
| 1963          | -  | -     | 1.734,1 | 1.775,0 | 1.854,9 | -   | -   | -   | -   | X   | -                                | -    | 1,02 | 1,05 | 1,07 |

FUENTES:

- (1) Banco Central, "La renta nacional", 1946 y subsiguientes publicaciones periódicas.
- (2) Banco Central, "Producto e ingreso", 1954 y subsiguientes publicaciones periódicas.
- (3) Banco Central, "Origen del producto y composición del gasto nacional", 1966.
- (4) CONADE-CEPAL, "Distribución del ingreso y Cuentas Nacionales de la Argentina", 1965.
- (5) Banco Central, "Origen del producto y distribución del ingreso", 1971.

a) El censo industrial de 1950 incluyó solo establecimientos de más de 5 obreros. Para calcular el valor total de la producción industrial de ese año en la estimación (2) se utilizaron datos del censo de 1946, mientras que en las siguientes se empleó también información de 1953.

b) Tal como se señaló en la sección 1, los alcances y la cobertura de estas estimaciones son algo diferentes.

dependientes que confirmen esta impresión. La confiabilidad de los datos referentes a precios se considera bastante buena, aunque los ajustes para tomar en cuenta los costos de transporte y de márgenes de utilidad comercial no se fundamentan en ninguna información estadística precisa y consecutiva. Los precios básicos de los cereales son los cotizados para entrega en el puerto de Buenos Aires y registrados en la Bolsa de Cereales; los precios básicos de los cultivos industriales son los fijados o controlados por el gobierno o por organismos especiales de comercialización. La situación es distinta en el caso de las verduras y frutas de las que solo una pequeña proporción es comercializada en mercados mayoristas bien organizados, por lo que debe considerarse que la información sobre sus precios está sujeta a un mayor margen de error.

Las estimaciones sobre la producción de carne vacuna, ovina y porcina, que en conjunto representan aproximadamente el 70% del valor total de la actividad pecuaria, se definen como el valor de las ventas destinadas al faenamiento, ajustado para tomar en cuenta las variaciones de los planteles y la exportación de animales en pie. En razón de la importancia de la carne en la economía argentina, existen numerosas fuentes de información estadística acerca de este sector. Las principales con respecto al faenamiento de ganado son la Junta Nacional de Carnes, que controla la producción de los grandes frigoríficos (alrededor del 80% del total de faena en el año 1960) y la Secretaría de Agricultura, que brinda información sobre los mataderos de menor importancia ubicados en el interior del país. Esta última es de menor confiabilidad y probablemente es el principal origen de los errores en la estimación de la producción de carne. Del mismo modo, las cifras sobre faena de porcinos y ovinos se ven afectadas por su cobertura limitada, en particular por la importancia del consumo en los mismos establecimientos agropecuarios. Las discrepancias, a veces considerables, entre las estimaciones oficiales del plantel ganadero son el principal problema que presenta el ajuste de las esti

maciones por concepto de variación de existencias. Las estimaciones de la producción de lana, leche y productos similares también son incompletas y no están sujetas a un control estadístico periódico.

Para estimar el producto bruto agropecuario se requiere información sobre el valor efectivamente utilizado de los insumos intermedios, de los cuales no hay información anual disponible completa. Por consiguiente, en la serie se utilizan indicadores indirectos, tales como la producción de artículos empleados principalmente por el sector agropecuario (por ejemplo, fertilizantes y productos para la ganadería) y de bienes y servicios que se registran como vendidos con fines agropecuarios (por ejem plo, combustibles, lubricantes y seguros). Esta información se complementa con estimaciones -derivadas de inves tigaciones ad hoc- del uso de semillas y de los gastos de mantenimiento de equipos. Resulta evidente por lo tanto, que las estimaciones deben usarse con la mayor cau tela al analizar las variaciones de la productividad sec torial y los cambios en el empleo de nuevos insumos agro pecuarios.

Las estimaciones a precios constantes se efectúan mediante el uso de índices de cantidad, ponderados con los precios del año base. Las cantidades son las mis mas que se usan en las cifras correspondientes a la pro ducción corriente, no existiendo estimaciones indepen dientes del consumo intermedio.

#### b) Estadísticas industriales

El sector industrial desempeña un papel clave en las estadísticas de las cuentas nacionales, no solamente porque genera más del 30% del PBI total sino porque las cifras correspondientes a los sectores del comercio, de los servicios y del transporte y a la inversión bruta y el consumo privado también se basan substancialmente en las estimaciones de la producción manufacturera. El

método general empleado para estimar las series del producto industrial es la interpolación de precios y cantidades entre los años censales. Los censos industriales que influyen sobre los datos evaluados en este período son los de los años 1946, 1948, 1950, 1953, 1957 y 1963. No obstante, solo los censos de 1946, 1953 y 1963 incluyen la totalidad de los establecimientos industriales; los demás abarcan las firmas que emplean más que un determinado número de trabajadores de acuerdo con el censo inmediatamente anterior.

Las interpolaciones intercensales entre 1946 y 1960 se derivaron originalmente de series estadísticas anuales oficiales del volumen de la producción y la ocupación (número de empleados, horas trabajadas y sueldos pagados) en las diferentes actividades industriales 8/. Esta información se construyó sobre la base del censo de 1943, siendo ajustada luego de acuerdo con los resultados del censo de 1946; con posterioridad no se efectuaron otras revisiones, tal que para 1960 las series anuales se tornaron tan poco representativas que se puso fin a su publicación. Los departamentos de Cuentas Nacionales (tanto del Banco Central como del CONADE) se vieron entonces, a principios de los sesenta ante la necesidad de construir sus propios índices de producción con información dispersa relativa, primordialmente, al volumen de la producción de ciertas empresas individuales y a la producción de determinados artículos, situación que no ha cambiado desde entonces. Los datos sobre precios se obtienen de tres fuentes principales: el índice de precios mayoristas del Banco Central del período 1939-1950 9/; el índice de precios al por mayor publicado por el INDEC, que comenzó en 1956 y que continúa publicándose hasta la fecha 10/, y diversas fuentes en lo referente a algunos productos no incluidos en los citados índices de precios.

La confiabilidad de las estimaciones para los años censales es sin duda mayor que para los intermedios; a su vez los datos censales parecen ser razonablemente fidedignos; no han surgido incompatibilidades entre los

datos sobre producción de los censos y los estudios de la utilización de la producción industrial en el análisis de insumo-producto y existen solo algunas diferencias menores entre los datos sobre ocupación de los censos industriales y los censos generales de población. Es oportuno señalar que las estimaciones de la producción industrial incluyen también la producción en pequeña escala de artesanos no incluida en los censos y algunos ajustes a los datos censales para valorar la producción de firmas integradas verticalmente, tales como compañías petroleras, y para hacer coherente el tratamiento impositivo de ciertos productores que actúan como agentes de retención impositiva (impuestos internos). Los datos censales sobre insumos de materias primas, combustibles, lubricantes y energía eléctrica, en base a cuya deducción de la producción se llega al valor agregado, también se ajustan para tomar en cuenta el valor de los costos administrativos estimados de los cuadros de resultados de principales empresas. Para las estimaciones intercensales del consumo intermedio se supone que la utilización física, como una proporción de la producción, se mantiene constante aunque se toman en cuenta las variaciones de año en año en los precios relativos entre insumos y productos. Como es inmediatamente obvio, los datos exigen extremar la atención en cuanto pretendan ser utilizados para el análisis de productividad en el corto plazo. Las series a precios constantes se elaboran utilizando los índices de cantidades producidas ya mencionados, ponderados por la estructura del valor agregado del último censo industrial, o cuando este no coincide con el año base de las estimaciones cual es la situación actual, ajustando esta estructura entre 1963 y 1960 por medio de índices de precios de productos e insumos.

Ya se ha mencionado la mejora de la confiabilidad de las interpolaciones intercensales efectuadas en las estimaciones recientes del PBI industrial. Por ejemplo, la tasa de crecimiento anual del producto industrial a precios constantes estimada originalmente entre 1953 y 1963 fue del 3,6%, contra el 3,9% efectivamente registrado en

tre los censos tomados en dichos años. Este sesgo podría ser menor aún para las estimaciones posteriores al año 1963, ya que como se ha señalado las extrapolaciones que se apoyaron en un índice general de producción industrial si no en la producción de un selecto grupo de firmas que incluye la mayor parte de las empresas de mayor tamaño y mejor organización administrativa que cabe suponer han crecido con más rapidez en los últimos años.

En cuanto concierne a las estimaciones del producto bruto de la explotación minera y de la construcción pueden hacerse algunos comentarios. Con respecto al primero, existe un problema especial debido a que la mitad del valor agregado está generado por la extracción de petróleo y gas natural realizada por empresas cuyas etapas de producción, refinación y distribución están integradas verticalmente. Como resultado de ello no existe un preciode mercado para el petróleo crudo con el cual se pueda estimar el valor agregado sectorial conforme al método de la producción. Los resultados surgen de los datos de costos directos más una apropiación de costos de administración y utilidades del conjunto empresarial. En cuanto al valor de producción de las construcciones es pertinente señalar que se aplican distintos métodos para estimar el monto de la construcción en los sectores privado y público. En el primer caso el dato básico es la determinación del volumen de la producción que se basa en los permisos de construcción concedidos en distintos lugares del país; las principales desventajas de esta fuente son que la cobertura de los permisos conocidos es incompleta, que a su vez no todas las construcciones autorizadas se realizan y por último que la duración de la construcción difiere según los distintos tipos de edificios. Estas estimaciones del volumen de la construcción se transforman en valores utilizando el índice del costo de la construcción y datos sobre el costo de construcción de diversos tipos de edificios reunidos a comienzos de la década de 1950. Dado que no se han realizado nuevas investigaciones relativas a la construcción del sector privado en los últimos años, la serie estadística debe considerarse como una de

las más débiles de las cuentas nacionales. Los datos básicos referentes a la construcción del sector público son de mejor cobertura y mayor confiabilidad, se obtienen de los datos contables suministrados por diversas organizaciones oficiales y empresas del Estado. Tanto en uno como en otro caso no se realizan estimaciones corrientes de los insumos intermedios; por ende, puede suponerse con seguridad que las series no reflejan con propiedad los cambios registrados en los métodos de construcción que pueden haberse producido durante el período que se examina.

### c) Estadísticas sobre los Sectores de Servicios

No se dispone de series estadísticas regulares sobre los servicios del sector privado, siendo este a la vez el sector de cobertura más deficiente en los censos económicos. Las principales fuentes de información son las siguientes: datos contables relativos a los servicios prestados por empresas públicas e instituciones financieras controladas por el gobierno; cifras relativas a la producción de bienes que teóricamente pasan por el proceso de distribución comercial y transporte; estimaciones de viviendas existentes con el fin de calcular los ingresos provenientes de alquileres, datos de censos económicos relativos a ciertas actividades comerciales y servicios personales y por último los censos de población, como marco de verificación general de las demás estimaciones de ocupación y como fuente única de los datos concernientes a los servicios profesionales y domésticos.

Las estimaciones provenientes de los datos contables de las actividades bajo el control del gobierno son probablemente las de mayor confiabilidad. Las cifras del sector comercial, por el otro lado, se basan en estudios ocasionales de los márgenes de utilidad comercial a nivel minorista y mayorista, cuyos resultados han sido considerados prácticamente constantes durante períodos de largos años. Los datos referentes a número de vehículos

comerciales en circulación, tarifas y volumen de tráfico sirven de base a las estimaciones de los servicios privados de transporte de carga. Los ingresos por alquileres de viviendas se estiman tomando en cuenta el número de viviendas calculado de acuerdo con el método de inventario permanente prescindiendo como es sabido del hecho de que estén o no efectivamente alquiladas. Por último, el ingreso proveniente de los servicios personales se deriva principalmente de los censos de población y de información complementaria sobre remuneraciones.

Las series a precios constantes referentes al comercio y a los servicios de transporte se basan en los flujos de bienes de producción primaria y manufacturera e importaciones. Para los servicios públicos se utiliza el volumen de la producción, pero para todos los demás servicios el ingreso a precios constantes se estima por medio de las estadísticas sobre ocupación. El uso de la ocupación como indicador del ingreso real en los servicios probablemente dio lugar a una sobreestimación del crecimiento del producto bruto durante el período de rápido aumento de la ocupación en el sector público, después de la Segunda Guerra Mundial. Por los mismos motivos, se podría haber subestimado la serie real de servicios durante los años posteriores, cuando el nivel de ocupación se estabilizó y la productividad de la mano de obra probablemente mejoró; el rápido crecimiento de los precios implícitos relativos correspondientes a los servicios públicos y personales con posterioridad a 1960 constituye otro indicio de que pueden haberse producido aumentos en la productividad en los últimos años, que no se han visto reflejados en las estimaciones del producto nacional real.

d) Evaluación de la confiabilidad de las estimaciones: el enfoque comparativo

En vista de que existen dos juegos independientes de estimaciones para el período 1950-61, una breve comparación de ambos resultará útil y podrá dar una cierta idea

acerca de la confiabilidad de las estimaciones detalladas 11/. La primera observación es que hay pocas diferencias entre las dos series en cuanto a metodología o fuentes de información, si bien las nuevas estimaciones del Banco Central publicadas en 1971 se basan en datos del censo económico de 1963 que no estaban disponibles cuando se elaboraron las estimaciones del CONADE. No obstante, como puede apreciarse en el Cuadro N° 2, la diferencia en el total del producto bruto para el año base común 1960 es sólo de alrededor de un 3% (en realidad 3,1% a precios de mercado y 2,8% al costo de factores). La diferencia en la tasa de crecimiento 1950-60 del PBI entre las dos series es más insignificante aún -alrededor de un décimo del 1%- mientras que la discrepancia entre las tasas de aumento promedio en los precios implícitos correspondientes al mismo período es sólo de aproximadamente un 1% (comparado con un aumento promedio anual del 26 al 27%).

Las discrepancias entre las dos series corresponden principalmente a los sectores manufacturero, comercio y otros servicios. La variación en la composición de la producción entre los censos de 1953 y 1963 afectó especialmente las estimaciones del valor agregado en la industria y en los sectores que dependen en grado considerable de la corriente de bienes manufacturados (por ejemplo, el comercio). En lo que respecta al sector gubernamental (así como al de la construcción) las diferencias se explican casi en su totalidad por la utilización en las series más recientes del Banco Central de cifras definitivas en lugar de cifras provisionales sobre todo del gasto provincial y municipal después de 1958, en tanto que se emplearon estimaciones de la ocupación algo divergente para estimar el ingreso originado en servicios personales. Las otras únicas diferencias que merecen destacarse entre las series se encuentran en la tasa de crecimiento del producto agrícola, debido principalmente a una información más actualizada sobre la rápida expansión de la producción de cultivos forrajeros utilizada por el Banco Central, y del valor agregado en la minería, que en las estimaciones CONADE-CEPAL incluye una

diferente proporción de gastos administrativos y utilidades de las oficinas centrales de compañías petroleras integradas verticalmente.

#### 4. ESTIMACIONES DEL CONSUMO Y LA INVERSION

La composición del gasto nacional se estima mediante el método del flujo de la producción según los resultados de las cuentas de producción, con el consumo privado calculado como residual. Por lo tanto, la última categoría recoge los errores acumulativos cometidos en las estimaciones de los otros componentes del gasto. Una fuente importante de tales errores es la dificultad para determinar con precisión el uso final de determinadas clases de artículos que pueden utilizarse alternativa o conjuntamente como bienes finales o insumos intermedios o eventualmente para la inversión y el consumo. Los problemas de agregación en las estadísticas de producción y en los índices de precios y la carencia de informaciones sobre existencias manufactureras también limitan la confiabilidad de las estimaciones del flujo de bienes, aunque las investigaciones del insumo-producto han resultado extremadamente útiles para comprobar la compatibilidad de las estimaciones <sup>12/</sup>. De todos modos, los cálculos directos del flujo de bienes de consumo privado contenidos en el estudio CONADE-CEPAL revelan desviaciones medias de solo un 2% del PBI entre tales cálculos y las estimaciones del consumo residual, durante la década del 50.

En lo atinente a las estimaciones de la inversión, la inclusión de reparaciones es un tema particularmente conflictivo que requiere un comentario especial a causa de las circunstancias históricas particulares. A principios de la década de 1950 se llegó a la conclusión de que, debido a los rígidos controles de importación, una gran parte de los bienes de capital no producidos en el país estaba siendo utilizada más allá de su vida útil, una gran proporción de tales equipos era aparentemente reconstruida en talleres locales. En consecuencia, se decidió

CUADRO N° 2

COMPARACION DE LAS ESTIMACIONES DEL PHI

|   | Banco Central   |                                 |   |       | -CONADE                         |   |       | Diferencia porcentual en tre estimaciones de 1960 $\frac{(1)-(4)}{(1)} \times 100$ |                               |     |
|---|-----------------|---------------------------------|---|-------|---------------------------------|---|-------|--|-------------------------------|-----|
|   | S e c t o r e s | PBI en 1960 (En miles de pesos) | Tasa de crecimiento anual del PBI 1950-60 |       | PBI en 1960 (En miles de pesos) | Tasa de crecimiento anual del PBI 1950-60 |       |  |                               |     |
|   |                 |                                 | Indice de volumen plicitos a)             | (2)   |                                 | Indice de precios im plicitos a)          | (3)   |  | Indice de volumen plicitos a) | (5) |
|   |                 |                                 |   |       |                                 |   |       |  |                               |     |
| 1. Agricultura y pesca .....  | 153,7           | 2,1                             | 30,0                                      | 150,9 | 1,8                             | 30,0                                      | 1,8   |  |                               |     |
| 2. Explotación de minas y canteras ..                                 | 10,3            | 11,0                            | 20,0                                      | 12,3  | 11,0                            | 23,0                                      | -19,4 |  |                               |     |
| 3. Industrias manufactureras .....                                    | 287,8           | 4,1                             | 27,0                                      | 280,6 | 3,9                             | 26,0                                      | 2,5   |  |                               |     |
| 4. Electricidad, gas y agua .....                                     | 11,5            | 6,7                             | 25,0                                      | 11,4  | 6,6                             | 25,0                                      | 0,8   |  |                               |     |
| 5. Construcción .....   | 37,0            | 1,1                             | 24,0                                      | 37,7  | 1,3                             | 23,0                                      | -1,9  |  |                               |     |
| 6. Comercio al por mayor y al por me nor, restaurantes y hoteles .... | 174,9           | 3,0 b)                          | 27,0 b)                                   | 160,5 | 3,0 b)                          | 27,0 b)                                   | 8,2   |  |                               |     |
| 7. Transportes y comunicaciones ....                                  | 73,0            | 2,3                             | 27,0                                      | 72,6  | 2,5                             | -   | 0,5   |  |                               |     |
| 8. Establecimientos financieros y bie nes inmuebles .....             | 36,6            | 2,8                             | 21,0                                      | 36,6  | 2,8                             | -   | -     |  |                               |     |
| 9. Gobierno .....   | 67,5            | 1,9                             | -   | 65,9  | 2,1                             | 25,0                                      | 2,4   |  |                               |     |
| 10. Otros servicios .....   | 72,7            | 2,3                             | -   | 68,4  | 2,9                             | 25,0                                      | 5,9   |  |                               |     |
| Producto bruto interno, al costo de factores .....                    | 925,0           | 3,0                             | 27,0                                      | 896,7 | 2,9                             | 26,0                                      | 3,1   |  |                               |     |
| Impuestos indirectos menos subse dios .....                           | 81,4            | -                               | -   | 81,1  | -                               | -   | 0,4   |  |                               |     |
| Producto bruto interno, a precios de mercado .....                    | 1.006,4         | 3,0                             | 27,0                                      | 977,8 | 2,9                             | 26,0                                      | 2,8   |  |                               |     |

FUENTES: Banco Central, "Origen del producto y distribución del ingreso" op. cit. y CONADE, "Distribución del ingreso" op. cit.

a) No se dispone de índices de precios implícitos para todos los sectores, debido a las diferencias que existen en la clasificación sectorial de las estimaciones del Banco Central y CONADE.

b) Índices de volumen y de precios implícitos solo para el comercio, que representa el 92% del PHI del sector.

incluir los gastos que extendían la vida útil de estos equipos en las estimaciones de la inversión, aun cuando las fuentes de datos cuantitativos eran muy escasas, salvo en el caso de los ferrocarriles. Las reparaciones representaban alrededor del 8% del total de inversiones hasta 1950, pero posteriormente declinó su importancia relativa. En cuanto al resto de las inversiones en maquinarias y equipos, la estimación del flujo de bienes de capital importados ocupa como es natural, un papel importante. Aparte del problema natural de identificar importaciones por uso final, agudizado por la modificación en la clasificación de las estadísticas de importaciones en 1951 y una vez más en 1965, la mayor dificultad está radicada en la valuación de las importaciones de bienes de capital que se benefician con las exenciones selectivas de los derechos de importación que se aplicaron profusamente a fines de la década de 1950 y principios de los sesenta como sistema de promoción industrial.

Como se mencionó anteriormente, se han utilizado tres fuentes básicas de información para estimar las inversiones en la construcción. En el caso del sector público se utilizaron datos contables de las empresas públicas y del gobierno, que además de las dificultades consignadas en la sección anterior implican diferenciar los gastos globales que incluyen tanto la construcción como la instalación de equipos en complejos proyectos públicos. La construcción y las mejoras en el sector agrícola se estiman con datos de censos agropecuarios y se interpolan sobre la base de estimaciones aproximadas del flujo de bienes y materiales utilizados principalmente con fines agrícolas. La inversión en construcción privada urbana coincide con la producción sectorial, como hemos visto se estima por los permisos de construcción y fuentes varias; sus limitaciones principales provienen de la información básica incompleta y del uso general del índice del costo de la construcción como indicador de variaciones en el valor de distintos tipos de construcción.

Las series a precios constantes de la inversión y el

consumo de bienes de origen local se calculan de manera similar a las estimaciones de la producción sectorial. El valor corriente en dólares de los bienes de capital importados se deflaciona por índices del valor unitario de las importaciones por categorías principales, de modo que estas series están sujetas a errores de agregación especialmente con respecto a fluctuaciones a corto plazo. Por último en cuanto concierne a las estimaciones de depreciación en las cuentas nacionales puede señalarse su muy relativa validez, los datos se apoyan en cómputos de los balances de sociedades anónimas que los registran durante este período de acuerdo con el método basado en el costo original de adquisición, una valuación que en una economía inflacionaria da por resultado cifras ilusorias.

Las principales diferencias entre las series del Banco Central y el CONADE para la inversión en equipos locales surgen de que las estimaciones del Banco utilizan información más actualizada sobre reparaciones y de que el censo de 1963 reveló una mayor producción local de bienes de capital que los resultados de la extrapolación censal. En consecuencia, la estimación del Banco Central para 1960 es alrededor de un 6% más elevada que la del CONADE. Con respecto a los bienes de capital importados, las estimaciones revisadas del Banco utilizan la nomenclatura más desagregada adoptada en 1965, que permite una clasificación más precisa de los bienes por uso final, especialmente con respecto a la división de componentes y respuestos de maquinarias, entre inversiones y uso intermedio. Las estimaciones de importaciones de bienes de capital hechas por el Banco son algo más bajas que las del CONADE, pero la tendencia de las dos series es muy similar entre 1950 y 1960. Por último, la discrepancia entre las dos series en cuanto a existencias es fundamentalmente atribuible a la inclusión, por parte del Banco, de estimaciones correspondientes a algunos nuevos productos manufacturados después de 1958, especialmente en la industria automotriz y de tractores.

## 5. ESTADISTICAS SOBRE LA DISTRIBUCION DEL INGRESO Y LA OCUPACION

### a) Enfoque general

Como se observó anteriormente, no se compilan estadísticas directas del ingreso personal en la Argentina. Puesto que los datos del sistema de previsión social y de recaudaciones impositivas están distorsionados por el alto grado de evasión, una gran parte de la investigación de cuentas nacionales se ha orientado a salvar estas deficiencias utilizando diversas fuentes de información in directa, así como estudios de presupuestos familiares. El procedimiento general empleado en las series publicadas ha sido una estimación directa de la distribución funcional del valor agregado al costo de factores entre la remuneración de los asalariados y el superávit bruto de explotación de cada uno de los sectores económicos utiliza dos en las estimaciones de la producción.

La estimación de la remuneración de los asalariados se ha realizado, en general, en forma directa; por lo tanto, el ingreso no salarial se obtiene como residuo del valor agregado. El procedimiento habitual varía en los distintos sectores, pero en general se basa en la ocupación y remuneración media y total según los censos económicos y de población, en informaciones periódicas sobre ocupación e ingresos en actividades o empresas específicas y en los convenios colectivos de trabajo. Las estimaciones son probablemente menos dignas de confianza en los sectores de la agricultura, construcción y servicios domésticos porque en los censos no se dispone de información acerca de las remuneraciones de este grupo de actividades.

Los datos básicos sobre ocupaciones por tipo de actividad económica son, en general, muy satisfactorios en los años de censos, especialmente 1946, 1950, 1953 y 1960. Por el contrario, las estimaciones entre censos son sumamente aproximadas, excepto las actividades para las

cuales se dispone de datos contables. Las cifras anuales de ocupación industrial entre 1948 y 1959 se basan en el antiguo índice de producción industrial admitiendo que las variaciones del producto por persona ocupada en las firmas incluidas en la muestra representan las variaciones de cada subconjunto industrial. Estas estimaciones, por ende, adolecen del mismo problema de creciente obsolescencia comentado sobre ese índice. Durante los años sesenta las cifras anuales se apoyan en el índice "ad hoc" de la producción industrial ya mencionado. Un método similar se emplea para estimar la ocupación del sector comercio, otro importante empleador; en este caso, la muestra de firmas utilizada para interpolar entre 1947 y 1960 fue seleccionada en 1946 y rápidamente perdió su representatividad. Las estimaciones posteriores a 1960 son en realidad muy aproximadas.

Puesto que las tasas de remuneración se basan principalmente en la remuneración media de los censos económicos y los datos de convenios colectivos de trabajo, deben surgir probables errores en las estimaciones del ingreso a corto plazo en la medida en que los empleados reciben pagos suplementarios fuera de los convenios y se produzcan importantes variaciones en la duración de la semana laborable, cuestiones no ajenas, por cierto, a la experiencia argentina reciente. Durante el período bajo análisis, sin embargo no parecen haberse producido grandes divergencias en el largo plazo entre la tasa de crecimiento de los salarios medios realmente pagados y las tasas de los convenios colectivos de trabajo: entre 1953 y 1963 los datos disponibles indican que, con ponderaciones adecuadas el crecimiento anual de la primera fue un 27,1%, y el de la última, 25,8%.

En el sector agropecuario las estimaciones de la ocupación del personal permanente surgen de los censos de población y agrícola, mientras que la ocupación transitoria se estima de los estudios técnicos de horas de trabajo requeridas para los distintos tipos de producción rural y los jornales y sueldos se obtienen de las tasas le

galmente establecidas. Como los trabajadores no permanentes constituyen alrededor del 70% de la ocupación total en el agro argentino, la confiabilidad de estas estimaciones resulta particularmente cuestionable. Igualmente dudosas son las estimaciones de las variaciones a corto plazo en la ocupación y jornales y sueldos de los sectores de la construcción y de servicios personales en los que la estimación se complica más por la frecuencia de la doble ocupación, la rápida rotación de los trabajadores, la información más deficiente de los convenios colectivos de trabajo y el predominio de las actividades independientes 13/.

#### b) Comparación entre las dos estimaciones

Las dos estimaciones disponibles sobre la distribución funcional del ingreso revelan, a diferencia de los datos sobre el PBI sectorial y el consumo y la inversión, discrepancias muy importantes. Esta discrepancia se origina probablemente en la menor cantidad y calidad de los datos básicos y se observa tanto en la participación de los jornales y sueldos en el valor agregado como en la ocupación y la remuneración media.

Como puede observarse en el Cuadro N° 3, se presenta un agudo problema en las estimaciones de la mano de obra, donde las diferencias, si bien no son tan importantes en el nivel global (aproximadamente 3,0% en 1960), resultan particularmente significativas en el nivel sectorial. En los sectores agrícola, manufacturero, comercial y de servicios personales, las dos estimaciones son muy similares hacia 1950, comienzan a diferir alrededor de 1955 y revelan diferencias muy importantes en 1960-1963, últimos años de la comparación.

La interpretación de las discrepancias no es tan simple debido principalmente a que el Banco Central no ha publicado aún los aspectos metodológicos de las estimaciones. Sin embargo, un análisis pormenorizado indica una diferencia en la utilización de los censos económicos y

de población como fuente y marco de las estimaciones. Mientras que los cálculos del CONADE se basan en los censos de población de 1947 y 1960 e interpolan los años intermedios con distintos métodos, entre los que utilizan los censos económicos, las estimaciones del Banco se basan en los censos económicos de 1953 y 1963 e interpolan los años intermedios con distintas fuentes de datos, entre las que se incluyen los censos de población. Por otro lado, como se mencionó precedentemente, las estimaciones del CONADE no utilizan los censos económicos de 1963.

En el sector agrícola, las discrepancias que pueden observarse hacia 1960 aparecen en relación con las estimaciones de personal no permanente. Como comentáramos antes, la deficiencia de los datos básicos no permite una afirmación sobre la validez de cualquiera de las dos cifras, pero en este sector, como en otros, la relación entre la distribución funcional y la distribución del ingreso por niveles que se publican en el trabajo del CONADE hace suponer razonablemente que sus resultados son más confiables.

Las estimaciones de la industria manufacturera, cuyas diferencias comienzan a aumentar a partir de 1956, revelan el ajuste de las estimaciones del Banco al censo económico de 1963 cuyos resultados confirmaron la expectativa de una mayor tasa de crecimiento de la productividad que la leída en los indicadores periódicos disponibles. Sin embargo, estas nuevas estimaciones del Banco Central podrían subestimar la ocupación total, especialmente en pequeñas actividades o sectores artesanales, que no se incluyen en los censos económicos. Por otro lado, las estimaciones del CONADE aun cuando en 1960 están ajustadas al censo de población que incluye las actividades artesanales, podrían sobreestimar los valores para 1963 14/.

Las diferencias en la ocupación en la construcción, comercio, servicios privados y gobierno son importantes y difíciles de explicar. Su magnitud es una prueba más de

la deficiencia de la información básica. En el caso particular del gobierno las discrepancias se originan en gran parte en la inclusión, por parte del Banco, de todos los miembros de las fuerzas armadas en la población económicamente activa, las estimaciones del CONADE no incluyen a los miembros no regulares de las fuerzas armadas (conscriptos) dentro de la fuerza laboral.

Las diferencias en la remuneración media en 1960 también son importantes en el nivel sectorial, y puede observarse en general que son de signo opuesto a las que se encuentran en la ocupación. Las discrepancias mayores se encuentran en los sectores agrícolas, de la construcción y transportes, donde la cobertura y cumplimiento de los convenios salariales colectivos son menores que en otros sectores.

## 6. ESTIMACION DEL BALANCE DE PAGOS

Las cuentas del balance de pagos son calculadas por el Banco Central a partir de los datos de aduana suministrados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos y de la información suministrada por los bancos y otras instituciones autorizadas para operar en cambios. A partir de 1913 15/ se dispone de series a largo plazo y anualmente en la Memoria del Banco se publican las estimaciones corrientes. Antes de 1958 las estadísticas del balance de pagos se publicaban en pesos en lugar de dólares, pero después que la Argentina ingresó al Fondo Monetario en 1956, las nuevas series se compilaron de acuerdo con la metodología recomendada por el Fondo, la que también se aplicó con retroactividad a 1951 16/. Esta metodología en general continúa aplicándose hasta el momento, aunque en 1959 y 1966 se introdujeron pequeñas variantes que alteran la comparabilidad de las series, especialmente las de la cuenta de capital.

Aunque el Banco nunca publicó una explicación detallada sobre la metodología y las fuentes de información

COMPARACION DE LAS ESTIMACIONES DE INGRESO Y OCUPACION, 1960

| Sectores   | Banco Central          |               | CONADE                 |                        |               |                        | Cols.<br>(2)-(5)<br>(2) x 100 | Cols.<br>(3)-(6)<br>(3) x 100 |
|--|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|  | Sueldos y jornales (1) | Ocupación (2) | Remuneración media (3) | Sueldos y jornales (4) | Ocupación (5) | Remuneración media (6) |                               |                               |
| 1. Agricultura y pesca .....                               | 32.999                 | 984,6         | 33,5                   | 31.521                 | 793,0         | 39,7                   | 19,4                          | - 18,5                        |
| 2. Explotación de minas y canteras                         | 3.332                  | 39,6          | 84,1                   | 3.680                  | 39,5          | 93,2                   | 0,3                           | - 10,8                        |
| 3. Industria manufacturera .....                           | 95.818                 | 1.506,1       | 63,6                   | 118.110                | 1.783,1       | 66,2                   | - 18,3                        | - 4,1                         |
| 4. Electricidad, gas y agua .....                          | 6.448                  | 68,0          | 94,8                   | 6.765                  | 75,2          | 90,8                   | - 10,3                        | 4,2                           |
| 5. Construcción .....                                      | 23.214                 | 388,1         | 59,8                   | 21.675                 | 420,0         | 51,6                   | - 8,2                         | 13,7                          |
| 6. Comercio, restaurantes, hoteles y otros servicios ..... | 52.108                 | 1.080,6       | 48,2                   | 56.483                 | 1.210,3       | 46,7                   | - 12,0                        | 3,1                           |
| 7. Transportes y comunicaciones ....                       | 41.036                 | 474,6         | 86,5                   | 37.266                 | 499,5         | 74,6                   | - 5,2                         | 13,8                          |
| 8. Establecimientos financieros y bienes raíces .....      | 10.786                 | 102,3         | 105,4                  | 10.185                 | 106,5         | 95,6                   | 4,1                           | 9,3                           |
| 9. Gobierno .....  | 61.000                 | 1.017,5       | 60,3                   | 58.129                 | 906,9         | 64,1                   | 10,9                          | - 6,3                         |
| Total .....  | 326.741                | 5.661,4       | 57,7                   | 343.814                | 5.834,0       | 58,9                   | - 3,0                         | - 2,0                         |

FUENTES:

Banco Central, "Origen del producto y distribución del ingreso", op. cit. y CONADE, "Distribución del ingreso", op. cit.

NOTA: Sueldos y jornales en millones de pesos, moneda nacional.

Ocupación en miles de personas.

CUADRO N° 4

CUENTAS CONSOLIDADAS DE LA NACION  
CUENTA 1. Producto bruto interno y gasto (miles de millones de pesos moneda nacional)

|  | CONADE-CEPAL |              |              |             | Banco Central  |                |                |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|  | 1950         | 1955         | 1960         | 1950        | 1950           | 1960           | 1965           |
| 1. 1 Remuneración de asalariados .....                         | 32,1         | 76,8         | 371,3        | 31,5        | 351,7          | 1.368,0        | 3.093,9        |
| 1. 2 Superávit de explotación .....                            | 29,7         | 78,6         | 487,5        | 31,9        | 573,2          | 1.995,0        | 4.053,2        |
| 1. 3 Consumo de capital fijo .....                             | 2,9          | 8,2          | 37,9         |             |                |                |                |
| 1. 4 Impuestos indirectos .....                                | 6,7          | 16,7         | 100,8        | 5,1         | 81,4           | 255,3          | 895,0          |
| 1. 5 Menos: subsidios .....                                    | 1,9          | 7,3          | 19,7         |             |                |                |                |
| <b>PRODUCTO BRUTO INTERNO .....</b>                            | <b>69,5</b>  | <b>173,0</b> | <b>977,8</b> | <b>68,5</b> | <b>1.006,3</b> | <b>3.618,3</b> | <b>8.042,2</b> |
| 1. 6 Consumo final del gobierno .....                          | 7,2          | 18,3         | 88,3         | 7,0         | 89,6           | 346,9          | 719,6          |
| 1. 7 Consumo final privado .....                               | 48,1         | 124,5        | 673,7        | 48,5        | 710,7          | 2.526,7        | 5.763,6        |
| 1. 8 Aumento de existencias .....                              | -0,7         | 0,7          | 6,5          | -0,9        | 9,7            | 81,8           | -6,1           |
| 1. 9 Formación bruta de capital fijo .....                     | 14,2         | 31,2         | 220,9        | 13,2        | 207,9          | 616,7          | 1.571,8        |
| 1.10 Exportaciones de bienes y servicios .....                 | 6,4          | 9,5          | 102,5        | 6,4         | 102,5          | 277,8          | 641,0          |
| 1.11 Menos: Importaciones de bienes y servicios .....          | 5,7          | 11,4         | 114,1        | 5,7         | 114,1          | 231,6          | 647,7          |
| <b>GASTOS CORRESPONDIENTES AL PRODUCTO BRUTO INTERNO .....</b> | <b>69,5</b>  | <b>173,0</b> | <b>977,8</b> | <b>68,5</b> | <b>1.006,3</b> | <b>3.618,3</b> | <b>8.042,2</b> |

CUENTA 3. Ingreso nacional disponible y su distribución (miles de millones de pesos moneda nacional)

|  | CONADE-CEPAL |              |              |             | Banco Central  |                |                |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|  | 1950         | 1955         | 1960         | 1950        | 1960           | 1965           | 1969           |
| 3.1 Consumo final del gobierno .....                                     | 7,2          | 18,3         | 88,3         | 7,0         | 89,6           | 346,9          | 719,6          |
| 3.2 Consumo final privado .....  | 48,1         | 124,5        | 673,7        | 48,5        | 710,7          | 2.526,7        | 5.763,6        |
| 3.3 Ahorro .....   | 11,3         | 21,7         | 173,2        | 13,0        | 201,3          | 730,1          | 1.499,1        |
| <b>DISTRIBUCION DEL INGRESO DISPONIBLE .....</b>                         | <b>66,6</b>  | <b>164,5</b> | <b>935,2</b> | <b>68,5</b> | <b>1.001,6</b> | <b>3.604,3</b> | <b>7.982,3</b> |
| 3.4 Remuneración de asalariados .....                                    | 32,1         | 76,8         | 371,3        | 31,5        | 351,7          | 1.368,0        | 3.093,9        |
| 3.5 Superávit de explotación .....                                       | 29,7         | 78,6         | 487,5        | 31,9        | 573,2          | 1.995,0        | 4.053,2        |
| 3.6 Ingreso de propiedades y de empresas del resto del mundo, neto ..... | -0,3         | -            | -4,7         | -4,7        | -4,7           | -14,0          | -59,9          |
| 3.7 Impuestos indirectos .....   | 6,7          | 16,7         | 100,8        | 5,1         | 81,4           | 255,3          | 895,0          |
| 3.8 Menos: subsidios .....   | 1,9          | 7,3          | 19,7         |             |                |                |                |
| 3.9 Otras transacciones corrientes del resto del mundo, netas .....      | -            | -            | -            | -           | -              | -              | -              |
| <b>INGRESO DISPONIBLE .....</b>  | <b>66,6</b>  | <b>164,5</b> | <b>935,2</b> | <b>68,5</b> | <b>1.001,6</b> | <b>3.604,3</b> | <b>7.982,3</b> |
| <b>1/ Bruto.</b>   |              |              |              |             |                |                |                |

CUADRO N° 4 (continuación)

CUENTA 5. Financiamiento de capital (en miles de millones de pesos moneda nacional)

|   | COMADE-CEPAL |       |        |      | Banco Central |       |         |       |
|---|--------------|-------|--------|------|---------------|-------|---------|-------|
|   | 1950         | 1955  | 1960   | 1965 | 1950          | 1960  | 1965    | 1969  |
| 5.1 Incremento de existencias .....                     | - 0,7        | 0,7   | 6,5    | -    | - 0,9         | 9,7   | 81,8    | - 6,1 |
| 5.2 Formación bruta de capital fijo .....               | 14,2         | 31,3  | 220,9  | 13,2 | 207,9         | 616,7 | 1.571,8 |       |
| 5.3 Préstamos netos al resto del mundo .....            | 0,7          | - 2,1 | - 16,3 | 0,7  | - 16,3        | 32,2  | - 66,6  |       |
| ACUMULACION BRUTA .....                                 | 14,2         | 29,9  | 211,1  | 13,0 | 201,3         | 730,7 | 1.499,1 |       |
| 5.4 Ahorro .....  | 11,3         | 21,7  | 173,2  |      |               |       |         |       |
| 5.5 Consumo de activo fijo .....                        | 2,9          | 8,2   | 37,9   |      |               |       |         |       |
| 5.6 Transferencias de capital del resto del mundo ..... | -            | -     | -      |      |               |       |         |       |
| FINANCIAMIENTO DE LA ACUMULACION BRUTA .....            | 14,2         | 29,9  | 211,1  | 13,0 | 201,3         | 730,7 | 1.499,1 |       |

CUENTA 6. Todas las cuentas - transacciones con el exterior (en miles de millones de pesos moneda nacional)

|  | COMADE-CEPAL |       |        |      | Banco Central |        |        |      |
|--|--------------|-------|--------|------|---------------|--------|--------|------|
|  | 1950         | 1955  | 1960   | 1965 | 1950          | 1960   | 1965   | 1969 |
| Exportaciones de bienes y servicios .....                        | 6,4          | 9,5   | 102,5  | 6,4  | 102,5         | 277,8  | 641,0  |      |
| Ingresos de propiedades y de empresas del mundo .....            | -            | - 0,3 | - 4,7  | -    | - 4,7         | - 14,0 | - 59,9 |      |
| Otras transferencias corrientes del resto del mundo, netas ..... | -            | -     | -      | -    | -             | -      | -      |      |
| INGRESOS CORRIENTES .....  | 6,4          | 9,2   | 97,8   | 6,4  | 97,8          | 263,8  | 581,1  |      |
| Importaciones de bienes y servicios .....                        | 5,7          | 11,4  | 114,1  | 5,7  | 114,1         | 231,6  | 647,7  |      |
| Superávit de la nación en cuenta corriente .....                 | 0,7          | - 2,1 | - 16,3 | 0,7  | - 16,3        | 32,2   | - 66,6 |      |
| DISTRIBUCION DE LOS INGRESOS CORRIENTES .....                    | 6,4          | 9,3   | 97,8   | 6,4  | 97,8          | 263,8  | 581,1  |      |

CUADRO N° 5

ESTIMACIONES DEL PBI EFECTUADAS POR EL CONADE A PRECIOS CONSTANTES, 1950-63

|  | 1950  | 1951  | 1952  | 1953  | 1954  | 1955  | 1956  | 1957  | 1958  | 1959  | 1960  | 1961    | 1962    | 1963  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|
| 1. Agricultura .....                           | 125,3 | 133,8 | 113,8 | 148,0 | 147,6 | 153,2 | 145,8 | 145,5 | 151,7 | 150,5 | 150,1 | 147,6   | 148,2   | 145,5 |
| 2. Pesca .....                                 | 0,5   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,8   | 0,8   | 0,8     | 0,9     | 1,1   |
| 3. Explotación de minas y canteras .....       | 4,4   | 5,1   | 5,3   | 5,8   | 6,1   | 6,3   | 6,5   | 6,9   | 7,5   | 8,7   | 12,3  | 15,5    | 17,4    | 16,7  |
| 4. Industria manufacturera                     | 193,9 | 195,6 | 190,5 | 190,5 | 207,9 | 233,1 | 246,3 | 265,4 | 285,1 | 263,7 | 280,6 | 304,4   | 283,9   | 268,2 |
| 5. Construcción .....                          | 33,0  | 34,6  | 31,3  | 31,0  | 29,8  | 30,6  | 29,6  | 34,9  | 36,9  | 33,8  | 37,7  | 40,6    | 36,8    | 34,7  |
| 6. Comercio .....                              | 111,2 | 116,8 | 103,4 | 103,0 | 112,1 | 125,2 | 128,3 | 137,8 | 144,2 | 130,0 | 150,1 | 167,8   | 161,8   | 143,5 |
| 7. Transportes .....                           | 49,0  | 51,7  | 49,9  | 50,8  | 53,3  | 57,4  | 57,7  | 60,9  | 62,8  | 59,8  | 63,7  | 66,5    | 63,9    | 59,7  |
| 8. Comunicaciones .....                        | 8,2   | 8,1   | 7,8   | 7,7   | 8,1   | 8,3   | 8,5   | 8,5   | 9,0   | 8,5   | 9,0   | 9,8     | 9,1     | 8,5   |
| 9. Electricidad, gas y agua                    | 6,2   | 6,6   | 6,7   | 7,1   | 7,7   | 8,3   | 9,0   | 9,7   | 10,4  | 10,4  | 11,4  | 13,7    | 15,2    | 16,1  |
| 10. Servicios financieros ..                   | 13,3  | 13,8  | 14,3  | 14,6  | 15,1  | 15,9  | 16,4  | 16,7  | 17,6  | 18,1  | 18,5  | 19,4    | 20,5    | 20,1  |
| 11. Vivienda .....                             | 14,7  | 15,0  | 15,4  | 15,9  | 16,3  | 16,7  | 17,1  | 17,5  | 17,9  | 18,1  | 18,1  | 18,2    | 18,2    | 18,3  |
| 12. Gobierno .....                             | 53,6  | 55,1  | 54,7  | 56,0  | 58,7  | 59,1  | 63,0  | 64,3  | 65,7  | 65,5  | 65,9  | 66,5    | 66,5    | 66,4  |
| 13. Otros servicios .....                      | 58,9  | 60,8  | 62,7  | 65,3  | 68,0  | 69,6  | 72,7  | 74,2  | 75,5  | 76,4  | 78,6  | 79,9    | 80,6    | 82,2  |
| PBI total, al costo de factores .....          | 672,1 | 697,6 | 656,6 | 696,4 | 731,5 | 784,4 | 801,7 | 842,5 | 884,9 | 844,3 | 896,7 | 950,7   | 923,0   | 881,0 |
| Impuestos indirectos me<br>nos subsidios ..... | 60,3  | 63,1  | 59,2  | 63,3  | 66,4  | 71,2  | 72,5  | 76,6  | 80,2  | 76,8  | 81,1  | 85,8    | 83,2    | 79,3  |
| PBI total, a precios de<br>mercado .....       | 732,4 | 760,7 | 715,8 | 759,8 | 797,9 | 855,6 | 874,2 | 919,2 | 965,1 | 921,1 | 977,8 | 1.036,5 | 1.006,2 | 960,2 |

FUENTE: CONADE-CEPAL, op. cit., Cuadro III.15.

CUADRO N° 6

ESTIMACIONES DEL PBI EFECTUADAS POR EL BANCO CENTRAL A PRECIOS CONSTANTES, 1950 Y 1959-69

(En miles de millones de pesos 1960)

|   | 1950  | 1959  | 1960    | 1961    | 1962    | 1963    | 1964    | 1965    | 1966    | 1967    | 1968    | 1969    |
|---|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. Agricultura y pesca .....                    | 124,3 | 151,2 | 153,7   | 152,7   | 158,8   | 161,9   | 173,2   | 183,5   | 176,6   | 184,2   | 177,0   | 184,4   |
| 2. Explotación de minas y canteras .....        | 3,8   | 7,5   | 10,3    | 13,4    | 15,1    | 15,1    | 15,3    | 15,9    | 16,8    | 18,8    | 21,2    | 22,2    |
| 3. Industria manufacturera .....                | 192,4 | 261,5 | 287,8   | 316,6   | 299,2   | 287,0   | 340,8   | 387,9   | 391,5   | 396,7   | 424,1   | 471,1   |
| 4. Electricidad, gas y agua .....               | 6,0   | 10,7  | 11,5    | 13,8    | 15,7    | 16,6    | 18,3    | 21,1    | 22,7    | 24,4    | 26,4    | 29,0    |
| 5. Construcción .....                           | 33,1  | 31,0  | 37,0    | 39,1    | 35,2    | 33,0    | 35,1    | 35,4    | 38,1    | 42,8    | 50,4    | 54,1    |
| 6. Comercio, restaurantes y hoteles .....       | 134,0 | 155,0 | 174,9   | 194,5   | 186,9   | 171,9   | 187,6   | 206,8   | 206,0   | 208,0   | 219,4   | 242,9   |
| 7. Transportes y comunicaciones .....           | 58,3  | 68,8  | 73,0    | 77,8    | 75,0    | 73,1    | 81,0    | 88,5    | 88,5    | 89,3    | 94,1    | 99,5    |
| 8. Establecimientos financieros y bienes raíces | 27,9  | 36,0  | 36,6    | 37,8    | 38,8    | 39,4    | 40,0    | 41,5    | 42,7    | 43,9    | 45,8    | 48,1    |
| 9. Gobierno y otros servicios .....             | 108,8 | 135,4 | 140,2   | 145,1   | 149,5   | 153,2   | 158,6   | 165,0   | 171,0   | 175,0   | 179,5   | 184,5   |
| PBI total, al costo de factores .....           | 688,6 | 856,9 | 924,9   | 990,9   | 974,1   | 951,2   | 1.450,0 | 1.145,6 | 1.154,0 | 1.183,2 | 1.237,8 | 1.335,9 |
| Impuestos indirectos menos subsidios .....      | 60,1  | 74,9  | 81,4    | 86,9    | 85,6    | 83,3    | 142,2   | 101,3   | 101,9   | 103,9   | 108,8   | 117,3   |
| PBI total, a precios de mercado .....           | 748,7 | 931,9 | 1.006,3 | 1.077,8 | 1.059,7 | 1.034,5 | 1.142,2 | 1.246,9 | 1.255,9 | 1.287,1 | 1.346,5 | 1.453,2 |

FUENTE: Banco Central, "Origen del producto", op. cit., Cuadro N° 43.

CUADRO N° 7

ESTIMACIONES DEL PIBI REAL POR TIPO DE GASTO, EFECTUADAS POR EL CONADE, 1950-63  
(En miles de millones de pesos a precios de 1960)

|  | 1950   | 1951  | 1952  | 1953  | 1954  | 1955  | 1956   | 1957   | 1958   | 1959  | 1960  | 1961    | 1962    | 1963  |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|
| Consumo del Gobierno .....                                 | 68,5   | 69,4  | 69,6  | 68,8  | 72,5  | 75,6  | 80,6   | 79,4   | 80,7   | 80,5  | 88,5  | 89,1    | 87,8    | 81,8  |
| Consumo privado .....                                      | 548,2  | 568,4 | 536,6 | 534,0 | 579,6 | 647,0 | 651,0  | 679,4  | 717,3  | 660,6 | 673,7 | 741,8   | 695,9   | 655,5 |
| Inversión bruta fija .....                                 | 131,9  | 148,5 | 132,4 | 131,5 | 132,4 | 146,5 | 154,1  | 173,3  | 175,6  | 159,6 | 220,9 | 250,3   | 234,8   | 199,7 |
| Variación de existencias .....                             | - 15,2 | 6,1   | 1,2   | 7,5   | 9,9   | 8,5   | - 12,1 | - 7,6  | - 1,6  | 9,5   | 6,5   | - 3,7   | - 9,9   | - 6,4 |
| Exportaciones de bienes y servicios .....                  | 91,3   | 72,1  | 53,0  | 81,0  | 86,8  | 78,1  | 90,1   | 94,7   | 96,8   | 101,9 | 102,5 | 94,4    | 127,8   | 130,1 |
| Importaciones de bienes y servicios .....                  | 92,2   | 103,7 | 77,0  | 63,2  | 83,3  | 100,2 | 89,5   | 99,9   | 103,7  | 91,0  | 114,1 | 135,4   | 130,1   | 100,4 |
| Producto bruto interno .....                               | 732,4  | 760,7 | 715,8 | 759,8 | 797,9 | 855,6 | 874,2  | 919,2  | 965,1  | 921,1 | 977,8 | 1.036,5 | 1.006,2 | 960,2 |
| Efecto de los términos del intercambio internacional ..... | 11,8   | 12,3  | - 2,8 | 7,2   | 2,4   | 5,2   | - 8,9  | - 15,4 | - 10,7 | - 6,3 | -     | 1,3     | - 13,9  | - 4,4 |
| Ingreso bruto interno .....                                | 744,2  | 773,1 | 713,0 | 766,9 | 800,3 | 860,8 | 865,3  | 903,8  | 954,5  | 914,8 | 977,8 | 1.037,8 | 992,2   | 955,8 |
| Pago a factores del exterior ....                          | - 0,5  | - 3,7 | - 0,9 | - 1,0 | - 1,1 | - 1,6 | - 2,5  | - 1,8  | - 3,5  | - 3,8 | - 4,7 | - 7,3   | - 5,7   | - 5,1 |
| Ingreso bruto nacional .....                               | 743,7  | 769,4 | 712,1 | 766,0 | 799,1 | 859,1 | 862,8  | 902,0  | 951,0  | 911,0 | 973,1 | 1.030,4 | 986,6   | 950,7 |

FUENTE: CONADE-CEPAL, "Distribución del ingreso", op. cit., Cuadros III.1 y III.8.

CUADRO N.º 8

ESTIMACIONES DEL PBI REAL POR TIPO DE GASTO, EFECTUADAS POR EL BANCO CENTRAL, 1950 Y 1959-70

|  | 1950   | 1959  | 1960    | 1961    | 1962    | 1963    | 1964    | 1965    | 1966    | 1967    | 1968    | 1969    | 1970    |
|--|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Consumo del Gobierno .....                                 | 73,0   | 80,2  | 89,6    | 91,4    | 90,7    | 87,0    | 89,3    | 91,1    | 96,0    | 97,4    | 98,1    | 99,0    | 99,5    |
| Consumo privado .....                                      | 576,1  | 694,5 | 710,7   | 788,7   | 751,7   | 738,4   | 821,7   | 894,8   | 902,0   | 925,0   | 964,2   | 1.034,7 | 1.063,2 |
| Inversión bruta fija .....                                 | 113,3  | 137,6 | 207,9   | 242,2   | 200,7   | 187,0   | 207,6   | 216,8   | 223,9   | 235,0   | 264,2   | 305,4   | 323,1   |
| Variación de existencias .....                             | - 13,1 | 10,2  | 9,7     | - 3,8   | - 1,3   | - 7,1   | 19,1    | 26,4    | 1,6     | 0,9     | 0,7     | 0,4     | 4,5     |
| Exportaciones de bienes y servicios .....                  | 91,2   | 101,8 | 102,5   | 94,7    | 128,1   | 130,6   | 122,2   | 134,2   | 144,0   | 142,5   | 136,6   | 159,7   | 171,3   |
| Importaciones de bienes y servicios .....                  | 93,8   | 92,5  | 114,1   | 135,6   | 130,2   | 101,4   | 117,7   | 116,4   | 111,9   | 113,7   | 117,3   | 146,0   | 143,9   |
| Producto bruto interno .....                               | 748,7  | 931,9 | 1.006,3 | 1.007,8 | 1.059,7 | 1.034,5 | 1.142,2 | 1.246,9 | 1.255,9 | 1.287,1 | 1.346,5 | 1.453,2 | 1.522,9 |
| Efecto de los términos del intercambio internacional ..... | 13,6   | - 4,8 | -       | 1,1     | - 14,1  | - 3,7   | 7,0     | 5,4     | 0,9     | - 4,0   | - 8,6   | - 21,2  | -       |
| Ingreso bruto interno .....                                | 762,4  | 927,1 | 1.006,3 | 1.078,9 | 1.045,6 | 1.030,8 | 1.149,2 | 1.252,3 | 1.256,8 | 1.283,1 | 1.337,9 | 1.431,9 | -       |
| Pagos a factores extranjeros .....                         | - 0,5  | - 3,6 | - 4,7   | - 7,6   | - 5,9   | - 5,3   | - 6,3   | - 4,9   | - 9,3   | - 9,6   | - 10,7  | - 12,0  | -       |
| Ingreso bruto nacional .....                               | 761,9  | 923,3 | 1.001,6 | 1.071,4 | 1.039,7 | 1.025,5 | 1.142,9 | 1.247,4 | 1.247,5 | 1.273,4 | 1.327,2 | 1.419,9 | -       |

FUENTE: Banco Central, Boletín Estadístico, marzo 1971.

que utiliza para estimar las estadísticas de pagos externos, se sabe que las importaciones se registran en el momento que salen de la aduana y no cuando cruzan la frontera o pasan a ser propiedad de residentes argentinos. Las exportaciones, por el contrario, se registran en el momento del embarque. Para resolver los problemas de los sistemas de tipo de cambio múltiples en vigencia durante muchos años, la diferencia entre el tipo de cambio promedio ponderado utilizado para convertir las exportaciones en dólares a pesos y la tasa efectiva pagada sobre las importaciones se considera como un impuesto indirecto o subsidio, de acuerdo con su signo.

Con respecto a los servicios reales e ingresos de factores, transferencias unilaterales y movimientos de capital, se dispone de información muy completa de las operaciones realizadas directamente por el sector público, pero las transacciones privadas en general se estiman basándose en constancias incompletas sobre compra y venta de divisas en el mercado cambiario. Los formularios básicos que se utilizan para declarar el propósito de las transacciones de cambio privadas no son lo suficientemente específicos ni están respaldados por controles suficientemente rígidos como para asegurar su exactitud. Los movimientos de capital a corto plazo, excepto los créditos comerciales, se presentan solamente como cifras netas en el balance de pagos y presumiblemente se calculan como residuales. Sin embargo, en los últimos años, la cobertura y calidad de las estimaciones ha mejorado considerablemente.

## 7. CONCLUSIONES

Las conclusiones que quisiera extraer de este trabajo con especial referencia a la experiencia argentina en cuentas nacionales son las siguientes:

- a) La importancia fundamental que tiene el método de la producción en la estimación del producto sectorial, la

distribución del ingreso y la composición del gasto nacional. Si bien hay razones de peso para justificar la elección inicial de este enfoque para los cálculos, entiendo que sería oportuno prestar mayor atención a informaciones que ilustren sobre el comportamiento de la demanda. Las encuestas de hogares, con una tradición de quince años ya en ciertas áreas del país, y los balances de sociedades anónimas, en particular a partir de los cambios en las normas de su presentación aprobados en 1973 serían, en esta cuestión, los puntos de apoyo de primer orden.

- b) Las significativas diferencias en la exactitud de los datos entre los años censales e intercensales, brecha que solo será posible cubrir en tanto mejoren las condiciones de la estadística básica.
- c) La importancia que como elementos de control de confiabilidad tienen los estudios cuantitativos detallados, no necesariamente continuos, de distintos aspectos de la estructura económica: cálculos de modelos de insumo-producto, análisis detallado de la distribución del ingreso y cuentas regionales son ejemplos ya probados en esta línea de investigación, si bien su punto culminante parece haberse centrado a principios de los años sesenta.
- d) La conveniencia de trabajar con esquemas articulados en el plano conceptual, cual es el caso de la nueva versión del Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas, a fin de disponer de controles de consistencia adicionales a la información.
- e) La necesidad de adecuar la presentación de los datos a las condiciones económicas características del país. En reiteradas oportunidades puede apreciarse un respeto excesivo hacia las normas o recomendaciones de vigencia internacional en cuanto a los detalles de las clasificaciones. Si bien creo que este es un objetivo

ineludible de la presentación de los datos, no veo por que ha de ser el único criterio. Una mayor flexibilidad en los criterios de clasificación utilizados permitiría distinguir por ejemplo, detalle del comportamiento del sector público y de las grandes empresas sobre las cuales se dispone de información corriente y confiable, facilitando la interpretación de los resultados.

- 1/ Véase Banco Central, "La renta nacional de la República Argentina", Buenos Aires, 1946.
- 2/ Véase Secretaría de Asuntos Económicos. "Producto e Ingreso de la República Argentina en el período 1935-1954", Buenos Aires, 1955.
- 3/ Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE) y Comisión Económica para América Latina de las Naciones Unidas (CEPAL).
- 4/ Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE), "Distribución del ingreso y cuentas nacionales en Argentina", Buenos Aires, 1965 y Naciones Unidas, "Economic Development and Income Distribution in Argentina", New York, 1968; Banco Central, suplemento del Boletín Estadístico N° 2, febrero 1964, y Suplemento del Boletín Estadístico N° 6, junio 1966.
- 5/ Banco Central, "Origen del producto y distribución del ingreso", 1950-1969, Suplemento del Boletín Estadístico N° 1, enero 1971 e idem, "Estimaciones del gasto nacional e inversión bruta interna 1950-1970, Boletín estadístico, marzo 1971.
- 6/ Naciones Unidas. "El desarrollo económico de la Argentina, Apéndice IV", "Algunos estudios especiales y estadísticas macroeconómicas preparadas para el informe".
- 7/ Instituto Di Tella, "Relevamiento de la estructura regional de la economía argentina", Buenos Aires.
- 8/ Dirección Nacional de Estadística y Censos, "Informe sobre la serie de números índices de volumen físico de la producción industrial", Buenos Aires, 1948.
- 9/ Banco Central, "Índices de precios mayoristas en la Capital Federal", Boletín Estadístico, septiembre 1962.
- 10/ Dirección Nacional de Estadística y Censos, "Índice de precios al por mayor", Buenos Aires, octubre 1960.
- 11/ Véase Punto 2 precedente.
- 12/ Existen cuadros de insumo-producto para 1950, 1953 y 1963.
- 13/ El estudio CONADE-CEPAL mencionado precedentemente sobre la distribución del ingreso se organizó para superar estas dificultades en el análisis de la distribución del ingreso en la Argentina. Constituye la principal fuente de datos para este tipo de problema con respecto a aspectos de tallados, metodología y los principales problemas prácticos.
- 14/ Las relaciones entre ocupación en la industria manufacturera en las cuentas nacionales y los censos económicos en los cálculos del Banco Central son 1,15 en 1953 y solamente 1,05 en 1963. Las mismas relaciones para CONADE son 1,25 y 1,43.
- 15/ Manuel Balboa, "La evolución del balance de pagos de la República Argentina, 1913-1950", Desarrollo Económico, volumen 12, n° 45, Buenos Aires, Abril-Junio 1972.
- 16/ Banco Central, Balance de pagos de la República Argentina 1951-1958, Suplemento del Boletín Estadístico, N° 1, enero 1960 y ediciones posteriores del Boletín y Memorias anuales.