

NEPAI PROJECT
Nicaragua Economic Policy Analysis & Implementation

**ACTUALIZACION DE LAS PROPUESTAS DE CAMBIOS DE LAS
CUENTAS NACIONALES DE NICARAGUA.**

(Adendum del Informe de Mayo de 1993)

A Report by. Dr Alberto Fracchia

Prepared under USAID Contract #524-0339-C-00-4015-00

Abril, 1995
Managua, Nicaragua
001/MON

A

**ACTUALIZACION DE LAS PROPUESTAS DE CAMBIOS
DE LAS CUENTAS NACIONALES DE NICARAGUA**

ADENDUM DEL INFORME DE MAYO DE 1993

*INFORME DE LA PRIMERA VISITA DE ASESORIA
REALIZADA POR ALBERTO FRACCHIA
DEL PROYECTO NEPAI*

Managua, 12 de Abril de 1995.

INDICE

	<i>Página</i>
A INTRODUCCION	1
B VISION GENERAL	4
C SINTESIS DE LA NUEVA INFORMACION	10
D CUENTAS DE PRODUCCION Y GENERACION	
DEL EMPLEO	19
I SECTOR AGROPECUARIO	24
II SILVICULTURA, TALA Y CORTE	25
III PESCA.	25
IV MINERIA.	25
V INDUSTRIA MANUFACTURERA.	26
VI ELECTRICIDAD Y AGUA.	27
VII CONSTRUCCION	27
VIII COMERCIO	31
IX TRANSPORTE (EXCLUIDO EL DE PASAJEROS)	
Y COMUNICACIONES	32
X SERVICIOS DE ENTIDADES FINANCIERAS,	
INMUEBLES Y OTRO PRESTADOS A LAS EMPRESAS	34
XI TRANSPORTE DE PASAJEROS Y OTROS SERVICIOS	
PRESTADOS A LA PERSONAS	35
E COMPONENTES DEL GASTO FINAL	38
F EMPLEO POR ACTIVIDADES Y CATEGORIAS	
OCUPACIONALES	42

A. I N T R O D U C C I O N

Usuarios, autoridades y técnicos del Banco coincidían, en el momento de redactarse el Informe de Mayo de 1993, respecto a que la reestructuración de las estimaciones de Cuentas Nacionales no podía postergarse hasta disponer de la totalidad de la información que se esperaba recoger de los censos y encuestas en proyecto o en curso de ejecución o la resultante de la gestión administrativa gubernamental y de los cuadros financieros de las empresas públicas, bancarias o privadas parcialmente procesados en aquel entonces. Por ello, en el Informe se previó una etapa intermedia en la que haría un aprovechamiento más amplio de la información básica disponible y de la proveniente de encuestas que pudieran utilizarse en un plazo compatible con el que se diera a una primera etapa de los trabajos de las nuevas estimaciones.

Se postergaba hasta la disponibilidad de los resultados del programa más amplio de mejoramiento de la información de base, la elaboración de un esquema de cuentas de mayor abarque en cuanto a esferas de la actividad económica cubiertas y que adoptara las recomendaciones sobre conceptos, definiciones y clasificaciones de sectores y transacciones de la nueva versión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 1993 de las Naciones Unidas, cuya versión en inglés estaba imprimiéndose.

No ha variado la situación descrita en el Informe de Mayo 1993 en cuanto al cálculo y supuestos de las cifras del producto y gasto final que se difunden

Pero sí han dado frutos los esfuerzos que se venían desarrollando para solucionar el atraso en la disponibilidad de censos, registros y encuestas e identificación de material adicional al proveniente de la gestión administrativa gubernamental

En esta situación y transcurridos dos años desde las propuestas de cambio incluidas en el Informe de Mayo de 1993, se ha considerado conveniente su actualización a la luz de la mayor riqueza de información básica existente utilizable en un plazo razonable acorde con las fechas límites que las autoridades le fijan a las labores de revisión de las estimaciones. Las recomendaciones se concentran en la construcción de un año de referencia (1994), que se utilizaría como base de los cálculos a precios constantes del PIB por actividades de origen y componentes de la demanda final. Sin embargo el plan de trabajo abarca también otros períodos en aquellos sectores para los que se cuenta con información corriente.

En este addendum del Informe de Mayo de 1993 se presenta un bosquejo actualizado del programa de trabajo preparado conjuntamente con el jefe y los funcionarios del Departamento de Cuentas Nacionales, con la cooperación de los restantes Departamentos de la Sub-Gerencia de Investigaciones Económicas y en estrecho contacto y bajo la supervisión del Sub-Gerente del área. También como puede verse en las diversas partes del trabajo, se incorporó la experiencia de las jefaturas y funcionarios del DPSF y DPSE así como de funcionarios y técnicos del INEC, MITRAB y MAG, entre otros.

Cabe destacar la labor cumplida por el consultor Farid Matuk del Proyecto NEPAI, quien coparticipó en la discusión del tratamiento de problemas conceptuales y metodológicos del trabajo especialmente en lo referente a la utilización de las encuestas de hogares y aprovechamiento de la cartografía del Censo de Población y Vivienda próximo a levantarse y en los aspectos de uso de la computación en la labor a desarrollar en el futuro. Se ha previsto que el Sr. Matuk asista en forma permanente al programa de revisión, mientras que el autor de este informe lo haga a través de visitas periódicas de seguimiento.

En el apartado B se incluye una visión general del programa que se propone.

En el apartado C se presenta una síntesis de la situación actual en materia de la nueva información básica disponible, en procesamiento o con la cual se piensa contar en etapas más avanzadas de las tareas de revisión

En el apartado D y en las divisiones y secciones que lo integran, se presentan las recomendaciones para la elaboración de los componentes básicos de las Cuentas de Producción y Generación del Ingreso de las diversas actividades económicas.

En el apartado E se plantean las guías principales de los cálculos de los componentes del gasto final, en el marco del cuadro de disponibilidades y usos de la corriente de bienes y servicios en la economía

Por último en el apartado F se trata sobre los cuadros de Empleo, destacando el papel de esta información tanto en la etapa del uso de las estimaciones para fines analíticos como su importancia para las estimaciones de la producción y valor agregado de muchas actividades y el control de resultados.

B. VISION GENERAL DEL PROGRAMA QUE SE PROPONE

Se recomienda utilizar las guías propuestas por las Naciones Unidas en la reciente versión del Sistema de Cuentas Nacionales (1993), adaptándolas a las posibilidades y características de las información básica que se genera en países del tipo de Nicaragua, donde las mayoría de la población activa realiza tareas rurales y de prestaciones de servicios en pequeñas o medianas unidades productoras y no existe un desarrollo del mercado financiero y de capitales de la importancia que tienen en áreas de alto nivel de ingreso percapita.

La unidad de observación utilizada en las estadísticas económicas de ¿esos países? es el establecimiento o los productos y no las unidades institucionales, propietarias de esos establecimientos. Por tanto sólo es posible disponer de información sobre la producción y sus usos y la distribución originaria el ingreso, no siendo factible recopilar datos sobre el conjunto de transacciones vinculadas con la distribución del ingreso por participaciones distributivas y su ulterior redistribución y las que reflejan el comportamiento financiero de los agentes propietarios.

El Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas (1993) enfatiza en el registro de las transacciones que conforman el proceso económico agrupando a los agentes en unidades institucionales (Sociedad no Financieras, Financieras, Gobierno General, Instituciones Privadas sin Fines de lucro, Hogares) propietarias de los activos reales y financieros y con capacidad de contraer deudas. Por medio del registro de sus operaciones en cuentas adecuadas, el Sistema arroja luz sobre lo acontecido en la actividad económica, tanto en la esfera real como en la financiera. Desarrolla un conjunto integrado de cuentas para cada uno de los sectores institucionales de agentes y de la economía en su conjunto que abarca las cuentas de producción, las cuentas de generación,

distribución, redistribución y uso de las rentas; las cuentas de acumulación de activos reales y su financiamiento y se completa con la sugerencia de incluir balances de los activos y pasivos a comienzo y fin de cada período contable.

Por las razones dadas más arriba en un país de las características de Nicaragua, sólo es posible completar parte del SCN 93. Es la que cubre las cuentas de producción y de generación del ingreso con clasificaciones por ramas de actividad económica (CIIU rev. 3), que son las que se adecúan a las circunstancias en que la recopilación de información tiene como unidad estadística a los establecimientos o productos

No obstante que los cuadros que se prepararán no integran las cuentas de distribución y redistribución de rentas y de financiamiento de la formación bruta de capital, se ha propuesto que en los países latinoamericanos se comience a trabajar sobre estas formas de la actividad en los sectores institucionales donde exista disponibilidad de información básica o sea posible desarrollarla como es el caso del Gobierno General y sus empresas, las sociedades financieras y una selección de grandes empresas no financieras constituidos como sociedad. Contando con cálculos independientes de esos sectores, podría disponerse de gruesas aproximaciones de los agregados fundamentales y saldos de las cuentas de distribución de las rentas y el financiamiento de la acumulación de los hogares y de los restantes grupos de empresas, por diferencia entre los totales nacionales de esos agregados y saldos y el de los sectores para los que se preparen cuentas completas

En la situación de Nicaragua se aconseja dejar para una etapa posterior las estimaciones por sectores institucionales aunque en la medida que se vaya avanzando en las estimaciones de la producción y valor agregado de los sectores gobierno y financiero,

así como en las cuentas del sector externo podría recomendarse identificar y obtener datos referidos a las funciones de distribución y redistribución del ingreso o financiamiento en forma no prioritaria.

La estimación del gasto final por componentes (usos de la producción) tendría como marco a la versión reducida del cuadro de disponibilidades y usos de bienes y servicios que se presenta en el capítulo II del SCN.

I. Las Cuentas de Producción y Generación del Ingreso y las estimaciones del Valor Agregado bruto por ramas de origen

Las cuentas de la producción y generación de ingreso que se elaborarían tendrían como guía en cuanto a la definición de conceptos básicos, valuación, criterios y momentos de registro y límites de la producción, del consumo intermedio y de la remuneración de los asalariados, de los impuestos sobre la producción y las importaciones y subsidios, a las recomendaciones del SCAN 1993 de Naciones Unidas. También en cuanto a las clasificaciones de actividades y corrientes de productos se seguirá a ese Manual que adopta las recomendaciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU rev.3) y la Clasificación Central Provisional de Productos (CCP).

II. El cuadro de Disponibilidad y Uso de Bienes y Servicios y las estimaciones de las agregados que componen el Gasto Final

En el formato reducido de este cuadro el SCN presenta las corrientes de bienes y servicios (secciones de la CCP) clasificados por usos de los productos, distinguiéndose entre el consumo intermedio de las diversas ramas industriales, el consumo final de los hogares, Gobierno General e Instituciones Privada sin Fines de Lucro y formación bruta de capital.

Este cuadro se completa con las estimaciones para cada rama de actividad económica que se identifica en la parte de consumo intermedio de bienes y servicios, con las estimaciones del valor agregado y de la producción de cada una de esas ramas, quedando por tanto distribuida la producción en dos grandes componentes en el enfoque de los costos: consumo intermedio y valor agregado. El valor agregado se disemina por componentes que muestran la generación del ingreso (remuneración de asalariados, impuestos sobre la producción, subsidios y superávit bruto de explotación) Así mismo se sugiere subdividir el superávit bruto entre renta mixta y superávit bruto (excluido renta mixta) , remuneración al trabajo, a la propiedad y a la gestión de cuenta propistas y patronos.

Un cuadro de estas características permite verificar el equilibrio fundamental entre la oferta de bienes y sus usos, cuando se dispone de estimaciones independiente para cada fila de afluencia de bienes y columnas de utilización, en el caso que así no fuera -la mayoría de las veces no se dispone de estimaciones independientes de todos los renglones del consumo final de los hogares- el cuadro, como herramienta de trabajo, permite una asignación preliminar a distintos usos (teniendo en cuenta la naturaleza de los distintos tipos de bienes y servicios que fluyen de las actividades económicas y de las importaciones)

Confrontando el total de usos de utilización intermedia con los que resulta de la suma del consumo intermedio consignado en las columnas de las ramas de actividad económica, surge una discrepancia global que es un primer indicador de la aproximación alcanzada en la primera vuelta del proceso de estimación. En sucesivas revisiones que tendrán en cuenta los usos para las cuales se dispone de estimaciones independientes se irán corrigiendo la asignación a utilización intermedia y a la demanda final, principalmente las correspondientes al uso final de los hogares

De tal forma el proceso de ajuste dependerá de la importancia que tengan las estimaciones independientes de los diversos usos de la producción y del grado de conocimiento y juicio que se forme el estadístico respecto de la calidad de las estimaciones independientes y de los supuestos de la asignación que se haya efectuado en las celdas donde se carecía de información o esta era poco confiable

Este examen de los equilibrios por grandes agregados, se ve facilitado cuando se dispone de suficiente información para los principales productos para llegar al equilibrio entre disponibilidades y usos para esos productos en términos físicos y monetarios. Si se dispone de estos equilibrios se ve facilitada la labor de ajuste de las corrientes de las que forman parte esos productos

III EMPLEO POR ACTIVIDADES Y CATEGORIAS OCUPACIONALES

Los cuadros del empleo por actividades, ubicación rural y urbana y categorías ocupacionales (véase apartado F) proporcionan elementos para las estimaciones de muchas actividades no cubiertas por las estadísticas económicas o poco confiable. Por otro lado las relaciones entre las corrientes económicas y la población dedicada, además de proporcionar elementos de juicio sobre las condiciones en que opera el sistema económico y sus mercados, facilita en muchas áreas irremplazables medios para las estimaciones de las corrientes y la verificación de la bondad de las mismas.

IV ENFOQUE METODOLOGICO

Para la estimación de las corrientes constitutivas fundamentales de las cuentas de producción y generación del ingreso se aplicará como alternativa más eficiente el método de la producción.

En este enfoque se estima la producción y el consumo intermedio de las diversas ramas industriales y se obtiene por diferencia el valor agregado. Por carencia de datos suficientes se sugiere no dar prioridad al cálculo del consumo del capital fijo y por tanto se tiene que expresar el valor agregado en forma bruta. Los restantes componentes del ingreso generado, remuneración de asalariados e impuestos sobre producción se calcularán sobre la base de estructura de costos sectoriales (véase el detalle por actividades en el apartado D) de información sobre impuestos de las estadísticas del sector público (véase apartado C) y datos de empleo y de remuneraciones, según se especifica en el apartado F

El cálculo de los agregados de la demanda final se efectuará en el contexto del cuadro de disponibilidades y usos de bienes y servicios en la economía nacional, según se explicó en la sección correspondiente de este apartado. De allí se desprende la importancia para esta tramo de las estimaciones de la clasificación por agrupaciones de la CCP: de la producción agropecuaria, de la producción industrial manufacturera y de las importaciones cruzada por usos. En el apartado C (información del sector externo) y D (cuentas de producción de las actividades agropecuarias y de industrias manufactureras, principalmente) se formulan sugerencia sobre las posibilidades de contar con estos datos

C. SINTESIS DE LA NUEVA INFORMACION BASICA PARA EL CALCULO DEL PRODUCTO, EMPLEO Y COMPONENTES DEL GASTO FINAL

Como se ha señalado anteriormente, en los últimos tiempos se ha avanzado en la solución del atraso de la labor censal de registros, encuestas e identificación y ampliación de las posibilidades que ofrece la gestión administrativa gubernamental como fuente de datos

I. Entre el nuevo material disponible o en procesamiento se destaca

1. Cartografía a utilizar en el próximo Censo de Población y Vivienda. Ubica edificaciones destinadas a viviendas y a actividades industriales, comerciales y de servicios.
2. Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición del Nivel de Vida, 1993 Se realizó entre febrero y junio de 1993, cubrió 4,500 familias rurales y urbanas; se utilizó un sistema ágil de recopilación, crítica, análisis de consistencia y procesamiento de la información. Se investigan características del hogar, estado de la salud y del nivel de educación de la población y aspectos de los servicios prestados por el sector público y privado en esta área; actividades y categorías ocupacionales e ingresos por el trabajo, gastos de consumo por principales itens.
3. La Encuesta del Empleo Urbano en las ocho principales ciudades del país (MITRAB), efectuada en Marzo 1993, Octubre 1993 y Octubre 1994
4. Encuesta de Producción Agropecuaria y Medición del Hato Ganadero con la colaboración de USDA, efectuada en Agosto 1994 y Marzo 1995

- 5 Mejoramiento de las estadísticas de precios agropecuarios (MAG).
- 6 Encuesta sobre la construcción privada en las principales cabeceras departamentales, ejecutada por el BCN
7. Censo Industrial de la ciudad de Managua 1992
- 8 Encuestas anual y mensual de la Industria Manufacturera; anuales en 1992 y 1993, mensuales desde el Enero 1992

II Para las etapas ulteriores de las tareas de revisión, sería posible contar

- 1 Censo Nacional de Población y Vivienda que incluye una hoja especial dedicada a cultivos y otros usos de la tierra y stock de ganado y cuyo levantamiento comenzará en dos semanas aproximadamente. Los resultados podrían utilizarse en las nuevas estimaciones si el INEC extrajera y procesara una muestra de formularios
- 2 Directorio de establecimientos industriales, comerciales y de servicios, basado en la cartografía citada anteriormente. Puede definirse como la primera fase de un Censo Económico. Se ha elaborado el proyecto de formulario y de los lineamientos del trabajo y presupuesto preliminar. El propósito es salir al campo luego de terminado el levantamiento del Censo de Población y Viviendas. A pesar que aún no se cuenta con elementos de juicios suficientes, se cree que se podrá disponer de resultados de las principales ciudades utilizables para la primera etapa de la revisión de las cuentas

- 3 Encuesta sobre costo de producción de granos básicos y, en proceso de definición, la extensión a otros productos
4. Índice de precios de materiales utilizados para la construcción privada.
5. Ingresos y gastos de los hogares:
El INEC dispone de un perfil de proyecto que se propone actualizar un instrumento que tiene una antigüedad de diez años. Los cambios de estructura del gasto en el volumen de bienes y servicios disponibles y de los precios relativos, así como la prevalencia de condiciones de estabilidad hacen aconsejable no demorar la ejecución de este proyecto. El propósito es actualizar ponderaciones e informaciones para definir la canasta de bienes y servicios del nuevo índice de precios al consumidor y aumentar su cobertura incluyendo las cabeceras departamentales.
Esta encuesta es de particular importancia para las estimaciones de Cuentas Nacionales principalmente consumo de los hogares y estimaciones de la producción de bienes y servicios para los que no se dispone de información desde el lado de la producción.
Se ha pensado gestionar financiamiento para comenzar las tareas en el mes de Octubre por lo que los resultados no estarían disponibles para una primera etapa de la revisión de Cuentas Nacionales.
- 6 Elaboración de un índice de salario de cobertura urbana.
- 7 **Información sobre el Sector Público**
Se han adelantado contactos y establecido las líneas generales para un mayor trabajo en cooperación con el Departamento de Programación Fiscal y, a través de él,

con los organismos del Sector Público que suministran datos sobre ingresos y gastos correspondientes al gobierno general y a las empresas públicas.

a) Empresas Públicas

Se acordó con el Departamento de Programación Fiscal aumentar la coordinación en cuanto al contacto con la fuente y en mantener reuniones de trabajo para discutir los problemas de tipo conceptual, de clasificación, de cobertura y valuación, que pueden presentar los estados financieros y balances de estas empresas. También acordar sobre los trabajos de canalización de la información entre ambos departamentos.

La información de estas empresas permitirá principalmente, cubrir las estimaciones de las cuentas de producción e ingresos generados del sector de Electricidad y Agua Potable y los subsectores de Teléfonos y Correos del sector Comunicaciones y disponer de los antecedentes para la distribución de la producción por usos

b) Gobierno General

En este sector se enfatizó en la necesidad del DCN en obtener la clasificación de los bienes y servicios no personales por tipo de bien a efectos de la confección de la tabla de usos de las corrientes de bienes nacionales e importados en la economía nacional. Hasta 1992 se dispone de esta información, pero luego de esta fecha existen dificultades en obtenerla en el MIFIN, por lo cual es aconsejable establecer contacto formal a nivel adecuado con la Vice-Ministro

Por otro lado en 1994 y en forma parcial para 1993, se han eliminado los problemas que causaban la indebida clasificación en los bienes y servicios no personales de partidas globales de sueldos y salarios de los ministerios de Defensa

y Gobernación a que se hizo mención en el Informe de Mayo de 1993.

En cuanto a la clasificación funcional del consumo del Gobierno General se ha ubicado un estudio efectuado con la Cooperación Internacional, que ha adelantado tabulaciones que cubren hasta el año 1993, pero excluyendo organismos de menor peso como son las municipalidades del interior. Próximamente se espera recibir una nueva visita de asistencia técnica con la cual podrían discutirse aspectos del trabajo que presenten dificultades de interpretación y básicamente la forma de ahondar en las fuentes y métodos empleados, con el objetivo de continuar desde el Banco la elaboración de esta clasificación.

Respecto de la expresión a precios constantes de la remuneración de los asalariados, se siguen presentando dificultades en organizar índices de números de empleados y de salario medios, por la inexistencia de clasificaciones por categorías de los ocupados y sus remuneraciones

En cuanto a la inversión del Gobierno General y de las empresas públicas, se remite a lo dicho en la parte de formación bruta de capital fijo

c. Ingresos y Gastos corrientes por transferencias del Gobierno General

En general la información que se recibe en el Banco es por totales de los diferentes renglones de ingresos y gastos, sin tener clasificación por sector que efectúa o recibe los pagos, solamente se ha identificado en los pagos de transferencias efectuados por el Gobierno Central, la subdivisión en transferencias corrientes y de capital y el destino del monto de las primeras según sean recibidas por el Sector Externo, otros entes del Sector Público o el Sector Privado en su conjunto. Queda por determinar si existen en los bancos de

datos de los organismos recaudadores o de aquellos a los que afluyen los fondos, información que se pueda procesar y que permita identificar en la corriente de impuestos indirectos a las actividades que efectuaron los pagos. Para la llamada industria fiscal, que presentan un alto porcentaje de la recaudación, este objetivo parece ser de más fácil logro. Estos impuestos son componentes de la cuenta de generación del ingreso y renglón de ajuste entre precios básicos de productor y usuario.

En cuanto a los impuestos directos se convino que la separación esencial es entre aquellos pagados por las personas y por las empresas

8 Información sobre el Sector Externo

En el Informe de Mayo de 1993 se describieron fuentes y criterios generales de elaboración de las estadísticas de importaciones y exportaciones de mercancías (fuentes de la información original, ajuste por volúmenes o precios utilizando datos de otras fuentes que se consideran más confiables; momento de registro y clasificaciones utilizadas, etc)

Con la oportunidad de actualizar las recomendaciones de aquel Informe adecuándolas al programa de trabajo que se propone desarrollar, se entrevistó a funcionarios del Departamento de Programación del Sector Externo, responsables de esta área de trabajo, para coordinar actividades con objetivos que son de particular interés del Departamento de Cuentas Nacionales. Esta tarea se ve facilitada por la armonización de conceptos, clasificaciones y criterios de registro utilizados en las recomendaciones del SCN 1993 y el Manual de Balance de Pagos (quinta edición).

Los temas abordados se refirieron a:

- a) Posibilidad que el DPSE proporcione estadísticas, por producto y diversos niveles de clasificación y agregación en córdobas; no habría mayores inconveniente en obtener esta valuación de la base de datos disponible aunque en algunas pólizas puede omitirse consignar el tipo de cambio.
- b) Clasificación de las importaciones en dólares y córdobas, según la CCP y cruzada con la de GCE. Tampoco se presentarían problemas importantes, aunque existe preocupación e interés en reexaminar la asignación de los distintas posiciones que se incluyen en formación bruta de capital. Esta tabulación es pieza fundamental para la estimación del cuadro de oferta y uso de bienes y servicios de la economía nacional. Su utilidad aumentaría si se pudiera desagregar las corrientes, según CCP por grupos de importadores y establecer el código de actividades de ellos. De esta forma las importaciones efectuadas por no comerciantes, que abarcan una parte importante de las productos intermedios, se podrían asignar a las columnas en que se subdivide las actividades productivas.
- c) Clasificación de las exportaciones en dólares y córdobas, según CCP; permitiría completar la columna de usos de bienes destinados al exterior incluido en el cuadro de disponibilidades y usos de los bienes y servicios en la economía nacional.
- d) Se elaborarían índices de la exportación e importación a precios constantes y se calcularían los correspondientes índices de valores unitarios de exportaciones e importaciones.

El DPSE tiene interés en preparar estos índices, utilizando los datos de cantidades y valores unitarios de las posiciones estadísticas de importaciones y exportaciones. Respecto de esto se discutió la utilidad de anticipar una estimación preliminar del nivel general de precios de las importaciones utilizando la información sobre valores unitarios de las exportaciones de los países socios del comercio de Nicaragua. Para ello se cuenta con el cuadro de valores unitarios en términos de dólares, que se publica corrientemente en el International Financial Statistics del Fondo Monetario Internacional.

Las ponderaciones aplicadas a los índices de los diversos países reflejarán la importancia de ellos en las importaciones de Nicaragua. Para la preparación de este cálculo no se incluirá el petróleo, que se calculará separadamente combinándose con los índices que resulten de utilizar la información de las países socios, cuyas exportaciones, en la mayoría de los casos, no incluyen petróleo.

- e) También se consideró una propuesta de preparar conjuntamente con el Departamento de Cuentas Nacionales un índice de precios de importaciones de bienes de capital utilizando en lugar del índice de precios mayoristas de los Estados Unidos, tal como se hace ahora la información contenida en la Tabla C del Boletín Mensual de Estadísticas de las Naciones Unidas y que presenta con periodicidad trimestral los índices de exportaciones de maquinarias y equipos de transporte de principales países exportadores, con una subdivisión detallada por grupos de bienes según diversos tipos de máquinas y equipos. Los índices que se publican para los principales países exportadores están previamente convertido a dólares, usando como factores de conversión

la tasa de cambio corriente de las diversas monedas respecto al dólar.

Se consideró que dada la complejidad que presenta la elaboración de índices basados en los valores unitarios de las importaciones de Nicaragua, la utilización de esta información, aún con las limitaciones fácilmente identificables es la que permitiría obtener una mejor aproximación para la deflación de las importaciones de bienes de capital e inclusive podría ser aplicable a muchos de los bienes de consumo duradero

- f) Respecto del comercio de servicios reales sobre los que el Departamento de Programación Externa prepara estimaciones, sobre la base de encuestas a productores y a usuarios de servicios, se convino en la necesidad de un trabajo en común con el Departamento de Cuentas Nacionales, para revisar y mejorar algunas de las encuestas principalmente las que tienen mayor peso en el Balance de Pagos e ir incorporando paulatinamente la captación de los servicios (vinculados con las telecomunicaciones, computación, servicios financieros y de seguros, franquicias, consultorias, etc) de rápido crecimiento en el comercio internacional y creciente gravitación en la economía nacional, actividad que el DPSE ha previsto

También en servicios sería factible la conversión en córdobas, por disponerse de datos de periodicidad menor a la anual para un conjunto significativo de rubros

**D. PRODUCCION, CONSUMO INTERMEDIO Y OTROS COMPONENTES
PRINCIPALES DE LAS CUENTAS DE PRODUCCION
Y GENERACION DEL INGRESO**

En el apartado B se ha reseñado los principales lineamientos y aspectos conceptuales vinculados con la preparación de estas cuentas. En este apartado se consignan para las distintas actividades un detalle de las fuentes disponibles y principales recomendaciones para el procesamiento y combinación de las informaciones que proporcionan

I SECTOR AGROPECUARIO

1. Producción

En el últimos año se ha levantado y se está elaborando la Encuesta de Producción Agropecuaria y Medición del Hato Ganadero. Es un proyecto conjunto del MAG, Banco Central de Nicaragua con el soporte del AID y asistencia técnica del USDA.

Se propone obtener estimaciones sobre los aspectos más débiles de la información agropecuaria, principalmente los referidos al hato ganadero y a la producción de granos básicos

En Agosto de 1994 se realizó la primera encuesta coincidente con la época de la producción de primera siembra de granos básicos, la segunda onda se comenzó a levantar en Marzo de 1995. Coincidente con la época de producción de la siembra de postrera y apante, cerrándose así el ciclo 94-95. En Agosto próximo se realizará la primera fase correspondiente al ciclo 95-96 Faltan definir algunos puntos relativos a los temas que se investigarán en esta etapa y sobre las características de las muestras. *

2 Precios

Además la Dirección General de Producción y Apoyo al Productor del MAG, está realizando desde hace un tiempo una labor de

recopilación de precios minoristas agropecuarios; también está incluido un esfuerzo para mejorar la recopilación de los precios al productor, aunque se daría preferencia a la recopilación y difusión de los precios mayoristas por considerarse lo más eficiente para mejorar el nivel de información y negociación de los productores.

3. Estimaciones del Valor de la Producción

En el transcurso de los próximos meses será posible, por tanto, efectuar estimaciones más confiables de la producción para el año de referencia de 1994, para una mayor cantidad de renglones del sector agropecuario, en reemplazo de los cálculos que resultan de extrapolar el valor de producción de 1988 por índices de cantidades producidas y precios minoristas correspondientes a un conjunto más limitado de productos

Especialmente se espera mejoras en las estimaciones de cantidades producidas de granos básicos que resulten del procedimiento muestral.

En los referentes a los rubros de bienes exportables en la segunda onda de la Encuesta de Producción del MAG, se ha incorporado preguntas sobre las manzanas de café cosechadas y rendimientos que arrojará datos desde el lado de la producción más confiables que los actuales, lo que permitirá una mejor confrontación con los datos de beneficio de exportaciones

Existe experiencia y una aceptación generalizada sobre la bondad de las estimaciones de producción de otros productos que constituyen el núcleo principal de las exportaciones (ajonjolí, banano, etc), así como de los trabajos de confrontación de exportaciones y otros usos, a fin de verificar el equilibrio entre disponibilidades y utilización. Con todo y dada la importancia de estos cultivos, sería conveniente insistir ante el MAG, para que

gestione recursos adicionales que permitan incorporarlos a su encuesta de producción.

Este esfuerzo adicional tendría que extenderse también a los estudios o investigaciones sobre factores de ajustes de los precios de exportación que actualmente son los únicos disponibles para valorizar la producción

Está más allá de un horizonte de mediano plazo la posibilidad de incorporar a las encuestas de producción las frutas y hortalizas, para reemplazar los supuestos que actualmente se admiten para la extrapolación de 1988. Se sugiere examinar la racionalidad de las respuestas sobre consumo de estos rubros, según la Encuesta de Medición de Nivel de Vida, para contar con un mejor punto de referencia

Claro es que también aquí es necesario el ajuste de los valores de precios del consumidor declarados en esa encuesta, por márgenes de comercialización y transporte para expresarlos a precios de productor

Por otro lado se recomienda incluir los gastos en la implantación de cultivos permanentes -actualmente no computados-. Para ello sería necesario un trabajo en común con el MAG y asociaciones de productores

Las Encuestas de Producción Agropecuaria suministran también información sobre el hato de ganado vacuno. El número de reses se clasifica por género y edad y se considera que constituye el dato estructural más confiable desde el último censo en 1963. Se dispondrá de información para tres momentos (agosto y marzo 1994 y agosto 1995)

En el Informe de mayo de 1993 se examinó la información sobre matanza en establecimientos industriales y rastros municipales, estos últimos de discutida confiabilidad

Se señalaba que no existía posibilidad de un grueso control de esas cifras por la carencia de datos sobre stocks.

Con la nueva información se estará en mejores condiciones de confrontar la matanza con los stocks y opiniones informadas de técnicos, asociaciones de ganaderos y bancos especializados sobre la franja en que podría variar el coeficiente de extracción del stock en condiciones normales.

Una verificación adicional posible podría realizarse por medio de la Encuesta de Medición de Nivel de Vida para el consumo interno y datos de exportación de carne, pero aún no se ha trabajado sobre esta posibilidad.

Las encuestas de producción también proporcionan datos sobre leche ordeñada. Si bien esta información puede estar sujeta a errores de importancia aporta un avance en el conocimiento del marco en que se desenvuelve la actividad de la industria láctea y de la posible magnitud del consumo en forma de leche cruda especialmente en zonas rurales y en poblaciones de pequeñas y medianas y el empleo en la fabricación artesanal de queso y crema

También en este producto la Encuesta de Medición de Nivel de Vida se utilizaría para controlar las estimaciones de consumo.

Por otro lado esta fuente es la única que permitiría verificar el consumo con la producción de huevos en granjas avícolas, teniendo en cuenta su distribución rural y urbana y la existencia de aves de corral (de patio).

El tamaño de las existencias y opiniones informadas permitirían también una cruda aproximación a la oferta global de aves de campo en comparación con la producción industrial y el consumo de la Encuesta de Niveles de Vida.

4. Costos de Producción

El Programa Agrícola CONAGRO/BID/PNUD, se propone comenzar un proyecto de Encuestas de Costos de Producción -de las cuales ya se realizó un Ensayo Piloto en la IV región en el año 1993.-, con el apoyo de técnicos de USDA

En el mes de Agosto se espera salir al campo -investigando costos de granos básicos- una vez definidos las características de la muestra (tipo, tamaño, etc), así como la desagregación de costos y los criterios de valoración y período de cómputo. Esto se decidió en una reunión de funcionarios del MAG, Banco Central, BANADES, RUCFA y técnicos En cuanto a los demás productos agropecuarios se investigarán mediante encuestas dirigidas entre productores de zonas donde predominan los distintos cultivos. El ganado vacuno requiere un tratamiento especial

El logro de los objetivos de estos trabajos es de fundamental importancia para llenar un sensible vacío de las estadísticas del sector

El Banco Central no utiliza en las cifras que difunde corrientemente datos sobre costos, pues las estimaciones de consumo intermedio de cada año se calculan por extrapolación de los datos de 1988 -calculados sobre la base de precios de 1980- coeficientes de insumo de mediados de los años 70 , según la matriz insumo producto correspondiente a esa época

En el Banco existen antecedentes sobre los costos de producción, para principales productos, calculados por el BND

La crítica que se ha recogido sobre este material enfatiza que la base de los cálculos corresponde a un período de inestabilidad y de precios relativos distorsionados, en el cual prevalecían formas de organización de la producción que han dejado de existir a partir de los años 90 y por esta razón no se han organizado cálculos basados en dichos costos

Por otro lado no se ha preparado información sistematizada sobre flujos de bienes utilizados por el sector agropecuario, tanto importados como nacionales. Se ha recomendado recopilar esta información para complementar y controlar los datos que resulten de las encuestas agropecuarias de costo.

La Encuesta Nacional de Medición del Nivel de Vida permite inferir la población y la ocupación de las áreas rurales -categorías ocupacionales, rama de actividad, etc- Se contaría además con datos de nivel de remuneraciones en forma monetaria y en especie -y los que resultan de las encuestas de costos sobre mano de obra asalariada y de productores y familiares- lo que constituirá una base de datos para el cálculo de la remuneración de asalariados e ingresos del producto que permitiría efectuar el análisis de consistencia de las estimaciones de valor agregado, que resulta de relacionar las corrientes de producción y consumo intermedio

II. SILVICULTURA, TALA Y CORTE

La situación descrita en el Informe de Mayo de 1993 no ha variado sustancialmente, con la principal excepción que ya se dispone de la información de consumo de leña de la Encuesta Nacional de Hogares de Medición del Nivel de Vida que permitiría - con el auxilio de juicio de expertos- una gruesa aproximación al valor de la madera extraída para ese uso, que se considera el más importante componente de la producción del sector

III. PESCA

Hasta 1991 la extracción, procesamiento y comercialización eran desarrollados por INPESCA. Desde ese año estas actividades fueron privatizadas y el MEDEPESCA se hizo cargo de las funciones de regulación, promoción y suministro de las estadísticas del volumen de extracción, industrialización y exportación. No reúne información sobre precios excepto para exportaciones.

Para completar el cuadro de datos básicos necesarios para preparar la cuenta de producción y generación del ingreso se ha propuesto reforzar la encuesta de actividad industrial, para cubrir un conjunto significativo de las plantas procesadoras y, además, efectuar con periodicidad adecuada a los recursos disponibles, encuestas entre flotas pesqueras y granjas productoras de camarones sobre extracción, precios y costos.

IV MINERIA

Hasta 1992 la actividad de explotación de metales preciosos y minerales no metálicos estaba a cargo de INMINE a quien el Banco le solicitaba datos de cantidades producidas. Quedaba fuera de captación el volumen extraído, especialmente de arena y piedras para la construcción, por pequeñas explotaciones privadas de poca importancia en el total producido

Luego del proceso de privatización, INMINE ha dejado de ser la principal fuente de información. El Banco recaba directamente los volúmenes extraídos las empresas, que se han hecho cargo de las explotaciones de INMINE

Es necesario solicitar a INMINE los estados financieros y balances hasta el momento de la cesión de las explotaciones con el fin de completar las cuentas de producción y generación del ingreso del sector

Para los últimos años se tendría que montar una encuesta a la actividad privada con idéntico propósito

V. INDUSTRIA MANUFACTURERA

El avance de la obtención y procesamiento de información sistematizada sobre producción, costos y empleo ha sido particularmente importante en esta actividad en la que la falta de un directorio para la selección, actualización y expansión de las muestras anuales y mensuales afectaba la calidad y utilización de la información que se recopilaba.

Como anticipo del trabajo sobre el directorio de actividades económicas, se levantó el correspondiente a la actividad industrial de Managua (casco urbano y principales establecimientos del área rural del departamento)

En la muestra se han considerado de inclusión forzosa a los establecimientos que ocupan más de treinta personas y selecciones de distinta razón, de los pequeños.

Además sobre la base de juicios informados sobre la actividad industrial de principales ciudades del interior y el auxilio de funcionario del Banco destacados en cabeceras departamentales, se han identificado los principales establecimientos y una selección de los de menor tamaño. Como no se han organizado los directorios de esas jurisdicciones aún no se dispone de los resultados expandidos.

Se cuenta con resultados para 1992 y 1993 y se ha previsto comenzar a preparar la encuesta de 1994 en el tercer trimestre de este año. La información que se ha recogido sobre producción y materias primas, se ha codificado según la CCP de Naciones Unidas de manera que puede disponerse de material básico de una importante parte del cuadro de disponibilidad y uso de la producción

En el futuro a medida que se complete el programa del Directorio de Actividades Económicas, será posible obtener una mayor cobertura y los elementos requeridos para la expansión de las encuestas periódicas en el interior del país.

Últimamente ha adquirido importancia la Zona Franca de Managua. Están en trámite gestiones para canalizar informaciones sobre empleo, producción, costo, exportaciones e importaciones.

VI ELECTRICIDAD Y AGUA

Las estimaciones de las cuentas de producción y de generación del ingreso tendrán como fuente principal a los estados financieros de las empresas públicas, responsables de la prestación de estos servicios (véase sección correspondiente a información del sector público del apartado C) y la sección correspondiente del Informe 1993. Se acudiría a estas empresas para disponer de la clasificación según sectores usuarios de los servicios que prestan a fin de completar las filas correspondientes del cuadro de disponibilidades y usos de bienes y servicios en la economía nacional.

Las asignaciones a determinadas celdillas pueden ser controladas con informaciones de los usuarios (hogares, según Encuesta de Niveles de Vida; actividad industrial, según Encuesta Anuales; gobierno general si se logra desagregar su consumo por tipo de bienes y servicios).

VII CONTRUCCION

1. Valor de la Construcción Privada

Los cálculos que se publican sobre los valores de producción y agregado por la actividad de construcción para el sector privado resultan de la aplicación de un porcentaje fijo al monto de la construcción para el Sector Público.

Con el fin de salvar esta limitación se resolvió llevar a cabo una encuesta en 14 cabeceras departamentales sobre el valor de construcción de edificios residenciales y no residenciales en 1994 y, con menor aproximación, en 1993.

Esta encuesta estuvo a cargo de una firma de consultores recomendadas por la Cámara de la Construcción

Se limitó al casco urbano y se consideró a las construcciones de más de 7,000 córdobas del valor. No se incluyeron asentamientos espontáneos, que son de menor importancia desde el punto de vista del valor de la construcción

También se excluyeron las construcciones financiadas por el Banco de la Vivienda (tanto las de solución habitacional como las de interés social y viviendas libres)

Se ha previsto una nueva investigación a realizarse en Julio próximo. En esa oportunidad se incorporarán modificaciones en formulario a utilizar, lo que permitirá mejorar la calidad de las estimaciones.

Para la extensión de la información sobre viviendas a áreas urbanas no cubiertas por la encuesta, únicamente se contará con datos clasificados del stock que proporcionara el Censo de Población y Vivienda y de los ya disponibles de la Encuesta de Niveles de Vida, así como el número de edificios destinado a ese fin de la cartografía del Censo. En cuanto a los edificios no residenciales sólo se cuenta con información de la cartografía

Esta información de referencia se refiere a stocks y no a lo construido en cada período. Permite sí, construir una tipología tal como se sugiere en el apartado dedicado a servicios de vivienda y sobre la cual podría apoyarse una estimación de la diferencia de calidad de la edificación y del valor por edificio entre

principales ciudades (cubiertas por la Encuesta de Edificaciones) y municipios de menor tamaño. Este sería uno de los elementos a considerarse junto con hipótesis sobre la construcción per cápita y la evolución de población y actividades por tamaños de centros. La información que se ha reunido se refiere a nuevas Construcciones y Ampliaciones. Por tanto queda excluida la actividad vinculada con las reparaciones menores. Para lo cual solo se ha identificado como fuente disponible la Encuesta de Medición de Nivel de Vida en cuanto a las reparaciones de viviendas. En lo referente a edificios no residenciales solo se contaría con datos de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera.

2. Precios y Costos

Se han decidido las características relevantes del índice de materiales de construcción que se elaborará con la cooperación del Banco de la Vivienda, de la Cámara de la Construcción y del Ministerio de Construcción y Transporte, y se ha decidido utilizar para deflactar el valor de las construcciones.

El índice se referirá a cuatro tipos de vivienda de interés social que cuentan con financiamiento del Banco de la Vivienda.

Este organismo ha proporcionado las cantidades de materiales utilizados en cada etapa de los distintos tipos de proyectos. Se piensa requerirle, además, el precio y valor de los materiales en cada etapa de obra a efectos del cálculo de ponderaciones.

La Cámara de Construcción está colaborando en la revisión de las estructuras proporcionadas por el BAVINIC y en la selección de empresas informantes de precios.

La información se presentará por materiales, organizada según la Clasificación Central de Productos de las Naciones Unidas,

existiendo la posibilidad de calcularla por etapas de las obras, aspecto en el cual está interesado el MCT

La solicitud de información se extenderá a la mano de obra y otros elementos constitutivos del costo de forma de poder disponer de la estructura de costos, de los modelos seleccionados para estimar el consumo intermedio y el valor agregado del sector

3 Construcción Pública

En el Informe de Mayo de 1983 se especificaron las principales limitaciones de información y de procedimientos en este agregado. Se propuso un plan de trabajo para mejorar lo que se venía realizando. Este plan sólo pudo implementarse en forma parcial.

Por falta de decisión del MEDE no es posible discriminar el monto de inversión de la totalidad de organismos públicos, por los llamados componentes tecnológicos (construcción, maquinarias, equipos y otros gastos). Si bien los funcionarios del Banco obtuvieron datos directamente en las dependencias responsables, falta indagar en otros de importante inversión, especialmente social. El MEDE ha tomado un principio de compromiso de recabar directamente la información en los próximos meses pero si no lo hiciera tendría que reforzarse el esfuerzo para extender la investigación del Banco a los restantes organismos.

La estimación del consumo intermedio y del valor agregado y sus componentes requiere investigar sobre estructura de costos por tipo de obra (de superficie y edificios) que podría apoyarse en material disponible en el MCT.

En cuanto a la deflación de los valores a precios corrientes se sugiere profundizar en las posibilidades que ofrecería la información MCT, para elaborar índices específicos de construcción de superficie. En cuanto a las construcciones para edificios se

podría utilizar cotizaciones que se recopilarán para el índice de precios de material de construcción adoptando las más pertinentes en cuanto a tipo de informante y adecuándolas a la estructura de costos de las distintas variedades de edificios públicos

También en un segundo orden de posibilidades se remite a lo expresado en el Informe 1993, sobre utilización de valores unitarios de las importaciones de materiales de construcción

VIII. COMERCIO

Se ha registrado un importante progreso en cuanto a la disponibilidad de datos sobre ocupación y remuneraciones en esta actividad (véase apartado F) y se considera que en el corto plazo comenzarán las tareas de preparación del directorio de actividades económicas que suministrará datos sobre empleo, ventas y su distribución en que podrán apoyarse primeras aproximaciones sobre el tamaño y estructura de este sector.

Sin embargo estas fuentes no arrojan información sobre márgenes brutos de comercialización cuyo monto refleja la producción del sector. Esta información debería reunirse por encuesta entre productores industriales y agropecuarios, importadores y técnicos en mercadeo, tal como se planteó en el Informe de Mayo de 1993. Para este propósito se han discutido variantes de formularios de encuestas, basados en la experiencia de otros países.

La clasificación de la producción industrial y materias primas, insumidas por agrupamientos de la CCP, así como el detalle de sus ventas por tipo comprador complementa la información que se obtendrá por la encuesta de canales y márgenes, en forma similar la clasificación de importaciones por agrupamientos de la CCP y clase de importado.

En la sección de Transporte se recomienda ensayar una estimación de los ingresos por fletes de los camiones desde el lado de la demanda fijando un objetivo adicional a las encuestas de comercialización

Fletes y márgenes de comercialización constituyen los principales factores de ajuste entre las valuaciones a precios de productor y de usuario requeridos para completar el cuadro de disponibilidades y usos de los bienes y servicios

IX TRANSPORTE (EXCLUIDO EL DE PASAJEROS) Y COMUNICACIONES

En esa actividad ha sido escaso el avance en la implementación de las guías de trabajo esbozadas en el Informe de Mayo de 1993

Se excluye el transporte de pasajeros -que se sugiere considerar en conjunto con los servicios personales y de los hogares por la disponibilidad de la Encuesta de Medición de Nivel de Vida- se pueden establecer las siguientes agrupaciones según la forma jurídica y de organización de las unidades prestatarias y las dificultades en recopilar información por la naturaleza del servicio prestado y la eficacia de los mecanismos gubernamentales de control de las actividades.

Un primer grupo incluiría entre otros, al transporte de la línea aérea Nicaraguense, actualmente privatizada; los servicios portuarios en su momento administrativo en su totalidad por ENAP, los servicios aeroportuario, en general los que presta el Aeropuerto Internacional Augusto César Sandino; los servicios de telefonía, telégrafo, télex y correo que hace poco tiempo estaban a cargo de TELCOR.

Para este grupo de actividades se procedería según lo recomendado también en Electricidad, Agua, Minería y Actividad Pesquera a examinar la información de estados financieros

disponibles en el Departamento de Programación Fiscal y datos solicitados por encuesta por el DPSE. Según el resultado de esta tarea se decidirá en consulta con los otros departamentos sobre la viabilidad de requerir información de las empresas hasta el momento en que estuviera en el área pública y para el período posterior coordinar con el DPSE la realización de encuestas que cubran los requerimientos de ambos departamentos.

La cobertura de las encuestas podrá extenderse según la importancia económica del servicio a aquellos como los de correo privado, agencias marítimas y de aeronavegación de turismo en que se interesen ambos departamentos.

En el otro grupo de actividades se destaca por su importancia el transporte de carga por carretera, urbanas e interurbanas. Dada la forma de organización -el predominio de pequeñas explotaciones y la gran variedad de modalidades-, se presentan serias dificultades para la determinación del parque y su grado de utilización, tipo de carga transportada y fletes a partir de informaciones desde el lado de la oferta. Por ello es aconsejable evaluar las posibilidades de un enfoque desde el lado de la demanda, especialmente para los corredores de tráfico de mediana y larga distancia de productos agropecuarios y de la minería, derivados del petróleo, materiales industriales y bienes importados.

En el Informe de Mayo de 1993 se sugiere la evaluación de la posibilidad de empleo de este enfoque en vinculación con las encuestas de canales y márgenes de comercio

X. SERVICIOS DE ENTIDADES FINANCIERAS, INMUEBLES Y OTROS PRESTADOS A LAS EMPRESAS

1. Bancos, Seguros y Bienes Inmuebles

En el Informe de 1993 se han desarrollado las principales cuestiones vinculados con las estimaciones de bancos y seguros. Por otro lado se ha conversado extensamente con los funcionarios de Departamento responsables de este grupo de actividades sobre la base de trabajos donde se discuten los principales aspectos de tipo conceptual y metodológico que plantean las estimaciones de estas actividades.

Por otro lado en el Informe también se señalaba falta de datos que impedía la estimación de los alquileres pagados y la valuación de los servicios de las viviendas ocupados por sus dueños. Se hacía referencia allí de las posibilidades que ofrecía la Encuesta de Medición del Nivel de Vida que en esos momentos se estaba incorporando al sistema de computación.

Los datos de esta encuesta ya están disponibles y facilitan la aplicación de lo sugerido y además la posibilidad de ensayar una estimación de los servicios imputados por medio de la preparación de una tipología de las viviendas alquiladas y de las ocupadas por sus dueños que permitan aplicar a éstas últimas los alquileres pagados por viviendas alquiladas, teniendo en cuenta grados de similitud. Además se podría utilizar los datos sobre número de viviendas que han resultado de las tareas de relevamiento cartográfico realizado por el INEC como marco de la información de la encuesta de niveles de vida.

2 Otros Servicios Prestados a las Empresas

Al igual que en el apartado anterior en la actualidad se dispone ya, en adición a los datos existentes en el momento de

escribirse el Informe de 1993, de las encuestas de hogares que permiten alcanzar gruesas aproximaciones de la cantidad de gente aplicada a proveer este tipo de servicio y su remuneración con clasificación por actividades y categorías ocupacionales. En una etapa ulterior esta información se enriquecerá con la proveniente del Censo Económico (directorío de actividades) que incluirá datos sobre ocupación por categorías y ventas.

En esta agrupación de actividades es necesario coordinarse con el Departamento de Programación del Sector Externo para organizar encuestas entre aquellas con peso en el intercambio con el exterior. Esto puede ser particularmente aplicable en las que interesen para la elaboración de la balanza de pagos y que por su dimensión queden englobadas con otras, cuando se utilizan encuestas con datos sobre mano de obra como aquí se propone.

XI TRANSPORTE DE PASAJEROS Y OTROS SERVICIOS PRESTADOS A LAS PERSONAS

- 1 Esta división agrupa un conjunto diverso de actividades que en su mayoría desarrollan pequeñas unidades del área informal de la economía, con bajos niveles de productividad e ingresos.

Se obtendrá procesando la pregunta sobre ventas y ocupación que es propósito introducir en los formularios que se emplearán para organizar el censo económico en ocasión de los trabajos de formación de los directorios de actividades económicas, urbanas sobre la base de la cartografía censal, y que es propósito comenzar cuando finalicen las tareas de campo del Censo Nacional de Población y Vivienda, aunque es probable que haya una demora de varios meses en la disponibilidad de los datos.

En lo inmediato se contará con las encuestas de hogares que permitirán obtener un primer cuadro de la población dedicada

a estas actividades y su remuneración y estimaciones de la producción de algunos agrupamientos de estos servicios basadas en los datos de consumo. El aprovechamiento de la estadística administrativa se circunscribiría a transporte de pasajeros si es que se consigue abrir canales de comunicación y cooperación con el MCT.

Hay algunas excepciones, la casi totalidad de estos servicios es usado por los hogares por lo que no es prioritario asignar recursos para la distribución de la fila de oferta según tipo de usos.

2 Bosquejo de las Fuentes de Información

a) Las Estadísticas que se derivan de la gestión Administrativa del Gobierno.

En cooperación con el Departamento de Desarrollo deberían explorarse las posibilidades que en el MCT, MINSA y en MED exista información recopilada sobre las actividades por los prestadores de los servicios de Transporte, Salud y Educación, tanto en lo que se refiere a ingresos recibidos como a los principales ítems de costos de explotación, incluyendo datos sobre personal ocupado y sueldos y salarios pagados.

En el Informe de Mayo de 1993 se desarrolló sucintamente las posibilidades que pueden ofrecer estas fuentes especialmente las del área de transporte de pasajeros.

b) Encuesta de Hogares

La disponibilidad de información de las encuestas de hogares provienen de dos fuentes: la Encuesta de Medición de Nivel de Vida y las Encuestas de Empleo Urbano (MITRAB). De la primera se puede obtener la información tanto del lado del gastos de los hogares en

este tipo de servicios como del empleo de los miembros del hogar en estas actividades y su remuneración. La encuesta del MITRAB presenta datos de empleo y remuneraciones en principales ciudades.

La Oferta de mano de obra clasificará por rama de actividad económica y por categoría ocupacional, disponiéndose además de la remuneración por persona ocupada.

c) Censo Económico Urbano

El directorio de actividades económicas proveerá en lo inmediato información sobre las personas ocupadas y las ventas efectuadas por establecimiento prestador de servicios, clasificados por actividades (CIIU rev 3).

E. COMPONENTES DEL GASTO FINAL

Los componentes de la demanda final se estimarán en el contexto del cuadro de disponibilidad y uso de bienes y servicios en la economía nacional (véase apartado B, visión general del programa de trabajo). El cuadro permite combinar la información sobre oferta por y tipos de usos con las de estimaciones independientes de totales o de parciales de las exportaciones de bienes y servicios, formación bruta de capital, consumo del Gobierno General y de los hogares y del consumo intermedio de las unidades productivas. Como se especificó en ese apartado el cuadro es un útil instrumento para el logro de estimaciones coherentes desde el lado de la oferta y la demanda y permite mejorar a través de sucesivas etapas de ajuste, los equilibrios entre las estimaciones de disponibilidades y uso

La escasa y poco confiable información sobre variación de existencias constituye el principal ^{obstacle} escollo para el logro de este objetivo. Ello es consecuencia de la falta de balances por el reducido tamaño y forma jurídica de organización de las mayorías de las empresas. La captación de información sobre los cambios de existencia de productos básicos utilizando otras fuentes son por ahora la única alternativa que puede resultar viable

A continuación se actualizan -a la luz de las nuevas informaciones disponibles- las recomendaciones formuladas en el Informe de Mayo de 1993

I CONSUMO DEL GOBIERNO GENERAL

En la sección dedicada a informaciones del sector público (apartado C), se complementa y actualiza el examen de situación y programa de mejoras de los datos sobre el consumo del Gobierno General incluido en el Informe de Mayo de 1993

II. FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

En el Informe de Mayo de 1993 se desarrolla este punto destacando en primer lugar las limitaciones del trabajo que se propone discriminar construcciones y maquinarias equipos en las inversiones del sector público. Este tema se actualiza en la sección dedicada a Construcción (apartado D) donde se recomienda la realización de gestiones entre las autoridades del MEDE para obtener sobre bases continuas los datos que permitan aislar el contenido de construcción.

Con respecto a la construcción privada también en la sección de Construcción del apartado D se describe la encuesta ejecutada en las 14 principales ciudades con el propósito de superar un notorio vacío en la estadística nacional.

Se sugiere también un procedimiento para lograr una aproximación sobre lo que podría representar la construcción del sector privado en los restantes centros urbanos.

Con respecto a las construcciones de viviendas en zonas rurales -hasta tanto no se disponga de datos del stock según el Censo de Población y Vivienda- sólo se cuenta con la información sobre estructuras residenciales en zonas rurales y urbanas de la Encuesta de Medición de Nivel de Vida y el marco general que suministra la cartografía censal.

Es necesario complementar estos datos con opiniones informadas de técnicos sobre duración y calidad y sobre el presupuesto de trabajo y materiales requerido para su construcción que, a priori, se considera que es realizada por la familia rural. Con estos elementos podría intentarse la elaboración de estimaciones para el período de referencia. La extrapolación a otros años se basaría en hipótesis sobre la construcción requerida por el crecimiento de población y para reposición.

Las mejoras y construcciones no residenciales del Sector Agropecuario, así como las plantaciones para cultivos permanentes se estimarían en base a los trabajos efectuados por los delegados departamentales de la Sub-Gerencia de Investigaciones Económicas empleando datos sobre créditos bancarios a largo plazo.

La formación bruta de capital fijo en maquinarias y equipos para el transporte resulta de los datos del DPSE sobre clasificación de las importaciones según usos. En el Informe de Mayo de 1993 y en la sección dedicada a las estadísticas del sector externo que se incluye en el apartado C, se recomienda examinar la asignación de las distintas partidas a este grupo de bienes por la posible existencia de criterios controvertibles, especialmente en partes y repuestos y en bienes que pueden tener más de un uso, como es el caso de muchos bienes duraderos.

También es necesario que el DCN efectúe los ajustes que resulten de las investigaciones sobre márgenes y costos de internación para calcular esta corriente a precios de usuario

III. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Se remite al Informe de Mayo de 1993 y a lo desarrollado en la sección estadísticas del sector externo del apartado C.

IV CONSUMO DE LOS HOGARES

Este agregado, en forma similar lo que sucede en casi la totalidad de los países latinoamericanos, se obtiene por residuo. El Programa tendría que proponerse superar en el año de referencia esta marcada limitación de las estimaciones que recogen en un total, que representa en la mayor parte de los casos alrededor del 70% del PIB, los errores de cálculo de la Oferta y de los otros componentes de la demanda. En la actualidad se cuenta con el mayor

acervo de información básica de los últimos años. El enfoque metodológico adoptado se propone hacer un uso exhaustivo de la base de datos con que se cuenta y de la que se incorporará en el mediano plazo.

Será posible así contar con datos sobre la disponibilidad de bienes y servicios por agrupaciones de la CCP y tipo de uso completados con informaciones sobre canales y márgenes de comercialización, lo que facilita la elaboración de estimaciones del consumo privado por el llamado método de la corriente de bienes. Esta aproximación puede confrontarse por el momento con los datos del consumo de la Encuesta de Medición de Nivel de Vida y en un plazo más largo, con los resultados de la proyectada Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares, es decir, que se contaría con elementos suficientes para constatar la coherencia de los resultados obtenidos.

F. EL EMPLEO POR ACTIVIDADES Y CATEGORIAS OCUPACIONALES

Los principales insumos muestrales para la elaboración de un nuevo período de referencia del PIB, ya están ejecutados, a punto de iniciarse o presupuestados, y diseñados o esbozados:

- a) Entre los ejecutados están la Encuesta de Medición del Nivel de Vida, las tres Encuestas de Empleo Urbano, las dos Encuestas de Granos Básicos, las dos Encuestas Anuales del Sector Industrial, el Censo Industrial de Managua, y la Encuesta del Sector Construcción
- b) A punto de iniciarse o presupuestados, se encuentran el Censo Nacional de Población y Vivienda, la Encuesta de Costos de Granos Básicos, la cuarta Encuesta de Empleo Urbano, y la tercera Encuesta Anual del Sector Industrial.
- c) Se encuentra en su fase final de diseño, un Censo Económico Urbano, y se esbozan Encuestas Sectoriales o Estudios de Expertos, para los sectores de Pesca, Minería, Silvicultura y Forestal, y de Márgenes de Comercialización.

En un plazo corto, se tendrá una tabla que mostrará la distribución del empleo en diversas dimensiones:

- a) Por tipo de actividad industrial (CIIU Rev.3 o CUAEN).
- b) Por taxonomía del Sector Hogares (Asalariado, Cuenta Propia, etc.).
- c) Por ubicación espacial (Regiones Urbano/Rural u Ocho Mayores Ciudades).
- d) Por nivel de ingreso (Monetario y en Especial o sólo Monetario).

e) Por capital humano (Nivel educativo formal).

Todas estas dimensiones se podrán cruzar entre sí, de tal modo que se tendrán los cimientos de una asignación del factor trabajo en la producción; en el caso que se puedan establecer de manera razonable ratios Empleo/Valor Agregado o Nómina/Valor Agregado, se tendría una primera aproximación a la estructura del PIB

Paralelamente a las actividades del párrafo anterior, pero en un plazo mediano, el Censo Económico Urbano, complementándose con las Encuestas de Empleo Urbano, nos daría una imagen más detallada de la producción en las áreas urbanas de Nicaragua

Finalmente, si se contase con una muestra temprana del Censo de Población y Vivienda, sería factible establecer una inferencia nacional a través de la información del párrafo anterior y a través de la Encuesta de Medición de Nivel de Vida

I CENSO ECONOMICO URBANO

La razón fundamental de elaborar un Censo Económico Urbano es la necesidad de complementar el Censo de Población y Vivienda que se está efectuando en la actualidad. Ambos censos son los pilares -empresas y hogares- sobre los que descansaría la elaboración de un nuevo período de referencia del PIB

Este Censo Económico Urbano permitirá tener una relación exhaustiva de todos los establecimientos dedicados a actividades económicas en el ámbito urbano de Nicaragua. Se tendrá información sobre las variedades de empleo que existen, y el volumen de ventas, y para ambos casos se tendría una estacionalidad trimestral, y adicionalmente su distribución anual

El censo también agrupará a todos los establecimientos económicos siguiendo las pautas de Naciones Unidas, usando la

Clasificación Industrial Uniforme de las Actividades Económicas (Revisión 3), con una precisión de dos dígitos, es decir, con 60 divisiones; que está contenida en el *System of National Accounts* 1993.

RURAL	URBANO
Autoempleado	Autoempleado
Agrícola	
Pequeños Agricultores	
Medianos Agricultores	
Grandes Agricultores	
No-Agrícola	
Informal	Informal
Cuenta Propia	Cuenta Propia
Patronos	Patronos
Formal	Formal
Cuenta Propia	Cuenta Propia
Patronos	Patronos
Empleados	Empleados
Agrícola	
No Agrícola	
No Calificados	No Calificados
Semicalificados	Semicalificados
Calificados	Calificados

De la Encuesta de Medición de Nivel de Vida, se tomarán las preguntas de la sección de Empleo, en particular las preguntas al trabajo principal a mayores de seis años.

- 1 ¿Trabajó Usted en los últimos 7 días?
- 2 ¿Porque no buscó [trabajo en los últimos 7 días]?
- 3 Por favor describame las labores que realizó durante los último 7 días en su ocupación principal. Es decir la ocupación en que trabajó "MAS HORAS" aunque no haya recibido ningún pago por su trabajo. ¿Qué cosas hizo Ud en ese trabajo?
- 4 ¿A qué actividad se dedica el negocio, empresa u organismo en el que Ud. realizó éste trabajo?
- 5 ¿Cuantos días, de los últimos 7 días trabajó Ud en ésta [OCUPACION]?
6. Durante esos días ¿Cuantas horas diarias trabajaba Ud generalmente en esta [OCUPACION]?

- 7 ¿Cuántos meses de los últimos 12 meses ha desempeñado Ud esta [OCUPACION]?
- 8 ¿Es éste un trabajo que se realiza en determinadas épocas del año?
- 9 ¿Cuánto fue el MONTO TOTAL del dinero que recibió por ésta [OCUPACION]? Incluyendo incentivos por: comisión, antigüedad, calificación, producción, horas extras, viáticos, zonaje, etc. ¿Y cada cuanto tiempo recibe esta cantidad de dinero por esta [OCUPACION]?
- 10 En esta [OCUPACION] ¿Ud trabaja como Obrero, Empleado, Trabajador Doméstico, Cuenta Propia, Profesional Independiente, Familiar No Remunerado, Patrón?
- 11 Si en ésta [OCUPACION] recibe Ud Canasta Básica como beneficio adicional anote ¿Cuánto pagaría por mes si tuviera que comprarla?
- 12 Si en ésta [OCUPACION] recibe Ud comida y/o transporte como beneficio adicional anote ¿Cuánto pagaría por mes si tuviera que pagar por ello?
- 13 Si en ésta [OCUPACION] recibe Ud vivienda como beneficio adicional anote ¿Cuánto pagaría por mes si tuviera que pagarla?
14. Si en ésta [OCUPACION] recibe Ud. uniforme y/o zapatos como beneficio adicional anote ¿Cuánto pagaría anualmente si tuviera que comprarlos?
- 15 Si en ésta [OCUPACION] recibe aguinaldo ¿Cuánto recibe por año?
- 16 ¿Para quién trabaja Ud.? Un patrón/una sociedad/empresa privada o cooperativa, Para el Gobierno/Sector público, Una empresa del estado, Un hogar privado.
17. ¿Cuántas personas trabajan regularmente en su centro de trabajo? Uno solo, De 2 a 5, De 6 a 10, De 11 a 20, De 21 a 50, De 51 a 100, De 101 a 200, Más de 200
- 18 ¿Esta Ud asegurado en el Instituto Nicaraguense de Seguridad Social y Bienestar (INSSBI) o alguna otra empresa de seguros? Si INSSBI, Si otra, Ambas, No

En esta encuesta también existen preguntas similares -aunque con menor detalle- para el trabajo secundario.

Asimismo existen las preguntas pertinentes al nivel educativo, distinguiendo entre grados de analfabetismo así como nivel de estudios de educación formal

De la Encuesta de Empleo Urbano, se tomarán las preguntas de la sección Actividad Económica, aplicada a personas de 10 años o más, estas son.

1. ¿Trabajó durante la última semana?
2. ¿Aunque no trabajó, tenía algún trabajo del cual estuvo ausente? (incapacitado, vacaciones, etc)
3. ¿Cuál es la ocupación actual o la última?
4. ¿A qué actividad económica se dedica el establecimiento o lugar donde trabaja o trabajó?
5. ¿Usted trabaja o trabajaba como Cuenta Propia, Familiar No Remunerado, Patrono, Asalariado, Otro?
6. ¿Trabaja (trabajaba) para. Empresa del Estado, Gobierno, Cooperativa, Actividad Privada, Otro?
7. ¿Cuántas personas trabajan (trabajaban) regularmente en su centro de trabajo? Uno a 5, Seis a 10, Once a más.
8. ¿Cuántas horas trabajó durante la última semana? En Ocupación Principal, En Ocupación Secundaria, Total
9. ¿Cuál es el monto total que recibió por trabajar? En Ocupación Principal, En Ocupaciones Secundarias
10. ¿Recibe Canasta Básica por su trabajo?
11. ¿Recibe Comida y/o Transporte por su trabajo?

Asimismo existen las preguntas pertinentes al nivel educativo, distinguiendo entre grados de analfabetismo así como nivel de estudios de educación formal.

Proyecto de Formulario del
CENSO ECONOMICO URBANO

1 IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO

1 1	Razón Social/Institucion o nombre del propietario	
1 2	Direccion del Establecimiento	
	Departamento	
	Municipio	
	Telefono(s)	
	Nº Conexion INE	
	Nº Conexión INAA	
1 3	Direccion de la Gerencia	
	Departamento	
	Municipio	
	Telefono	

2 PERSONAS OCUPADAS POR EL ESTABLECIMIENTO

	Agosto '94	Noviembre '94	Febrero '95	Mayo '95
Patronos				
Cooperativistas				
Asalariados Permanentes				
Asalariados Temporales				
Cuenta Propia				
Familiar no remunerado				
TOTAL				

3 1 VENTAS EFECTUADAS POR EL ESTABLECIMIENTO

	Agosto '94	Noviembre '94	Febrero '95	Mayo '95
Ventas Totales (en Cordobas)				

3 2 DESTINO DE VENTAS DEL ESTABLECIMIENTO

	Consumidores	Comerciantes	Empresas	Exportaciones
Ventas Anuales (en porcentaje)				

4 ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO

	Pase a
Fabricacion de Bienes y/o Reparacion de Maquinas o Equipos	4 1
Electricidad, Agua, o Construccion	4 2
Comercio al por Mayor y al por Menor	4 3
Prestacion de Servicios	4 4

4 1 FABRICACION DE BIENES Y/O REPARACION DE MAQUINAS O EQUIPOS

¿Cuales son los dos principales bienes o productos de este establecimiento?

¿Cuales son las dos principales materias primas utilizadas para la produccion o reparacion de esos bienes o productos?

FIN DEL CENSO

4 2 ELECTRICIDAD, AGUA, O CONSTRUCCION (marque uno solo)

Suministro de Electricidad	
Suministro de Agua	
Trabajos de Construccion	

FIN DEL CENSO

4 3 COMERCIO

4 3 1 Modalidad al por mayor o al por menor (marque uno solo)

AL POR MAYOR	<input checked="" type="checkbox"/>
Supermercados o Distribuidoras (alimentos y usos del hogar)	<input type="checkbox"/>
Otras Distribuidoras o Establecimientos	<input type="checkbox"/>
AL POR MENOR	<input checked="" type="checkbox"/>
Supermercado o minisuper con 3 o mas cajas registradoras	<input type="checkbox"/>
Minisuper, pulperia, o miscelánea con al menos una caja registradora	<input type="checkbox"/>
Minisuper, pulperia, o miscelanea sin caja registradora	<input type="checkbox"/>
Grandes Almacenes o Bazares	<input type="checkbox"/>
Comercios en mercados, modulos, centros comerciales, etc	<input type="checkbox"/>
Comercios en ferias, calles, carreteras, etc	<input type="checkbox"/>

4 3 2 Principales grupos de productos que vende este establecimiento (marque uno solo)

Productos Agropecuarios (granos basicos, ganado en pie, aves de corral, cueros)	<input type="checkbox"/>
Flores y plantas ornamentales naturales y animales domesticos	<input type="checkbox"/>
Productos de miscelanea, embutidos, bebidas gaseosas	<input type="checkbox"/>
Carnes rojas y de aves	<input type="checkbox"/>
Pescados y Mánsicos	<input type="checkbox"/>
Verduras y frutas frescas	<input type="checkbox"/>
Productos de panaderias y reposteria, nacatamales	<input type="checkbox"/>
Golosinas, cigarrillos, bebidas alcoholicas	<input type="checkbox"/>
Productos y articulos farmaceuticos, veterinarios, medicinales, cosmeticos y de tocador (incluye pañales, herboristerías, instrumental quirurgico y ortopedico)	<input type="checkbox"/>
Productos textiles, de indumentaria, ropa blanca, de calzado, y accesorios para las prendas de vestir	<input type="checkbox"/>
Juguetes y articulos para esparcimiento y deportes (incluye articulos de pesca y camping, municion, piñatas, y venta de bicicletas)	<input type="checkbox"/>
Optica, fotografia, relojeria, joyeria, fantasias	<input type="checkbox"/>

Equipamiento del hogar (muebles, artículos de madera, tapicerías, alfombras, electrodomésticos, bazar, iluminación, disqueras, instrumentos musicales, etc)	
Papeles para pared, recubrimientos para pisos	
Libros, revistas, diarios, artículos de librerías y oficina, papel y cartón	
Máquinas y equipos para oficina (computadoras personales, máquinas fotocopiantes, de escribir o de calcular) y sus insumos	
Artículos y materiales de ferreterías, construcción, electricidad, sanitarios, pinturas, vidriería, madererías, cerrajería (incluye chapas, perfiles y demás productos básicos de metal)	
Maquinaria pesada y ligera, equipo y materiales conexos	
Vehículos automotores nuevos y usados (de carga y de pasajeros)	
Partes, piezas y accesorios de vehículo automotores	
Motocicletas nuevas y usadas (sus partes y accesorios)	
Otros equipos de transportes barcos, lanchas, aviones (sus partes y repuestos)	
Combustibles y lubricantes para automotores	
Otros combustibles y lubricantes sueltos o envasados (sólidos, líquidos y gaseosos)	
Gas en cilindros, leña y carbón	
Otros artículos nuevos no especificados anteriormente	
Artículos y/o productos usados (antigüedades, muebles y ropas) excepto automotores y bicicletas	

FIN DEL CENSO

4 4 PRESTACION DE SERVICIOS

Reparaciones de calzado, de electrodomesticos, de computadoras, y de vehiculos	
Restaurantes, cafeterias, comedieras, y sorbeterias	
Salones cervecedores, cantinas, bares, cabarets, y clubs nocturnos	
Hoteles, moteles, pensiones, casas de huéspedes	
De transporte, acarreo, almacenamiento, y comunicaciones	
Actividades financieras, de casas de cambio, de envio de dinero, y conexas	
Procesamiento de datos, computacion, y actividades conexas	
Actividades arquitectónicas,de ingeniería, y tecnicas, y otros servicios prestados a las empresas	
Agencias de empleo, seguridad, y cuidado de jardines	
Actividades de abogados y escribanos,y de auditores y contadores	
Actividades inmobiliarias (alquileres de bienes muebles e inmuebles)	
Fumigacion, eliminación de basura, drenaje, y limpieza de edificios	
Servicios de educación estatal y privados, y ONG's	
Servicios de salud (consultorios, hospitales, clinicas, laboratorios, etc)	
Galerias de arte y artesanía, servicios culturales e instituciones culturales	
Cines, billares, videojuegos, ruletas, gimnasios, y servicios de esparcimiento	
Otros servicios a las personas (incluye dry cleaning, servicios funebres, peluquería y otros servicios prestados)	

FIN DEL CENSO