



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Nº 25

SEMINARIO LATINOAMERICANO DE CUENTAS NACIONALES -
PUNTOS DE VISTA ECUATORIANOS CON RESPECTO A LA
AGENDA



BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

COM() CAN() DON(X)

Julio 1981

PROVEEDOR: ----- BCC
DE ORDEN: -----
Monto: ----- USD 0.01
FECHA DE INGRESO: ----- 2022-02-15

INV. 016 424



BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

BIBLIOTECA ECONÓMICA QUITO

Registro Koha No. 122368

Código de Barras No. 45800



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

SEMINARIO LATINOAMERICANO DE CUENTAS NACIONALES

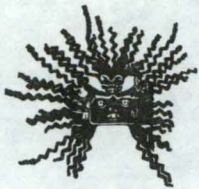
Puntos de vista ecuatorianos con respecto a la Agenda.

A. Sistema de Cuentas Nacionales de México

1. Trabajos realizados.

- Presentación general de los resultados de la investigación.- El Ecuador, al igual que México, acaba de finalizar un "Programa de Reelaboración de Cuentas Nacionales"; dicho programa se inició en abril de 1978 y consiste en la reelaboración total de las cuentas para el período 1965-1980, las elaboraciones fueron realizadas en dos etapas, primero para el lapso 1972-1980 cuyos resultados ya han sido publicados y luego para el período 1965-1971, publicación que se halla en preparación; así mismo, está en preparación la metodología utilizada en las elaboraciones.
- Cuentas de producción, consumo y acumulación para el período 1970-1978.- El sistema de cuentas nacionales del Ecuador establece cuentas de producción para 32 ramas de actividad dentro del marco de la matriz insumo-producto que es establecida anualmente (excepto para el último año de cuentas).

En lo que se refiere a los sectores institucionales se calculan cuentas de producción para los siguientes sectores y subsectores:



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

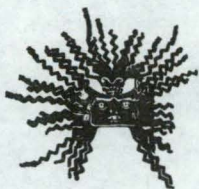
2.

- Sociedades y cuasisociedades no financieras
 - Privadas (petroleras y no-petroleras)
 - Públicas (petroleras y no-petroleras)
- Administraciones públicas
 - Subsector central
 - Subsector local
 - Subsector seguridad-social.
- Instituciones financieras y seguros
 - Instituciones financieras (públicas y privadas)
 - Seguros
- Hogares

Las cuentas de consumo son establecidas a nivel de cuentas consolidadas de la nación; además se calculan cuentas de ingresos y gastos y de financiación de capital y financieras para los sectores antes citados.

Como cuadro resumen de dichas cuentas se ha establecido el "cuadro económico de conjunto" y el "cuadro de operaciones financieras", muchos inspirados en el SECN francés.

- Cuadros de oferta y utilización de bienes y servicios.- Son establecidos a precios constantes y a precios corrientes; como la matriz insumo-producto está integrada a las cuentas puede establecerse un cuadro a nivel de 150 productos utilizando los "equilibrios oferta-utilización" o balances de producción que sirven de base para la elaboración de la matriz insumo-producto.
- Cálculos a precios constantes.- El año base para dichos cálculos es 1975. Se calculan mediante el encadenamiento de índices, procediendo, en lo posible, a nivel elemental, o más desagregado de la nomenclatura, a fin de que no se produzcan discre-



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

3.

pancias estadísticas; de todos modos, cuando éstos se presentan a distribuyen en los equilibrios oferta-utilización. El cálculo a precios constantes, se realiza primero a precios del año anterior utilizando índices laspeyers:

$$I_p = \frac{P_n \cdot Q_n}{P_o \cdot Q_n}$$

Luego se encadenan, por ejemplo; para cualquier variable:

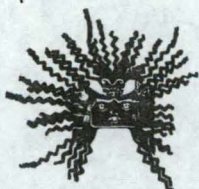
$$I_p 78/75 = I_p 76/75 \times I_p 77/76 \times I_p 78/77$$

Para los cálculos en volumen se procede a partir del valor, 75 se extropolan o retropolan las diferentes variables utilizando los índices de volumen de los equilibrios; así por ejemplo, para el consumo final 78 a precios del 75, cualquier producto, se realizará el cálculo siguiente:

$$CF 78/75 = V CF 75 \times Iv 76/75 = VCF 76/75 \times Iv 77/76 = \\ CF 77/75 \times Iv 78/77.$$

El valor agregado por rama (a precios constantes) se obtiene:

- i) Encadenando las producciones de las ramas y aplicando los coeficientes técnicos.
- ii) Aplicando los índices de volumen de los consumos intermedios por producto.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

4.

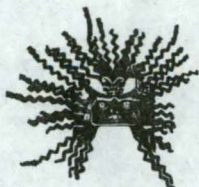
Por lo tanto se calculan dos cifras, las diferencias se reparten proporcionalmente entre el consumo intermedio de las ramas.

- Matriz de "insumo-producto para el año 1975.- La MIP ecuatoriana (se han producido desde 1965 hasta 1978 y actualmente se elabora 1979), está valorada por el lado de la oferta a precios de productor, por lo tanto incluye las siguientes comunas: producción, importaciones CIF, impuestos sobre importaciones y márgenes de comercialización; la matriz de insumos intermedios tiene 32 productos y la demanda final considera las siguientes columnas, consumo final de los hogares, consumo final de las administraciones públicas, formación de capital (pública y privada), variación de existencias y exportaciones.

Las cuentas de producción (establecidas para 32 ramas) incluyen las siguientes operaciones: producción, consumo intermedio, remuneración de los empleados, impuestos indirectos netos y excedente bruto de explotación. No se calcula el consumo de capital fijo debido a que se, considera que la información existente no permite dicho cálculo.

2. Desarrollo del Programa

- Organización de cálculos recurrentes de producción, producto, oferta y demanda.-En el Ecuador el problema actual radicaría sobre todo en las fuentes estadísticas, especialmente en lo que tiene que ver precios de la producción de la agricultura y estadísticas más confiables sobre servicios.



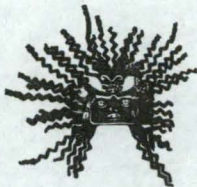
BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

5.

- Cuentas del Sector Público.- Se elaboran, agregando las cuentas de las administraciones públicas, las instituciones financieras públicas y las empresas públicas.
- Actualización de la matriz insumo-producto de 1975 al año 1978.- Como se dijo, se han elaborado tables insumo-producto hasta 1978, actualmente se están sentando las bases para elaborarlas dentro del marco de las cuentas provisionales. Así mismo se elaborará para 1978 la apertura del componente importado en el consumo intermedio y en el consumo final.
- Sistema de indicadores regionales.- Dentro del marco de las cuentas nacionales no se ha realizado ningún trabajo al respecto. Se han iniciado conversaciones con Institutos de planificación regional para definir las metodologías sobre cuentas regionales.

3. Relaciones con la estadística básica

- Programa de los censos 1980.- En el Ecuador se están realizando censos económicos. A fin de que las series actuales no se corten se ha pedido que los censos se procesen de acuerdo a la cobertura de las estadísticas continuas de 1980, con esto se intenta medir adecuadamente la evolución, sin embargo había que realizar conecciones que provengan de los establecimientos nuevos.
- Desarrollo y adaptación de información básica para fines de cuentas nacionales.- El Banco Central del Ecuador ha suscrito algunos convenios interinstitucionales en tal sentido: financiar varias encuestas del Instituto de Estadísticas y contribu-



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

6.

ye al financiamiento de los Censos; coopera con la superintendencia de compañías, que es la que centraliza los balances de las empresas y, está difundiendo, mediante conferencias; la metodología de cuentas nacionales con el fin de lograr que la información estadística se adopte a las necesidades de contabilidad nacional.

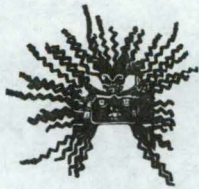
B. Las Cuentas Nacionales en América Latina

I. Presentación general sobre la situación actual en la aplicación del Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas.

- Cuentas y cuadros disponibles.- En el Sistema de Cuentas Nacionales del Ecuador se producen la mayoría de cuadros previstos por el SCN; no se elaboran por diversas razones los cuadros que se anotan a continuación (las referencias se refieren a los anexos 8.2 y 8.3 de "un Sistema de Cuentas Nacionales).

II. B. C y cuadros 5 y 14: Gasto de consumo final de las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares.- En el Ecuador las cuentas de dichas instituciones, debido a su escasa significación económica y a la dificultad de obtener en forma permanente datos estadísticos, están incluidos dentro de las cuentas del sector hogares.

II.E Productores de servicios privados no lucrativos que se prestan a los hogares: Iguales razones que en el caso anterior.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

7.

II. D. Cuenta de ingresos y gastos de las Instituciones Privadas sin fines de lucro.- idem.

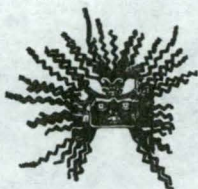
Cuadros 7b y 16b. Composición de la formación interior bruta por clase de actividad económica.- Aún no se ha calculado la FBKF por ramas de actividad.

Cuadro 17. Rentas de los factores interiores por clase de actividad económica y sector institucional de origen.- Dichos cuadros pueden ser establecidos separadamente, el cruce de la nomenclatura de ramas de actividad y sectores se hará cuando se finalice un estudio "rama-sector" que se ha iniciado; para ello se cuenta con la cooperación de la Superintendencia de Compañías que proporciona los balances de las sociedades privadas por rama de actividad.

- Conformidad con las definiciones y clasificaciones.- Es indudable que el Ecuador como todos los países realiza adaptaciones e interpretaciones a las directrices dadas por Naciones Unidas, para lograr mayor unidad en las definiciones debe incrementarse reuniones y seminarios que clasifiquen las ramas internacionales y las adopten a la vez, a las características de los países.

2. Estadísticas básicas y métodos de estimación de la oferta y demanda de bienes y servicios.

- Procedimientos generales de los cálculos a precios corrientes y a precios constantes: el cálculo de la oferta y demanda de



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

8.

bienes y servicios como se anotó, al realizar mediante la elaboración de equilibrios oferta-utilización o balance de producción. Dichos equilibrios se realizan de acuerdo a la "nomenclatura de bienes y servicios" que fue diseñada de acuerdo a las diversas producciones, por lo tanto es una nomenclatura particular del Ecuador pero puede ser fácilmente convertida a la nomenclatura CIIU.

Los equilibrios se elaboran generalmente al segundo nivel de la nomenclatura (150 productos) pero se presentan agregados en 32 productos en la matriz de insumo-producto.

En los equilibrios se calculan las siguientes operaciones:

OFERTA

Producción a precios básicos

Importaciones CIF

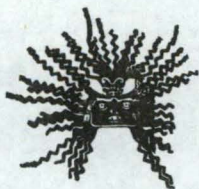
Derechos arancelarios

impuestos

- a la venta

- a la exportación

- otros



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

9.

Subvenciones (menos)

Márgenes de comercialización

sobre consumo intermedio

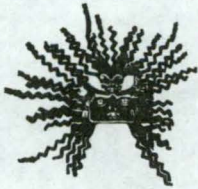
- sobre consumo final
- sobre FBKF
- exportaciones

DEMANDA

- Consumo intermedio
- Consumo final
- Formación bruta de capital fijo
 - de consistencias - del productor
 - del utilizador
 - en el comercio
- Exportaciones

La metodología de construcción de un equilibrio varía de acuerdo a la disponibilidad de informaciones, son éstas las que determinan formulación de hipótesis, porcentajes de repartición etc. en todo caso los 150 equilibrios son objeto de una crítica particular, por lo que a nivel agregado no se presentan problemas de coherencia económica de los resultados.

Los equilibrios son establecidos simultáneamente en volumen (a precios del año anterior) y en valor, para el cálculo a precios constantes con un año de base fijo, se aplican los procedimientos anotados anteriormente.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

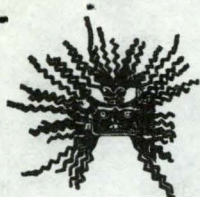
10.

- Cobertura, confiabilidad y oportunidad de las estadísticas básicas - Cobertura.- En el Ecuador las "encuestas continuas" producidas por el Instituto de Estadísticas y Censos (INEC) cubren las siguientes áreas: manufactura y minera, comercio, transporte, servicios, construcción, empleo y remuneraciones. Dichas encuestas incluyen los establecimientos con más de 150.000 sucres de ventas anuales o que empleen a más de 7 personas. Lamentablemente la cobertura de dichas encuestas, dentro de los límites fijados por el INEC no es la más adecuada, por lo que para fines de cuentas nacionales se debe hacer un control de cobertura nacional, cruzando directorios producidos por otras instituciones. Para los establecimientos teóricamente no cubiertos por el INEC se hacen hipótesis de productividad de los ocupados, atribuyendo productividades más bajas a los ocupados en establecimientos artesanales o considerados como "informales".

En lo que al sector agrícola se refiere se utilizan estadísticas producidas por el Ministerio respectivo o por los diferentes "programas" que se han establecido en el país (Programa Nacional del Banano, del Café, etc.). Las estadísticas sobre agricultura dejan mucho que desear en lo que a calidad se refiere.

Las encuestas anteriores son publicadas con un año de atraso, por esta razón para las cuentas provisionales se utilizan encuestas de coyuntura (que realiza trimestralmente el Banco Central del Ecuador) obteniéndose índices de volumen que son aplicados al último año considerado como definitivo; la tabla de insumo-producto es un valioso instrumento para asegurar la coherencia de las cuentas provisionales.

En lo que se refiere a las cuentas de los sectores instituciona-



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

11.

les no hay problemas de cobertura, excepto para determinadas "cuentas especiales" de las administraciones públicas y, obviamente, para la mayoría de operaciones en las que interviene el sector de los hogares. Las cuentas para dicho sector son elaboradas mediante el estudio de las operaciones contrapartida.

- Confiabilidad y oportunidad.- En lo que se refiere al primer aspecto es obvio que la confiabilidad de las estadísticas es variable, sin embargo, el establecimiento del sistema completo permite ir verificando cuáles son las estadísticas que presentan problemas y qué correcciones deben hacerse. Por lo tanto y aunque parezca contradictorio, la elaboración del sistema completo de contabilidad nacional puede paliar las dificultades que presenta el aparato estadístico, es evidente que dicho aparato estadístico deberán cubrir requerimientos mínimos.

Las estadísticas no son siempre producidos con la debida oportunidad, esto ha determinado que las cuentas ecuatorianas tengan tres clasificaciones: definitivas, semidefinitivas y provisionales.

