



# CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES

## *Nota Metodológica - Base 2014*

JUNIO  
**2018**



**BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**

Federación Rusa y Augusto Roa Bastos

[www.bcp.gov.py](http://www.bcp.gov.py)

Asunción - Paraguay



### Índice

Índice de Figuras .....	4
Presentación.....	6
Introducción .....	8
Antecedentes .....	11
Marco conceptual .....	13
Metodología general de implementación de la nueva base .....	18
<i>Medición de la oferta</i> .....	19
Valor bruto de producción (VBP).....	19
Importaciones de bienes y servicios .....	20
Margen de distribución .....	20
Impuestos netos a los productos .....	21
<i>Medición de la demanda</i> .....	21
Demanda intermedia .....	21
Demanda final .....	21
<i>Compatibilización</i> .....	24
<i>Armonización o benchmarking</i> .....	24
Datos fuente y metodología de las actividades económicas .....	26
<i>Sector Primario</i> .....	26
<i>Manufactura</i> .....	27
<i>Electricidad y agua</i> .....	28
<i>Construcción</i> .....	29
<i>Comercio</i> .....	29
<i>Otros Servicios</i> .....	29
<i>Intermediación financiera</i> .....	30
<i>Servicios gubernamentales</i> .....	30



# CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES

## *Nota Metodológica – Base 2014*

Directorio Central de Empresas .....	31
Divulgación.....	32
<i>Por el lado de la oferta.....</i>	<i>32</i>
<i>Desde el enfoque del gasto.....</i>	<i>32</i>
Revisión.....	32
Anexos .....	34



### Índice de Figuras

Figura N° 1: Proceso de elaboración de las CNT:.....	12
Figura N° 2: Comparación IMAEP, CNT y CNA .....	12
Figura N° 3: Comparación IMAEP, CNT y CNA .....	13
Figura N° 4: Marco central del sistema de cuentas nacionales .....	14
Figura N° 5: Cuentas de oferta y utilización .....	15
Figura N° 6: Cuentas de oferta y utilización .....	16



### Abreviaturas

<b>BCP:</b>	Banco Central del Paraguay
<b>CCP:</b>	Clasificación Central de Productos
<b>CEN:</b>	Censo Económico Nacional
<b>CG:</b>	Consumo de Gobierno
<b>CI:</b>	Consumo Intermedio
<b>CIIU:</b>	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
<b>CNA:</b>	Cuentas Nacionales Anuales
<b>CNAEP:</b>	Clasificación Nacional Actividades Económicas del Paraguay
<b>CNPP:</b>	Clasificación Nacional de Productos del Paraguay
<b>CNT:</b>	Cuentas Nacionales Trimestrales
<b>COU:</b>	Cuadros de Oferta – Utilización
<b>CP:</b>	Consumo Privado
<b>DI:</b>	Demanda Intermedia
<b>EBE:</b>	Excedente Bruto de Explotación
<b>FBK:</b>	Formación Bruta de Capital
<b>FBKF:</b>	Formación Bruta de Capital Fijo
<b>IMAEP:</b>	Indicador Mensual de la Actividad Económica del Paraguay
<b>IMx:</b>	Ingreso Mixto
<b>IPC:</b>	Índice de Precios al Consumidor
<b>IPP:</b>	Índice de Precios del Productor
<b>IVA:</b>	Impuesto al Valor Agregado
<b>M:</b>	Importaciones
<b>PIB:</b>	Producto Interno Bruto
<b>Rem. Asalariados:</b>	Remuneraciones de Asalariados
<b>SCN:</b>	Sistema de Cuentas Nacionales
<b>SENACSA:</b>	Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal
<b>SIFMI:</b>	Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente
<b>SITUFIN:</b>	Situación Financiera de la Administración Central
<b>Ti-s:</b>	Impuestos netos sobre la producción
<b>Tp:</b>	Impuestos sobre los productos
<b>VAB:</b>	Valor Agregado Bruto
<b>VBP:</b>	Valor Bruto de la Producción
<b>VE:</b>	Variación de Existencias
<b>X:</b>	Exportaciones



### Presentación

El Banco Central del Paraguay (BCP) pone a disposición de los usuarios el documento Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT), Nota Metodológica. En el material se comenta de manera sucinta el método empleado para la implementación y cambio de año base del producto interno bruto trimestral de la economía paraguaya, con año base de referencia 2014, que sustituye al sistema de cuentas nacionales trimestrales del Paraguay con base en el año 1994; el mismo considera las principales recomendaciones del Manual de Cuentas Trimestrales del Fondo Monetario Internacional y del Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008).

Esta publicación se enmarca dentro de la política de transparencia del Banco Central del Paraguay, de manera a facilitar a los usuarios el uso e interpretación de los indicadores y agregados económicos, además de fortalecer la confianza en los indicadores económicos elaborados por la banca central.

Las cuentas nacionales trimestrales conforman un sistema de información macroeconómica de seguimiento de la actividad económica coyuntural, de manera a evaluar su fase en el ciclo económico, convirtiéndose de esta manera en un instrumento fundamental para su análisis y por lo tanto en una herramienta útil para guiar la toma de decisiones de los actores económicos.

El documento contiene los principales aspectos metodológicos y operativos desarrollados para la construcción del indicador de actividad económica, entre los cuales se mencionan las fuentes de información, la selección y análisis de los datos básicos, la implementación del sistema de las CNT, la armonización o benchmarking de las CNT, la divulgación y política de revisión de los resultados, entre otros.

El BCP agradece a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) por el apoyo técnico brindado en la ejecución del proyecto de Cambio de Año Base de las Cuentas Nacionales Trimestrales. La interacción con profesionales de primer nivel que elaboran CNT, fue de gran relevancia para garantizar la calidad y confiabilidad de los resultados del indicador de actividad económica.



# CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES

## *Nota Metodológica – Base 2014*

Finalmente, el Banco Central del Paraguay agradece la colaboración brindada por las empresas privadas y públicas, instituciones estatales y privadas, y a las diversas personas por el suministro de las informaciones y datos necesarios para la elaboración de las CNT.

### Introducción

El **sistema de cuentas nacionales, 2008** (SCN 2008) es un marco estadístico que proporciona un conjunto completo, coherente y flexible de cuentas macroeconómicas para la formulación de políticas, el análisis y la investigación.<sup>1</sup>

La dinámica económica actual requiere disponer de herramientas que permitan el análisis económico y la toma de decisiones de manera oportuna. En este sentido, las cuentas nacionales trimestrales constituyen una herramienta de gran importancia para el análisis de la coyuntura económica, no obstante, las mismas deben estar fundamentadas en las cuentas nacionales anuales.

Las **cuentas nacionales trimestrales (CNT)** conforman un sistema integrado de series temporales trimestrales, que se coordina a través de un marco contable. En las CNT se adoptan los mismos principios, definiciones y estructura que en las cuentas nacionales anuales (CNA).<sup>2</sup>

La construcción de agregados económicos, tanto para las cuentas anuales, trimestrales, como para los indicadores de corto plazo, se sustenta en estadísticas básicas (censos, encuestas, registros administrativos, etc.) suministradas por los agentes económicos.

La disponibilidad de estadísticas básicas, que constituyen la materia prima básica para la elaboración de estos indicadores macroeconómicos, impone limitaciones en su construcción y se debe optar por mayor oportunidad y sacrificar exhaustividad en la elaboración de estos indicadores, dadas también las restricciones de tiempo y recursos. De esta manera los datos básicos más rápidamente disponibles son menos rigurosos, pero más oportunos que los datos en detalle, revisados y consolidados.

El interés de ampliar y mejorar las estadísticas económicas que miden el comportamiento y la evolución de la economía nacional, ha conducido al desarrollo y construcción de un sistema de indicadores que tratan de satisfacer las diferentes

---

<sup>1</sup> SCN 2008, pág. iii.

<sup>2</sup> Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, pág. 1, FMI, 2001.





necesidades, tanto de los usuarios en general, como de los tomadores de decisiones a nivel macroeconómico.

De esta manera se dispone, por un lado, de indicadores de coyuntura económica, como el indicador mensual de actividad económica del Paraguay (IMAEP), que es un índice de volumen físico a través del cual se conoce el comportamiento de los volúmenes de la producción física de los bienes y servicios generados en la economía, con una periodicidad mensual. Su gran ventaja es la oportunidad en la información proporcionada, no obstante, esta información es poco detallada, ya que no entrega información adicional sobre posibles causas de este comportamiento, pues su enfoque es unilateral y parcial.

Por otra parte, se dispone de las CNA que proporciona un marco de análisis detallado, coherente, sistemático e integrado del funcionamiento de la economía. Dado el detalle y exhaustividad de la información entregada por las CNA, la obtención de la misma tiene rezagos y resulta poco oportuna para el análisis y la toma de decisiones en el corto plazo.

A mitad de camino entre ambos sistemas de información macroeconómica, se encuentran las CNT, que combina la oportunidad de obtención de los indicadores de corto plazo y la amplitud y coherencia de las cuentas nacionales anuales, posicionando a las cuentas nacionales trimestrales como un instrumento fundamental en el análisis de la coyuntura económica.

El Banco Central del Paraguay es el responsable de la elaboración y divulgación de las estadísticas de las Cuentas Nacionales del país, por mandato de la Ley 489/95. En este contexto, y dentro del Plan Estratégico Institucional de Fortalecimiento de las Estadísticas Económicas, el BCP con el apoyo técnico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), ha orientado sus esfuerzos al cambio de año base de las cuentas nacionales trimestrales del Paraguay, a fin de satisfacer las necesidades de información macroeconómica sobre el comportamiento de la actividad económica del país en el corto plazo, y con el objetivo de mantener la integridad, coherencia y consistencia de los indicadores macroeconómicos elaborados y divulgados por el BCP, considerando



el nuevo año base del Sistema de Cuentas Nacionales Anuales del Paraguay, vigente desde el presente año.

Para el cambio de año base y la estimación de cuentas nacionales trimestrales de la economía paraguaya, se empleó un sistema basado en los cuadros de oferta – utilización (COU) equivalente al utilizado en las cuentas nacionales anuales, como herramienta de compilación y conciliación de los agregados económicos trimestrales. Como año base de referencia se estableció el año 2014, al igual que las CNA. Las series del PIB y los componentes del gasto, correspondientes al período 2014-2017, fueron elaborados en términos nominales y constantes. Los agregados económicos se compilan y concilian armonizando los datos trimestrales con los datos de las CNA por el método de benchmarking en la fase de establecimiento de las CNT; para el año donde no se dispone de las CNA, se procede por extrapolación.

### Antecedentes

A finales del año 2010<sup>3</sup> se divulgan los primeros resultados de las Cuentas Nacionales Trimestrales de Paraguay, construidas dentro del marco contable del Sistema de Cuentas Nacionales del Paraguay base 1994, a partir de indicadores mensuales o trimestrales de escaso rezago, y considerando toda la información de corto plazo disponible en el país en ese entonces.

La metodología de estimación empleada por las CNT del Paraguay base 1994, se fundamenta en una idea básica: si para cada agregado de las CNA se dispone de una o más series estadísticas o indicadores de periodicidad trimestral o inferior, con una evolución similar a la del correspondiente agregado anual, es posible, por consiguiente, estimar estadísticamente una relación entre las series anuales de los agregados y los indicadores. De esta manera, se podrán obtener los valores trimestrales de los agregados anuales y, por lo tanto, pueden considerarse a las CNT como un sistema simplificado de las CNA.<sup>4</sup>

Las CNT base 1994 son publicadas en valores nominales y constantes. Desde la perspectiva de la oferta, con la siguiente cobertura económica: Agricultura; ganadería, forestal y pesca; minería e industria; electricidad y agua; construcción; servicios y, los impuestos netos a los productos. Desde el enfoque del gasto se desagrega en los siguientes componentes: Gasto de consumo final de los hogares; gasto de consumo final del gobierno; formación bruta de capital fijo; variaciones de existencias; exportación de bienes y servicios e importación de bienes y servicios.

Para la compatibilización de las CNT se tomó como dato de referencia al PIB trimestral por el lado de la producción, debido a que, por este enfoque, las fuentes y métodos de estimación son más consistentes. De esta forma, y tomando en cuenta que no se dispone de una medición directa de la variación de existencias, el cálculo del PIB

---

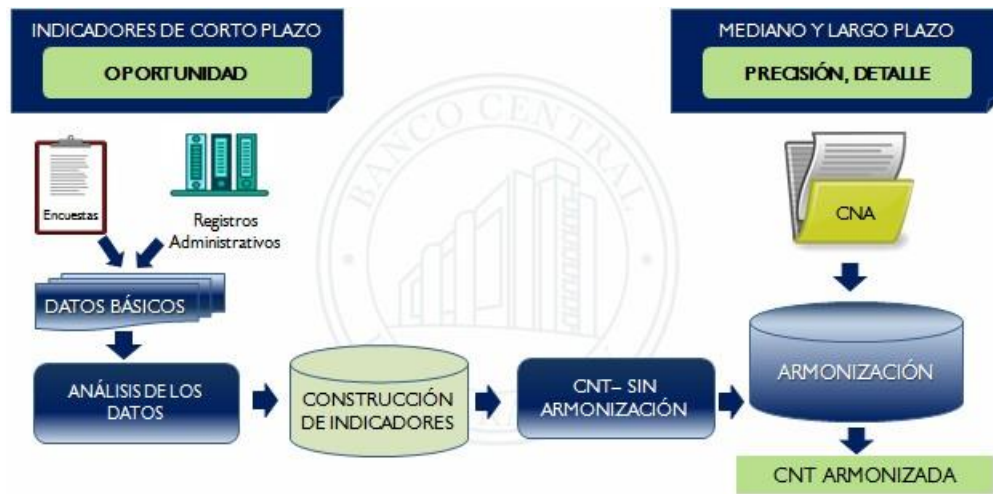
<sup>3</sup> Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT), Metodología y Principales Resultados, Serie 1994 – 2010.

<sup>4</sup> Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT), Metodología y Principales Resultados, Serie 1994 – 2010.

trimestral, por el enfoque del gasto, no es independiente del enfoque de la producción, siendo la variación de existencias la variable de cierre.<sup>5</sup>

Las CNT base 1994 se compilan armonizando los datos trimestrales con las CNA, por el método de benchmarking, XLPBM.

**Figura N° 1: Proceso de elaboración de las CNT:**



**Figura N° 2: Comparación IMAEP, CNT y CNA**



<sup>5</sup> Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT), Metodología y Principales Resultados, Serie 1994 – 2010.

**Figura N° 3: Comparación IMAEP, CNT y CNA**

Aspecto	IMAEP	CNT	CNA
Oportunidad de la información	45 días	90 días	10 meses
Tipo de información	Índice mensual de volumen de producción	Valor agregado trimestral	Estructura y tendencia de largo plazo (VA)
Marco contable	Referencia SCN	SCN 2008	SCN 2008
Análisis de la evolución económica	Puntual y de coyuntura (Producción)	Completa y de Coyuntura	Completa e historia de la evolución económica
Ciclo económico	No permite el estudio	Seguimiento oportuno	Muestra información de largo plazo
Cobertura de las actividades económicas	Parcial	Total: indicadores	Total: Niveles
Armonización	CNT ex post	Ajuste de tasas y niveles a las CNA ex post	Dato de referencia
Información brindada	Tasas de crecimiento	Tasas y niveles	Tasas y niveles

## Marco conceptual

Las **cuentas nacionales trimestrales (CNT)** conforman un sistema integrado de series temporales trimestrales, que se coordina a través de un marco contable. En las CNT se adoptan los mismos principios, definiciones y estructura que en las cuentas nacionales anuales (CNA).<sup>6</sup>

La compilación de las cuentas nacionales anuales y trimestrales observan los mismos conceptos en su formulación, difiriendo solo en la periodicidad de la información elaborada. Los datos empleados en las CNA suelen ser de mayor cobertura y detalle, que las empleadas en el corto plazo, dada la oportunidad y rapidez con la que se precisan de estas informaciones económicas en la coyuntura. De esta manera las CNA proveen información útil sobre la estructura económica y sus tendencias de largo plazo, pero no aporta datos sobre el comportamiento dentro del año, información de suma importancia para el análisis y decisiones de política económica en la coyuntura, por lo que cada vez es mayor el número de países que están compilando CNT.

<sup>6</sup> Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, pág. I, FMI, 2001.

En la elaboración de las CNT se siguen los principales lineamientos metodológicos del Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), así como también las recomendaciones del Fondo Monetario Internacional contenidas en el Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales – Conceptos, Fuentes de Datos y Compilación.

En el SCN, es fundamental la identidad de que los bienes o servicios producidos por la economía se consumen, se utilizan para la formación de capital o se exportan, y de que todos los bienes y servicios utilizados dentro de la economía han sido producidos o importados en esa economía. De aquí se deduce la cuenta de bienes y servicios y, por consiguiente, el PIB, una vez tenidos debidamente en cuenta los efectos que los impuestos y subvenciones a los productos tienen sobre los precios.<sup>7</sup>

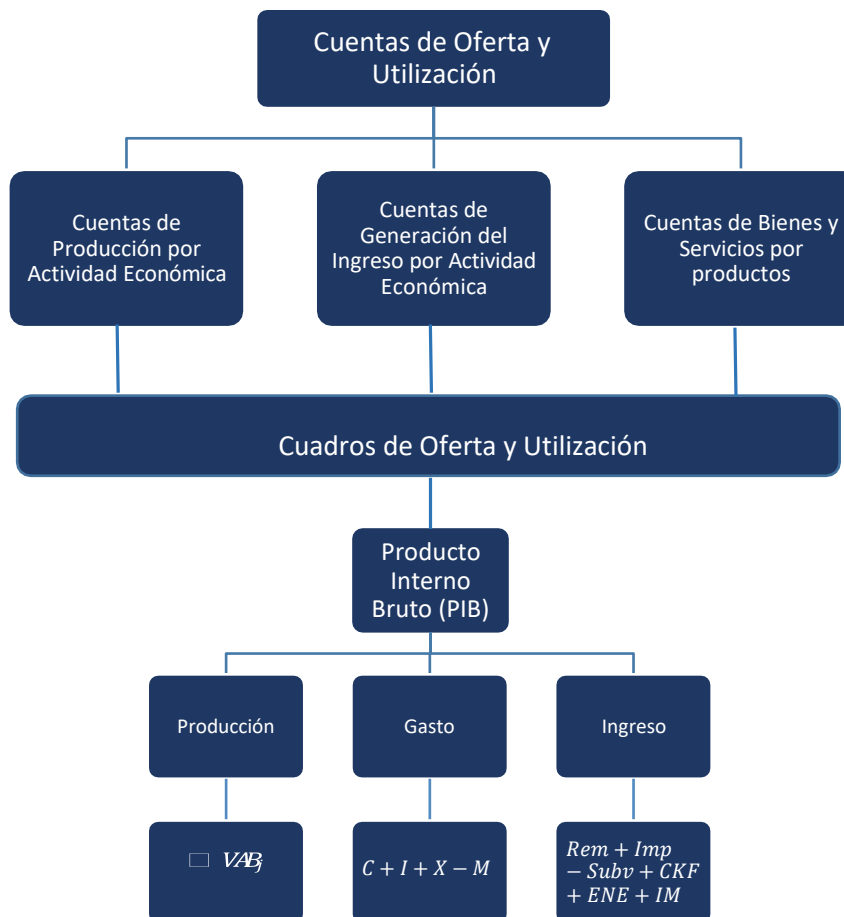
**Figura N° 4: Marco central del sistema de cuentas nacionales**



Las COU proporciona información macroeconómica sobre la oferta u origen de los bienes y servicios y sus correspondientes utilidades intermedias y finales, respecto a la estructura de costos de las actividades económicas, distinguiendo los costos intermedios y el valor agregado generado en la economía. Permite construir las cuentas de producción por actividad económica, las cuentas de bienes y servicios por productos y las cuentas de generación del ingreso por actividad económica.

<sup>7</sup> SCN 2008, pág. 3.

Figura N° 5: Cuentas de oferta y utilización



El Producto Interno Bruto (PIB) es el indicador o agregado económico de mayor relevancia en la medición e interpretación de la evolución de una economía. El PIB representa el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en el territorio económico en un determinado período de tiempo (anual o trimestral). Su medición funcional dentro del SCN se concibe por medio de tres enfoques o perspectivas, el enfoque de la producción, la perspectiva del gasto y por el lado del ingreso, sintetizado en la identidad contable macroeconómica: *producto = gasto = ingreso*. Cada uno de estos enfoques está basado en una visión diferente del sistema económico y, aunque deben tener el mismo resultado, proporcionan distintas herramientas para fines analíticos.

**Enfoque de la producción:** implica el cálculo de la Producción y del Consumo Intermedio (CI) por actividad económica, de la diferencia entre ambos agregados se obtiene el Valor Agregado Bruto (VAB) por actividad económica y de la sumatoria de

estos valores agregados y de los impuestos netos sobre los productos, se obtiene el PIB. Se adicionan los impuestos netos para llevar el cálculo a precios de mercado, el cual es compatible con el enfoque del gasto.

$$VAB = VBP - CI \quad ; \quad PIB = VAB + Ti - s$$

**Enfoque del gasto:** en este enfoque, el PIB es igual al gasto en consumo final más la formación bruta de capital más las exportaciones menos las importaciones. Con este cálculo se obtiene la demanda final de bienes y servicios, enfoque particularmente útil de manera a conocer que componentes del gasto están generando el impulso que estimula la actividad económica.

$$PIB = Cp + Cg + FBK + X - M$$

**Enfoque del ingreso:** el PIB es igual a la sumatoria de las remuneraciones de los asalariados más los impuestos netos sobre la producción más el excedente bruto de explotación o ingreso mixto. Aunque es el enfoque menos utilizado, es de gran provecho para observar la distribución del ingreso a partir del PIB.

$$PIB = Rem. Asalariados + EBE + IMx + Ti - s$$

**Figura N° 6: Cuentas de oferta y utilización**



$$Oferta Total (OT) = Demanda Total (DT)$$

$$VBP + M + MD + Tp = DI + C + FBK + X$$





Las CNT de Paraguay (CNTPy) se corresponden con el punto de vista de la producción y del gasto, elaboradas a partir de equilibrios contables proporcionados por los Cuadros de Oferta-Utilización (COU) del SCN, mediante un proceso de compatibilización y consistencia económica de los datos de oferta y demanda en la economía nacional. Este enfoque de construcción de las COU Trimestrales y de la búsqueda de la consistencia estadística, contable y económica por medio de estas, proporcionan una base más robusta en la concepción de las CNTPy, convirtiéndola en una herramienta más adecuada para el análisis de la coyuntura económica.

El marco de referencia para la implementación de las CNTPy lo constituye el Sistema de Cuentas Nacionales del Paraguay, de esta manera para guardar la coherencia económica y contable de las series trimestrales con los datos anuales que se publican, las mismas pasan por un proceso de armonización o “Benchmarking”, el cual ajusta las series trimestrales a los datos anuales disponibles, preservando al máximo las variaciones de los datos trimestrales.

### Metodología general de implementación de la nueva base

El marco contable del SCN permite elaborar y presentar los datos económicos en un formato destinado al análisis económico, a la toma de decisiones y a la formulación de la política económica. Las cuentas en sí mismas presentan, en forma condensada, un gran volumen de información detallada y organizada de acuerdo con determinados principios y percepciones acerca del funcionamiento de la economía. Constituyen un registro completo y pormenorizado de las complejas actividades económicas que tienen lugar dentro de una economía y de la interacción entre los diferentes agentes o grupos de agentes económicos, que tiene lugar en los mercados o en otros ámbitos.<sup>8</sup>

El soporte fundamental para el establecimiento y elaboración de las CNTPy, con nuevo periodo base año 2014, lo proporciona el Sistema de Cuentas Nacionales Anuales del Paraguay base 2014, elaborada bajo los lineamientos generales del Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008)<sup>9</sup>; y el Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, Conceptos, Fuentes de Datos y Compilación 2001, del Fondo Monetario Internacional.

La cobertura y delimitación de la economía de las nuevas CNTPy comprende, a nivel de equilibrio, 33 actividades económicas y 52 productos, determinadas conforme a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) y a la Clasificación Nacional de Productos del Paraguay (CNPP) establecidas de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU 2009, Rev. 4) y la Clasificación Central de Productos (CCP), de las Naciones Unidas; respectivamente.

En la elaboración de las CNTPy, se emplean indicadores de periodicidad mensual o trimestral, para representar el comportamiento del agregado anual que se requiere medir, atendiendo a la coherencia que debe existir entre la CNT y las CNA.

---

<sup>8</sup> SCN 2008, pág. 1.

<sup>9</sup> Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), publicación conjunta de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), el Fondo Monetario Internacional (FMI), el Banco Mundial, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Oficina de Estadística de la Comunidad Económica Europea (EUROSTAT).

No obstante, la recopilación trimestral de estos datos económicos se ve limitada por la falta de disponibilidad u oportunidad de los mismos en el corto plazo.

En la selección de los datos fuentes se consideran aspectos como la cobertura, la relación del indicador con el agregado objetivo, la oportunidad y disponibilidad de los mismos. Se realizaron cálculos de correlación entre el valor de la producción anual y los indicadores de producción trimestral, a precios corrientes y constantes. Se utilizó el coeficiente RI (referencia indicador), sugerido por el Manual de Cuentas Trimestrales (MCT) del FMI, que es el cociente entre el valor del indicador anual y la suma de los 4 trimestres del indicador trimestral<sup>10</sup>. Para que un indicador trimestral sea considerado adecuado y de alta correlación con el dato anual, el coeficiente debe ser estable a lo largo del tiempo. De igual manera se procedió para los demás indicadores y agregados económicos.

El supuesto básico de trabajo establecido es que la relación entre la producción y el consumo intermedio se mantiene constante en el corto plazo en términos de volumen.

El procedimiento metodológico de cálculo empleado se resume en los siguientes pasos:

### **Medición de la oferta**

#### **Valor bruto de producción (VBP)**

Para la estimación trimestral del VBP se procedió al cálculo de indicadores de volumen físico de producción, índices de precios de la producción para cada industria e índices de valor.

Para las estimaciones de la producción de las actividades económicas en valores constantes se siguen básicamente 3 métodos: la deflación; extrapolación de la base con índices de volumen; y método directo de precio por cantidad. De esta manera, los índices de volumen físico obtenidos fueron agregados de acuerdo a las ponderaciones en el año

---

<sup>10</sup> 6.14, MCT.



base 2014. Para las estimaciones de la producción en valores nominales se construyen indicadores de valor para cada actividad.

Los valores de producción, nominal y constante, de cada actividad son trimestralizados y el deflactor implícito de precios de cada rama económica se obtiene por cociente.

### **Importaciones de bienes y servicios**

La información referente a las transacciones de importación de bienes y servicios es proporcionada por el Departamento de Estadísticas del Sector Externo del Banco Central del Paraguay. Los datos provistos pueden ser separados en importaciones registradas, que representan la mayor parte de los datos de las importaciones totales; y las importaciones no registradas. A partir de la utilización de las tablas de correlación entre los clasificadores, las cifras originales a precios corrientes son clasificadas de acuerdo a la Clasificación Nacional de Productos del Paraguay (CNPP), correlacionada con los clasificadores de productos del comercio exterior de Paraguay, basados en el Sistema Armonizado (SA), permitiendo su incorporación a los cuadros de compilación de las CNT. Para la estimación de las importaciones trimestrales a precios constantes se emplea el método de la deflactación o la extrapolación de los valores de la base mediante índices de volumen. La elección del método depende de las características de los productos agrupados.

### **Margen de distribución**

Para el caso de los márgenes de comercio, los márgenes trimestrales a precios constantes son estimados por el método del flujo de bienes, en tanto que para los márgenes de comercio a precios corrientes, se realiza un trabajo de consistencia de los márgenes con la estructura de ventas del comercio por tipo de producto. El valor de la producción del comercio trimestral se estima utilizando los datos de registros para los valores corrientes y el flujo de bienes para los valores constantes<sup>11</sup>. En el caso de los márgenes de transporte, para el transporte de bienes, de fletes facturados por

---

<sup>11</sup> Excluyendo los productos agrícolas y ganaderos que se supone no forman parte del comercio asociado a los datos de registro.

separado, se aplica el método de la corriente de bienes, extrapolando los márgenes de la base 2014 con indicadores de valor y de volumen de los bienes.

### **Impuestos netos a los productos**

En el caso de los impuestos sobre los productos, los impuestos sobre los productos importados y los impuestos selectivos, se aplican en forma directa, ya que se sabe el tipo de producto que gravan y se estima de acuerdo a la evolución de la oferta. En el caso del IVA, se realizó una estimación del IVA no deducible para el año base 2014 y los vectores del consumo intermedio y consumo final de los hogares. El total estimado se consistió con el total recaudado para el año 2014. Los totales así estimados por producto luego fueron extrapolados en forma trimestral, de acuerdo a la evolución del valor y del volumen de cada componente del consumo intermedio y del consumo final de los hogares. Para los valores corrientes, el valor extrapolado se ajustó al total recaudado para este grupo de impuestos, a nivel total, y luego se procedió a distribuir el ajuste a nivel de cada producto en forma proporcional.

### **Medición de la demanda**

#### **Demanda intermedia**

Para la medición de la demanda intermedia de las industrias, se consideró la hipótesis básica de trabajo, en la que supuso constante la productividad de los factores, esto es, se mantuvo estable en el corto plazo la relación entre la producción y el consumo intermedio de cada industria en términos de volumen. De esta manera, los coeficientes técnicos fijos se aplican a los valores constantes de producción de cada industria para obtener el consumo intermedio por productos, a los que luego se les aplican índices de precios adecuados para obtener los valores nominales. El índice de precios se calcula ponderando los índices de precios nacionales y los importados, en el caso que la oferta esté integrada por ambos vectores.

#### **Demanda final**

Para la medición de la demanda final, se trabaja a nivel de los siguientes componentes del gasto:

### **Consumo final de los hogares**

Para la estimación trimestral del consumo final de los hogares, los índices de valor se derivan de las ventas del comercio minoristas por tipo de bienes, provenientes de registros administrativos, las que son deflactadas por sub-canastas de índices de precios idóneos, construidas a partir del Índice de Precios al Consumidor (IPC), para los valores en términos constantes.

Para la estimación de consumo por tipo de servicios, se utiliza el método de la corriente de bienes, extrapolando los valores de la base mediante índices de volumen, para los valores constantes, e índices de valor para calcular en términos nominales.

Para los productos agrícolas y pecuarios, cuyo destino es el consumo de los hogares se utiliza el método de la corriente de bienes, extrapolando los valores de la base mediante índices de volumen para la estimación en valores constantes, e índices de valor para obtener los valores nominales.

### **Consumo final del gobierno**

Para la estimación trimestral del consumo del gobierno, se consideran los gastos de la administración central del gobierno en concepto de remuneración a los empleados, así como también los gastos para compra de bienes y servicios corrientes, reportados por el Ministerio de Hacienda, en su informe sobre la Situación Financiera de la Administración Central (SITUFIN). Para obtener los valores constantes, se deflactan los valores nominales por índices de precios adecuados.

### **Formación bruta de capital fijo (FBKF)**

La estimación trimestral de la FBKF diferencia principalmente los bienes de construcción y las maquinarias y equipos.

Para la FBKF constituida a partir de los bienes de construcción, se considera la estimación trimestral respectiva de la producción de la actividad de las construcciones.

Para las maquinarias y equipos, se diferencian las de origen importado de las de origen nacional. La estimación trimestral se efectúa por el método de la corriente de bienes, considerando que su destino final es la formación de capital, así también las importaciones fueron clasificadas por su uso, para diferenciar su destino final. El cálculo a

valores constantes se realiza con índices de precios adecuados, a partir del Índice de Precios del Productor (IPP).

Otro componente de la FBKF proviene de la ganadería, constituido por las vacas en edad reproductiva y los machos reproductores. Las estimaciones por trimestre se realizan a partir de las variaciones de la cantidad de animales en ambas categorías, utilizando como fuente las existencias de ganado bovino por categoría para los distintos periodos de vacunación contra la fiebre aftosa proveídos por el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA). Dichos niveles fueron valorados a precios promedio por kilogramo para ambas categorías a fin de obtener los valores nominales y constantes.

### **Variación de existencias**

La estimación trimestral de la variación de existencias se realiza considerando la coherencia económica y como una variable de ajuste de las discrepancias entre oferta y demanda. En el caso de la agricultura, la estimación de los trabajos en curso para la Soja permite estimar de manera separada la variación de existencias del producto en proceso y la variación de existencias de productos terminados. Para la ganadería, la variación de existencias está compuesta por los nacimientos de ganado para cada trimestre obtenidos de manera similar a la FBKF.

### **Exportaciones de bienes y servicios**

Los datos de exportaciones totales de bienes y servicios provienen de la misma fuente que las importaciones totales y están formados por tres componentes: las exportaciones registradas de bienes y servicios, las reexportaciones y las exportaciones no registradas de bienes. Cabe resaltar que las exportaciones registradas representan la mayor parte del valor de las exportaciones totales. Al igual que las importaciones, inicialmente se obtienen las exportaciones a precios corrientes por productos, haciendo uso de las tablas de correlación entre la Clasificación Nacional de Productos del Paraguay (CNPP) y los clasificadores del comercio exterior basados en el Sistema Armonizado (SA). Posteriormente, haciendo uso de índices de volumen físico e índices de precios, se calculan las exportaciones a precios constantes.



En la compilación de las CNTPy se emplean indicadores de volumen, índices de precios e índices de valor, que a nivel de equilibrio comprende 33 ramas de actividad económica por 52 productos, para los agregados del valor bruto de producción, consumo intermedio (supuesto coeficientes técnicos estables), y valor agregado bruto por diferencia entre el VBP y el CI, para cada actividad económica.

Para la estimación de la oferta total de bienes y servicios a precios de usuario, se adicionan al valor bruto de la producción, las importaciones de bienes y servicios, los márgenes de comercio y de transporte y de los impuestos a los productos. Desde la óptica de la demanda, se estima el consumo intermedio, el consumo final de los hogares, el consumo final del gobierno, la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias (y discrepancias) y las exportaciones de bienes y servicios. Se armonizan los datos de las CNT y de las CNA, finalmente se compatibilizan la oferta total y la demanda total de bienes y servicios a nivel de 52 productos

### **Compatibilización**

Toda esta información económica es compilada y compatibilizada conforme al esquema contable proporcionado por los cuadros de oferta y utilización trimestrales (COUs trimestrales), a precios corrientes y constantes. Los COU trimestrales al igual de los COU anuales, tienen un formato a nivel de equilibrio de 52 productos por 33 industrias. El objetivo de los COU trimestrales es tener una herramienta que permite localizar al momento del cierre trimestral a nivel de cada producto (bienes y servicios), las discrepancias que se presentan entre la oferta y la demanda. Esta confrontación entre la oferta y la utilización, buscando el equilibrio a nivel de productos, permite realizar análisis más robustos de consistencia estadística, contable y económica de las cifras disponibles.

### **Armonización o benchmarking**

La situación deseable al compilar los datos base para la elaboración de las CNT y las CNA, es que provengan de las mismas fuentes de información y estén elaboradas con los mismos criterios técnico-estadísticos. No obstante, al requerirse las CNT en un período de elaboración que describe el comportamiento económico en el corto plazo, se debe recurrir a fuentes de datos más oportunas, pero usualmente menos detalladas y





exhaustivas, que las empleadas en la elaboración de las CNA. Esto hace que los resultados derivados de una u otra fuente presenten diferencias en su comportamiento, por lo que los resultados de las CNT y las CNA presentan discrepancias, de esta manera con el fin de mantener la coherencia entre uno y otro sistema contable, se requiere de un proceso de armonización de las cifras de ambos esquemas, de forma que las estimaciones trimestrales de un determinado año sean iguales a las anuales.

Se emplea el método benchmarking de armonización de cuentas trimestrales y anuales, y se recurre al método Denton sugerido por el Manual de Cuentas Trimestrales 2014 (MCT2014) del FMI para armonizar las cuentas trimestrales con las anuales, en su versión simple y mejorada, tanto en los casos donde se dispone de indicador trimestral, como en los que no. Frente a esta última situación se puede emplear como indicador la evolución estacional que posee cada trimestre. Si no se dispone de ese dato, se utiliza el método Boot-Feibes-Lisman (BFL), que carga la serie trimestral con valores de una constante cuyo valor es igual en cada trimestre.

### **Datos fuente y metodología de las actividades económicas**

En las nuevas cuentas nacionales trimestrales se agrupa la producción nacional, a nivel de equilibrio, en 33 ramas de actividad económica, conforme a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP), establecidas y vinculadas a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU 2009, Rev. 4) de las Naciones Unidas.

Para la estimación trimestral de cada actividad económica se elaboraron indicadores económicos de volumen, valor y precios. Los valores en términos constantes son calculados mediante, la valoración directa de las cantidades, la deflación de los valores corrientes (con un índice de precios apropiado) y la extrapolación de valores del año base, con indicadores de volumen representativos.

Seguidamente, se comentan los datos fuente y la metodología aplicada para la estimación de la producción trimestral por actividad económica.

#### **Sector Primario**

El VBP por productos de la Agricultura se calculó a partir de las estimaciones de producción de los principales rubros agrícolas proporcionados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y series de precios promedio de estos mismos rubros obtenidos a partir del Índice de Precios del Productor (IPP). El VBP calculado en términos anuales fue distribuido de manera mensual utilizando estructuras de costos y considerando los calendarios de siembra y cosecha de cada producto.

Dada la importancia de la soja en la estructura productiva agrícola y el hecho de que su ciclo productivo inicia y culmina en años diferentes<sup>12</sup>, el cálculo del VBP de este producto se realiza siguiendo la metodología de los trabajos en curso. Es decir, la producción no se contabiliza sólo en el periodo de cosecha, sino que se registran de manera continua a partir de la siembra.

---

<sup>12</sup> La siembra de soja se inicia en agosto o septiembre mientras que la cosecha puede ir hasta el mes de marzo del año siguiente.

Una vez que el proceso de producción se completa, todos los trabajos en curso acumulados se transforman efectivamente en productos terminados. El cálculo del VBP de la soja se realiza por suma de costos (insumos, remuneraciones pagadas y consumo de capital fijo) distribuidos a lo largo de la campaña agrícola, el excedente de explotación se agrega a los trimestres en que se realiza la cosecha.

En cuanto a la Ganadería, las fuentes de información para el cálculo de la cuenta de producción fueron los datos de existencias y faenamiento por tipo de ganado, volumen de producción de leche cruda, producción de huevos y otros productos pecuarios además de los precios de ganado en pie y otros productos pecuarios obtenidos del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y a partir del Índice de Precios del Productor (IPP).

Para el cálculo del valor de producción de ganado vacuno (principal producto de la actividad) se utilizó el faenamiento de ganado vacuno por categorías. El total de cabezas faenadas se convirtió a kilogramos y se valoró a los precios obtenidos del IPP. Para los demás productos pecuarios se utilizaron indicadores de volumen a partir de los niveles de faenamiento y producción y se valoraron utilizando el IPP.

La estimación del VBP de las actividades Forestal, Pesca y Minería se realizó a partir de registros administrativos, los cuales fueron deflactados utilizando el IPP para obtener los valores constantes.

El consumo intermedio para cada actividad se realizó a partir de coeficientes fijos anuales en términos constantes, los cuales fueron inflactados con índices de precios por producto para obtener los valores corrientes.

### **Manufactura**

En la estimación trimestral de las manufacturas se recurre a dos métodos, que depende de la naturaleza de la fuente de datos. De una parte, para las sub-ramas manufactureras cuya fuente de información proviene de registros administrativos, con datos de valores nominales, se procede al cálculo del indicador trimestral en términos nominales, para posteriormente deflactarlos por canastas de índices de precios adecuados, obtenidas del Índice de Precios del Productor (IPP). Derivando los índices de volumen físico para extrapolar los valores del año base. Esta metodología general de cálculo se emplea para las industrias de molinería y panadería, otros alimentos, bebidas y



tabaco, textiles y prendas de vestir, cuero y calzado, madera y productos de la madera, papel y productos del papel, químicos y plásticos, fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo, y las otras industrias manufactureras, etc.

Por otro lado, los datos fuente provenientes de empresas, cámaras, gremios o asociaciones, que proveen datos sobre volumen de producción y valor. Privilegiando la construcción de índices de volumen físico trimestrales, empleados para extrapolar los valores constantes del año base. Los valores nominales son extrapolados con índices de valor o inflactados con índices de precios adecuados contruidos a partir de canastas idóneas para cada sub-rama manufacturera. Metodología empleada en ciertas industrias alimenticias como el de la producción de carne, elaboración de aceites, producción de lácteos y azúcar, etc.

Y una combinación de ambos métodos de estimación para la fabricación de productos de minerales no metálicos y la fabricación de metales comunes.

### **Electricidad y agua**

La estimación trimestral de la generación y distribución de energía eléctrica y agua potable se realiza mediante la construcción de índices de volumen físico, empleados para extrapolar en términos constantes los valores de la base. Los valores nominales son obtenidos mediante la extrapolación con índices de valor o mediante la construcción de canastas de precios adecuados.

Los datos de estas actividades económicas provienen directamente de las empresas binacionales generadoras de energía eléctrica (ITAIPÚ y YACYRETÁ), además de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), empresa pública que distribuye la energía eléctrica en todo el territorio nacional, y de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay SA (ESSAP), empresa estatal encargada de suministrar el agua potable en el país. Se estiman estas actividades con base a los siguientes productos: “Energía Eléctrica Generada”; “Energía Eléctrica Distribuida”; “Suministro de Agua y Saneamiento”.

El suministro de agua potable está regulado por el Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ERSSAN) y el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA), pues además de la ESSAP, existen otros proveedores de agua potable en el país, como las



Juntas de Saneamiento y las Aguateras. Los datos empleados para la estimación de la producción de estos dos últimos sectores proceden de registros administrativos.

### **Construcción**

El método de estimación trimestral se apoya en la evolución del volumen de una canasta de insumos seleccionados según su origen (nacional o importado) para el consumo intermedio a precios constantes. Y en un índice ponderado, entre los propios insumos y el empleo de mano de obra en la construcción, para el valor bruto de producción a precios constantes.

Por consiguiente, en el cálculo a precios constantes de la construcción se parte de la estimación realizada a partir de la evolución del consumo aparente de los insumos típicos de la construcción representados en la canasta. Para el cálculo en términos nominales, se construye una canasta adecuada para inflactar estos valores, obtenidos del IPP.

Las fuentes de datos empleadas corresponden a datos directos de las empresas productoras de los principales insumos de la construcción, de registros administrativos y datos de comercio exterior de importación; para los datos de empleo de mano de obra, se utiliza como base de cálculo la matriz de empleo de las CNA.

### **Comercio**

Para la estimación trimestral de los servicios de comercio se emplean dos cálculos, uno a partir de registros administrativos de movimiento económico desglosados por grupos de comercio y otra a partir del método de la corriente de bienes, extrapolando los márgenes de la base 2014 por indicadores de valor y de volumen de los bienes comercializados, desglosando los de origen nacional y los de origen importado.

### **Otros Servicios**

Los otros servicios incluyen las actividades asociadas al transporte; telecomunicaciones, información y comunicación, intermediación financiera, servicios inmobiliarios, servicios a las empresas, restaurantes y hoteles, servicios a los hogares y los servicios gubernamentales.

Para la estimación trimestral de los servicios, los valores constantes se desarrollan utilizando dos métodos de cálculo: la deflación de los valores corrientes mediante la elaboración de una canasta de precios apropiados y la extrapolación de valores del año base, mediante la construcción de indicadores de volumen representativos de las actividades económicas. Los datos básicos provienen principalmente de registros administrativos, y en otros casos son obtenidos directamente de las unidades económicas. Los índices de precios son contruidos a partir del índice de precios al consumidor (IPC).

### **Intermediación financiera**

Para la estimación trimestral de los servicios financieros, la fuente de datos es obtenida de la Superintendencia de Bancos (incorpora información de las financieras), Superintendencia de Seguros, Banco Central del Paraguay, Caja de Jubilaciones y Pensiones, y comprende los estados financieros mensuales de estos agentes económicos.

La estimación de los servicios de intermediación financiera medidos indirectamente (SIFMI), se realiza a partir de los datos de créditos concedidos, depósitos, tasas medias de interés activas y pasivas, y la tasa de referencia escogida, a más de los servicios financieros con costos explícitos. Los servicios financieros de los seguros se estiman en base a las primas.

### **Servicios gubernamentales**

Para la estimación trimestral de los servicios gubernamentales la fuente de información lo constituye el reporte del Ministerio de Hacienda, Situación Financiera de la Administración Central (SITUFIN), de carácter mensual que comprende la ejecución presupuestaria de los ingresos y gastos de la administración central.

Para los demás servicios, como los servicios de transporte, correos, telecomunicaciones, información y comunicación, servicios inmobiliarios, servicios a las empresas, restaurantes y hoteles, servicios a los hogares, la fuente de información básica lo constituyen los registros administrativos.

### Directorio Central de Empresas

La elaboración de los agregados económicos, tanto para las cuentas anuales, trimestrales, como para los indicadores de corto plazo, se sustenta en las estadísticas básicas (censos, encuestas, registros administrativos, etc.) proporcionadas por las entidades, instituciones y agentes económicos.

Estas fuentes de datos conforman las estadísticas básicas o de infraestructura esenciales para la construcción de los indicadores económicos o de síntesis que proyectan reflejar la estructura, funcionamiento y comportamiento de la economía.

No obstante, y pese a su vital importancia para alimentar la generación de estadísticas de síntesis, las mismas adolecen de deficiencias (disponibilidad, oportunidad) en el sistema estadístico nacional, en especial las estadísticas básicas provenientes de censos y encuestas sobre todo las de carácter económico, acentuándose esto en el corto plazo. En este escenario, los registros administrativos se convierten en pilares fundamentales para el seguimiento de la actividad económica de corto plazo.

En este sentido, el esfuerzo se ha dirigido a la obtención, organización y sistematización de los registros administrativos de movimiento económico, de manera a conformar un directorio estructurado de tal modo a obtener la mayor cobertura económica posible por actividad, con lo cual se busca asegurar la representatividad de la muestra de empresas, no solamente a nivel global de la actividad, sino también al interior de las sub-ramas más relevantes, dentro de cada actividad económica.

El Directorio Central de Empresas se elaboró sobre la base del Directorio de Empresas del Censo Económico Nacional (CEN) del año 2012 y de otros directorios de empresas provenientes de varias fuentes<sup>13</sup>. Mediante el cruzamiento de datos se logró consolidar un directorio actualizado al año 2016. Al transponer el movimiento económico mensual de estas empresas se constató, para una serie de años, si seguían activas, dando

---

<sup>13</sup> Las empresas fueron, agrupadas y clasificadas por rama de actividad económica, a un nivel de 4 dígitos de la CIU Rev. 4 de NNUU, relacionada con la clasificación nacional de actividades económicas del Paraguay (CNAEP).

de baja a las empresas que no reportaban movimiento económico. Además, se obtuvo el directorio de las empresas que entraron a operar en esos años, para las altas respectivas.

Para la conformación de directorios para cada rama económica, se sigue el criterio de seleccionar un estrato de empresas que representen como mínimo el 80% del valor de las unidades económicas observadas en esas actividades, en algunos casos se llega al 100%.

### **Divulgación**

Las nuevas cuentas nacionales trimestrales de Paraguay año base 2014 se publicará con un rezago de 90 días una vez finalizado el trimestre de referencia.

Los datos macroeconómicos que contendrá esta publicación se sintetiza en los siguientes puntos:

#### **Por el lado de la oferta**

En valores nominales y constantes, con la siguiente cobertura de actividad económica: Agricultura; Ganadería, forestal, pesca y minería; Manufacturas; Electricidad y agua; Construcción; Servicios y los Impuestos netos a los productos.

#### **Desde el enfoque del gasto**

En valores nominales y constantes, con la desagregación de los siguientes componentes: Gasto de consumo final de los hogares; Gasto de consumo final del gobierno; Formación bruta de capital fijo; Variación de existencias; Exportación de bienes y servicios e Importación de bienes y servicios.

### **Revisión**

Dado que en la elaboración de las cuentas nacionales trimestrales se emplean datos fuentes donde se privilegia la oportunidad y rapidez en la obtención y disposición de los mismos (datos preliminares); que en el proceso de armonización o conciliación de las cifras trimestrales se emplea como marco de referencia los datos de las cuentas





nacionales anuales, para mantener la coherencia que debe existir entre ambos sistemas contables.

De esta manera, las divulgaciones de las cuentas nacionales trimestrales incorporan revisiones de la serie anteriormente publicada en cada trimestre transcurrido, debido básicamente a correcciones o modificaciones de los datos fuente de corto plazo utilizados en las versiones preliminares de las CNT del año en curso y al cierre del Sistema de Cuentas Nacionales Anuales y sus revisiones anuales, determinadas por nuevos datos o estimaciones de las CNA, lo que requerirá a su vez revisiones de las CNT de años anteriores, como resultado del proceso de armonización que se realiza.

Las revisiones incorporadas a la serie de las cuentas trimestrales es una práctica de suma importancia en el proceso de compilación, ya que permite aumentar la precisión de las estimaciones. Estos cambios están enmarcados dentro de las recomendaciones y prácticas metodológicas internacionalmente aceptadas.

### Anexos

#### I- Clasificación Nacional de Productos del Paraguay por Actividad Económica.

ACTIVIDAD ECONÓMICA CNAP	CNPP52	DESCRIPCIÓN
AGRICULTURA	1	ALGODÓN EN RAMA
	2	CAÑA DE AZUCAR
	3	GIRASOL
		YERBA MATE
		CAFÉ
		TABACO
		OTROS CULTIVOS INDUSTRIALES
	4	SOJA
	5	ARROZ
	6	MAÍZ
	7	TRIGO
	8	OTROS CEREALES
	9	MANDIOCA
		OTROS TUBÉRCULOS
	10	PIÑA
		POMELO
		BANANA
SANDÍA		
MELÓN		
OTRAS FRUTAS		
	LEGUMBRES, HORTALIZAS Y OTROS	
GANADERÍA	11	GANADO VACUNO
	12	OTROS TIPOS DE GANADO
	13	AVES DE CORRAL
	14	LECHE NATURAL
HUEVOS		
OTROS PRODUCTOS PECUARIOS		
FORESTAL	15	PRODUCTOS FORESTALES
PESCA	16	ESPECIES DE AGUA MARÍTIMA
		ESPECIES DE AGUA DULCE
MINERÍA	17	CARBÓN Y AFINES
		PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL
		OTROS PRODUCTOS DE LA MINERÍA

ACTIVIDAD ECONÓMICA CNAP	CNPP52	DESCRIPCIÓN
PRODUCCIÓN DE CARNE	18	CARNE DE BOVINO
	19	CARNE DE AVES
	20	OTROS PRODUCTOS CARNICOS
ELABORACIÓN DE ACEITES	21	ACEITES Y GRASAS VEGETALES
PRODUCCIÓN DE LACTEOS	22	PRODUCTOS LÁCTEOS
MOLINERÍA Y PANADERÍA	23	HARINA DE TRIGO
		HARINA DE MAÍZ
		OTROS PRODUCTOS DE PANADERÍA Y MOLINERÍA
AZÚCAR	24	AZÚCAR Y SUS SUBPRODUCTOS
OTROS ALIMENTOS	25	OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS
BEBIDAS Y TABACO	26	BEBIDAS ALCOHÓLICAS
		BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS
		CIGARRILLOS Y TABACO ELABORADO
PRODUCTOS TEXTILES Y PRENDAS DE VESTIR	27	FIBRA DE ALGODÓN Y ALGODÓN DESMOTADO
		TEJIDOS DE ALGODÓN Y OTROS
		PRENDAS DE VESTIR
CUERO Y CALZADO	28	CUERO Y PRODUCTOS DEL CUERO
INDUSTRIA DE LA MADERA	29	MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA
PAPEL Y PRODUCTOS DEL PAPEL	30	PRODUCTOS DEL PAPEL Y CARTÓN
PRODUCTOS QUIMICOS	31	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
	32	PRODUCTOS QUIMICOS
	33	PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, DE TOCADOR Y DE LIMPIEZA
	34	ASFALTO, NEUMÁTICOS Y OTROS
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS	35	PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS
FABRICACION DE METALES COMUNES	36	PRODUCTOS DEL HIERRO Y NO FERROSOS
FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	37	PRODUCTOS METÁLICOS
MAQUINARIA Y EQUIPO	38	MAQUINARIA Y EQUIPO
		APARATOS PARA USO DOMÉSTICO
	39	VEHÍCULOS AUTOMOTORES
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	40	OTROS PRODUCTOS MANUFACTURADOS
ELECTRICIDAD Y AGUA	41	ENERGÍA ELÉCTRICA
		SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
CONSTRUCCIÓN	42	CONSTRUCCIÓN



# CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES

## Nota Metodológica – Base 2014

ACTIVIDAD ECONÓMICA CNAP	CNPP52	DESCRIPCIÓN
COMERCIO	43	SERVICIOS DE COMERCIALIZACION Y MANT. DE AUTOMOTORES
TRANSPORTES	44	TRANSPORTES
		SERVICIOS DE COMUNICACIONES
TELECOMUNICACIONES - INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN -	45	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
	46	SERVICIOS DE INFORMACIÓN
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	47	SERVICIOS DE INTERMEDIACIÓN FINANCIERA
		SERVICIOS DE SEGUROS
SERVICIOS INMOBILIARIOS	48	SERVICIOS INMOBILIARIOS
SERVICIOS A LAS EMPRESAS	49	SERVICIOS A LAS EMPRESAS
RESTAURANTES Y HOTELES	50	SERVICIOS DE RESTAURANTE Y PROVISIÓN DE BEBIDAS
		SERVICIOS DE HOTEL
SERVICIOS A LOS HOGARES	51	SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIVADA
		SERVICIOS DE SALUD PRIVADA
		SERVICIOS SOCIALES Y DE ASOCIACIONES NO DE MERCADO
		OTROS SERVICIOS A LOS HOGARES
SERVICIOS GUBERNAMENTALES	52	SERVICIO DOMÉSTICO
		SERVICIOS DE EDUCACIÓN PÚBLICA
		SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA
		SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA