

**PRIMEROS RESULTADOS DEL CAMBIO DE AÑO BASE DEL SISTEMA
DE CUENTAS NACIONALES DE PANAMÁ, AL 2007 Y SERIE
PRELIMINAR A PRECIOS CORRIENTES: AÑOS 2008-11**

(Boletín Especial)

INDICE

INTRODUCCIÓN	3
I. Antecedentes	5
II. Estructura básica del Sistema	5
III. Aspectos metodológicos sobre la medición del PIB, según actividad económica y componentes de ingresos y gastos: año base 2007 y serie a precios corrientes	6
IV. Principales cambios y mejoras logradas con el año base 2007	19
V. El Cuadro de Oferta y Utilización de bienes y servicios: año 2007	26
VI. Producto Interno Bruto por categoría de actividad económica, series a precios corrientes, con base 1996 y preliminar con base 2007 : años 2007-11	32
VII. Gráficos comparativos de los años base 1996 y 2007	34
VIII. Gráficos de las series del PIB a precios corrientes: años 2007-11	37

PRINCIPALES SIGLAS UTILIZADAS

CAPTAC-DR	Centro Regional de Asistencia Técnica de Centroamérica, Panamá y República Dominicana
CAT	Certificado de Abono Tributario.
CCIS	Cuadro Cruzado de Industrias y Sectores.
CCP	Clasificador Central de Productos.
CEFA	Certificado de Fomento a la Agro-Exportación.
CEI	Cuentas Económicas Integradas.
CI	Consumo Intermedio.
CIIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas.
CIP	Certificado de Interés Preferencial.
CN	Cuentas Nacionales.
COU	Cuadro de Oferta y Utilización de Bienes y Servicios.
EIGH	Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares.
ENV	Encuesta de Niveles de Vida.
GCFH	Gasto de Consumo Final de los Hogares.
INEC	El Instituto Nacional de Estadística y Censo.
IPC	Índice de Precios al Consumidor.
IPD	Instituciones Públicas Descentralizadas.
ISFLSH	Instituciones sin fines de Lucro que sirven a los Hogares.
ITBMS	Impuestos a la Transferencia de Bienes Muebles y Servicios.
IVA	Impuestos al Valor Agregado.
MCC	Marco Central de Compilación.
PIB	Producto Interno Bruto.
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales.
SIFMI	Servicio de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente.
VAB	Valor Agregado Bruto.
VBP	Valor Bruto de Producción.

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), de la Contraloría General de la República, presenta en edición especial de la Estadística Panameña, los primeros resultados del proceso de compilación y actualización del año base más reciente para calcular las Cuentas Nacionales, 2007 y la serie a precios corrientes, que reemplazarán las series con año base 1996, del Producto Interno Bruto (PIB), de la República de Panamá.

Con el cambio de base se mejora la medición del PIB y otros macro agregados, a partir de la mayor incorporación de lineamientos internacionales sobre la materia de Cuentas Nacionales (CN), como también de los datos estadísticos levantados de los Censos Nacionales de: Población y Vivienda, Agropecuarios y Económicos, de las encuestas anuales económicas y de hogares, registros administrativos e investigaciones especiales diversas.

De esta manera, se brinda a la comunidad usuaria, cifras preliminares del cambio de base del PIB al 2007 y de la serie 2008 a 2011, con una revisión que introduce mejoras en la medición de actividades con fuerte dinámica en la economía panameña, entre las que se destacan: tecnologías de información y comunicaciones, comercio electrónico, cobertura de áreas económicas especiales, auge en el sector construcción y la minería, etapas de la ampliación del Canal de Panamá, centro de conectividad aérea y logística en general, tanto terrestre como marítima, turismo y el sector financiero, entre otras.

La medición macroeconómica requiere, modificaciones que actualicen sus referencias estructurales de precios, pesos y relaciones técnicas de producción, entre las distintas variables y actividades que comprenden la economía y su contabilización a través del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), actualización que permite comparabilidad (principalmente internacional) en tiempo y espacio, de la medición del crecimiento económico, impactos de actividades, evolución de precios, nivel y estructura de las rentas, del consumo, la inversión, las transacciones con el exterior y otras variables macroeconómicas.

La experiencia de los países en el cambio de año base, refleja la necesidad de actualizar las referencias en los datos, de tal modo que al comparar el crecimiento del PIB en el nuevo año base, sobre el del mismo año de la base anterior, se determina el cambio (generalmente por subvaluación del nivel, debida a factores ya citados). La experiencia panameña en el cambio de año base a 1982, correspondió a 10.2 por ciento y la del año base 1996, se modificó en 14.4 por ciento.

En cuanto a la edad de los años base, se puede observar de otros países, que Chile cambio a fines del 2011 al año 2008, Colombia en el 2010 a la base 2005, Costa Rica no ha cambiado su año base 1991 y México presenta como año base el 2003.

La información para este cambio de año base fue recopilada de fuentes diversas y elaborada como sistema, a partir del esfuerzo conjunto entre la experiencia nacional y el

asesoramiento internacional. En este sentido se ha contado con la valiosa colaboración de expertos en Cuentas Nacionales, entre los que destaca el aporte de la consultora internacional, señora Magda Ascues Deacosta, al igual que la colaboración de entidades como CAPTAC-DR, en lo correspondiente a la medición del aporte de los bancos.

Para esta serie, se aplicó la adaptación de recomendaciones internacionales sobre los clasificadores de datos económicos, de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU, Revisión 3), el Clasificador Central de Productos (CCP) y el Clasificador de Transacciones y Otros Flujos, así como el diseño de un marco de compilación computarizado para la elaboración de las CN, empleando en lo posible conceptos, definiciones, métodos y formatos de presentación, fundamentados en el “Sistema de Cuentas Nacionales de 1993” (SCN93), recomendado a nivel internacional por los 5 organismos internacionales más importantes en materia económica: Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico, Fondo Monetario Internacional, Organización de las Naciones Unidas, Banco Mundial y Comisión de Comunidades Europeas. En la medición de la actividad bancaria, se aplican mejoras incorporadas del Sistema de Cuentas Nacionales de 2008 (SCN08), que al momento de esta publicación está en su proceso de divulgación en los países.

Las estimaciones que se presentan según categoría de actividad económica, se benefician con los trabajos desarrollados para la elaboración de la serie del Índice de Precios al Consumidor (IPC), referidos al nuevo año base 2002, por lo que se actualizan las estructuras de precios; a su vez, se recoge la estructura del consumo de hogares panameños, investigada con la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares (EIGH): años 2007-2008, realizada por el INEC e información preliminar de los Censos Nacionales Económicos del 2011.

Se incluye serie preliminar del PIB en valores corrientes; estructura básica del SCN93; aspectos metodológicos; y explicaciones sobre principales cambios o mejoras alcanzados del año base. Se continúa laborando en series a precios constantes, sectores institucionales y coherencia total del sistema.

Es importante expresar nuestro agradecimiento a las empresas privadas, hogares e instituciones oficiales que, han contribuido con el suministro oportuno de información, útil para la preparación de esta publicación, a la vez que se les exhorta a que continúen apoyando esta labor.

I. ANTECEDENTES

Las CN publicadas por el INEC, desde el año 1953, conllevan relevancia y a la vez complejidad en su elaboración, debido a varias situaciones: necesidad de comparabilidad regional y temporal; variedad de fuentes de datos no siempre suficientes y coherentes, relevancia de los resultados en la determinación de la realidad económica nacional; dinámica continua en los modos de producción y las actividades realizadas por las empresas productoras; requerimientos cada vez más exigentes de los analistas económicos; y otros.

Las CN publicadas por el INEC han tenido como años base los siguientes: 1950, 1960, 1970, 1982, 1996 y ahora el 2007. En todas ellas, se ha contado con el concurso de expertos, para atender la complejidad del tema y la necesidad de comparabilidad regional. En las bases 1970 y 1982, la versión del SCN aplicada fue la de 1968 (Revisión 3). Para la base 1996, el INEC laboró en la implantación del nuevo SCN 1993, el cual presentó cualidades y logros importante en su búsqueda de globalizar su aplicabilidad a nivel mundial, integrar las distintas variables de la economía, armonizar los conceptos utilizados por las diversas estadísticas macroeconómicas, flexibilizar los tratamientos de acuerdo a las necesidades del análisis económico y por último, servir de patrón normativo de todas las estadísticas económicas. El actual año base 2007, amplía la aplicación del SCN 1993 e incorpora para la actividades de Intermediación Financiera, el nuevo SCN 2008.

El año base se escogió mediante un proceso calificador que contempló las características de normalidad para varios años (2002-07), fenómenos diversos, tales como climáticos, políticos, precios, laborales y sociales, así como la disponibilidad de datos y mayor cercanía a la actualidad.

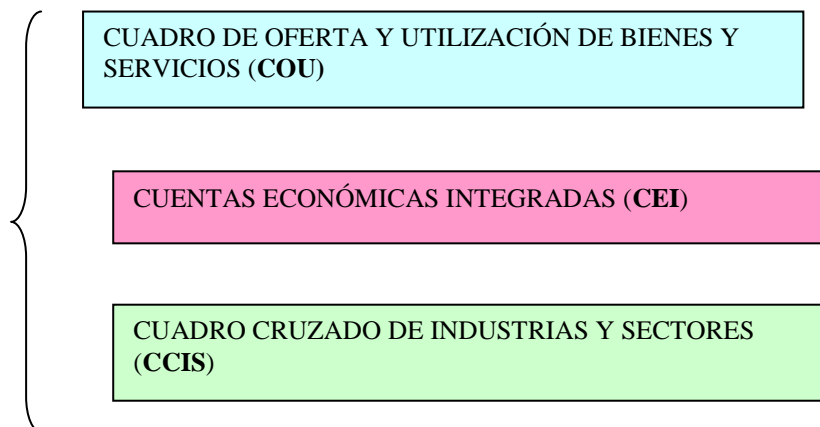
II. ESTRUCTURA BÁSICA DEL SISTEMA

El SCN 1993 está conformado por tres categorías de cuentas:

- Cuentas corrientes: se ocupan de registrar la producción, el ingreso y su utilización.
- Cuentas de acumulación: comprenden las variaciones de activos, y pasivos, así como el valor neto (diferencia entre activos y pasivos).
- Balances: presentan las existencias (stocks) de activos, pasivos y valor neto.

Estas cuentas se estructuran dentro del denominado Marco Central de Compilación (MCC), compuesto por tres grandes cuadros (y cuadros complementarios), el cual, a su vez, es completado por las llamadas cuentas satélites.

**MARCO CENTRAL
DE COMPILACIÓN
DEL SCN 1993**



El COU es una semi-matriz de insumo producto, ya que se presenta en forma rectangular y requiere previamente el equilibrio de los datos entre oferta y destino por producto (bien o servicio). A su vez, el CEI corresponde a un cuadro integrado de toda la actividad económica desde la órbita de la secuencia de cuentas corrientes, de acumulación y balances, pero con el detalle necesario para reflejar en las columnas a los sectores institucionales (Sociedades financieras, Sociedades no financieras, Gobierno general, Hogares e Instituciones sin fines de lucro que sirven a hogares) y al resto del mundo. A partir de los datos de los dos cuadros, se logra el CCIS, que viene a ser un cruce de enfoques del COU (bienes y servicios) y el CEI (transacciones de los sectores institucionales).

Dada la amplitud del SCN 1993, Panamá está implementando progresivamente el MCC del SCN, a partir del COU y sucesivamente, el CEI y CCIS, así como los desarrollos posteriores de cuentas satélites, trimestrales y regionales.

III. ASPECTOS METODOLÓGICOS SOBRE LA MEDICIÓN DEL PIB, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA Y COMPONENTES DE INGRESOS Y GASTOS: AÑO BASE 2007 Y SERIE A PRECIOS CORRIENTES

El INEC presenta en este documento un resumen metodológico del cálculo del año base 2007 y la serie corriente 2008-11. Primeramente, el COU 2007 es un cuadro de coherencia económica, por rubro producido, según fila, y por actividad económica, según columna. Por la complejidad de su preparación no se dispone para años posteriores de la serie, pero existe el compromiso de su elaboración. Más adelante, en el capítulo V, se presentan explicaciones sobre el COU.

Para el año 2007, todas las actividades fueron confrontadas en sus niveles de producción, destino de los bienes y consistencia entre la oferta, incluida la importada, y su empleo como insumo o demanda final. En aquellos casos donde se presentaron inconsistencias, se recurrió a la investigación de las fuentes directas y referencias alternas.

En el cálculo de las series para las actividades económicas, se utilizó información de encuestas, informes financieros y registros administrativos. Para algunas actividades en las cuales los datos no presentaron la cobertura adecuada, se procedió a la investigación directa por un grupo de profesionales, contratados para tal fin.

El SCN93, recomienda que de ser posible, se efectúen cambios regulares del año base, incluso quinquenales.

A continuación se presenta un resumen de los principales aspectos metodológicos aplicados para la medición de los valores agregados en las distintas categorías de actividad económica que componen el PIB del año base, la serie a precios corrientes y las diferencias más significantes con la serie del año base 1996.

1. AGRICULTURA, GANADERÍA Y SILVICULTURA

Año base: La metodología para medir el sector se establece según el tipo de actividad agropecuaria y tanto los cultivos temporales como los permanentes atienden a la duración de la siembra y cosecha. En el caso de los temporales y algunos permanentes, cuya cosecha es estacional (como por ejemplo: el café), comprende parte de dos años consecutivos denominado año agrícola, los cuales deben ajustarse al año calendario, a diferencia de otros cultivos agrícolas permanentes, cuya cosecha se da todo el año. La producción pecuaria se mide en función de los animales sacrificados, de la exportación, la variación en las existencias y la producción de leche y huevos. Los servicios agropecuarios comprenden el alquiler de maquinaria a los productores agrícolas en todas o algunas de las etapas de siembra y cosecha, principalmente, en rubros cuyos cultivos se realizan en forma mecanizada; así como los servicios de beneficio del café y los de mantenimiento de pastos en la actividad pecuaria. La silvicultura, se calcula a partir de la extracción maderera, consumo de leña en hogares y pequeñas industrias, así como de datos sobre reforestación.

Las fuentes de información para la medición del sector provienen del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM); Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA); registros en mataderos existentes de la República (ganado vacuno, porcino y aves); Censos Agropecuarios de 2001 y del 2011; boletines publicados por la INEC, referentes a actividades de siembra, cosecha, existencia de animales, precios pagados y recibidos por el productor agropecuario; y otros datos.

Para el año base, se logró levantar una investigación referida al año 2009, a nivel nacional, a través de una muestra a productores de cada actividad. En la misma se investigó estructuras de costos de producción, lo que nos permitió una mejor estimación de los insumos intermedios, dando por resultado una mejor medición. En la anterior base 1996, se utilizaban los costos provenientes del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA).

Para obtener el Valor Bruto de Producción (VBP), se aplicaron los siguientes procedimientos:

- i. Cultivos permanentes y temporales: la cosecha efectiva se valoró a precios de productor, más la producción en proceso, a cuyo resultado se añadieron los costos durante el mismo período y se dedujeron los costos de períodos anteriores de acuerdo al año calendario. En el caso de aquellos cultivos que se cosechan durante todo el año, se valoró la producción anual con el precio promedio anual.
- ii. Producción pecuaria: se valoraron los animales sacrificados, exportados y los cambios en las existencias, así como las producciones de leche y huevos, multiplicándolas por los precios promedio recibidos por el productor agropecuario, obtenidos en el boletín de Precios Recibidos por el Productor Agropecuario, que produce el INEC. (oficina de Censo Agropecuario).
- iii. Servicios agropecuarios: se estimaron a partir de los gastos promedio incurridos en los cultivos anuales o temporales, en la siembra y cosecha de una hectárea a máquina; de los costos promedios en el beneficio a un quintal de café y de los costos en mantenimiento de los pastos, y cereales.
- iv. Silvicultura: se obtiene al valorar la producción de ésta actividad, que se compone de las hectáreas reforestadas, la producción de leña y la extracción de madera.

El consumo intermedio (CI) se obtuvo de las estructuras de costos, compuestas por los principales insumos utilizados en la producción de cada uno de los rubros del sector agropecuario, los cuales fueron valorados con los precios investigados por el INEC.

El Valor Agregado Bruto (VAB), a precios corrientes, resulta de la diferencia del VBP menos el CI.

Serie corriente: El VBP se calcula a partir de las cantidades producidas en cada actividad que compone el sector agropecuario, multiplicadas por los precios recibidos cada año por el productor, salvo en el caso de los cultivos agrícolas temporales y permanentes que correspondan a la cosecha efectiva por períodos inferiores a un año, valorada a precios de productor, más los costos durante el mismo período, deducidos los costos de períodos anteriores.

2. PESCA

Año base: La metodología desarrollada para la obtención de la cuenta de producción de la Actividad Pesca para el año base y para la serie corriente se presenta a continuación:

- i. **Pesca industrial:** La producción se obtiene a partir de información suministrada por la Sección de Estadística Económica del INEC que incluye la Cantidad y Valor de desembarque de la Pesca Industrial, Artesanal y Cultivo de Camarones en la República, según variedad. A partir de investigaciones especiales, realizadas a

empresas dedicadas a la actividad, se obtienen estructuras de costos para la estimación del consumo intermedio.

El valor agregado se obtiene por la diferencia entre la producción y el consumo intermedio.

- ii. **Pesca artesanal:** La información se obtiene a partir de la base de datos provenientes de la Encuesta Artesanal, proporcionada por la Sección de Estadísticas Económicas del INEC. Con esta información se elaboró la cuenta de producción y generación del ingreso.
- iii. **Actividad acuícola:** Las cifras se obtienen a partir de la base de datos proveniente de la Encuesta Acuícola, donde se elaboró la cuenta de producción y de generación del ingreso de la actividad.

3. EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

Año base: A partir de los datos de la encuesta entre empresas no financieras del 2007, de informes financieros de algunas empresas, de datos obtenidos a partir de investigaciones especiales, realizadas en la Dirección de Recursos Minerales, del Ministerio de Comercio e Industria y Autoridad del Canal de Panamá, y de algunas empresas, se elaboró la cuenta de producción de la actividad. Se completó el dato de producción con la participación de las empresas no constituidas en sociedad, como pequeñas minerías, minería de subsistencia y la minería ilegal que representan el aporte de los hogares como productores.

Una vez obtenido el valor bruto de producción y el consumo intermedio, el valor agregado resulta por diferencia.

Serie Corriente: Para obtener el VBP de la sal, el oro, la plata y otros minerales no metálicos; se multiplican las cantidades extraídas por los correspondientes precios de cada año. Los datos básicos de la sal son suministrados por la sección de Estadísticas Económicas del INEC y el resto de los rubros provienen de la encuesta entre empresas no financieras e investigaciones especiales; el CI se estima a partir de la relación CI/VBP de la encuesta anual a empresas dedicadas a la actividad y a través de, la elaboración de una cuenta de producción y generación del ingreso, se obtiene un Valor Bruto de Producción (VBP), un Consumo Intermedio (CI) y el Valor Agregado Bruto por diferencia.

4. INDUSTRIA MANUFACTURERA

Año base y serie corriente: Se elaboraron cuentas de producción por clase de actividad económica según la Clasificación Industrial Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU rev. 3), para el sector no financiero como los hogares, tomando como referencia, la encuesta anual entre las empresas no financieras dedicadas a la manufactura, la de

ingresos y gastos de los hogares del 2007-08 y la de niveles de vida del 2008, obteniéndose el VAB como saldo a partir de la diferencia entre el VBP y el CI. Cabe señalar que para el año base 2007 como para la serie corriente, se amplió la cobertura de las actividades económicas en 38 por ciento, en relación al año base 1996.

5. SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD Y AGUA

Año base: Se cuenta con una mayor cobertura para el sector electricidad y agua, logrando obtener los estados financieros de las empresas que se dedican a la actividad, con estos datos se estimaron las cuentas de producción, que en el caso de electricidad, se prepararon según tipo de servicio: generación térmica e hidráulica, transmisión y distribución de electricidad. Las mismas son agrupadas en sociedades no financieras públicas, sociedades no financieras privadas nacionales (grandes y resto) y sociedades no financieras privadas de control extranjero. Los datos obtenidos en las cuentas son: producción, consumo intermedio y el valor agregado bruto con sus respectivos componentes (remuneraciones, impuestos a la producción, consumo de capital fijo y excedente neto de explotación).

Serie corriente: Similar al año base, se elaboraron cuentas de producción de energía eléctrica (por generadoras hidráulicas y térmicas, transmisoras y distribuidoras) y del agua. Los datos obtenidos provienen de las mismas empresas, lo cual facilita también investigaciones de mayores detalles, para elaborar con mayor precisión las estimaciones.

6. CONSTRUCCIÓN

Año base: A partir del Censo de Construcción de Edificaciones que se realiza en los distritos de Panamá y San Miguelito, del valor de las construcciones adiciones y reparaciones, de la encuesta de hogares e investigaciones especiales realizadas por la sección de Ingreso Nacional y otras oficinas de la institución, se elaboraron cuentas de producción para las Edificaciones residenciales, no residenciales, obras civiles y servicios de construcción. Estas cuentas incluyen los componentes de VBP, CI y VAB.

Serie corriente: Se elaboraron cuentas de producción para las sociedades y no sociedades, se desagregaron las cuentas por tipo de obra en construcciones residenciales, no residenciales, obras civiles y otras construcciones.

Para el cálculo del valor bruto de producción de las edificaciones, se trabajó a partir de la información trimestral generada por el Censo de Construcción de Edificaciones, que se realizó en los distritos de Panamá y San Miguelito, para el resto del país se utilizó el valor de las construcciones adiciones y reparaciones; para causar u obtener la producción se consideraron curvas típicas de maduración previamente elaboradas, lo que nos permite diferir la ejecución de la obra a través del tiempo, es decir a medida que se evoluciona en

el proceso constructivo. El dato de producción se completó con los datos obtenidos a partir de la encuesta de Ingresos y Gastos de los hogares del año 2007 y la de niveles de vida del año 2008.

En el caso de la producción de las obras civiles, para el sector privado se obtuvo a partir de los datos arrojados por la Encuesta entre empresas no financieras, del detalle de propiedad planta y equipo, se completa la cobertura con investigaciones especiales.

En el caso del Sector Público, la producción se obtuvo a partir de la ejecución presupuestaria y los estados financieros del Gobierno Central, de las Instituciones Públicas Descentralizadas, de los Municipios, de la Seguridad Social, de las Empresas Públicas Financieras y de las Empresas Públicas no Financieras.

La producción de los servicios de construcción se obtuvo por demanda de las actividades económicas, de los hogares como productores y como consumidores.

Para el cálculo del consumo intermedio y del valor agregado, se partió de los resultados de investigaciones directas, en las que participaron gremios de empresas dedicadas a la actividad, estableciendo un método para la desagregación del valor bruto de producción en consumo intermedio y valor agregado. Se obtuvieron diversos presupuestos para diferentes tipos de obras, a partir de dichos presupuestos se construyeron estructuras de costos por tipo de obra, con la información recopilada se calcularon los coeficientes para conocer la participación de los componentes de la producción bruta en términos de materiales o bienes y servicios insumidos y remuneración a la mano de obra, impuestos menos subvenciones, excedente de explotación bruta e ingreso mixto.

7. COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMÉSTICOS (incluido el comercio en la Zona Libre de Colón)

Año base y serie corriente: Una vez recopilada la información de la Encuesta Entre Empresas No Financieras 2007, el VAB se obtuvo a partir de las cuentas de producción elaboradas por rama de actividad económica, más una estimación de no sociedades, cuyas fuentes principales fue la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares (EIGH, 2007-08) y la Encuesta de Niveles de Vida (ENV, 2008).

El cálculo del valor agregado del comercio al por mayor y menor se realizó a nivel de actividad económica. En el año base también se realizó una investigación especial de Márgenes de Comercio de los productos comercializados del país.

En relación a las actividades de la Zona Libre de Colón, se elaboró cuenta de producción de su actividad comercial mayorista, a partir de la información de la base de datos de la encuesta realizada, por la Sección de Encuestas Económicas.

8. HOTELES Y RESTAURANTES

Año base y serie corriente: Al igual que el Año Base, la serie partió de los datos o resultados obtenidos de la Encuesta entre Empresas no Financieras, Encuestas de Niveles de Vida y Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares. Se complementó la información al tomar en cuenta el aporte de las no sociedades como ente productor.

El valor bruto de producción de los hoteles está compuesto por los ingresos en concepto de la prestación del servicio de hospedaje. Para los restaurantes está determinado por la venta de comidas y bebidas. Se elaboraron cuentas de producción para cada una de las ramas de actividad comprendidas en esta categoría. Obtenido el valor bruto de producción y el consumo intermedio, por diferencia se generó el valor agregado detallando sus componentes

9. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES

Año base: a partir de la encuesta entre empresas no financieras y de informes financieros de empresas importantes, se elaboraron cuentas de producción para cada una de las ramas de actividad económica comprendidas en esta categoría, más un cálculo del aporte de las no sociedades existentes de transporte terrestre y el marítimo de cabotaje. Los datos obtenidos fueron VBP, CI y VAB con sus componentes (remuneraciones, excedente de explotación y otros).

Serie corriente: dado que el sector transporte considera varias ramas de actividad y los indicadores son diversos para las series, se mencionan a continuación las actividades y datos de mayor relevancia:

- i. Transporte por vía férrea: a partir de los informes financieros, se elabora la cuenta de producción, para obtener el VBP, CI y por diferencia el VAB.
- ii. Otros tipos de transporte regular y no regular de pasajeros por vía terrestre: la cuenta de producción que incluye los componentes de la producción, consumo intermedio y el valor agregado por diferencia, se generan a partir de los datos suministrados por la Sección de Encuestas Económicas.
- iii. Transporte de carga por carretera: a partir de los datos suministrados por la Sección de Encuestas Económicas, en la cual se utilizó de forma directa los cuestionarios de cada una de las empresas del sector transporte, se elaboró la cuenta de producción que incluye los componentes de la producción, consumo intermedio y el valor agregado, que se obtienen por diferencia.

- iv. Otras actividades complementarias de transporte por vía acuática: se elabora la cuenta de producción, a partir de los estados financieros de la Autoridad Marítima de Panamá, y la información obtenida de las encuestas entre empresas no financieras para los puertos privados, que proporciona la sección de Encuestas Económicas. Estos datos se compilan y se genera la cuenta de producción, dando como resultados el VBP, CI y el VAB por diferencia. Para el 2007 se levantaron las investigaciones pertinentes para lograr los desgloses de las partidas que así lo ameritaban.
- v. Autoridad del Canal de Panamá (ACP): El cálculo parte de los datos de los Estados Financieros trimestrales proporcionados por la Autoridad del Canal de Panamá, los cuales separan la información principalmente de costos en las actividades de Electricidad y Agua que la ACP genera y produce. Esta información se captura en una hoja de trabajo donde una vez codificadas cada una de las partidas se genera la cuenta de producción, con resultados separados para cada actividad, obteniéndose el VBP, CI y por diferencia el VAB.
- vi. Transporte aéreo: con los datos de la encuesta entre empresas no financieras para las empresas de servicio aéreo dedicadas al transporte de pasajero y de carga y los informes financieros de la Dirección de Aeronáutica Civil (actual Autoridad de Aeronáutica Civil), la empresa Aeropuerto Internacional de Tocumen S.A., se calcularon las cuentas de producción, cuyos datos obtenidos son el VBP, CI y por diferencia el VAB.
- vii. Telecomunicaciones: esta actividad para el nuevo año base presenta una mayor y mejor cobertura que la base anterior; debido a la competencia de libre mercado estas fueron agrupadas en Sociedades no Financieras Grandes Nacionales, Resto Nacionales y de Control Extranjero; la cuenta de producción se genera a partir de la información proveniente de la Encuesta entre Empresas no Financieras de la sección de Encuesta Económicas y algunos estados financieros de empresas grandes, se codifica cada una de las partidas y se desagregan algunas utilizando estructuras, y finalmente se obtiene el VBP, CI y por diferencia el VAB.

10. INTERMEDIACIÓN FINANCIERA

Año base: La información básica proviene de la Superintendencia de Bancos, la sección de Hacienda Pública y Finanzas, Base de Datos de la sección de Encuestas Económicas, estas últimas de la Contraloría General. Superintendencia de Seguros y Reaseguros de Panamá y los Estados Financieros de las diferentes empresas investigadas, con sus respectivos anexos y notas explicativas; además, cabe señalar las investigaciones especiales que se hicieron para lograr mayores aperturas de diferentes partidas.

La información lograda fue capturada y codificada con los clasificadores que recomienda el SCN 2008, tanto los ingresos para obtener el VBP, como los gastos para

lograr el CI, el VAB sale por diferencia. En el caso de la Banca y actividades con SIFMI, se contemplan cambios contenidos en el SCN 2008. Se lograron reclasificar algunas partidas por investigaciones especiales tanto en la producción como en los insumos, además se mejoró el método de estimación del SIFMI, aplicándolo sólo a los préstamos y depósitos, excluyendo los interbancarios y empleando una tasa de referencia bancaria.

Serie corriente: se elaboran cuentas de producción con la información financiera de las empresas que conforman la actividad. Es importante señalar que el VBP de los bancos, las cooperativas, financieras, bancos de fomento e instituciones financieras cautivas y prestamistas, incluyen la prestación de los servicios de intermediación cuantificados de forma indirecta denominados: Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente (SIFMI).

SIFMI (Servicio de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente)

Según el SCN 2008, párrafos A3.24 a A3.26.

El método para calcular los servicios de intermediación financiera medidos indirectamente, ampliamente conocido como SIFMI, se precisó a la luz de la experiencia adquirida en la aplicación de las recomendaciones del SCN 1993, lo que llevó por convención, que el SCN 2008 recomiende que los SIFMI se apliquen sólo a los préstamos y a los depósitos y únicamente en el caso que estos préstamos y depósitos sean proporcionados por o depositados en las instituciones financieras. Además, el SCN 2008 calcula la producción de los SIFMI sobre préstamos (yL) y depósitos (yD), empleando sólo un tipo de interés de referencia (rr). Suponiendo que estos préstamos y depósitos se asocian a tipos de interés de rL y rD, respectivamente, la producción de los SIFMI debería calcularse según la fórmula $(rL - rr) yL + (rr - rD) yD$

El método recomendado en el SCN 2008 para el cálculo de los SIFMI implica varios cambios con relación a la fórmula del SCN 1993. Para los intermediarios financieros se incluyen todos los préstamos y depósitos y no sólo los que proceden de los fondos obtenidos por la intermediación. El tipo de interés de referencia no debe contener ningún elemento del servicio y reflejar el riesgo y la estructura de vencimientos de los depósitos y de los préstamos. El tipo de interés que prevalece para los préstamos interbancarios y para los créditos, podría ser una elección adecuada para el tipo de interés de referencia. Sin embargo, tipos de interés de referencia distintos podrían requerirse para cada una de las divisas en las que se expresan los préstamos y los depósitos, especialmente en el caso de una institución financiera no residente. Entre bancos de una misma economía, hay muy pocos intercambios de esta naturaleza. El SCN 2008 recomienda que el consumo de los SIFMI se reparta entre los usuarios (tanto prestamistas como prestatarios), como consumo intermedio de las empresas y como consumo final o exportaciones.

El resto de las actividades que conforman el sector y que no generan SIFMI, se les calcula el VBP a partir de sus ingresos generados. Los consumos intermedios para cada actividad se calculan a partir de los renglones del detalle de gastos registrado en los estados financieros. El VAB se obtiene por diferencia.

11. ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER

La metodología utilizada para la obtención de la cuenta de producción de la actividad para el año base 2007, es aplicada a la serie corriente para la generación de la cuenta de producción, la misma se presenta a continuación:

Año base y serie corriente: esta categoría de la CIIU incluye actividades de bienes inmuebles, que contemplan el alquiler efectivo, la imputación de alquiler para los propietarios que no pagan alquiler efectivo y otras actividades de administración y venta de inmuebles; abarca asimismo, los servicios a empresas. Servicios como: jurídicos y de contabilidad, investigación desarrollo, asesoramiento a empresas (arquitectura, ingeniería) e investigación de mercados, publicidad, etc.), informática y actividades conexas (consultorías, procesamiento de datos y mantenimiento de equipo) y de alquiler de equipo sin operario, explicados a continuación.

- i. Propiedad de vivienda: a partir de los datos del censo 2010 se realizaron los cálculos del stock de viviendas; para realizar los cálculos del año base se clasificaron las viviendas en urbana y rural e indígenas por corregimiento. Posteriormente a nivel de corregimiento, se clasificaron según efectuaran pagos de alquiler en efectivo o de alquiler imputado (propietarios o deudores hipotecarios que habitan su propia residencia sin pagar alquiler); a éstos se les estimó el alquiler de mercado a partir de la Encuesta de Niveles de Vida (ENV), e investigación de precios con empresas inmobiliarias. El CI se estimó también con datos de las encuestas referidas y también se incluyó el servicio bancario. En las viviendas urbanas, rurales e indígenas se estimó el VBP a partir del monto de alquiler anual, obtenido de datos de la ENV (cantidad de viviendas valoradas con datos de alquiler mensual, tanto el efectivo como el imputado).
- ii. Otras actividades inmobiliarias (incluso las localizadas en zonas francas): se obtuvieron las cuentas de producción con los datos provenientes de la Encuesta entre Empresas no Financieras dedicadas a bienes inmuebles, y los informes financieros de empresas públicas, como la Administración de la Zona Libre de Colón. Para los establecimientos localizados en la zona franca, se utilizó la Encuesta entre Empresas, establecidas en dicha área de comercio internacional.
- iii. Actividades empresariales y de alquiler: se elaboraron cuentas de producción de las actividades que componen esta categoría, las cuales se dividieron en tres grupos Control extranjero, Resto y Grandes Nacionales. La fuente principal la constituye la encuesta anual entre empresas privadas no financieras de servicios respectivos y para este año base se incluyeron actividades como: Alquiler de equipo de transporte por vía aérea, actividades relacionadas con base de datos, otras actividades de informáticas, ensayos y análisis técnico, actividades de asesoramiento empresarial y en materia de gestión en zonas francas.

12. SERVICIOS DE ENSEÑANZA

Año Base y serie corriente:

Se elaboraron cuentas de producción con datos obtenidos de la encuesta entre empresas no financieras, para los distintos tipos de enseñanza. Estas cuentas de producción se elaboraron en tres grupos, separadas como empresas grandes, de control extranjero y resto. Para medir la contribución del sector informal se tomaron los datos de la EIGH Y ENV. De estas cuentas de producción obtenemos el VBP, el consumo intermedio y el valor agregado es obtenido por diferencia.

13. SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD

Año Base y serie corriente: Se obtuvieron cuentas de producción con datos obtenidos de la Encuesta entre Empresas no Financieras, para las Actividades de hospitales privados, Actividades de clínicas y de Otras actividades relacionadas con la salud humana, Actividades veterinarias, Servicios sociales con alojamiento y los Servicios Sociales sin alojamiento. Las cuentas de producción de cada actividad se elaboraron en tres grupos, separados como empresas grandes, de control extranjero y resto. De estas cuentas de producción obtenemos el VBP, el consumo intermedio y el valor agregado es obtenido por diferencia.

14. OTRAS ACTIVIDADES COMUNITARIAS, SOCIALES Y PERSONALES DE SERVICIOS

Año Base y serie corriente: Se elaboraron cuentas de producción con datos provenientes de la Encuesta entre Empresas no Financieras, para las distintas actividades que conforman esta categoría, las cuales corresponden a los servicios comunitarios y de entretenimientos. Las cuentas de producción de cada actividad se elaboraron en tres grupos, separados como empresas grandes, de control extranjero y resto. Se completó la información con datos de las no sociedades. De estas cuentas de producción obtenemos el VBP, el consumo intermedio y el valor agregado es obtenido por diferencia.

15. GOBIERNO GENERAL

Año base: Se elaboraron cuentas de producción para cada una de las entidades componentes del Gobierno General (entidades del Gobierno Central, Instituciones Descentralizadas, Municipios y Caja de Seguro Social), a partir de datos de ejecuciones presupuestarias e informes financieros.

Serie corriente: para cada año de la serie, se obtienen cuentas de producción, con datos por actividades del sector.

16. SERVICIOS DOMÉSTICOS

Año Base y serie corriente: El VBP equivale por convención a las remuneraciones recibidas por los empleados en los servicios domésticos y comprende a los sueldos y salarios en efectivo y en especie (hospedaje y alimentación). Se calculó a partir de la información procedente de la encuesta de Ingresos y Gastos, Encuestas de Hogares, Encuesta de Niveles de Vida y la de Propósitos Múltiples. Por definición su CI es igual cero, por tanto el VAB equivale al VBP.

17. OTROS COMPONENTES

COMPONENTES DEL INGRESO

a. DERECHOS DE IMPORTACIÓN

Año base: A partir de la información básica de las tabulaciones de ingresos del Gobierno Central, obtenemos el monto recaudado en derechos de importación total; para la apertura de este total por producto, se utilizó la base de datos de Comercio Exterior de Importación a Panamá por año, según descripción arancelaria del impuesto pagado.

Serie corriente: Para cada año se obtuvo la información de las tabulaciones de ingresos del Gobierno Central.

b. IMPUESTOS A LA TRANSFERENCIA DE BIENES MUEBLES Y SERVICIOS (ITBMS)

Año base y serie corriente: Con la información básica de las tabulaciones de ingresos del Gobierno Central, se obtiene el ITBMS total, el cual está compuesto del ITBMS de importación e ITBMS sobre ventas.

$$\text{ITBMS DE VENTAS} + \text{ITBMS DE IMPORTACIÓN} = \text{ITBMS TOTAL}$$

Se elabora una estructura basada en el Gasto de Consumo Final de los Hogares (GCFH), los consumos intermedios de Sociedades, Hogares y Formación Bruta de Capital, para obtener el dato de ITBMS por producto.

Según el SCN 1993 (párrafo 7.63), son impuestos tipo IVA (Impuestos al Valor Agregado), los gravados sobre los bienes o servicios que las empresas

recaudan por etapas, pero que en definitiva recaen en su totalidad sobre los compradores finales. Se califican como “impuestos deducibles” porque normalmente los productores no están obligados a pagar al gobierno el importe total del impuesto que facturan a sus clientes, dado que se les permite deducir el valor del impuesto que previamente se les ha facturado por sus compras de bienes o servicios destinados al consumo intermedio o a la formación de capital fijo. El IVA se suele calcular sobre el precio del bien o servicio, incluido cualquier otro impuesto sobre el producto. El IVA también se paga por las importaciones de bienes y servicios, además de los derechos o de los otros impuestos sobre las importaciones.

c. OTROS IMPUESTOS SOBRE LOS PRODUCTOS

Año base y serie corriente: De la información básica de las tabulaciones de ingresos del Gobierno Central, se obtuvo el monto de los otros impuestos sobre los productos.

Los datos de la tabulación se codifican en base al clasificador y se obtienen así los montos de otros impuestos sobre los productos.

Conceptualmente, según el SCN 1993 (párrafo 7.69), corresponden a los impuestos sobre los bienes y servicios que se exigen como consecuencia de la producción, venta, transferencia, arrendamiento o suministro de dichos bienes o servicios, o bien como resultado de su utilización para el autoconsumo o para la propia formación de capital.

d. SUBVENCIONES A LOS PRODUCTOS

Año base: Utilizando las tabulaciones de gastos del Gobierno Central, incluyendo además otros beneficios otorgados a los productores, e investigaciones especiales de la sección de Ingreso Nacional, se obtuvo el monto de las subvenciones a los productos.

Conceptualmente, según el SCN 1993 (párrafo 7.71), corresponden a los pagos corrientes sin contrapartida que las unidades gubernamentales, incluidas las no residentes, hacen a las empresas en función de los niveles de su actividad productiva o de las cantidades, o valores, de los bienes o servicios que producen, venden o importan. Estos pagos pueden percibirlos los productores o los importadores residentes. En el caso de los productores residentes, pueden estar destinados a influir en sus niveles de producción, en los precios de venta de sus productos o en la remuneración de las unidades institucionales que intervienen en la producción. Las subvenciones son equivalentes a impuestos sobre la producción negativos, en la medida que su repercusión en el excedente de explotación es de sentido contrario que la de los impuestos sobre la producción.

Serie corriente: Para cada año se obtiene la información de las tabulaciones de gastos del Gobierno Central, más otros beneficios entregados a los productores.

COMPONENTES DEL GASTO

Gasto de Consumo Final del Gobierno General

Año base: a partir de los informes financieros y ejecuciones presupuestarias, se obtuvieron los datos de remuneraciones, consumo intermedio y consumo de capital fijo de cada entidad del sector, equivalente a la producción bruta a la que se le resta la producción de mercado y no mercado vendida; la diferencia es la producción de servicios producidos para su propio uso. Este valor es ajustado con las prestaciones sociales en especie, y equivale al gasto de consumo final del Gobierno General. El total se obtuvo por consolidación.

Gasto de Consumo Final Privado

Año base: con información de la Encuesta de Ingresos y Gastos de Hogares, (EIGH), que contempla datos a nivel urbano, complementada a nivel rural con datos de la encuesta de Niveles de Vida (ENV), se realizaron los cálculos del gasto de consumo final de 2007, según bien o servicio. A partir de los equilibrios de oferta y utilización necesarios para corroborar la consistencia de los datos, se logró definir esta importante variable macroeconómica.

A partir del 2007 en adelante, se obtiene el gasto del consumo final de los hogares privado aplicándole un índice elaborado de la estimación de la población y el IPC, el cual se aplica a cada producto.

Exportaciones e importaciones de bienes y servicios

Año base: A partir de la información básica de la Balanza de Pagos se toman los datos de la cuenta corriente (créditos y débitos). Incorporándole los ajustes correspondientes del SIFMI (Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente) y el Gasto del Costo de Seguro del Canal, ajustes provenientes del COU y ajustes CIF/FOB. Se elabora el detalle por producto de exportaciones e importaciones de bienes y servicios.

IV. PRINCIPALES CAMBIOS Y MEJORAS LOGRADAS CON EL AÑO BASE 2007

A. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura:

Agricultura

- Se Incluyó la estimación de la producción de palma aceitera.
- Se levantó una investigación de costos a nivel nacional, para las estructuras del consumo intermedio.

Pecuario

- Se levantó una investigación para actualizar los costos de producción, a nivel nacional, para los rubros que componen la producción del sector.

B. Pesca:

- En la pesca industrial, la fuente de información fueron empresas que se dedican a esta actividad, ubicadas en el Puerto de Vacamonte, se levantó la información con personal de la Sección de Ingreso Nacional; ya que no contábamos con datos de encuestas.

Para la base 1996 los datos de la pesca industrial se obtenían de la información suministrada por la Sección de Estadística Económica.

- Para la Pesca Artesanal y Acuicultura, la información fue suministrada por base de dato por la Sección de Estadística Económica, tanto para el año base 1996 como para el año 2007.

C. Explotación de Minas y Canteras:

- Se desarrollaron investigaciones especiales por parte de la empresa Consultores Estratégicos De Economía y Finanzas, S.A. (CEEFINSA), con el propósito de ampliar cobertura y de igual forma para contar con mayor información en nuestra Base de Datos.
- Se realizaron investigaciones especiales por la oficina, donde se ampliaron los detalles necesarios para clasificar mejor los productos y tener una mayor apertura.
- Consistencia en la producción tomando en cuenta la demanda de los 2 principales sectores demandantes (Construcción e Industria.)
- Actualmente la información básica de la actividad, se origina de la Encuesta entre Empresas no Financieras con la que se estima un Valor Bruto de Producción (VBP); Consumo Intermedio (CI); y el Valor Agregado Bruto (VAB), por diferencia. Se complementó con investigaciones especiales como: MICI, ACP, entre otros. Adicionalmente se contempló la participación de los hogares como productores, que comprende la minería ilegal, la minería de empresas no organizadas en sociedades y la minería de subsistencia.

D. Industria manufacturera:

- En comparación al año 1996, la nueva base 2007, abarca ochenta y dos actividades económicas, de las cuales treinta y dos son nuevas ramas que no estaban en ese año, ya que fueron cincuenta y dos ramas de actividad económicas, por lo que se mejoró y actualizó la cobertura.
- No hubo cambios metodológicos con respecto a la base 1996.

E. Suministro de electricidad, gas y agua

- Reclasificación de la generación de electricidad y producción de agua del Canal de Panamá, en la rama respectiva.
- Ampliación de la cobertura de las empresas eléctricas.

F. Construcción

- La gran diferencia entre la base 1996 y 2007 fue la introducción de un nuevo instrumento de medición, se trata del Censo de Construcción de Edificaciones, que recoge información con una cobertura a nivel de los distritos de Panamá y San Miguelito, de manera trimestral. El Censo de Edificaciones recoge información en el sitio de obra, permite conocer variables desde el momento en que se inicia la obra, dándole seguimiento trimestral a la evolución de estas variables, hasta la culminación de las mismas.

G. Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos

- Comercio: Base 1996, el VAB se obtuvo a partir de las cuentas de producción elaboradas por rama de Actividad económica, cuyas fuentes de información provienen de la encuesta anual entre establecimientos dedicados al comercio o al servicio de reparaciones, más una estimación de las no sociedades, cuyas fuentes principales fueron la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares (EIGH, 1997-98) y la Encuesta de Niveles de Vida (ENV, 1998), del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF). El cálculo del valor agregado del comercio al por mayor y menor se realizó a nivel de actividad económica.
- En cuanto a las actividades de la Zona Libre de Colón, se elaboró cuenta de producción de su actividad comercial mayorista, a partir de la información disponible en la base de datos de la encuesta realizada a esa Zona, por la Sección de Encuestas Económicas del INEC.
- Para el nuevo año base 2007 y 2008, se trabajó con la encuesta entre empresas no financieras respectivas, como fuente principal de la información, representadas en la muestra con factores de expansión, clasificando la información en Producción y Consumos Intermedios, con el manual de clasificación de bienes de Cuentas Nacionales, y por diferencia se obtiene el Valor Agregado de las distintas ramas de actividad económica de acuerdo a la CIIU revisión 3.
- También se investigaron empresas nuevas, que no estaban contempladas en la muestra.
- Se desarrollaron estructuras de CI, con base a las investigaciones especiales realizadas por un grupo de funcionarios contratados para tal fin.
- Se incluyó una estimación de los Hogares para el cálculo del VAB del comercio al por mayor y comercio al por menor, la misma proviene de la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares (EIGH, 2007-2008) y la Encuesta de Niveles de Vida (ENV, 2008), del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).
- Para la Zona Libre de Colón, la principal fuente de información es la sección de Comercio Exterior, donde se logra obtener la estimación a precios corrientes.

H. Hoteles y restaurantes:

- En la actividad Hoteles y Restaurante, para la base 1996 y 2007, igualmente se trabajó con la encuesta entre empresas no financieras y además, se desarrollaron investigaciones especiales como: mejor cobertura y detalles de rubros consolidados, por parte de la sección de Ingreso Nacional.

I. Transporte, almacenamiento y comunicaciones:

- La información de la base 1996 y año base 2007 es la misma, la cual se nos suministra la información por base de datos que nos proporciona la Sección de Encuestas de Empresas No Financieras.
- Canal de Panamá: reclasificación de producción de electricidad y agua, en la actividad respectiva y reclasificación de rubros del renglón de CI.
- Puertos: mejor tratamiento y cobertura, por la ausencias de empresa de importancia en la actividad, en el 2005.
- Telecomunicaciones: ampliación de cobertura y mayores detalles en informes financieros.

J. Intermediación financiera:

- Bancos: Reclasificación de partidas de ingresos y consumo intermedio. Cambios metodológicos del SIFMI, basados en el nuevo SCN 2008.
- Auxiliares Financieros: A través de informes financieros se estimó directamente el aporte de los corredores de seguros, que anteriormente era por indicadores y estadísticas de registro.

K. Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler:

- Inmobiliarias empresariales: En la elaboración de la cuenta de producción para el cambio de año base 2007 se alcanzaron mejoras en:
Propiedad de vivienda: a partir de los datos del más reciente Censo de Viviendas 2010, se realizaron los cálculos del stock de viviendas; para los cálculos del año base se clasificaron las viviendas en urbana, rural e indígenas, por corregimiento.

Se actualizó la información a nivel de corregimiento. Se clasificaron según pagos de alquiler en efectivo o de alquiler imputado (propietarios o deudores hipotecarios que habitan su propia residencia sin pagar alquiler); a éstos se les estimó el alquiler de mercado a partir de la ENV, e investigación de precios con empresas inmobiliarias del 2007; se inflaron con el IPC de alquiler y agua utilizando la desagregación de urbana y resto.

Actividades empresariales y de alquiler: se elaboraron cuentas de producción de a partir de la Encuesta a empresas no financieras, pero se dividieron en tres grupos Control extranjero, Resto y Grandes Nacionales.

P. Servicios Domésticos

Datos provenientes de la Encuesta de hogares

Gobierno General

1. Innovaciones incorporadas a las actividades.

- Incorporación de las actividades de las Instituciones sin fines de Lucro que sirven a los Hogares (ISFLSH), a esta nueva serie como parte de Otra Producción de No Mercado. En la serie regular no se incluyen estas instituciones.
- Reclasificación de partidas del Gobierno.
- Inclusión del Hospital Integrado San Miguel Arcángel (HISMA) como una Institución Pública Descentralizada (IPD's), en la serie 1996, no se incluía.
- Reclasificación de códigos de transacciones y productos.

2. Mejoras en la fuente de Información:

- Obtención de datos de IPD's como: Cuerpo de Bomberos de Panamá y Zona Franca del Barú, tanto Ejecución Presupuestaria como Informes financieros más detallados.
- Investigación de rubros detallados de Gobierno Central, IPD's), Gobiernos Locales y Seguridad Social, para su debida codificación para el CAB 2007.
- Para la obtención del dato del subsidio al producto del gas licuado y el Certificado de Interés Preferencial (CIP) como subsidio a la producción, se toma como fuente el dato de los Incentivos Fiscales otorgados por el estado, a través del MEF, según recomendaciones en la nueva serie. Este CIP en la serie regular no se considera. Actualización de la base de datos del Pormenorizado de Gastos de la Ejecución Presupuestaria base 2007, con datos más detallados.

3. Cambios Metodológicos:

- Para el cálculo de los Impuestos sobre la producción netos, la metodología cambió, en la serie anterior se clasificaron impuestos que para la nueva serie fueron tomados como dividendos dentro del Gobierno Central.
- Los subsidios a la producción para esta nueva serie, el Certificado de Interés Preferencial (CIP) y Certificado de Poder Cancelatorio (CPC), a partir del 2007, Certificado de Fomento a la Agro-Exportación (CEFA) como subsidio al producto y los Eurocertificados detallados por productos a partir del año 2010. En la serie regular, no se consideró el CIP, CPC ni el CEFA.
- Para esta nueva serie, los datos del gas licuado son tomados de la fuente de Incentivos Fiscales del MEF, mientras que para la serie regular se toman los datos de Contabilidad de Ingresos.
- El cálculo de los Impuestos, se extrae de la Hoja Impro de la Hoja de Trabajo de Gobierno Central, menos los subsidios detallados por productos como son el Certificado

de Abono Tributario (CAT) y Eurocertificados. Para la serie regular se toman en otro archivo, todos los impuestos menos los subsidios pero, sin el detalle requerido.

- El Impuesto de Valor Agregado (IVA), para la nueva serie se trabaja en un archivo separado, donde se toman por productos los rubros de las actividades que no deducen impuestos, porque sus productos vendidos no están gravados con ITBMS, para finalmente llegar al total recaudado por el Gobierno Central del IVA Nacional e IVA importado, detallado. En la serie regular se clasifica el IVA Impuesto a la Transferencia de Bienes Corporales Muebles y Servicios (ITBMS), más un porcentaje del total de Derechos de Importación.

MEJORAS A COMPONENTES DEL GASTO: Gasto de Consumo Final Privado

- La elaboración de las Cuentas del Sector Institucional de los Hogares se enmarca dentro del proyecto de mejoramiento de las Cuentas Nacionales, el cambio del año base 2007 y la necesidad de disponer de un conjunto de informaciones referente al sector de los hogares, más amplio. La información obtenida para el cálculo del Gasto de Consumo Final Privado, se obtuvo de los resultados de la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares 2007-2008, (EIGH), que reflejan los datos a nivel urbano, y la Encuesta de Niveles de Vida 2008, (ENV), a nivel rural. Se elaboraron los cálculos del gasto de consumo final privado con base 2007, según el bien o servicio. Los resultados de los equilibrios de oferta y utilización fueron complemento en la consistencia de los datos.

El gasto en consumo de los hogares representa la actividad económica principal de la población y es una aproximación al concepto de consumo privado, como el componente más importante a la demanda agregada de un país. El principal objetivo de las estadísticas de gasto en consumo de los hogares es producir información estadística sobre la magnitud, la estructura y la distribución de este gasto

El trabajo parte de fuentes de información directa para la medición de los ingresos y gastos de consumo final de los hogares, para ello se seleccionaron la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares (EIGH) 2007-2008 del Instituto de Estadística y Censo y la Encuesta de Niveles de Vida (ENV) del 2008, elaborada por el Ministerio de Economía y Finanzas. Adicionalmente, se utilizaron las encuestas sectoriales tales como la Encuestas entre Empresas no Financieras, para medir la producción de las empresas no constituidas en sociedad de los hogares y las variables ligadas al valor agregado, específicamente los coeficientes técnicos, cuyos cálculos surgen de las empresas pequeñas.

OTRAS MEJORAS: Matriz de empleo:

Como punto final, se implementó por primera vez, la Matriz de Empleos para mejorar la medición de la producción informal. Se elaboró con datos de la Encuesta Continua de Hogares que realiza la Sección de Población y Vivienda del INEC, con la finalidad de dar

un enfoque coherente a los resultados de personal ocupado, ingreso mixto, remuneraciones, entre otros, cruzado con la producción y remuneraciones, según CN.

V. CUADRO DE OFERTA Y UTILIZACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

El Cuadro de Oferta y Utilización (COU), es una herramienta que proporciona datos en forma detallada, con un enfoque útil para el análisis de las industrias y los productos del sistema económico. Además permite mejorar la calidad y coherencia de las estadísticas económicas. Corresponde a una matriz rectangular que registra de forma ordenada la Oferta y Utilización (o destino) de los bienes y servicios ofrecidos y usados en una economía durante un año determinado.

El COU tiene una conformación general de tres grandes componentes en la parte superior: del lado izquierdo la matriz de Oferta de bienes y servicios (producción, importaciones, impuestos a los productos, subvenciones, y los márgenes de comercio y transporte), el central, con la presentación de los Productos incluidos, y al lado derecho, se muestra la matriz de Utilización de los productos (que se pueden destinar para consumo intermedio, consumo final de los hogares y/o el gobierno, la formación bruta de capital y las exportaciones de bienes y servicios).

Además, posee dos componentes en la parte inferior, correspondientes a las variables que conforman la matriz del valor agregado (Remuneraciones, Impuestos sobre producción e importaciones, el Excedente de explotación bruto y el Ingreso mixto bruto); y el cuadrante del cálculo del PIB por los tres métodos (ver explicación más adelante). Las filas registran el equilibrio entre la oferta y el destino de los productos, además muestran los datos por Producto (bien o servicio); a su vez, las columnas registran actividades económicas basadas en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), conjuntamente con las Variables agregadas más importantes de las Cuentas Nacionales (producción, importaciones, impuestos, márgenes, oferta, consumos, inversión y exportaciones).

Cálculo del Producto Interno Bruto por los tres métodos

Estimaciones del PIB de acuerdo a los tres métodos:

Producción:

$PIB = \text{Valor de Producción} - \text{Consumo Intermedio} + \text{Impuestos a Productos} - \text{Subvenciones a Productos}$.

Gasto:

$PIB = \text{Consumo Final Privado} + \text{Consumo final del Gobierno General} + \text{Formación Bruta de Capital Fijo} + \text{Variación de Existencias} + \text{Exportaciones} - \text{Importaciones de Bienes y Servicios}$.

Ingreso:

$PIB = \text{Remuneración de empleados} + \text{Impuestos a la Producción y las Importaciones} - \text{Subvenciones a la Producción y las Importaciones} + \text{Excedente Bruto de Explotación} + \text{Ingreso Mixto Bruto}$.

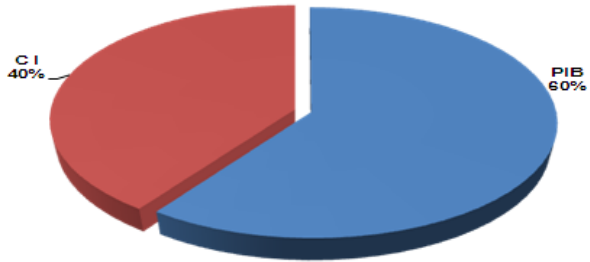
A partir de la verificación de los resultados, obtenida por estos tres métodos, se logra la consistencia general de las estimaciones. A su vez, se presentan las estructuras porcentuales

de cada enfoque.

Cómo está compuesto el COU?

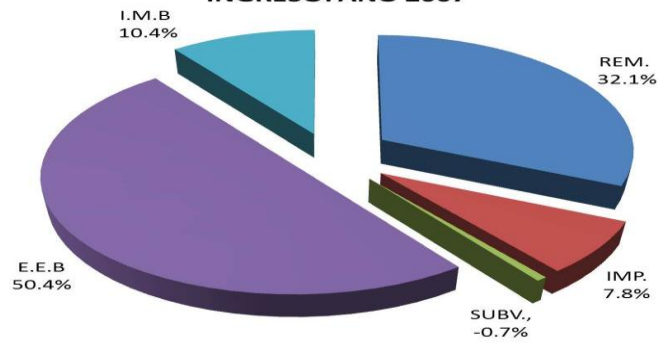


**COMPOSICIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ,
A PRECIOS DE COMPRADOR: AÑO 2007 (P)**



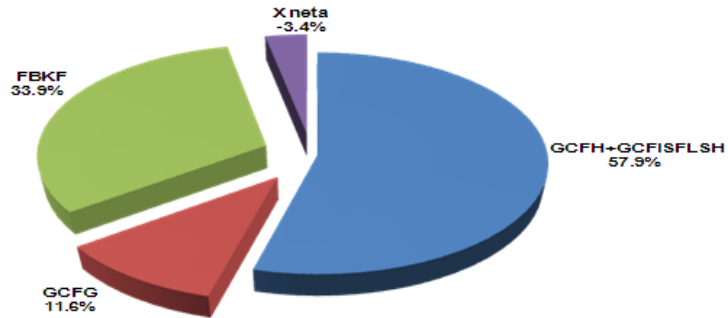
CI: Consumo Intermedio PIB: Producto Interno Bruto

**COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, SEGÚN EL
INGRESO: AÑO 2007**



REM.: Remuneraciones IMP.: Impuestos
E.E.B.: Excedente de explotación bruta I.M.B.: Ingreso mixto bruto
SUBV.: Subvenciones

**COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN
LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, SEGÚN EL
GASTO: AÑO 2007 (P)**



GCFH+ GCFISFLSH: Gasto de consumo final de hogares más Gasto consumo final de las Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares
GCFG: Gasto de Consumo Final del Gobierno
FBKF: Formación bruta de capital (Incluye Variación de Existencias)
Xneta: Exportaciones de bienes y servicios netas

Ejemplo para leer el cuadro de Oferta y Utilización

- **Lectura de la Matriz de Oferta:**

Nos ubicamos primero en la columna matriz Productos, en el renglón 01 Cereales.

Se observa a la izquierda la producción de cereales a precios básicos por B/. 188.7 y la importación a precios básicos de B/ 122.8.

En las dos siguientes columnas, observamos el pago de impuestos por el rubro cereales de B/. 2.2 y vemos que para el año estudiado, no hubo subvenciones.

Seguidamente, los márgenes de distribución (comercio y transporte) ascendieron a B/. 2.5

Para obtener la oferta de cereales a precios básicos, se suman la respectiva producción más importaciones y nos resulta en B/. 311.5

Para obtener la oferta de cereales a precios de productor, agregamos al resultado anterior, los impuestos a productos netos de subsidios (2.2 - 0.0), que resulta en B/. 313.7

“ A su vez, la oferta de cereales a precios de comprador, se obtiene agregando al resultado anterior, los márgenes de comercio y transporte (2.5), totalizando B/. 316.2

“ Si se quiere efectuar un análisis al respecto, se puede calcular el peso porcentual de los cereales importados dentro de la oferta total de cereales. Podemos ver además la carga impositiva, que no recibe subvenciones y el peso de los márgenes de comercio y transporte.

- **Lectura de la Matriz de Utilización:**

“ Ahora en la parte derecha de la matriz analizaremos la Utilización.

“ Vemos que el Consumo Intermedio (valor de los cereales utilizados como insumos en producción, ya sea manufacturera o de servicios en restaurantes, etc.) a precios de comprador es de B/. 269.5 millones de balboas. Este monto representa el 85.2 por ciento de la oferta total, explicada por el hecho de que estos cereales se dirigen principalmente a la molinería (insumo industrial)

“ En la siguiente columna, el gasto de Consumo Final Privado a precios de comprador asciende a B/. 22.1 millones de balboas. A su vez, no existe gasto del Consumo Final Gobierno en el renglón agrícola.

“ Observamos que para este rubro no existe Formación Bruta de Capital Fijo, pero sí una Variación de Existencias de B/. 24.6 millones de balboas.

“ Por último, podemos observar que la Exportación de este rubro no se dio.

“ El total de la Utilización de cereales Bienes y Servicios a precios de comprador asciende a B/. 316.2 millones de balboas. Este monto coincide con la respectiva Oferta, con lo cual se equilibra el producto en el sistema económico. Por rubro se pueden determinar los pesos de la

CUADRO DE OFERTA Y UTILIZACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS (COU), A PRECIOS DE COMPRADOR EN LA REPÚBLICA, SEGÚN PRODUCTO: AÑO 2007

(Cifras Preliminares en millones de Balboas)

Código según CCP	Oferta de bienes y servicios a precios de comprador						Código según CCP	Producto
	Producción por producto a precios básicos	Importaciones Bienes y servicios	Impuestos a Productos	Subvenciones a Productos	Margenes de Comercio y Transporte	OFERTA TOTAL		
01	188.7	122.8	2.2	0.0	2.5	316.2	01	Cereales
02	83.0	5.5	1.2	-0.8	56.2	145.1	02	Legumbres, raíces y tubérculos
03	394.8	22.3	0.6	-5.4	28.3	440.6	03	Frutas y nueces
04	23.2	12.7	0.1	0.0	7.0	43.1	04	Semillas y frutos oleaginosos
05	12.6	3.0	0.5	-0.2	4.2	20.0	05	Plantas vivas, flores y capullos
06	36.1	4.3	0.3	0.0	10.3	51.0	06	Cultivos de plantas bebestibles y especies molidas o no
07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	07	Tabaco sin elaborar
08	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	55.4	08	Plantas utilizadas en la elaboración de azúcar
09	7.2	0.4	0.0	0.0	1.9	9.6	09	Materias vegetales en bruto
10	488.3	5.1	0.0	-3.3	8.7	498.9	10	Animales vivos
11	124.6	1.0	0.0	-0.1	11.9	137.4	11	Productos de origen animal
12	60.3	3.0	0.1	0.0	3.1	66.5	12	Productos de la silvicultura y la extracción de madera
13	434.7	0.4	0.0	-6.7	130.2	558.5	13	Pescado y otros productos de la pesca
14	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	14	Miñerales metálicos
15	206.5	3.5	6.2	0.0	42.8	259.0	15	Piedra, arena y arcilla
16	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	16	Sal común y cloruro de sodio
17	0.0	2.2	0.1	0.0	0.4	2.7	17	Otros minerales
18	1,076.0	58.8	7.2	-4.6	277.5	1,414.8	18	Carne y productos de carne, y pescado preparado
19	93.4	149.1	16.0	0.0	56.1	314.7	19	Frutas, legumbres, aceites y grasas
20	197.5	67.8	10.0	0.0	47.3	322.6	20	Productos lácteos
21	778.7	237.8	25.2	-1.1	187.7	1,228.2	21	Productos de molinería y almidones, otros productos
22	272.2	226.2	66.4	-1.0	131.8	695.5	22	Bebidas
23	0.0	39.7	7.0	0.0	10.1	56.8	23	Productos de tabaco
24	70.7	2,190.3	51.9	-0.1	772.6	3,085.3	24	Fibras textiles, productos textiles y prendas de vestir
25	20.2	980.6	22.1	-0.8	307.5	1,329.6	25	Cuero y productos de cuero; calzado
26	71.3	47.3	4.7	0.0	11.6	134.9	26	Productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables
27	246.5	255.7	21.6	0.0	131.7	655.6	27	Pasta de papel, papel y productos de papel; impresos
28	248.0	787.3	40.3	0.0	288.9	1,364.4	28	Productos químicos básicos y otros; fibras textiles
29	95.4	986.8	1.9	-0.6	546.1	1,629.6	29	Productos farmacéuticos, botánicos y sust. Quím. Conexas
30	145.8	368.9	27.8	-0.1	86.5	628.9	30	Productos de caucho y productos plásticos
31	199.9	65.0	13.5	0.0	60.2	338.6	31	Cemento, cal y yeso
32	239.6	182.3	23.4	0.0	80.2	525.4	32	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos
33	17.9	381.3	14.9	0.0	16.0	430.1	33	Metales comunes
34	0.8	1,390.9	102.5	-61.2	118.5	1,551.6	34	Productos de la refinación de petróleo
35	119.5	570.9	40.7	-0.3	206.6	937.4	35	Muebles; otros bienes transportables, n.c.p.
36	29.7	10.7	0.4	0.0	12.8	53.6	36	Desperdicios o desechos
37	221.3	337.7	24.6	0.0	138.4	721.9	37	Productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo
38	141.4	4,369.1	303.8	0.0	1,513.0	6,327.3	38	Maquinaria, equipo y aparatos eléctricos
39	1,055.1	1.1	0.0	-44.3	0.0	1,011.9	39	Electricidad y agua
40	3,465.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3,465.8	40	Construcción y servicios de construcción
41	5,632.3	0.0	5.5	0.0	-5,308.6	329.3	41	Servicios de comercio, reparación y mantenimiento
42	1,270.5	8.4	43.6	0.0	0.0	1,322.5	42	Servicios de hoteles y restaurantes
43	4,112.3	282.1	367.3	0.0	0.0	4,761.6	43	Servicio de transporte y almacenamiento
44	908.9	54.3	23.6	0.0	0.0	986.8	44	Servicios postales y telecomunicaciones
45	2,685.4	141.5	23.6	0.0	0.0	2,850.4	45	Servicios financieros y servicios relacionados
46	2,449.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2,449.3	46	Servicios inmobiliarios
47	226.0	76.0	3.6	0.0	0.0	305.6	47	Servicios de alquiler y arrendamiento
48	183.6	0.0	1.6	0.0	0.0	185.3	48	Servicios de informática y actividades conexas
49	403.1	16.2	0.4	0.0	0.0	419.7	49	Servicios jurídicos y contables
50	276.0	89.0	1.8	0.0	0.0	366.8	50	Servicios investigación y desarrollo, asesoramiento
51	362.1	42.8	2.3	0.0	0.0	407.2	51	Servicios de publicidad
52	499.0	26.6	0.6	0.0	0.0	526.2	52	Servicios de agencias de seguridad y otros servicios
53	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	53	Servicios agropecuarios, minería, distribución de agua, gas y energía
54	9.6	0.0	0.3	0.0	0.0	9.9	54	Servicios de manufactura e insumos físicos
55	206.8	2.5	4.9	0.0	0.0	214.1	55	Servicios de mantenimiento, reparación e instalación
56	1,390.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1,390.4	56	Servicios de APU
57	724.4	0.0	0.0	-1.6	0.0	722.8	57	Servicios de enseñanza
58	970.3	0.0	0.6	0.0	0.0	970.8	58	Servicios de salud y servicios sociales de asistencia
59	748.6	3.5	18.5	0.0	0.0	770.6	59	Otros servicios sociales y personales
60	182.6	0.0	0.0	0.0	0.0	182.6	60	Servicios domésticos
61	0.0	351.7	0.0	0.0	0.0	351.7	61	Compras directas en el exterior y en el mercado interno
	34,207.6	14,986.0	1,335.5	-132.5	0.0	50,396.5		TOTAL UTILIZACIÓN (a precios de comprador)

SIGLAS

CCP	: Clasificación Central de Productos
PIBpc	: Producto Interno Bruto a precios de comprador
P	: Producción
IMP	: Impuestos
IMPp	: Impuestos a los productos
SUBV	: Subvenciones
GCFH+GCFISFLSH	: Gasto de Consumo Final de los Hogares+Gasto de Consumo Final de las Instituciones sin Fines de lucro que sirven a los hogares
GCFG	: Gasto de Consumo Final del Gobierno General
FBKF	: Formación Bruta de Capital Fijo
X	: Exportaciones
REM	: Remuneraciones a empleados
Panamá,	31 de diciembre de 2012
I.M.B	: Ingreso Mixto Bruto
M	: Importaciones
E.E.B	: Excedente de Explotación

B.1b	VALOR AGREGADO BRUTO TOTAL (precios básicos)
D.1	Remuneración de los asalariados
D.11	Sueldos y salarios
D.111	Sueldos y salarios en dinero
D.112	Sueldos y salarios en especie
D.12	Contribuciones sociales de los empleadores
D.121	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores
D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores
D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones
D.3	Subvenciones (-)
B.2b	Excedente de explotación, bruto
B.3b	Ingreso mixto, bruto
	PRODUCCION TOTAL (precios básicos)

CUADRO DE OFERTA Y UTILIZACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS (COU), A PRECIOS DE COMPRADOR EN LA REPÚBLICA, SEGÚN PRODUCTO: AÑO 2007

(Cifras Preliminares en millones de Balboas)

Utilización de Bienes y servicios a precios de comprador									
Consumo intermedio	Exportaciones Bienes y servicios	Gasto de Consumo Final				Formación Bruta de Capital Fijo	Variación de Existencias	UTILIZACIÓN TOTAL	Código según CCP
		Privado	Gobierno	ISFLSH	Total				
269.5	0.0	22.1	0.0	0.0	22.1	0.0	24.6	316.2	01
22.7	27.5	94.6	0.0	0.0	94.6	0.0	0.3	145.1	02
22.2	359.1	59.4	0.0	0.0	59.4	0.0	-0.1	440.6	03
38.4	2.8	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	1.4	43.1	04
15.4	0.3	4.2	0.0	0.0	4.2	0.0	0.1	20.0	05
30.5	18.7	5.9	0.0	0.0	5.9	0.0	-4.1	51.0	06
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	07
51.0	0.0	3.8	0.0	0.0	3.8	0.0	0.6	55.4	08
9.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	9.6	09
438.8	16.5	38.7	0.0	0.0	38.7	14.3	-9.5	498.9	10
96.0	4.8	35.0	0.0	0.0	35.0	0.0	1.6	137.4	11
25.5	1.1	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	29.2	66.5	12
287.4	79.1	190.8	0.0	0.0	190.8	0.0	1.2	558.5	13
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	14
242.1	0.2	13.1	0.0	0.0	13.1	0.0	3.7	259.0	15
2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	16
1.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.7	17
209.8	365.7	806.8	0.0	0.0	806.8	0.0	32.4	1,414.8	18
147.4	28.5	119.1	2.1	0.0	121.3	0.0	17.6	314.7	19
66.9	13.4	227.7	11.6	0.0	239.3	0.0	3.1	322.6	20
388.3	44.4	700.0	9.4	0.0	709.4	0.0	86.1	1,228.2	21
78.7	189.3	303.2	1.1	0.0	304.2	0.0	123.3	695.5	22
0.0	40.0	12.7	0.0	0.0	12.7	0.0	4.1	56.8	23
97.7	1,976.7	552.0	0.5	0.0	552.4	0.0	458.5	3,085.3	24
6.5	981.0	184.6	0.0	0.0	184.6	0.0	157.5	1,329.6	25
120.7	14.5	4.7	0.0	0.0	4.7	0.0	-5.0	134.9	26
384.8	59.8	198.3	0.0	0.0	198.3	0.0	12.6	655.6	27
439.3	517.6	397.1	0.0	0.0	397.1	0.0	10.4	1,364.4	28
79.4	1,058.7	251.8	83.9	0.1	335.8	0.0	155.7	1,629.6	29
377.3	162.2	34.8	0.0	0.0	34.8	0.0	54.6	628.9	30
331.3	0.3	7.8	0.0	0.0	7.8	0.0	-0.8	338.6	31
383.0	74.7	28.8	0.0	0.0	28.8	0.0	39.0	525.4	32
364.7	32.1	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	32.7	430.1	33
1,148.5	140.4	300.2	0.0	0.0	300.2	0.0	-37.6	1,551.6	34
56.1	377.1	313.8	0.9	0.0	314.7	90.6	98.8	937.4	35
6.6	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	53.6	36
343.8	159.5	42.5	0.0	0.0	42.5	122.5	53.5	721.9	37
329.9	2,299.6	1,204.4	0.0	0.0	1,204.4	2,093.6	399.9	6,327.3	38
681.4	2.7	327.7	0.0	0.0	327.7	0.0	0.0	1,011.9	39
243.5	0.6	75.5	0.0	0.0	75.5	3,146.2	0.0	3,465.8	40
208.0	0.0	121.2	0.0	0.0	121.2	0.0	0.0	329.3	41
279.0	161.0	882.5	0.0	0.0	882.5	0.0	0.0	1,322.5	42
1,240.9	2,667.4	853.4	0.0	0.0	853.4	0.0	0.0	4,761.6	43
438.4	215.6	332.8	0.0	0.0	332.8	0.0	0.0	986.8	44
1,414.9	790.5	645.0	0.0	0.0	645.0	0.0	0.0	2,850.4	45
455.3	6.8	1,987.2	0.0	0.0	1,987.2	0.0	0.0	2,449.3	46
300.8	0.0	4.8	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	305.6	47
162.6	17.9	4.8	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	185.3	48
260.3	137.4	21.9	0.0	0.0	21.9	0.0	0.0	419.7	49
294.5	39.7	15.0	0.0	17.6	32.6	0.0	0.0	366.8	50
404.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	407.2	51
491.1	29.1	6.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	526.2	52
41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	53
8.3	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	9.9	54
209.2	3.4	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	214.1	55
0.0	0.0	18.9	1,371.5	0.0	1,390.4	0.0	0.0	1,390.4	56
54.8	0.0	243.7	424.2	0.0	667.9	0.0	0.0	722.8	57
1.9	0.0	417.6	548.9	2.4	968.9	0.0	0.0	970.8	58
41.7	7.6	676.1	4.8	40.4	721.3	0.0	0.0	770.6	59
0.0	0.0	182.6	0.0	0.0	182.6	0.0	0.0	182.6	60
0.0	1,084.6	-732.9	0.0	0.0	-732.9	0.0	0.0	351.7	61
14,147.6	14,260.4	12,256.4	2,458.9	60.6	14,775.8	5,467.2	1,745.5	50,396.5	

20,060.0									
6,825.1 CALCULO DEL PIB POR LOS TRES ENFOQUES: (los porcentajes son sobre el PIB p.c.)									
5,908.9									
5,818.7									
90.3	PRODUCCIÓN :	PIB p.c =	P	- CI	+ IMPp.	- SUBV.			
916.1		21,263.0	34,207.6	-14,147.6	1,335.5	-132.5			
747.8		100.0%	160.9%	-66.5%	6.3%	-0.6%			
168.3									
316.0	GASTO :	PIB p.c =	+ GCFH+GCFISFLSH	+ GCFG	+ FBKF	+ V.E.	+ X	- M	
-5.9		21,263.0	12,316.9	2,458.9	5,467.2	1,745.5	14,260.4	-14,986.0	
10,716.7		100.0%	57.9%	11.6%	25.7%	8.2%	67.1%	-70.5%	
2,208.2	INGRESO :	PIB p.c =	+ REM.	+ IMP.	- SUBV.	+ E.E.B	+ I.M.B		
34,207.6		21,263.0	6,825.1	1,651.4	-138.4	10,716.7	2,208.2		
		100.0%	32.1%	7.8%	-0.7%	50.4%	10.4%		

VI. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CATEGORÍA DE
ACTIVIDAD ECONÓMICA, SERIES A PRECIOS
CORRIENTES, CON BASE 1996 Y
PRELIMINAR CON BASE 2007:
AÑOS 2007-11

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CATEGORÍA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, SERIES A PRECIOS CORRIENTES, CON BASE 1996 Y PRELIMINAR CON BASE 2007: AÑOS 2007-11

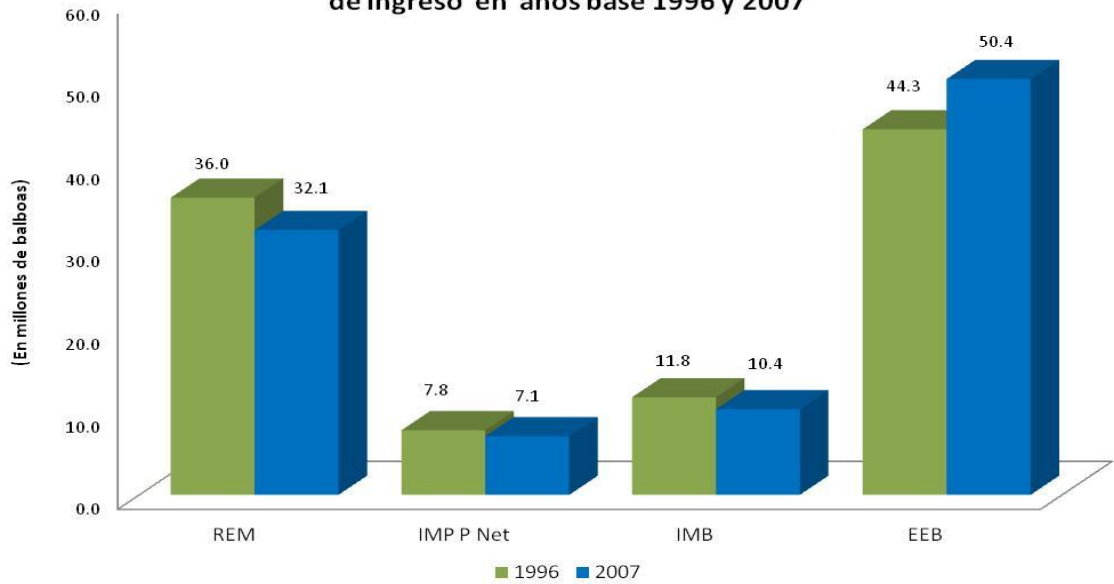
(En millones de balboas)

Cat. CIU	Descripción	Base 1996					Base 2007					Estructuras Año Base							
		2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2010 var%	2011va r%	1996 B96	2007 B07	2008 B07	2009 B07	2010 B07	2011 B07
A	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	829.0	880.6	859.3	873.4	940.8	927.4	947.4	951.2	984.3	1,057.1	3.5	7.4	5.7	4.4	3.9	3.7	3.4	3.2
B	Pesca	269.2	286.0	252.9	170.4	147.8	283.7	301.8	255.0	193.3	167.6	-24.2	-13.3	1.2	1.3	1.2	1.0	0.7	0.5
C	Explotación de minas y canteras	235.0	327.4	352.6	384.9	469.3	147.9	213.9	232.4	261.4	331.7	12.5	26.9	0.3	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0
D	Industrias manufactureras	1,225.8	1,417.1	1,414.8	1,430.1	1,529.5	1,547.5	1,740.9	1,744.4	1,770.6	1,903.4	1.5	7.5	11.9	7.3	7.1	6.8	6.1	5.7
E	Suministro de electricidad, gas y agua	518.8	600.0	605.8	624.5	710.7	585.6	720.0	723.6	745.3	840.2	3.0	12.7	3.2	2.8	2.9	2.8	2.6	2.5
F	Construcción	1,026.6	1,424.4	1,545.5	1,701.0	2,108.8	1,389.6	2,029.3	2,251.5	2,491.1	3,131.4	10.6	25.7	3.2	6.5	8.3	8.7	8.6	9.3
G	Comercio al por mayor y menor	2,906.4	3,419.6	3,507.1	3,980.8	5,016.1	3,636.7	4,360.4	4,581.0	5,326.3	6,577.9	16.8	23.5	15.1	17.1	17.7	17.7	18.5	19.6
H	Hoteles y restaurantes	523.8	646.6	666.1	774.6	897.5	615.2	705.4	716.0	848.2	979.7	18.5	15.5	1.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,386.1	3,996.9	4,093.9	4,742.1	5,638.3	3,252.4	3,837.0	3,921.5	4,512.4	5,410.4	15.1	19.9	12.2	15.3	15.6	15.2	15.7	16.1
J	Intermediación financiera	1,663.3	1,962.0	2,037.6	2,115.2	2,423.4	1,938.8	2,260.6	2,353.3	2,442.7	2,781.4	3.8	13.9	8.8	9.1	9.2	9.1	8.5	8.3
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	1,363.5	1,484.1	1,470.6	1,627.5	1,863.0	1,606.3	1,770.0	1,886.8	2,043.4	2,327.5	8.3	13.9	6.3	7.6	7.2	7.3	7.1	6.9
M	Enseñanza privada	165.7	184.1	211.1	229.8	248.5	207.4	223.1	235.1	264.4	293.1	12.5	10.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
N	Actividades de servicios sociales y de salud privada	170.4	181.0	189.8	221.2	237.6	278.0	291.1	307.7	348.9	388.9	13.4	11.5	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
O	Otras actividades comunit., soc. y person. de serv.	590.8	648.5	686.7	745.3	826.1	458.7	515.4	550.4	595.0	647.4	8.1	8.8	3.0	2.2	2.1	2.1	2.1	1.9
	Servicio Intermediación Financiera Medido Indirectamente	452.2	527.7	602.8	657.5	796.0	511.0	622.9	738.1	803.5	935.5	8.9	16.4	2.9	2.4	2.5	2.9	2.8	2.8
	Producción de mercado (P11)	14,422.2	16,930.6	17,291.0	18,963.3	22,261.4	16,364.3	19,293.6	19,951.9	22,023.9	25,902.2	10.4	17.6	71.8	77.0	78.5	77.4	76.4	77.2
	Producción para uso final propio (P12)	2,239.4	2,502.7	2,922.9	3,865.7	4,151.7	1,853.6	1,939.6	2,133.6	2,622.6	2,762.5	22.9	5.3	10.4	8.7	7.9	8.3	9.1	8.2
	Otra producción no de mercado (P13)	1,792.9	2,020.1	2,304.2	2,387.2	2,607.5	1,842.0	2,021.7	2,278.2	2,555.5	2,790.6	12.2	9.2	11.0	8.7	8.2	8.8	8.9	8.3
	Valor Agregado Bruto, en valores básicos	18,454.5	21,453.4	22,518.1	25,216.2	29,020.6	20,060.0	23,254.9	24,363.7	27,202.0	31,455.4	11.6	15.6	93.2	94.3	94.6	94.5	94.4	93.8
..	Más: Impuestos sobre la producción netos	1,339.2	1,548.2	1,644.8	1,836.8	2,295.2	1,203.0	1,331.1	1,429.6	1,609.7	2,089.8	12.6	29.8	6.8	5.7	5.4	5.5	5.6	6.2
	Producto Interno Bruto	19,793.7	23,001.6	24,162.9	27,053.0	31,315.8	21,263.0	24,586.0	25,793.2	28,811.7	33,545.1	11.7	16.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: LAS CIFRAS SON PRELIMINARES DEBIDO A PROCESOS DE REVISIÓN Y ANALISIS

VII. GRÁFICO COMPARATIVO DE LOS AÑOS BASE 1996 Y 2007

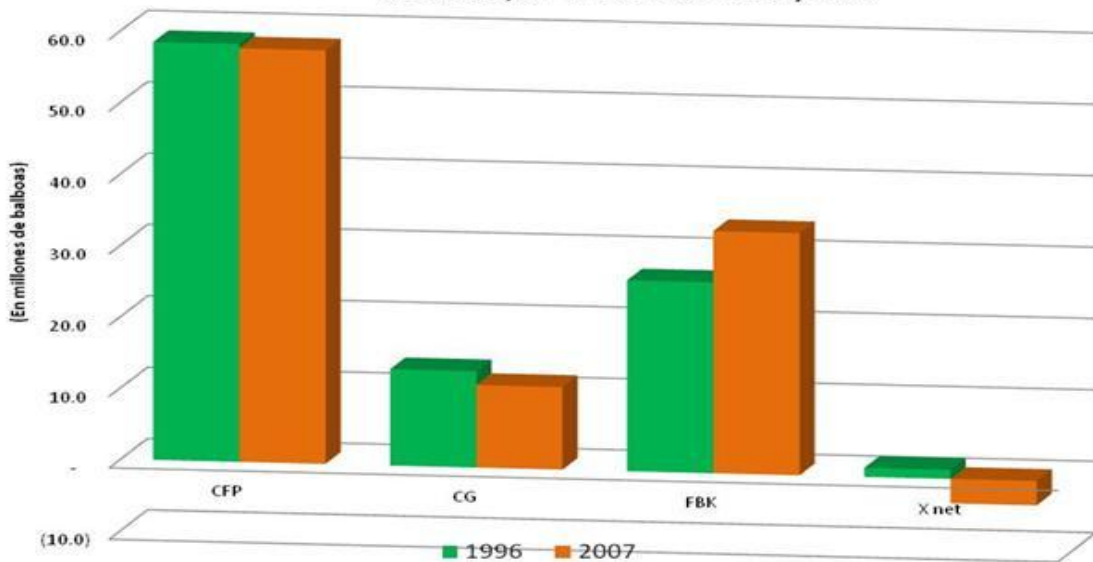
Estructura porcentual comparada del PIB según componentes de Ingreso en años base 1996 y 2007



REM: Remuneración a empleados
 IMP P Net: Impuestos netos a los productos

IMB: Ingresos Mixtos Brutos
 EEB: Excedente de Explotación Bruto

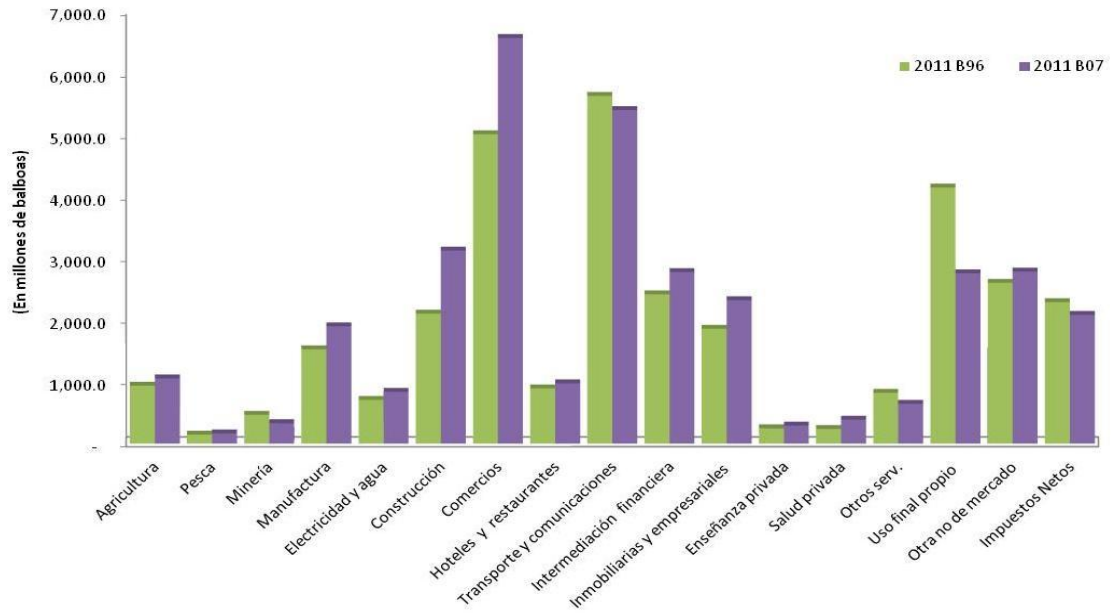
Estructura porcentual comparada del PIB según componentes del Gasto, en años base 1996 y 2007



CFP: Consumo Final Privado
 CG: Consumo Final del Gobierno General

FBK: Formación Bruta de Capital
 Xnet: Exportación neta de bienes y servicios

Comparación del PIB por Categoría de Actividad Económica de años base 1996 y 2007:
año 2011



VIII. GRÁFICOS DE LAS SERIES DEL PRODUCTO
INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES:
AÑOS 2007-11

