



*Banco Central de Nicaragua*  
*Emitiendo confianza y estabilidad*

# **Nota metodológica de la segunda actualización estadística del SCNN 2006-2016**

**Mayo 2017**

## Presentación

El Banco Central de Nicaragua (BCN) cumpliendo con su compromiso y responsabilidad de proporcionar información de forma oportuna y actualizada, presenta la revisión estadística<sup>1</sup> de la serie 2006-2009 congruente con la revisión metodológica de la serie 2010-2013 publicada en marzo de 2015. Esta revisión es de carácter definitivo para la serie 2006-2014 y de carácter preliminar para los años 2015 y 2016. Con esta publicación se da por finalizada la actualización del Sistema de Cuentas Nacionales de Nicaragua, referencia 2006 (SCNN 2006).

En esta ocasión, el principal objetivo de la revisión fue finalizar el proceso de actualización de la serie del SCNN 2006 iniciado en 2015; así, en la serie 2006-2009 se incorporaron las mejoras realizadas a la serie 2010-2013, entre ellas, las mejoras en la metodología de estimación de las estadísticas de zona franca; nuevas fuentes de información y mayor detalle estadístico para asegurar la consistencia, coherencia y comparabilidad de la serie estadística 2006-2016<sup>2</sup>. En este proceso, se incluyó información de estadísticas básicas, como encuestas económicas, estados financieros de empresas e instituciones públicas y privadas, registros administrativos e indicadores de precios más detallados que los utilizados en las estimaciones preliminares. Además, la revisión de la serie, incluye una revisión de la estimación preliminar del PIB 2015 y la correspondiente estimación, también preliminar, para el año 2016.

Con esta actualización, el BCN, en su página web, pone a disposición del público en general, el conjunto completo de cuentas y cuadros recomendados por el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008)<sup>3</sup>, entre ellos, el cuadro de oferta y utilización (COU), el cuadro de clasificación cruzada de industrias y sectores institucionales (CCISI), las cuentas económicas integradas (CEI) y las matrices de transacciones financieras y no financieras para los años 2006 a 2014. Cabe aclarar que anteriormente estos productos estadísticos estaban elaborados para los años 2006-2011, no obstante, solamente estaban publicados los de los años 2006 y 2007, dado que los de los años 2008-2011 se consideraron con carácter provisional.

Cabe mencionar que el Centro Regional de Asistencia Técnica de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (CAPTAC-DR) del Fondo Monetario Internacional,

---

<sup>1</sup> Normalmente las instituciones compiladoras de estadísticas de cuentas nacionales hacen actualizaciones de sus series. En Estados Unidos, a las actualizaciones que realiza el Bureau of Economic Analysis se les conoce como NIPA (Annual Update of the National Income and Product Accounts).

<sup>2</sup> Ver Nota Metodológica de Actualización del SCNN 2006, publicada en noviembre de 2015, en la página web [www.bcn.gob.ni](http://www.bcn.gob.ni). En esa ocasión las mejoras realizadas a la serie 2010-2013 no pudieron ser incorporadas en los años 2006-2009 debido a la falta de información básica y oportunidad en la publicación de los datos, por lo cual se decidió completar la revisión total en dos etapas.

<sup>3</sup> El SCN 2008 es un manual que contiene recomendaciones de uso internacional para la compilación de estadísticas de cuentas nacionales; fue elaborado por la Organización de las Naciones Unidas, la Comisión Europea, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial.

seleccionó a Nicaragua, entre un grupo de países, como un caso de éxito por los resultados alcanzados en su serie revisada de estadísticas de cuentas nacionales, y la armonización de éstas con la balanza de pagos, particularmente para las estadísticas de zona franca.

Finalmente, el BCN agradece al CAPTAC-DR por el acompañamiento brindado en todo este proceso, y a las instituciones y empresas, públicas y privadas, por el suministro de la información estadística básica.

# Contenido

- 1- Introducción**
- 2- Actualizaciones estadísticas del Sistema de Cuentas Nacionales**
- 3- Actualizaciones estadísticas de la Balanza de Pagos**
- 4- Resultados de la actualización**
  - 4.1 En las Cuentas Nacionales**
    - 4.1.1 Enfoque de la producción
    - 4.1.2 Enfoque del gasto
    - 4.1.3 Enfoque del ingreso
  - 4.2 En la Balanza de Pagos**
- 5- Retos y mejoras futuras**
- 6- Bibliografía**

# **Nota metodológica de la segunda actualización estadística del SCNN 2006-2016**

## **1- Introducción**

El marco metodológico para la compilación de la estadística del SCNN 2006 es el SCN 2008, el cual se basa en un conjunto de conceptos, definiciones, clasificaciones y reglas contables aceptadas internacionalmente, a fin de registrar y describir de forma sistemática, integrada y coherente diversos aspectos de la vida económica del país, a través de la medición y seguimiento de variables macroeconómicas como el producto interno bruto, el consumo, la inversión, el ahorro, las exportaciones e importaciones, entre otras.

Con la publicación de la presente nota metodológica y de los resultados de la revisión estadística de la serie para el periodo 2006-2015, se concluye el proceso de actualización, metodológica y estadística, iniciado en marzo de 2015, con lo cual se alcanza el objetivo de disponer de una serie estadística consistente y comparable en el tiempo.

Cabe señalar, que debido a las características de integralidad, homogeneidad y coherencia metodológica y estadística del sistema, la actualización de la información implica, de manera directa, el análisis y revisión de la consistencia de los datos a lo largo de toda la serie.

La nueva serie disponible en la página web del BCN, incluye las actualizaciones metodológicas realizadas previamente en la serie 2010-2013, las actualizaciones estadísticas para los años 2006-2009, así como estimaciones preliminares de los años 2015 y 2016.

## **2- Actualizaciones estadísticas del Sistema de Cuentas Nacionales**

Como parte del proceso de mejora permanente de las estadísticas macro-económicas, y con el objetivo de reflejar una imagen más detallada de la dinámica y realidad económica del país, se actualizaron e incorporaron nuevas fuentes de información en las estadísticas del SCNN 2006.

La aplicación de la metodología de encadenamiento anual<sup>4</sup> para el cálculo de los valores constantes, que genera una discrepancia estadística entre la suma de los componentes y el agregado a cada nivel individual de agregación, facilita este tipo de revisión y garantiza que la modificación en la estructura de la producción y los costos en un año en particular se refleje en los años siguientes. Adicionalmente, permite mantener una buena medida de precio y volumen que reflejen de manera más adecuada dichos cambios.

Las actualizaciones estadísticas reflejan la incorporación de los nuevos datos disponibles de las fuentes, más completos, detallados y confiables, que los incorporados en las estimaciones anteriores, entre ellos, los resultados de las encuestas económicas que realiza el BCN, estados financieros y registros administrativos de instituciones y empresas, públicas y privadas. Estos últimos pueden mostrar cambios en dependencia de los cierres y revisiones por parte de las fuentes.

Lo anterior permitió, para los años 2006-2014, la elaboración de las cuentas de producción y generación del ingreso por actividad económica, equilibrios de oferta y demanda por productos o grupos de productos, y cuentas de sectores institucionales; a partir de las cuales se generaron las tablas analíticas del sistema de cuentas: COU, CCISI, CEI, matrices de transacciones financieras y no financieras y cuadro de flujo de fondos, las cuales dan consistencia a la oferta y a la utilización de los recursos y las transacciones de la economía, y permiten obtener información más robusta que las estimaciones preliminares del PIB.

Adicionalmente, el hecho de que la conciliación y el análisis del COU se realice de forma simultánea, a precios constantes y corrientes, permite validar los índices de volumen y precios resultantes; los cuales se revisan a un mayor nivel de desagregación que los utilizados en las estimaciones preliminares del PIB, en las cuales no se dispone de este tipo de cuadros. Asimismo, el COU permite obtener simultáneamente el PIB por sus tres enfoques (producción, gasto e ingreso).

Esta actualización refleja además, los cambios en las relaciones intersectoriales de la economía, en los coeficientes técnicos, los ponderadores correspondientes a los precios relativos y en el valor agregado de todas las actividades económicas respecto a los cálculos previos, que fueron estimados con base a indicadores de coyuntura por actividad económica e información parcial de encuestas y registros administrativos.

---

<sup>4</sup> Para ampliar sobre el método, se recomienda revisar Nota 2: Encadenamiento en [www.bcn.gob.ni](http://www.bcn.gob.ni).

En resumen, las actualizaciones estadísticas dieron como resultado una mayor consistencia de las transacciones económicas llevadas a cabo entre los distintos sectores del país, garantizando una mayor robustez y exhaustividad de los resultados del sistema contable.

Asimismo, se realizó la armonización entre las estadísticas de Balanza de Pagos y de Cuentas Nacionales desde el año 2006, con lo cual tanto en el área de cuentas nacionales como de balanza de pagos, se utiliza la base de datos de la Dirección General de Aduanas (DGA), el directorio de empresas adscritas al régimen, proporcionado por la Corporación Nacional de Zonas francas y consultas directas a las empresas. La estandarización se realizó tanto para las fuentes de información como para la metodología de cálculo del valor del servicio de transformación.

En resumen, el proceso de actualización estadística para las actividades realizadas por la zona franca implicó lo siguiente:

1. Introducción del método de compensación de cuentas (Net recording o método de neteo) en la Balanza de Pagos como proxy de los servicios de manufactura con insumos propiedad de terceros<sup>5</sup>.
2. Actualización del directorio de las empresas adscritas al régimen de zonas francas reflejando la movilidad de las mismas entre las dos modalidades de operación, empresas exportadoras de servicios de transformación manufactureros y empresas exportadoras de bienes finales o semi finales.

Esta revisión trajo como resultado incrementos en el valor de las importaciones y exportaciones de las actividades de la industria manufacturera, así como cambios en la clasificación de las exportaciones entre bienes y servicios.

Adicionalmente, se revisaron las estimaciones del valor bruto de producción, consumo intermedio y valor agregado, lo que originó variaciones en la estructura de costos de las actividades mencionadas y, por consiguiente, en la correspondiente relación insumo-producto.

3. Incorporación de mejoras en Balanza de pagos en el registro de las importaciones de los servicios prestados por empresas no residentes (servicios de investigación y desarrollo) a empresas residentes. Esto implicó además su incorporación como

---

<sup>5</sup> Para mayor información al respecto, se recomienda revisar la Nota metodológica de actualización del SCNN 2006 publicada en noviembre de 2015 en [www.bcn.gob.ni](http://www.bcn.gob.ni)

parte de los otros gastos de inversión en el cálculo del PIB por el enfoque del gasto; con lo cual se reflejó un aumento en la inversión bruta, no obstante, esto no afectó el nivel del PIB, dado el origen importado de estos servicios.

### **3- Actualizaciones estadísticas de la Balanza de Pagos**

El seguimiento de la Balanza de Pagos de Nicaragua, requiere el registro de transacciones económicas y financieras y de la actualización periódica de la información que remiten las fuentes o que son publicadas en sitios oficiales de organizaciones internacionales.

Las principales actualizaciones estadísticas de la Balanza de Pagos en la serie 2006-2016 fueron:

1. Las relacionadas con la revisión periódica de datos suministrados por las distintas fuentes de información, que afectaron principalmente las siguientes cuentas:
  - a. Ingreso Primario
    - i. Recibo y pago de intereses
    - ii. Pólizas de seguro
  - b. Cuenta de Capital
    - i. Donaciones y condonaciones de deuda
  - c. Cuenta financiera
    - i. Actualización de cifras de Inversión Extranjera Directa (IED)
    - ii. Préstamos por sector institucional
    - iii. Se incluyen datos de activos externos que no son reservas (2011-2015)
    - iv. Actualización de la serie de depósitos en el exterior de sector privado no financiero 2006-2015, fuente Banco de Pagos Internacionales (BIS, por sus siglas en inglés).
2. Las derivadas de la revisión del tratamiento metodológico y de reclasificación de las empresas de Zona Franca, en el proceso de armonización con cuentas nacionales para la serie 2006-2016. Dicha armonización incluyó la introducción del método de compensación de cuentas (Net recording) para la estimación del valor exportado de los servicios de transformación de las empresas de Zona Franca cuyo método ya estaba siendo utilizado en las Cuentas Nacionales.



Con respecto al proceso de mejora en la compilación estadística, existen algunas partidas o registros que antes no se identificaban directamente en la cuenta financiera y que ahora se incluyen como parte del proceso de actualización y conciliación con las estadísticas monetarias. Este proceso facilitó la identificación de una serie de registros financieros que se incorporaron en la balanza de pagos y que fueron parte de las recomendaciones del CAPTAC-DR.

A continuación, se presentan las principales cuentas que fueron actualizadas y que han sido consideradas de carácter ordinario por la Balanza de Pagos en el período 2006-2015:

**Cuenta Ingreso Primario:** se actualizaron los pagos por intereses de deuda externa, por nueva información de la fuente de datos.

**Cuenta de Capital:** Revisión de los registros de donaciones del Sector Público en 2014 y 2015, las cuales se actualizan de acuerdo a información de la fuente. Así también, se incluyen las condonaciones de deuda por cada sector institucional para el período 2006-2015.

**Cuenta Financiera:** De acuerdo a la información recibida de las empresas a través de la encuesta trimestral, se actualizaron los datos de **inversión extranjera directa** en el país para los años 2014-2015, los cuales tenían carácter preliminar y debían confirmarse con las empresas correspondientes. En este sentido, gracias a las acciones que el BCN realizó en conjunto con ProNicaragua, la CNZF y el MIFIC, se obtuvieron estadísticas de empresas que no habían respondido al cuestionario en esos años. Como resultado, se observaron cambios en el sector industrial, principalmente por empresas de Zona Franca, seguido de los sectores de comercio y energía.

Cabe resaltar que para el período 2006 – 2013, las revisiones estadísticas quedaron incorporadas en la publicación de noviembre de 2015. Paralelamente, los Bancos Centrales de la región actualizaron las cifras de la inversión de nicaragüenses en el exterior para el mismo período.

Es importante considerar que las estadísticas de IED para el periodo 2006-2011, el BCN las tomó de la base de estadísticas facilitada por el MIFIC, la cual se generaba de la administración de la “Ley de Promoción de Inversiones Extranjeras” (ley 344). A partir del 2012 se implementó una metodología de compilación de la IED<sup>6</sup> de acuerdo al sexto

---

<sup>6</sup> Ver nota metodológica

[http://www.bcn.gob.ni/publicaciones/metodologias/documentos/NM\\_Inversion\\_Extranjera\\_Directa.pdf](http://www.bcn.gob.ni/publicaciones/metodologias/documentos/NM_Inversion_Extranjera_Directa.pdf)

manual de balanza de pagos y posición de inversión internacional (MBP6) utilizando como principal instrumento una encuesta trimestral dirigida a las empresas de inversión extranjera.

En otras partidas de la cuenta financiera (activos), se revisó la serie de **depósitos en el exterior del sector privado no financiero**, de acuerdo con los datos publicados por el BIS para el período 2006-2015.

En la categoría **Otras Inversiones** de la Cuenta Financiera, también se incluyeron los pasivos del Banco Central que no estaban incorporados para el período 2006-2009. Así mismo, se actualizó la serie 2006-2015 de los préstamos netos por sector institucional y plazos, conforme a estadísticas actualizadas de la deuda externa.

Finalmente, se incluyó la partida de activos externos que no son reservas, gracias a la información proporcionada por el Sector Monetario que permitió incluir estos registros a partir del 2011.

Respecto a la actualización y revisión del tratamiento metodológico de las empresas adscritas al régimen de zona franca, para llevar a cabo la clasificación de las mismas de acuerdo al giro del negocio, se tomó como base el directorio de las empresas bajo este régimen, lo que permitió clasificar las empresas entre exportadora de servicios de transformación o exportadora de bienes manufacturados.

El cálculo del valor de las exportaciones depende de la forma en que operan las empresas. Para las empresas que exportan servicio de transformación se utiliza el método de "net recording", el cual consiste en compensación de cuentas por medio del registro de las exportaciones brutas de la empresa y la sustracción de las importaciones de aquellos productos considerados como insumos y que por definición de propiedad no le pertenecen a la empresa que ofrece el servicio.

Dado que las empresas bajo el régimen de Zona Franca registran un comportamiento conforme a la demanda externa, cada año se realiza una actualización del directorio empresarial, identificando la modalidad en la que está operando, si es propietaria del bien final, si ofrece el servicio de transformación, o ambos; también, permite clasificar a las empresas que se integran durante el período dado, si es el caso. Las compras locales entre empresas de Zona Franca quedan excluidas del registro de exportación e importación del país, por tratarse de operaciones entre residentes.

**Reclasificación de empresas existentes:** teniendo como referencia el directorio empresarial de Zona Franca, consultas directas con la Comisión Nacional de Zona Franca y con la empresa más representativa de su actividad, se identificó que era necesario realizar la reclasificación de algunas empresas debido a que eran consideradas exportadoras de servicio de transformación, pero según su orientación es propietaria de los insumos y, por tanto, del producto final o viceversa. Algunas empresas se reclasificaron como exportadoras de servicios de transformación por la naturaleza de los resultados observados en sus importaciones y exportación y la cuenta de producción de las cuentas nacionales.

Las reclasificaciones de las empresas generaron cambios en los valores exportados de la Zona Franca debido al método de cálculo; sin embargo, el cambio más significativo fue de clasificación en las cuentas de Balanza, al pasar de exportación de servicio de transformación a exportaciones de bienes manufacturados y viceversa.

**Conciliación en las cuentas vinculadas a bienes y servicios:** dado los cambios anteriores, se realizó un proceso de revisión de los registros del cálculo de los servicios de transporte, viajes, seguros y otros al incluir información de la Empresa Portuaria Nacional y Aeropuertos. Asimismo, se realizaron correcciones en la categoría bienes adquiridos en puertos debido a que se sustituyó un valor estimado, con datos registrados y proporcionados por el Ministerio de Energía y Minas.

En este mismo orden de revisión, se incluyen los servicios empresariales de no residentes contratados por las empresas de inversión extranjera directa (importación de servicios), componente que se estima con base a la información estadísticas de una muestra de empresas que facilitaron dicha información durante las visitas campo realizadas en 2015.

**Reclasificación de partidas:** en la Cuenta Ingreso Primario se reclasificó el flujo de intereses recibidos en la partida de inversión de cartera, según corresponde.

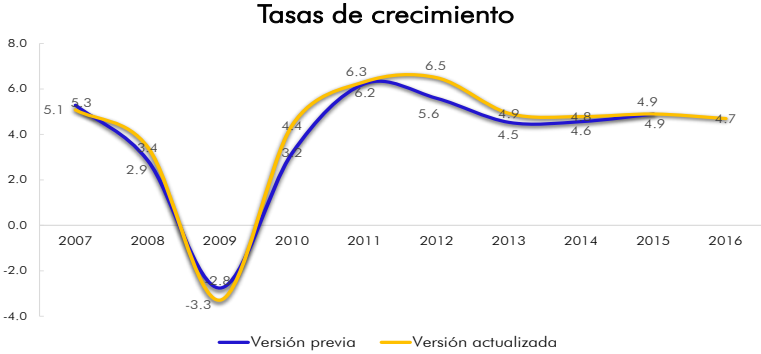
## **4- Resultados de la actualización**

### **4.1 En las Cuentas Nacionales**

A continuación se presentan los principales cambios en el SCNN 2006 para la serie 2006-2015 y los resultados de la estimación preliminar del año 2016, que se derivaron del proceso de actualización, estadística y metodológica, incorporadas para dicho período.

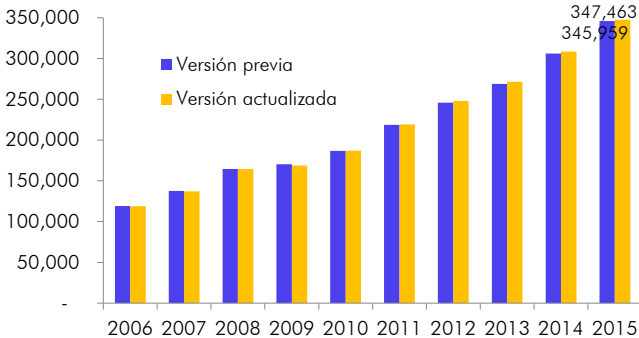
En general, la serie del PIB 2006-2015 muestra cambios en los valores nominales y reales, y por consiguiente, en las tasas de crecimiento real y el deflactor implícito del PIB de las diferentes actividades económicas y componentes del gasto. Así, la tasa de crecimiento real promedio de la serie 2007-2016 es de 4.2 por ciento, mostrándose las mayores diferencias, respecto a la versión previa, en los años 2010 y 2012. El aumento promedio en la tasa de crecimiento real, respecto a la versión previa, es de 0.3 puntos porcentuales, lo cual se puede apreciar en el siguiente gráfico.

Gráfico No.1: Tasas de crecimiento del PIB



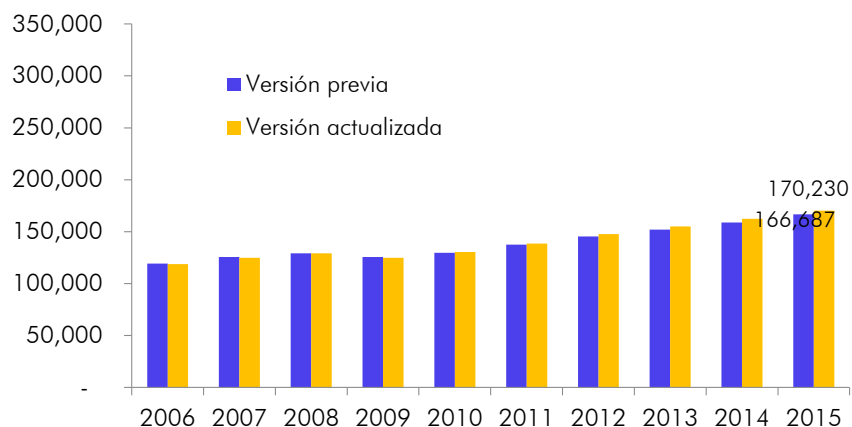
En términos nominales, el PIB aumentó 690.6 millones de córdobas en promedio, en la serie 2006-2015. En términos porcentuales, lo anterior representa un incremento promedio de 0.18 puntos porcentuales respecto a los niveles de la versión previa.

Gráfico No.2: Producto interno bruto (millones de córdobas)



Por su parte, a precios del año 2006, el PIB aumentó en promedio 1,257.3 millones de córdobas de 2006 en la serie; lo cual representa un aumento de 0.8 puntos porcentuales respecto al nivel obtenido en la versión previa.

Gráfico No.3: Producto interno bruto (millones de córdobas de 2006)



#### 4.1.1 Enfoque de la producción

##### *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca*

En estas actividades destaca el incremento en el valor agregado (VA) de café y granos básicos, explicado por la inclusión de ajustes a partir de los resultados del CENAGRO 2011; de la revisión de precios utilizados en la estimación de la producción y los consumos intermedios; la incorporación de los resultados de las encuestas agropecuarias del ciclo 2014/2015, sustituyendo la estimación previa realizada con base en las expectativas de producción e indicadores de seguimiento; la estimación de producción artesanal y producción en proceso y el análisis de consistencia entre la oferta y la demanda.

Por su parte, en la serie 2006-2015, el VA de la agricultura incrementó en promedio en 226.6 millones de córdobas de 2006, lo que representó un aumento de 2.1 puntos porcentuales respecto a la versión previa. Así, la estimación preliminar del VA en 2016 alcanzó 12,498.1 millones de córdobas de 2006, en el que destacan el incremento en las actividades de cultivo de café y otros productos agrícolas, que alcanzaron un valor de 3,663.9 y 5,240.8 millones de córdobas de 2006, respectivamente.

## ***Industria manufacturera***

En esta industria se reflejan cambios debidos, principalmente, a la incorporación de los resultados de las encuestas económicas anuales, registros administrativos y estados financieros completos de los años 2013 y 2014; a estimaciones indirectas de la producción a partir de la demanda, al proceso de armonización de las estadísticas de zona franca entre Cuentas Nacionales y Balanza de Pagos, así como a la revisión de algunos deflatores de los bienes utilizados en el proceso productivo de las distintas industrias.

En las industrias de elaboración de hilados, tejidos, prendas de vestir, productos de cuero y calzado; elaboración de pasta de papel, papel y productos de papel, impresos y artículos análogos y manufactura de maquinaria y equipo de transporte<sup>7</sup>, en córdobas de 2006, se registró un menor VA en la mayoría de los años de la serie 2006-2009 y un mayor VA en los años 2010-2015, con excepción de la actividad de productos de papel que presentó un mayor valor agregado para los años 2011-2015.

El menor VA que registraron las industrias de hilados, tejidos, prendas de vestir, productos de cuero y calzado para los años 2006, 2007 y 2009; se debió al resultado de la metodología de cálculo al realizar la reclasificación de la modalidad de operación de las empresas adscritas al régimen de zona franca, con lo cual se registró el dato de exportaciones como valor bruto de producción y se incorporó en la estructura de costos, el valor de los insumos importados para aquellas empresas exportadoras de bienes finales o semi finales, lo que originó un incremento en el consumo intermedio de dichas industrias, según la información de las importaciones realizadas por dichas empresas.

La revisión de algunas actividades de la economía, incidieron en los resultados de las actividades vinculadas, por ejemplo, en la actividad de elaboración de otros alimentos, cuyo valor agregado resultó menor para los años 2006-2012, influyó los cambios registrados en las actividades agrícolas. Asimismo, la conciliación intersectorial implicó revisiones en el resto de las actividades de la industria manufacturera.

Como resultado de las estimaciones anteriores, el VA de la industria manufacturera resultó menor en los años 2006, 2007 y 2009, y aumentó en los años 2008, 2010-

---

<sup>7</sup> Para la serie 2006-2016, se reclasificaron dos empresas, pertenecientes a las actividades de elaboración de maquinaria y equipo y elaboración de papel y productos de papel, pasando la primera de ser clasificada como empresa exportadora de servicios de transformación de manufactura a ser empresa exportadora de bienes finales o semifinales, y viceversa en el último caso.

2015, alcanzando un promedio de 20,045.0 millones de córdobas de 2006 en el periodo 2006-2016, lo que representó un aumento promedio de 5.0 puntos porcentuales respecto a la versión previa. Por su parte, durante el mismo periodo, la ponderación de esta industria al PIB no tuvo cambios significativos, el cual representó 14.1 por ciento en la versión actualizada.

### ***Comercio, hoteles y restaurantes***

La actividad de comercio resultó superior, por los ajustes debidos a la conciliación intersectorial, la incorporación de los resultados de la encuesta económica anual y los márgenes de comercio obtenidos a partir del análisis de demanda y oferta por productos o grupos de productos; esto último para 2012-2014. Cabe aclarar que para el periodo 2006-2011 estas mejoras ya habían sido incorporadas en los productos estadísticos considerados provisionales.

Así, se observó, en todos los años de la serie, con excepción del 2014 y 2015, un incremento promedio en VA de 151.3 millones de córdobas de 2006, lo cual representó un aumento promedio de 1.09 puntos porcentuales respecto a la versión previa. Por su parte, en 2016 el VA alcanzó 20,839.5 millones de córdobas de 2006.

Adicionalmente, los cambios generados en la producción de bienes agropecuarios, silvícolas, mineros e industriales incidieron en el resultado de la actividad comercial y de servicios de transporte.

En hoteles y restaurantes, en todos los años, a excepción del 2006 y 2008, se obtuvo un menor VA, lo que representó 1.31 puntos porcentuales respecto a la versión previa. Lo anterior como resultado de la conciliación intersectorial, la incorporación de los resultados de la encuestas económicas anuales y de la estimaciones del vector de consumo final de los hogares, principal destino de la producción de estos servicios, alcanzando en 2016 un VA de 5,196.5 córdobas de 2006.

### ***Servicios de energía y agua***

En el caso de las actividades de energía eléctrica y agua, se revisaron los precios de los bienes y servicios que forman parte del consumo intermedio de las mismas y se incorporó la información de los estados financieros de las instituciones, en lugar de la estimación preliminar calculada con base a indicadores mensuales de volumen y precios.

En estos resultados, se observó variaciones importantes en la estructura de costos, originadas por los cambios en la matriz energética y demanda de servicios tercerizados por parte de las empresas, los que según los principios de la contabilidad nacional forman parte de los consumos intermedios de la empresa. Así, en los servicios de energía el coeficiente entre insumos intermedios y producción pasó de 71.9 por ciento en 2012 a 64.6 y 57.6 por ciento en 2013 y 2014 respectivamente. Esta modificación originó un incremento en el VA de esos años.

### ***Servicios de transporte y otros servicios***

En córdobas de 2006, el VA de los servicios de transporte resultó menor en los años 2006-2015, lo que representó una disminución de 5.6 puntos porcentuales respecto a la versión previa. En los otros servicios, se observó un aumento promedio en el VA de 175.3 millones de córdobas de 2006, lo que representó un incremento de 0.97 puntos porcentuales respecto a la estimación previa.

En los otros servicios los cambios más notables se observaron en los servicios empresariales, cuyo VA disminuyó en los años 2006-2012 y aumentó en 2013-2015

Todo lo anterior como resultado de la conciliación intersectorial con el resto de actividades que demandan este tipo de servicios, y en las cuales la producción fue modificada, así como de la incorporación de los resultados de las encuestas económicas anuales, en lugar de la estimación preliminar empleando indicadores indirectos de volumen y precios. Así, en 2016, el VA de los servicios de transporte y los servicios empresariales fueron de 7,560.5 y 10,621.0 millones de córdobas de 2006 respectivamente.

A continuación, se presentan los resultados del PIB por el enfoque de la producción para la serie 2006-2016, tanto para la versión previa como para la actualizada.



## Tabla N°.1 Resultados del PIB

**Producto interno bruto: enfoque de la producción**  
(millones de córdobas)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 <sup>p/</sup>	2014 <sup>p/</sup>	2015 <sup>e/</sup>
	Versión previa									
<b>Producto interno bruto</b>	<b>119,235.2</b>	<b>137,590.8</b>	<b>164,494.3</b>	<b>170,459.9</b>	<b>186,683.0</b>	<b>218,762.9</b>	<b>245,800.3</b>	<b>268,853.9</b>	<b>306,061.2</b>	<b>345,958.6</b>
Más: Impuestos netos a los productos	11,248.0	12,988.1	14,611.1	14,610.9	17,424.0	20,836.9	24,296.5	26,455.9	29,944.0	33,772.8
<b>Total industrias</b>										
Agricultura	9,479.4	12,419.0	13,598.3	14,958.7	18,392.1	24,913.0	22,507.7	22,965.7	27,643.3	29,247.6
Pecuario	7,067.9	7,385.9	9,507.1	8,972.2	10,039.8	12,835.4	15,243.6	15,980.2	19,184.5	23,439.5
Silvicultura y extracción de madera	1,440.4	1,628.0	1,990.5	2,014.4	2,006.2	2,152.0	2,429.2	2,524.5	2,705.3	3,137.7
Pesca y acuicultura	891.2	960.2	923.6	978.9	1,303.2	1,519.8	1,624.7	2,159.3	3,270.4	2,892.9
Explotación de minas y canteras	1,089.1	1,282.3	1,909.5	1,896.0	3,827.3	6,706.0	8,376.3	8,603.8	8,067.4	8,002.5
Industrias manufactureras	16,420.0	19,849.0	23,402.9	24,626.9	26,482.2	30,520.2	34,569.0	37,249.0	43,212.5	46,003.1
Construcción	5,791.7	6,321.9	8,873.8	7,016.7	6,790.9	8,733.8	11,727.0	13,051.6	15,099.8	21,101.6
Electricidad	1,223.2	1,036.5	1,930.7	3,056.7	3,560.5	4,178.8	5,296.3	6,452.6	6,851.3	8,046.3
Agua	550.9	463.5	520.0	665.0	468.0	579.6	418.4	382.9	553.2	714.9
Comercio	12,613.1	15,173.1	20,521.1	19,184.2	19,699.5	23,611.5	27,144.8	30,859.8	35,433.0	40,237.5
Hoteles y restaurantes	3,446.9	4,133.0	5,280.4	5,983.6	6,081.3	6,321.9	7,372.2	8,544.0	10,087.1	12,647.7
Transporte y comunicaciones	7,310.8	8,440.4	9,067.7	10,125.6	10,777.5	11,542.2	12,639.4	13,697.9	15,480.9	18,758.8
Intermediación financiera y servicios conexos	5,796.7	6,863.0	8,004.4	7,990.8	7,798.9	7,995.9	9,180.4	10,665.0	12,682.9	14,860.1
Propiedad de vivienda	9,881.6	10,795.9	11,852.6	12,992.5	13,788.3	14,738.6	15,886.8	17,366.0	18,842.9	20,151.6
Administración pública y defensa	6,081.4	6,147.0	7,044.2	7,562.4	8,151.7	9,196.5	10,439.0	11,539.1	12,551.4	13,534.6
Enseñanza	5,329.9	6,194.7	7,268.3	8,272.1	8,697.8	9,649.0	10,813.2	12,018.6	13,283.7	14,667.5
Salud	2,817.5	3,339.7	3,819.8	4,129.2	4,467.1	4,945.1	5,600.9	6,465.7	7,050.8	7,565.4
Otros servicios	10,755.4	12,169.5	14,368.3	15,423.3	16,926.7	17,786.6	20,234.9	21,872.3	24,116.7	27,176.7

p/ : Preliminar

e/ : Estimado

Fuente : BCN

## Tabla N°.2 Resultados del PIB

**Producto interno bruto: enfoque de la producción**  
(millones de córdobas)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>p/</sup>	2016 <sup>e/</sup>
	Versión actualizada										
<b>Producto interno bruto</b>	<b>118,837.7</b>	<b>136,950.2</b>	<b>164,602.4</b>	<b>168,791.3</b>	<b>187,052.6</b>	<b>219,182.2</b>	<b>247,993.9</b>	<b>271,529.8</b>	<b>308,403.1</b>	<b>347,462.6</b>	<b>378,661.5</b>
Más: Impuestos netos a los productos	11,248.0	12,988.1	14,611.1	14,610.9	17,424.0	20,836.9	24,296.5	26,491.2	29,738.5	33,515.3	37,334.4
<b>Total industrias</b>											
Agricultura	9,495.3	12,591.9	14,360.3	15,169.1	18,441.8	24,904.2	24,382.3	23,769.6	26,913.7	29,608.5	29,744.1
Pecuario	7,067.9	7,365.1	9,495.7	8,957.1	10,013.7	12,815.7	15,234.7	16,230.8	18,678.7	21,424.4	22,730.0
Silvicultura y extracción de madera	1,440.4	1,627.5	1,990.3	2,013.3	2,005.5	2,151.1	2,427.8	2,552.4	2,945.7	3,483.7	3,424.0
Pesca y acuicultura	891.2	959.3	922.6	981.3	1,305.4	1,521.0	1,630.9	2,224.9	2,992.9	2,726.9	3,103.9
Explotación de minas y canteras	1,089.1	1,282.2	1,912.3	1,897.0	3,821.8	6,706.7	8,384.0	8,681.7	8,017.1	8,041.8	10,280.4
Industrias manufactureras	16,153.7	19,159.3	23,053.0	22,980.2	26,683.7	30,798.7	35,231.9	39,357.0	45,436.8	48,938.2	51,123.8
Construcción	5,791.7	6,203.5	8,810.0	6,974.7	6,557.9	8,417.5	11,452.3	13,397.6	14,409.2	18,866.1	19,796.4
Electricidad	1,223.2	1,227.2	1,828.8	3,056.8	3,560.5	4,301.8	5,296.3	6,939.6	8,971.9	8,904.0	9,570.9
Agua	550.9	513.6	549.5	665.3	469.2	531.6	512.3	559.1	569.4	601.6	687.2
Comercio	12,803.2	15,423.8	20,943.9	19,559.0	20,313.2	24,446.8	27,560.0	28,989.5	33,169.4	37,665.2	41,178.6
Hoteles y restaurantes	3,446.9	4,133.6	5,283.1	6,031.2	6,101.7	6,303.6	7,356.5	8,200.4	9,426.9	11,815.6	14,239.3
Transporte y comunicaciones	7,128.1	8,179.1	8,666.0	9,654.8	10,558.8	11,198.3	12,131.6	13,235.8	14,450.6	17,881.1	19,076.7
Intermediación financiera y servicios conexos	5,796.7	6,863.2	8,004.8	7,991.2	7,798.9	7,995.0	9,182.0	11,183.7	13,528.2	15,837.9	18,109.4
Propiedad de vivienda	9,881.6	10,795.9	11,852.6	12,992.5	13,714.3	14,729.6	15,878.5	17,279.8	18,705.4	20,054.4	21,436.2
Administración pública y defensa	6,081.4	6,147.0	7,044.2	7,562.4	8,151.7	9,196.5	10,439.0	12,050.1	13,824.4	15,580.6	18,087.9
Enseñanza	5,329.9	6,194.8	7,272.1	8,272.6	8,699.7	9,648.5	10,807.5	11,789.9	13,923.9	15,844.7	18,251.6
Salud	2,817.5	3,340.4	3,820.1	4,131.8	4,467.1	4,939.7	5,599.6	6,373.6	7,637.1	8,540.5	9,544.2
Otros servicios	10,600.8	11,954.6	14,181.8	15,290.4	16,963.7	17,738.9	20,190.3	22,223.2	25,063.2	28,132.1	30,942.5

p/ : Preliminar

e/ : Estimado

Fuente : BCN

Tabla N°.3 Resultados del PIB

Producto interno bruto: enfoque de la producción  
(millones de córdobas de 2006 )

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 P/	2014 P/	2015 e/
	Versión previa									
<b>Producto interno bruto</b>	<b>119,235.2</b>	<b>125,540.1</b>	<b>129,120.1</b>	<b>125,557.4</b>	<b>129,564.3</b>	<b>137,638.3</b>	<b>145,333.0</b>	<b>151,921.3</b>	<b>158,856.8</b>	<b>166,686.8</b>
Más: Impuestos netos a los productos	11,248.0	12,077.4	12,430.2	12,082.7	12,202.1	13,447.0	14,552.0	14,730.0	15,373.3	16,624.9
<b>Total industrias</b>										
Agricultura	9,479.4	10,606.2	9,688.1	10,277.1	10,675.3	11,482.8	11,013.7	11,314.0	11,334.8	11,703.7
Pecuario	7,067.9	7,948.2	8,779.9	8,393.2	8,605.5	8,884.5	8,198.0	7,993.4	8,245.4	8,564.7
Silvicultura y extracción de madera	1,440.4	1,485.6	1,518.1	1,504.1	1,511.5	1,600.2	1,630.1	1,649.0	1,700.0	1,745.1
Pesca y acuicultura	891.2	1,008.5	1,172.9	1,339.1	1,409.4	1,349.9	1,518.3	1,584.4	1,955.3	1,881.2
Explotación de minas y canteras	1,089.1	1,048.9	1,013.0	980.3	1,488.6	1,870.2	2,074.4	2,501.4	2,489.1	2,322.3
Industrias manufactureras	16,420.0	17,392.9	16,931.6	16,497.4	16,686.0	18,241.7	19,618.9	20,294.9	21,440.5	21,207.8
Construcción	5,791.7	5,291.3	4,519.7	3,207.3	2,641.6	2,932.5	3,712.6	4,175.1	4,307.3	5,399.4
Electricidad	1,223.2	1,021.3	1,944.3	1,675.0	1,711.4	1,623.7	2,050.3	2,169.0	2,248.4	2,319.1
Agua	550.9	498.3	573.3	694.0	712.7	1,194.1	1,238.6	1,277.8	1,319.6	1,341.1
Comercio	12,613.1	13,181.0	13,849.5	13,348.6	14,332.0	15,681.4	16,931.8	17,667.3	18,545.1	19,852.1
Hoteles y restaurantes	3,446.9	3,730.0	3,605.2	3,612.4	3,829.0	4,016.4	4,321.2	4,543.0	4,908.0	5,178.3
Transporte y comunicaciones	7,310.8	8,568.3	9,115.5	9,175.9	10,592.4	11,949.4	12,811.0	13,690.9	14,703.9	15,484.4
Intermediación financiera y servicios conexos	5,796.7	5,471.8	5,823.6	5,003.5	4,634.7	4,442.5	4,630.7	4,971.5	5,507.7	6,029.8
Propiedad de vivienda	9,881.6	10,042.6	10,149.4	10,325.2	10,289.8	10,385.7	10,532.7	10,858.1	11,178.4	11,463.1
Administración pública y defensa	6,081.4	6,332.7	6,974.9	7,392.2	7,737.1	8,121.4	8,464.0	8,909.9	9,267.7	9,606.8
Enseñanza	5,329.9	5,459.0	5,704.2	5,724.1	5,737.2	5,908.5	6,100.8	6,257.9	6,454.7	6,718.8
Salud	2,817.5	2,979.7	3,076.1	2,966.8	2,975.6	2,997.7	3,150.5	3,628.8	3,732.3	3,828.0
Otros servicios	10,755.4	11,396.6	12,711.5	12,736.1	13,752.5	13,515.7	14,368.2	14,756.0	15,663.5	16,490.7

p/ : Preliminar  
e/ : Estimado  
Fuente : BCN

Tabla N°.4 Resultados del PIB

Producto interno bruto: enfoque de la producción  
(millones de córdobas de 2006 )

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/	2016 e/
	Versión actualizada										
<b>Producto interno bruto</b>	<b>118,837.7</b>	<b>124,870.3</b>	<b>129,160.5</b>	<b>124,907.7</b>	<b>130,416.3</b>	<b>138,654.2</b>	<b>147,661.4</b>	<b>154,936.8</b>	<b>162,351.3</b>	<b>170,230.1</b>	<b>178,234.6</b>
Más: Impuestos netos a los productos	11,248.0	12,069.1	12,352.6	12,049.3	12,186.8	13,385.7	14,561.4	14,973.4	15,643.0	16,906.7	18,061.3
<b>Total industrias</b>											
Agricultura	9,495.3	10,693.4	10,068.2	10,481.3	10,754.8	11,580.4	11,852.9	11,534.4	11,495.9	11,884.1	12,498.1
Pecuario	7,067.9	7,932.3	8,787.6	8,403.2	8,610.0	8,897.6	8,207.6	8,022.7	8,322.8	8,106.6	8,410.9
Silvicultura y extracción de madera	1,440.4	1,485.6	1,518.1	1,504.0	1,513.9	1,602.6	1,632.8	1,643.5	1,658.8	1,739.4	1,536.9
Pesca y acuicultura	891.2	1,008.6	1,178.3	1,344.0	1,415.8	1,358.6	1,523.5	1,601.7	1,883.6	1,854.2	1,995.0
Explotación de minas y canteras	1,089.1	1,048.9	1,013.0	978.7	1,483.5	1,864.6	2,068.4	2,531.6	2,541.1	2,397.5	2,622.2
Industrias manufactureras	16,153.7	16,758.0	16,988.3	16,057.3	17,486.2	19,207.7	21,170.6	22,554.0	24,260.9	24,492.4	25,365.3
Construcción	5,791.7	5,304.6	4,486.4	3,179.2	2,632.6	2,917.0	3,706.2	4,113.2	4,186.6	5,174.2	5,165.5
Electricidad	1,223.2	1,183.4	1,662.1	1,699.1	1,765.9	1,715.7	2,076.1	2,566.7	2,890.3	3,003.7	3,115.7
Agua	550.9	542.4	587.5	667.9	683.0	936.6	984.5	973.6	983.6	998.0	1,031.5
Comercio	12,803.2	13,314.5	14,137.4	13,545.9	14,597.8	16,073.6	17,218.0	17,724.0	18,402.8	19,697.9	20,839.5
Hoteles y restaurantes	3,446.9	3,727.3	3,606.3	3,600.6	3,801.8	3,986.8	4,283.1	4,537.1	4,655.0	4,911.6	5,196.5
Transporte y comunicaciones	7,128.1	8,326.7	8,836.0	8,764.5	10,299.5	11,601.0	12,294.2	12,962.8	13,517.6	14,231.7	14,832.0
Intermediación financiera y servicios conexos	5,796.7	5,467.7	5,807.5	4,985.1	4,613.3	4,425.1	4,612.9	5,011.4	5,592.8	6,162.2	6,764.4
Propiedad de vivienda	9,881.6	10,042.5	10,149.3	10,325.0	10,234.2	10,379.0	10,527.1	10,853.7	11,129.6	11,443.0	11,755.0
Administración pública y defensa	6,081.4	6,332.7	6,974.9	7,329.6	7,671.6	8,052.7	8,392.4	8,867.5	9,250.9	9,602.1	10,310.2
Enseñanza	5,329.9	5,458.9	5,706.9	5,730.4	5,744.8	5,916.0	6,105.0	6,197.6	6,327.7	6,560.9	6,803.9
Salud	2,817.5	2,980.7	3,078.4	2,972.3	2,981.4	2,999.7	3,154.2	3,571.7	3,642.2	3,790.2	3,903.7
Otros servicios	10,600.8	11,193.1	12,567.9	12,621.0	13,787.0	13,497.9	14,353.1	15,105.5	16,610.8	17,562.0	18,427.9

p/ : Preliminar  
e/ : Estimado  
Fuente : BCN

Tabla N°.5 Resultados del PIB

Producto interno bruto: enfoque de la producción  
(tasas de crecimiento)

Conceptos	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 <sup>p/</sup>	2014 <sup>p/</sup>	2015 <sup>e/</sup>
	Versión previa								
<b>Producto interno bruto</b>	5.3	2.9	(2.8)	3.2	6.2	5.6	4.5	4.6	4.9
Más: Impuestos netos a los productos	7.4	2.9	(2.8)	1.0	10.2	8.2	1.2	4.4	8.1
<b>Total industrias</b>									
Agricultura	11.9	(8.7)	6.1	3.9	7.6	(4.1)	2.7	0.2	3.3
Pecuario	12.5	10.5	(4.4)	2.5	3.2	(7.7)	(2.5)	3.2	3.9
Silvicultura y extracción de madera	3.1	2.2	(0.9)	0.5	5.9	1.9	1.2	3.1	2.7
Pesca y acuicultura	13.2	16.3	14.2	5.2	(4.2)	12.5	4.4	23.4	(3.8)
Explotación de minas y canteras	(3.7)	(3.4)	(3.2)	51.8	25.6	10.9	20.6	(0.5)	(6.7)
Industrias manufactureras	5.9	(2.7)	(2.6)	1.1	9.3	7.5	3.4	5.6	(1.1)
Construcción	(8.6)	(14.6)	(29.0)	(17.6)	11.0	26.6	12.5	3.2	25.4
Electricidad	(16.5)	90.4	(13.9)	2.2	(5.1)	26.3	5.8	3.7	3.1
Agua	(9.6)	15.1	21.1	2.7	67.5	3.7	3.2	3.3	1.6
Comercio	4.5	5.1	(3.6)	7.4	9.4	8.0	4.3	5.0	7.0
Hoteles y restaurantes	8.2	(3.3)	0.2	6.0	4.9	7.6	5.1	8.0	5.5
Transporte y comunicaciones	17.2	6.4	0.7	15.4	12.8	7.2	6.9	7.4	5.3
Intermediación financiera y servicios conexos	(5.6)	6.4	(14.1)	(7.4)	(4.1)	4.2	7.4	10.8	9.5
Propiedad de vivienda	1.6	1.1	1.7	(0.3)	0.9	1.4	3.1	2.9	2.5
Administración pública y defensa	4.1	10.1	6.0	4.7	5.0	4.2	5.3	4.0	3.7
Enseñanza	2.4	4.5	0.3	0.2	3.0	3.3	2.6	3.1	4.1
Salud	5.8	3.2	(3.6)	0.3	0.7	5.1	15.2	2.8	2.6
Otros servicios	6.0	11.5	0.2	8.0	(1.7)	6.3	2.7	6.2	5.3

p/ : Preliminar  
e/ : Estimado  
Fuente : BCN

Tabla N°.6 Resultados del PIB

Producto interno bruto: enfoque de la producción  
(tasas de crecimiento)

Conceptos	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>p/</sup>	2016 <sup>e/</sup>
	Versión actualizada									
<b>Producto interno bruto</b>	5.1	3.4	(3.3)	4.4	6.3	6.5	4.9	4.8	4.9	4.7
Más: Impuestos netos a los productos	7.3	2.3	(2.5)	1.1	9.8	8.8	2.8	4.5	8.1	6.8
<b>Total industrias</b>										
Agricultura	12.6	(5.8)	4.1	2.6	7.7	2.4	(2.7)	(0.3)	3.4	5.2
Pecuario	12.2	10.8	(4.4)	2.5	3.3	(7.8)	(2.3)	3.7	(2.6)	3.8
Silvicultura y extracción de madera	3.1	2.2	(0.9)	0.7	5.9	1.9	0.7	0.9	4.9	(11.6)
Pesca y acuicultura	13.2	16.8	14.1	5.3	(4.0)	12.1	5.1	17.6	(1.6)	7.6
Explotación de minas y canteras	(3.7)	(3.4)	(3.4)	51.6	25.7	10.9	22.4	0.4	(5.7)	9.4
Industrias manufactureras	3.7	1.4	(5.5)	8.9	9.8	10.2	6.5	7.6	1.0	3.6
Construcción	(8.4)	(15.4)	(29.1)	(17.2)	10.8	27.1	11.0	1.8	23.6	(0.2)
Electricidad	(3.3)	40.5	2.2	3.9	(2.8)	21.0	23.6	12.6	3.9	3.7
Agua	(1.5)	8.3	13.7	2.3	37.1	5.1	(1.1)	1.0	1.5	3.3
Comercio	4.0	6.2	(4.2)	7.8	10.1	7.1	2.9	3.8	7.0	5.8
Hoteles y restaurantes	8.1	(3.2)	(0.2)	5.6	4.9	7.4	5.9	2.6	5.5	5.8
Transporte y comunicaciones	16.8	6.1	(0.8)	17.5	12.6	6.0	5.4	4.3	5.3	4.2
Intermediación financiera y servicios conexos	(5.7)	6.2	(14.2)	(7.5)	(4.1)	4.2	8.6	11.6	10.2	9.8
Propiedad de vivienda	1.6	1.1	1.7	(0.9)	1.4	1.4	3.1	2.5	2.8	2.7
Administración pública y defensa	4.1	10.1	5.1	4.7	5.0	4.2	5.7	4.3	3.8	7.4
Enseñanza	2.4	4.5	0.4	0.3	3.0	3.2	1.5	2.1	3.7	3.7
Salud	5.8	3.3	(3.4)	0.3	0.6	5.2	13.2	2.0	4.1	3.0
Otros servicios	5.6	12.3	0.4	9.2	(2.1)	6.3	5.2	10.0	5.7	4.9

p/ : Preliminar  
e/ : Estimado  
Fuente : BCN

#### 4.1.2 Enfoque del gasto

La actualización realizada en los distintos componentes del PIB por el enfoque del gasto fueron las siguientes:

**Exportaciones:** se registró el valor total exportado, en lugar de sólo el servicio, para aquellas empresas que se reclasificaron de empresas exportadoras de servicios de transformación manufactureros a empresas exportadoras de bienes finales o semi finales. Lo anterior originó que el valor de las exportaciones totales registradas tanto en Balanza de Pagos como en el SCNN 2006 aumentara.

**Importaciones:** Esta variable refleja dos aspectos: 1) la incorporación explícita de las importaciones de los insumos de las empresas reclasificadas como exportadoras de bienes finales o semi finales, y 2) la inclusión de las importaciones de servicios empresariales proveídos por empresas no residentes en el territorio nacional, resultando un aumento en córdobas corrientes y constantes en toda la serie.

**Consumo final:** en este componente, a precios del año 2006, se registró una disminución en los años 2006, 2010, 2013 y 2014; y aumento en los años 2007-2009 y 2011-2012 y 2015. Así, se observó un aumento promedio de 192.9 millones de córdobas de 2006, lo que representó un incremento de 0.15 punto porcentuales respecto a la estimación previa.

El consumo colectivo del gobierno mostró un comportamiento mixto, no varió en 2006, disminuyó en los años 2007-2013 y aumentó en 2014 y 2015, En promedio, esta variable disminuyó en 0.01 puntos porcentuales respecto a la versión previa. Por su parte, el consumo individual del gobierno aumentó en promedio en 3.15 puntos porcentuales respecto a la estimación previa. Dichos cambios se explican por la incorporación de los registros administrativos que permiten aplicar la metodología establecida para este componente.

En la presentación de los resultados del consumo final del gobierno, se realizó un cambio con respecto a la presentación anterior, desagregando este componente en consumo individual y consumo colectivo.

Por su parte, el consumo individual de los hogares e instituciones sin fin de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH) reflejó variaciones debido a los resultados del análisis del flujo de bienes y servicios, particularmente, de aquellos productos cuya producción sufrió

cambios; de la actualización del vector de consumo final y de la incorporación de información más detallada y completa de las ISFLSH.

En promedio, el consumo individual total aumentó 0.17 puntos porcentuales con respecto a las estimaciones de la versión previa.

**Formación bruta de capital:** en este componente incrementaron los valores nominales y reales en toda la serie, debido, principalmente, a las modificaciones en maquinaria y equipo, otras inversiones y la variación de existencia. La inversión en maquinaria y equipo aumentó como resultado de la revisión de las importaciones de las empresas exportadoras de bienes finales o semifinales de zona franca, que antes estaban clasificadas como empresas exportadoras de servicios de transformación manufactureros.

Las otras inversiones aumentaron por inclusión de las mejoras en la compilación de la Inversión Extranjera Directa (IED) de la balanza de pagos, donde se identificaron servicios empresariales brindados por empresas no residentes a empresas residentes como servicios de exploración minera, geotérmica, entre otros, que llevaron a un aumento en el componente de otras inversiones, en correspondencia con los nuevos lineamientos del SCN 2008<sup>8</sup>, en los cuales se realiza una ampliación y especificación de los conceptos de activos, formación de capital y consumo de capital fijo, específicamente para la exploración y evaluación minera, donde el término “exploración minera” se convierte en “exploración y evaluación minera” en correspondencia con las normas de contabilidad internacional.

Es necesario reiterar que los cambios en las mediciones corrientes y de volumen de la actividad de servicios de construcción, originados a partir de la conciliación de los COU, no afectó el componente de construcción en la formación bruta de capital, únicamente incidieron en el nivel del consumo intermedio y VA.

Finalmente, la variación de existencia, luego del análisis y evaluación de la coherencia del resto de componentes, recogió el efecto de los cambios en los mismos, de los equilibrios derivados de los COU y de las discrepancias surgidas en este proceso. Así, este componente incluye la medición de esta variable<sup>9</sup> y la discrepancia estadística para conciliar el PIB por el enfoque del gasto y el enfoque de la producción.

---

<sup>8</sup> Ver SCN 2008, párrafos 10.106-10.108.

<sup>9</sup> En el caso de las empresas adscritas al régimen de zonas francas, se realizaron investigaciones especiales y visitas de campo, para obtener información cualitativa y cuantitativa, que permitiera evaluar y estimar la variación de existencia de insumos utilizados en los procesos productivos por parte de dichas empresas.

A continuación se muestran las tablas con los resultados del PIB por el enfoque del gasto para los años 2006-2016, tanto para la versión previa como para la actualizada.

Tabla N°.7 Resultados del PIB

**Producto interno bruto: enfoque del gasto**

(millones de córdobas)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 <sup>p/</sup>	2014 <sup>p/</sup>	2015 <sup>e/</sup>
	Versión previa									
<b>Producto interno bruto</b>	<b>119,235.2</b>	<b>137,590.8</b>	<b>164,494.3</b>	<b>170,459.9</b>	<b>186,683.0</b>	<b>218,762.9</b>	<b>245,800.3</b>	<b>268,853.9</b>	<b>306,061.2</b>	<b>345,958.6</b>
<b>Consumo Final</b>	<b>114,724.4</b>	<b>130,477.4</b>	<b>154,693.5</b>	<b>160,516.3</b>	<b>177,163.8</b>	<b>198,943.2</b>	<b>220,893.9</b>	<b>246,648.8</b>	<b>276,052.3</b>	<b>297,805.9</b>
Consumo colectivo	11,064.9	10,572.1	12,538.0	12,835.0	14,547.5	16,331.0	18,262.3	20,444.0	22,700.0	24,906.6
Consumo individual	103,659.5	119,905.3	142,155.5	147,681.3	162,616.3	182,612.2	202,631.6	226,204.8	253,352.3	272,899.2
<b>Inversión bruta</b>	<b>31,554.7</b>	<b>40,844.1</b>	<b>51,094.1</b>	<b>37,448.8</b>	<b>45,896.0</b>	<b>67,715.7</b>	<b>74,189.1</b>	<b>77,673.1</b>	<b>83,944.3</b>	<b>110,229.2</b>
Inversión fija	28,016.6	34,097.7	41,245.6	33,286.1	39,998.2	54,212.5	69,858.0	78,049.8	85,361.3	104,695.4
Construcción	17,199.6	19,119.8	24,626.5	19,272.1	18,701.2	24,977.2	33,934.4	39,086.3	41,885.0	53,607.3
Maquinaria y equipo	8,368.0	11,653.8	13,564.2	10,904.7	15,360.5	21,048.1	28,019.6	25,787.3	32,575.7	38,596.3
Otras inversiones	2,449.0	3,324.1	3,054.8	3,109.3	5,936.4	8,187.2	7,904.0	13,176.2	10,900.6	12,491.7
Variación de existencias	3,538.1	6,746.5	9,848.5	4,162.7	5,897.9	13,503.2	4,331.2	(376.6)	(1,417.0)	5,533.8
<b>Exportaciones de bienes y servicios</b>	<b>32,239.8</b>	<b>39,927.4</b>	<b>51,536.3</b>	<b>52,662.0</b>	<b>71,777.9</b>	<b>93,457.7</b>	<b>111,481.9</b>	<b>114,752.0</b>	<b>129,728.5</b>	<b>129,806.2</b>
<b>Importaciones de bienes y servicios</b>	<b>59,283.7</b>	<b>73,658.2</b>	<b>92,829.5</b>	<b>80,167.1</b>	<b>108,154.7</b>	<b>141,353.6</b>	<b>160,764.7</b>	<b>170,220.1</b>	<b>183,663.9</b>	<b>191,882.7</b>

p/ : Preliminar

e/ : Estimado

Fuente : BCN

Tabla N°.8 Resultados del PIB

**Producto interno bruto: enfoque del gasto**

(millones de córdobas)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>p/</sup>	2016 <sup>e/</sup>
	Versión actualizada										
<b>Producto interno bruto</b>	<b>118,837.7</b>	<b>136,950.2</b>	<b>164,602.4</b>	<b>168,791.3</b>	<b>187,052.6</b>	<b>219,182.2</b>	<b>247,993.9</b>	<b>271,529.8</b>	<b>308,403.1</b>	<b>347,462.6</b>	<b>378,661.5</b>
<b>Consumo Final</b>	<b>114,706.7</b>	<b>130,916.9</b>	<b>155,139.5</b>	<b>161,753.0</b>	<b>176,933.0</b>	<b>199,041.2</b>	<b>221,278.1</b>	<b>243,429.0</b>	<b>270,786.3</b>	<b>297,583.4</b>	<b>328,450.9</b>
Consumo del Gobierno	18,022.3	19,198.1	22,777.7	24,471.0	26,369.2	29,805.9	33,649.5	37,368.3	44,038.7	49,594.9	57,938.9
Del cual:											
Consumo Colectivo	11,064.9	10,572.1	12,538.0	12,835.0	14,547.5	16,331.0	18,262.3	20,483.6	23,618.7	26,580.6	31,292.8
Consumo individual	6,957.4	8,625.9	10,239.7	11,636.1	11,821.7	13,474.9	15,387.2	16,884.7	20,420.0	23,014.3	26,646.1
Consumo individual de hogares e ISFLS	96,684.3	111,718.8	132,361.8	137,282.0	150,563.9	169,235.3	187,628.7	206,060.7	226,747.6	247,988.4	270,512.0
<b>Inversión bruta</b>	<b>33,574.8</b>	<b>42,871.0</b>	<b>55,309.7</b>	<b>39,160.4</b>	<b>46,463.6</b>	<b>67,908.4</b>	<b>76,907.1</b>	<b>83,915.6</b>	<b>89,064.8</b>	<b>113,156.2</b>	<b>118,366.2</b>
Inversión fija	28,940.2	35,063.8	44,356.8	34,290.2	39,606.0	53,948.9	69,598.8	76,963.6	84,297.1	105,771.3	111,744.6
Construcción	17,199.6	19,119.8	24,626.5	19,272.1	18,701.2	24,977.2	33,934.4	38,994.1	41,828.3	52,528.4	53,140.9
Maquinaria y Equipo	8,772.1	11,847.0	14,638.0	10,897.2	15,030.7	20,852.6	27,481.0	25,750.5	31,729.9	40,687.0	44,781.2
Otras Inversiones	2,968.6	4,097.0	5,092.3	4,121.0	5,874.1	8,119.1	8,183.3	12,219.0	10,738.9	12,555.9	13,822.6
Variación de Existencias	4,634.5	7,807.1	10,952.9	4,870.1	6,857.6	13,959.5	7,308.3	6,952.1	4,767.7	7,384.8	6,621.6
<b>Exportaciones de bienes y servicios</b>	<b>37,156.5</b>	<b>45,280.6</b>	<b>56,739.2</b>	<b>57,357.8</b>	<b>75,694.8</b>	<b>98,669.2</b>	<b>117,720.6</b>	<b>122,770.2</b>	<b>138,806.3</b>	<b>138,920.6</b>	<b>147,550.9</b>
<b>Importaciones de bienes y servicios</b>	<b>66,600.3</b>	<b>82,118.3</b>	<b>102,586.0</b>	<b>89,479.8</b>	<b>112,038.8</b>	<b>146,436.7</b>	<b>167,912.0</b>	<b>178,585.0</b>	<b>190,254.3</b>	<b>202,197.5</b>	<b>215,706.5</b>

p/ : Preliminar

e/ : Estimado

Fuente : BCN

## Tabla N°.9 Resultados del PIB

### Producto interno bruto: enfoque del gasto

(Millones de córdobas de 2006)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 <sup>p/</sup>	2014 <sup>p/</sup>	2015 <sup>e/</sup>
	Versión previa									
<b>Producto interno bruto</b>	<b>119,235.2</b>	<b>125,540.1</b>	<b>129,120.1</b>	<b>125,557.4</b>	<b>129,564.3</b>	<b>137,638.3</b>	<b>145,333.0</b>	<b>151,921.2</b>	<b>158,856.8</b>	<b>166,686.8</b>
<b>Consumo Final</b>	<b>114,724.4</b>	<b>118,894.9</b>	<b>123,570.5</b>	<b>124,869.9</b>	<b>129,683.1</b>	<b>133,103.4</b>	<b>138,315.3</b>	<b>144,334.4</b>	<b>150,887.2</b>	<b>158,663.3</b>
Consumo colectivo	11,064.9	10,413.1	11,535.0	11,504.5	12,400.3	12,810.9	13,223.8	13,950.3	14,675.7	15,280.5
Consumo individual	103,659.5	108,481.8	112,093.5	113,402.4	117,385.9	120,411.2	125,200.7	130,520.2	136,368.0	143,522.0
<b>Inversión bruta</b>	<b>31,554.7</b>	<b>38,037.1</b>	<b>40,830.9</b>	<b>28,966.8</b>	<b>33,753.4</b>	<b>43,594.8</b>	<b>43,539.8</b>	<b>43,666.7</b>	<b>43,335.9</b>	<b>56,124.3</b>
Inversión fija	28,016.6	31,837.8	32,900.8	25,944.0	29,626.1	35,775.4	42,410.4	45,386.2	45,640.6	55,229.7
Construcción	17,199.6	17,143.0	17,179.2	12,943.2	11,579.8	13,839.2	17,545.3	19,584.9	19,973.6	24,961.3
Maquinaria y equipo	8,368.0	11,536.9	13,199.7	10,585.7	14,700.6	17,565.5	21,046.9	18,333.0	20,094.3	23,531.3
Otras inversiones	2,449.0	3,157.9	2,605.4	2,637.2	4,770.5	6,104.3	5,503.3	8,685.1	6,829.3	8,021.7
Variación de existencias	3,538.1	6,199.3	7,909.9	2,990.6	4,042.4	7,524.0	1,874.0	(153.3)	(570.8)	2,183.6
<b>Exportaciones de bienes y servicios</b>	<b>32,239.8</b>	<b>35,806.2</b>	<b>39,036.1</b>	<b>39,348.4</b>	<b>47,175.3</b>	<b>50,825.6</b>	<b>56,942.2</b>	<b>58,844.4</b>	<b>62,743.8</b>	<b>61,478.0</b>
<b>Importaciones de bienes y servicios</b>	<b>59,283.7</b>	<b>67,198.1</b>	<b>74,322.2</b>	<b>67,702.2</b>	<b>82,405.7</b>	<b>91,529.9</b>	<b>95,882.3</b>	<b>97,319.9</b>	<b>100,715.9</b>	<b>112,393.9</b>

p/ : Preliminar

e/ : Estimado

Fuente : BCN

## Tabla N°.10 Resultados del PIB

### Producto interno bruto: enfoque del gasto

(Millones de córdobas de 2006)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>p/</sup>	2016 <sup>e/</sup>
	Versión actualizada										
<b>Producto interno bruto</b>	<b>118,837.7</b>	<b>124,870.3</b>	<b>129,160.5</b>	<b>124,907.7</b>	<b>130,416.3</b>	<b>138,654.2</b>	<b>147,661.4</b>	<b>154,936.8</b>	<b>162,351.3</b>	<b>170,230.1</b>	<b>178,234.6</b>
<b>1. Consumo</b>	<b>114,706.7</b>	<b>119,180.7</b>	<b>123,826.5</b>	<b>125,945.0</b>	<b>129,593.5</b>	<b>133,184.7</b>	<b>138,612.0</b>	<b>144,252.2</b>	<b>150,751.7</b>	<b>158,922.1</b>	<b>168,161.0</b>
Consumo del Gobierno	18,022.3	17,888.9	19,293.2	19,645.2	20,074.1	20,804.9	21,651.6	22,821.1	24,190.6	25,716.3	27,888.5
Del cual:											
Consumo Colectivo	11,064.9	10,408.6	11,507.3	11,477.2	12,359.6	12,773.1	13,196.9	13,764.1	14,685.0	15,663.5	17,291.8
Consumo individual	6,957.4	7,480.3	7,819.5	8,161.9	7,844.5	8,158.5	8,564.8	9,139.7	9,611.6	10,178.2	10,808.9
Consumo individual de hogares e ISFLS	96,684.3	101,291.8	104,552.4	106,320.7	109,536.0	112,404.5	116,986.2	121,466.7	126,610.3	133,254.1	140,299.0
<b>2. Formación Bruta de Capital</b>	<b>33,574.8</b>	<b>39,647.5</b>	<b>43,600.4</b>	<b>29,829.0</b>	<b>33,025.7</b>	<b>42,656.8</b>	<b>45,065.5</b>	<b>46,630.5</b>	<b>46,425.8</b>	<b>56,774.7</b>	<b>59,546.5</b>
Formación bruta de capital fijo	28,940.2	32,589.3	35,388.9	26,690.8	28,675.4	34,998.9	42,220.1	44,472.2	45,950.0	55,132.3	57,772.3
Construcción	17,199.6	17,143.0	17,179.2	12,943.2	11,579.8	13,839.2	17,545.3	19,165.9	19,390.9	23,820.0	23,711.0
Maquinaria y Equipo	8,772.1	11,560.9	13,978.3	10,372.6	13,356.7	16,558.2	20,465.1	18,367.3	21,174.9	25,088.7	27,522.5
Otras Inversiones	2,968.6	3,885.3	4,354.4	3,453.0	4,663.7	5,840.5	5,496.7	7,777.2	6,608.2	7,486.1	8,295.9
Variación de Existencias	4,634.5	7,058.2	8,199.2	3,282.8	4,393.1	7,478.3	3,569.4	3,060.6	1,772.5	2,891.0	3,070.9
<b>3. Exportaciones</b>	<b>37,156.5</b>	<b>40,731.2</b>	<b>44,037.5</b>	<b>44,056.2</b>	<b>51,244.0</b>	<b>55,475.6</b>	<b>62,352.5</b>	<b>64,731.6</b>	<b>68,905.8</b>	<b>67,697.0</b>	<b>71,431.7</b>
<b>4. Importaciones</b>	<b>66,600.3</b>	<b>74,689.1</b>	<b>82,281.9</b>	<b>74,765.0</b>	<b>83,786.1</b>	<b>93,424.3</b>	<b>99,764.9</b>	<b>102,110.3</b>	<b>105,267.9</b>	<b>114,744.8</b>	<b>122,774.8</b>

p/ : Preliminar

e/ : Estimado

Fuente : BCN

Tabla N°.11 Resultados del PIB

Producto interno bruto: enfoque del gasto  
(Tasas de crecimiento)

Conceptos	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 <sup>p/</sup>	2014 <sup>p/</sup>	2015 <sup>e/</sup>	
					Versión previa					
<b>Producto interno bruto</b>	<b>5.3</b>	<b>2.9</b>	<b>(2.8)</b>	<b>3.2</b>	<b>6.2</b>	<b>5.6</b>	<b>4.5</b>	<b>4.6</b>	<b>4.9</b>	
<b>Consumo Final</b>	<b>3.6</b>	<b>3.9</b>	<b>1.1</b>	<b>3.9</b>	<b>2.6</b>	<b>3.9</b>	<b>4.4</b>	<b>4.5</b>	<b>5.2</b>	
Consumo colectivo	(5.9)	10.8	(0.3)	7.8	3.3	3.2	5.5	5.2	4.1	
Consumo individual	4.7	3.3	1.2	3.5	2.6	4.0	4.2	4.5	5.2	
<b>Inversión bruta</b>	<b>20.5</b>	<b>7.3</b>	<b>(29.1)</b>	<b>16.5</b>	<b>29.2</b>	<b>(0.1)</b>	<b>0.3</b>	<b>(0.8)</b>	<b>29.5</b>	
Inversión fija	13.6	3.3	(21.1)	14.2	20.8	18.5	7.0	0.6	21.0	
Construcción	(0.3)	0.2	(24.7)	(10.5)	19.5	26.8	11.6	2.0	25.0	
Maquinaria y equipo	37.9	14.4	(19.8)	38.9	19.5	19.8	(12.9)	9.6	17.1	
Otras inversiones	28.9	(17.5)	1.2	80.9	28.0	(9.8)	57.8	(21.4)	17.5	
Variación de existencias	75.2	27.6	(62.2)	35.2	86.1	(75.1)	(108.2)	272.4	(482.5)	
<b>Exportaciones de bienes y servicios</b>	<b>11.1</b>	<b>9.0</b>	<b>0.8</b>	<b>19.9</b>	<b>7.7</b>	<b>12.0</b>	<b>3.3</b>	<b>6.6</b>	<b>(2.0)</b>	
<b>Importaciones de bienes y servicios</b>	<b>13.3</b>	<b>10.6</b>	<b>(8.9)</b>	<b>21.7</b>	<b>11.1</b>	<b>4.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3.5</b>	<b>11.6</b>	

p/ : Preliminar

e/ : Estimado

Fuente : BCN

Tabla N°.12 Resultados del PIB

Producto interno bruto: enfoque del gasto  
(tasas de crecimiento)

Conceptos	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>p/</sup>	2016 <sup>e/</sup>	
					Versión actualizada						
<b>Producto interno bruto</b>	<b>5.1</b>	<b>3.4</b>	<b>(3.3)</b>	<b>4.4</b>	<b>6.3</b>	<b>6.5</b>	<b>4.9</b>	<b>4.8</b>	<b>4.9</b>	<b>4.7</b>	
<b>Consumo final</b>	<b>3.9</b>	<b>3.9</b>	<b>1.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>4.1</b>	<b>4.1</b>	<b>4.5</b>	<b>5.4</b>	<b>5.8</b>	
Consumo del Gobierno	<b>(0.7)</b>	<b>7.9</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>3.6</b>	<b>4.1</b>	<b>5.4</b>	<b>6.0</b>	<b>6.3</b>	<b>8.4</b>	
Del cual:											
Consumo Colectivo	(5.9)	10.6	(0.3)	7.7	3.3	3.3	4.3	6.7	6.7	10.4	
Consumo individual	7.5	4.5	4.4	(3.9)	4.0	5.0	6.7	5.2	5.9	6.2	
Consumo individual de hogares e ISFLSH	4.8	3.2	1.7	3.0	2.6	4.1	3.8	4.2	5.2	5.3	
<b>Inversión bruta</b>	<b>18.1</b>	<b>10.0</b>	<b>(31.6)</b>	<b>10.7</b>	<b>29.2</b>	<b>5.6</b>	<b>3.5</b>	<b>(0.4)</b>	<b>22.3</b>	<b>4.9</b>	
Inversión fija	12.6	8.6	(24.6)	7.4	22.1	20.6	5.3	3.3	20.0	4.8	
Construcción	(0.3)	0.2	(24.7)	(10.5)	19.5	26.8	9.2	1.2	22.8	(0.5)	
Maquinaria y Equipo	31.8	20.9	(25.8)	28.8	24.0	23.6	(10.3)	15.3	18.5	9.7	
Otras Inversiones	30.9	12.1	(20.7)	35.1	25.2	(5.9)	41.5	(15.0)	13.3	10.8	
Variación de Existencias	52.3	16.2	(60.0)	33.8	70.2	(52.3)	(14.3)	(42.1)	63.1	6.2	
<b>Exportaciones de bienes y servicios</b>	<b>9.6</b>	<b>8.1</b>	<b>0.0</b>	<b>16.3</b>	<b>8.3</b>	<b>12.4</b>	<b>3.8</b>	<b>6.4</b>	<b>(1.8)</b>	<b>5.5</b>	
<b>Importaciones de bienes y servicios</b>	<b>12.1</b>	<b>10.2</b>	<b>(9.1)</b>	<b>12.1</b>	<b>11.5</b>	<b>6.8</b>	<b>2.4</b>	<b>3.1</b>	<b>9.0</b>	<b>7.0</b>	

p/: Preliminar

e/: Estimado

Fuente: BCN



### 4.1.3 Enfoque del ingreso

En consistencia con el enfoque de la producción, los cambios en las cuentas de producción y generación del ingreso de las actividades económicas e industrias implicaron también revisión en las estimaciones de los componentes del valor agregado: remuneraciones, impuestos y subvenciones, excedente bruto de explotación e ingreso mixto.

El ingreso mixto, es el resultado que se origina en el proceso de producción llevado a cabo por parte de hogares productores que pertenecen al sector institucional hogares. Este resultado mostró un comportamiento disímil, disminuyendo en algunos años de la serie y aumentando en otros, debido principalmente a los cambios en el VA, particularmente, de las actividades de cultivo de café, servicios de transporte terrestre de carga, servicios de comercio y servicios empresariales.

Una de las características de la medición de estas actividades llevadas a cabo por el sector hogares, es que la disponibilidad de la información básica es incompleta y presentan limitaciones para su revisión, por lo cual las mediciones más adecuadas se alcanzan en el marco del análisis de la economía en su conjunto.

Por su parte, las remuneraciones disminuyeron en los primeros años de la serie (2006-2011) y aumentaron en los últimos (2012-2016).

Finalmente, el excedente bruto de explotación resultó mayor. En el caso particular de los años 2013 y 2014, similar a los enfoques de la producción y del gasto, en el enfoque del ingreso se reflejan cambios en todos los componentes, debido a la incorporación de la información de los estados financieros de instituciones y empresas públicas y privadas, y de los resultados de la encuesta económica anual de esos años.

Tabla N°.13 Resultados del PIB  
**Producto interno bruto: enfoque del ingreso**  
 (millones de córdobas)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 P/	2014 P/	2015 e/
Versión previa										
<b>Producto interno bruto</b>	<b>119,235.2</b>	<b>137,590.8</b>	<b>164,494.3</b>	<b>170,459.9</b>	<b>186,683.0</b>	<b>218,762.9</b>	<b>245,800.3</b>	<b>268,853.9</b>	<b>306,061.2</b>	<b>345,958.6</b>
Remuneraciones	43,857.1	52,285.6	63,621.0	67,069.9	72,633.8	86,981.1	96,964.1	106,661.0	121,077.4	136,010.0
Impuestos netos	13,391.8	15,247.1	17,426.4	17,598.7	20,930.7	25,083.3	29,024.8	31,648.9	35,933.4	40,789.6
Excedente de Explotación Bruto	34,178.2	39,739.2	45,704.4	50,499.0	56,540.7	64,991.7	73,912.3	80,375.5	91,156.8	103,153.2
Ingreso Mixto Bruto	27,808.2	30,318.9	37,742.5	35,292.3	36,577.7	41,706.8	45,899.0	50,168.5	57,893.6	66,005.9
p/	: Preliminar									
e/	: Estimado									
Fuente	: BCN									

Tabla N°.14 Resultados del PIB  
**Producto interno bruto: enfoque del ingreso**  
 (millones de córdobas)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 e/	2016 e/
Versión actualizada											
<b>Producto interno bruto</b>	<b>118,837.7</b>	<b>136,950.2</b>	<b>164,602.4</b>	<b>168,791.3</b>	<b>187,052.6</b>	<b>219,182.2</b>	<b>247,993.9</b>	<b>271,529.8</b>	<b>308,403.1</b>	<b>347,462.6</b>	<b>378,661.5</b>
Remuneraciones	43,321.7	51,103.6	62,335.2	64,919.5	72,316.1	86,268.5	98,001.5	108,481.4	122,338.3	137,467.4	150,553.9
Impuestos netos	13,391.8	15,247.1	17,426.4	17,598.7	20,930.7	25,083.3	29,024.8	31,591.7	35,732.6	40,417.9	44,871.5
Excedente de Explotación Bruto	34,537.5	40,372.3	47,511.3	51,340.9	56,837.0	65,472.2	74,536.5	81,123.6	93,044.9	105,065.7	112,805.2
Ingreso Mixto Bruto	27,586.7	30,227.2	37,329.4	34,932.2	36,968.8	42,358.3	46,431.2	50,333.1	57,287.4	64,511.7	70,430.8
p/	: Preliminar										
e/	: Estimado										
Fuente	: BCN										

## 4.2 En la Balanza de Pagos

El proceso de revisión y actualización de la Balanza de Pagos, en la serie 2006-2016, con la armonización de las Cuentas Nacionales generó cambios en los resultados del comercio exterior, particularmente en las exportaciones de bienes y servicios de transformación de empresas de Zona Franca. Asimismo, el resto de cuentas de la balanza experimentaron cambios que, en la mayoría de los casos, se explican por actualizaciones de diferentes fuentes de información.

**Exportaciones:** El valor de las exportaciones de bienes y servicios registrado en Balanza de Pagos se incrementó como resultado de la reclasificación de las empresas de Zona Franca, ya que una de las empresas más grandes pasó de exportar servicio de transformación a exportar bienes, generando un efecto positivo en las exportaciones de bienes. Al estar clasificada anteriormente como exportadora de servicio de transformación, se aplicaba la metodología de la compensación de cuentas (net recording) para el cálculo del valor exportado, lo cual consiste en la sustracción de las importaciones brutas a las exportaciones brutas; en cambio, al reclasificarla como productora de bienes su valor exportado se convierte en sus exportaciones brutas.

**Importaciones:** El valor de las importaciones de bienes se incrementó debido a un mayor nivel en las importaciones consideradas de las empresas de Zona Franca dueñas de sus insumos, reflejándose en las importaciones de la empresa reclasificada.

Los cuadros siguientes muestran la actualización de las exportaciones e importaciones totales de la Balanza de Pagos en millones de dólares, así como el déficit comercial y déficit de la cuenta corriente de la Balanza de Pagos, este último también como porcentaje del PIB:

Como resultado, en la serie revisada 2006-2010, se observó que el nivel de las exportaciones de bienes y servicios se incrementó en promedio de 2.7 por ciento con respecto al nivel de la serie previa; en tanto para los años comprendidos entre 2011 y 2015 el crecimiento fue de 6.3 por ciento con respecto a la versión previa.

A nivel de las importaciones de bienes y servicios se observó un crecimiento promedio en 1.4 por ciento para el periodo comprendido entre 2006 y 2010, en relación a la versión previa, en tanto crecieron 4.3 por ciento en promedio para el periodo 2011-2015.

Tabla N°.15 Resultados de la Balanza de pagos  
**Balance Comercial y Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos, 2006-2016**  
(millones de dólares y porcentaje del PIB)

Concepto	Versión actualizada										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>P/</sup>
Balance comercial	(1,679.3)	(2,011.2)	(2,361.7)	(1,567.7)	(1,691.2)	(2,122.9)	(2,127.3)	(2,240.5)	(1,980.2)	(2,313.2)	(2,365.6)
Exportaciones totales de bienes y servicios	2,112.7	2,454.4	2,932.5	2,827.1	3,545.0	4,402.6	4,999.8	4,964.1	5,344.0	5,112.9	5,165.7
Importaciones totales de bienes y servicios	(3,792.0)	(4,465.6)	(5,294.2)	(4,394.8)	(5,236.2)	(6,525.5)	(7,127.1)	(7,204.6)	(7,324.2)	(7,426.1)	(7,531.3)
Cuenta corriente de la balanza de pagos											
En millones de dólares	(891.9)	(1,132.3)	(1,448.4)	(705.5)	(780.3)	(1,166.1)	(1,131.9)	(1,198.7)	(844.0)	(1,143.8)	(1,133.4)
Como % del PIB	<b>(13.2)</b>	<b>(15.3)</b>	<b>(17.0)</b>	<b>(8.5)</b>	<b>(8.9)</b>	<b>(11.9)</b>	<b>(10.7)</b>	<b>(10.9)</b>	<b>(7.1)</b>	<b>(9.0)</b>	<b>(8.6)</b>
PIB	6,763.7	7,423.4	8,497.0	8,298.7	8,758.6	9,774.3	10,532.5	10,983.0	11,880.4	12,747.7	13,230.1

P/ Preliminar

Tabla N°.16 Resultados de la Balanza de pagos  
**Balance Comercial y Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos, 2006-2015**  
(millones de dólares y porcentaje del PIB)

Concepto	Versión previa									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Balance comercial	(1,626.7)	(2,031.2)	(2,419.7)	(1,589.8)	(1,702.5)	(2,135.1)	(2,101.5)	(2,221.6)	(2,049.3)	(2,252.0)
Exportaciones totales de bienes y servicios	2,054.0	2,419.5	2,835.6	2,821.2	3,360.3	4,169.9	4,735.2	4,650.9	5,010.2	4,778.5
Importaciones totales de bienes y servicios	(3,680.7)	(4,450.7)	(5,255.3)	(4,411.0)	(5,062.8)	(6,305.0)	(6,836.7)	(6,872.5)	(7,059.5)	(7,030.5)
Cuenta corriente de la balanza de pagos										
En millones de dólares	(842.3)	(1,168.4)	(1,508.0)	(728.6)	(790.5)	(1,177.7)	(1,098.3)	(1,180.1)	(913.4)	(1,045.2)
Como % del PIB	<b>(12.4)</b>	<b>(15.7)</b>	<b>(17.8)</b>	<b>(8.7)</b>	<b>(9.0)</b>	<b>(12.1)</b>	<b>(10.5)</b>	<b>(10.9)</b>	<b>(7.7)</b>	<b>(8.2)</b>
PIB	6,786.3	7,458.1	8,491.4	8,380.7	8,741.3	9,755.6	10,439.4	10,874.7	11,790.2	12,692.5

**Cuenta Financiera:** La revisión que se realizó en la inversión extranjera directa (de residentes y no residentes), así como la nueva información de la deuda externa y otros datos que fueron actualizados por las fuentes generaron cambios relativamente menores en la cuenta financiera, los cuales se presentan en el siguiente cuadro:

Tabla N°.17 Resultados de la Balanza de pagos  
Cuenta Financiera de la Balanza de Pagos, 2006-2016  
(millones de dólares)

Concepto	Versión actualizada										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>P/</sup>
Cuenta Financiera	481.5	1,595.9	(1,039.3)	(259.9)	(353.6)	(1,445.9)	(1,561.0)	(1,255.9)	(1,046.7)	(1,208.3)	(1,079.3)
Inversión directa <sup>1/</sup>	(265.8)	(366.4)	(608.4)	(463.0)	(474.8)	(928.6)	(704.3)	(665.4)	(790.1)	(904.9)	(859.7)
Inversión de cartera	0.0	0.0	2.5	29.2	86.2	219.2	(57.2)	(126.7)	(64.1)	7.1	145.8
Otra inversión	568.5	1,795.3	(464.9)	(249.5)	(183.8)	(823.5)	(784.3)	(559.3)	(474.4)	(507.6)	(308.7)
Activos de reserva	178.8	167.0	31.5	423.4	218.8	87.0	-15.2	95.5	281.9	197.1	-56.7

P/: Preliminar

1/: Valor neto de inversión de extranjeros en el país e inversión de nicaragüenses en el exterior.

Tabla N°.18 Resultados de la Balanza de pagos  
Cuenta Financiera de la Balanza de Pagos, 2006-2015  
(millones de dólares)

Concepto	Versión previa									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuenta Financiera	470.7	1,568.8	(1,042.0)	(261.9)	(351.2)	(1,443.4)	(1,561.0)	(1,280.7)	(1,013.5)	(1,182.5)
Inversión directa <sup>1/</sup>	(265.8)	(366.4)	(608.4)	(463.0)	(473.5)	(928.6)	(704.3)	(699.5)	(804.2)	(899.4)
Inversión de cartera	0.0	0.0	2.5	29.2	86.2	219.2	(57.2)	(126.7)	(64.1)	7.1
Otra inversión	557.7	1,768.1	(467.6)	(251.6)	(182.7)	(821.0)	(1,047.8)	(550.0)	(427.1)	(487.3)
Activos de reserva	178.8	167.1	31.5	423.5	218.8	87.0	(15.2)	95.5	281.9	197.1

1/: Valor neto de inversión de extranjeros en el país e inversión de nicaragüenses en el exterior.

Tabla N°.19 Resultados de la Balanza de pagos  
Principales Indicadores de la Balanza de Pagos 2006-2016  
(millones de dólares)

Principales indicadores de BP	Versión actualizada										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>1/</sup>
Cuenta Corriente	(891.9)	(1132.3)	(1448.4)	(705.5)	(780.3)	(1166.1)	(1131.9)	(1198.7)	(844.0)	(1143.8)	(1133.4)
(% Pib)	<b>(13.2)</b>	<b>(15.3)</b>	<b>(17.0)</b>	<b>(8.5)</b>	<b>(8.9)</b>	<b>(12.0)</b>	<b>(13.3)</b>	<b>(13.7)</b>	<b>(7.2)</b>	<b>(9.0)</b>	<b>(8.6)</b>
Exportaciones de Mercancías	988.6	1,160.7	1,397.1	1,312.6	1,613.8	1,899.5	2,249.0	2,003.5	2,285.0	2,103.8	1,869.4
Exportaciones de Zona Franca	582.6	682.2	645.8	678.0	882.0	1,135.2	1,214.7	1,388.2	1,450.9	1,416.4	1,528.0
Importaciones de Mercancía	(2,777.6)	(3,311.3)	(3,995.4)	(3,229.1)	(3,872.5)	(4,863.5)	(5,420.9)	(5,225.4)	(5,452.9)	(5,435.7)	(5,453.9)
Importaciones de Zona Franca	(423.0)	(466.8)	(522.9)	(468.2)	(640.4)	(806.1)	(788.9)	(888.5)	(865.8)	(969.0)	(929.8)
Servicios de Manufactura	116.8	141.9	259.2	184.1	250.7	324.9	368.4	396.3	446.9	405.4	406.4
Otras Inversiones	568.5	1,795.3	(464.9)	(249.5)	(183.8)	(823.5)	(784.3)	(559.3)	(474.4)	(507.6)	(308.7)
Errores y omisiones	(216.8)	(202.2)	5.1	(87.2)	162.6	(531.3)	(667.9)	(285.8)	(501.4)	(439.3)	(86.5)
<b>PIB</b>	<b>6,763.67</b>	<b>7,423.37</b>	<b>8,497.01</b>	<b>8,298.70</b>	<b>8,758.60</b>	<b>9,774.32</b>	<b>10,532.54</b>	<b>10,982.99</b>	<b>11,880.43</b>	<b>12,747.73</b>	<b>13,230.15</b>

1/: Preliminar

Tabla N°.20 Resultados de la Balanza de pagos  
Principales Indicadores de la Balanza de Pagos 2006-2015  
(millones de dólares)

Principales indicadores de BP	Versión previa									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuenta Corriente	(842.3)	(1,168.4)	(1,508.0)	(728.6)	(790.5)	(1,177.7)	(1,098.3)	(1,180.1)	(913.4)	(1,045.2)
(% Pib)	(12.4)	(15.7)	(17.8)	(8.7)	(9.0)	(12.1)	(10.5)	(10.9)	(7.7)	(8.2)
Exportaciones de Mercancías	988.6	1,160.7	1,397.1	1,312.6	1,613.8	1,899.5	2,249.0	2,003.5	2,246.9	2,103.8
Exportaciones de Zona Franca	453.4	509.0	447.9	508.8	573.7	744.0	772.0	846.6	946.4	895.2
Importaciones de Mercancía	(2,777.6)	(3,311.3)	(3,995.4)	(3,229.1)	(3,872.5)	(4,863.5)	(5,420.9)	(5,225.4)	(5,452.9)	(5,434.2)
Importaciones de Zona Franca	(367.4)	(448.1)	(421.8)	(450.1)	(477.6)	(599.1)	(517.2)	(576.1)	(570.6)	(648.4)
Servicios de Manufactura	193.3	291.3	344.4	330.6	368.0	472.4	532.7	609.6	641.5	587.1
Otras Inversiones	557.7	1,768.1	(467.6)	(251.6)	(182.7)	(821.0)	(1,047.8)	(550.0)	(427.1)	(487.3)
Errores y omisiones	(277.2)	(193.2)	62.0	(66.1)	175.2	(517.2)	(963.7)	(329.2)	(398.4)	(500.5)
<b>PIB</b>	<b>9,755.6</b>	<b>7,458.1</b>	<b>8,491.4</b>	<b>8,380.7</b>	<b>8,741.3</b>	<b>9,755.6</b>	<b>10,439.4</b>	<b>10,874.7</b>	<b>11,790.2</b>	<b>12,692.5</b>

## 5- Retos y mejoras futuras

A partir de estos avances, y de conformidad con el compromiso de mejorar las estadísticas del país, el BCN continúa ejecutando el Programa de Modernización de las Estadísticas Macroeconómicas, el cual tiene como principal objetivo cambiar el año de referencia del sistema contable del país de 2006 a 2018.

Algunas de las revisiones o mejoras a incorporarse en las nuevas estadísticas de cuentas nacionales, referencia 2018, son:

- o Resultados del nuevo Directorio Económico y Cartografía Digital, para el rediseño de los marcos muestrales de las encuestas económicas del BCN.
- o Diseño de un método más preciso para la medición del valor de servicio de transformación. En ese sentido, se ha evaluado solicitar a la DGA la incorporación de un campo adicional en el formulario aduanero para recopilar información sobre el valor de los servicios de transformación directamente de las empresas de zona franca y/o implementar una encuesta trimestral a empresas de zona franca, que permita la medición directa del valor de servicio de transformación así como la identificación de costos de producción.
- o Revisión de la metodología de cálculo del componente de variación de existencias y de la actividad de servicios de intermediación financiera medidos indirectamente.

Con esta publicación se da por finalizado el proceso de actualización de la serie 2006-2014. Hacia adelante, en la medida en que se tenga disponible mayor cantidad de información básica, se continuará revisando las estadísticas para los años 2015 y 2016.

## 6- Bibliografía

- o Organización de las Naciones Unidas, Comisión Europea, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Fondo Monetario Internacional y Banco Mundial. Sistema de Cuentas Nacionales 2008.
- o Fondo Monetario Internacional (2009). Manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional. Sexta Edición.
- o EUROSTAT, (2014); Manual of goods sent abroad for processing.
- o Francois Lequiller y Derek Blades. Comprendiendo las cuentas nacionales.
- o Organización de las Naciones Unidas. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas, rev 4.0.
- o Organización de las Naciones Unidas. Clasificación Central de Productos versión 2.1.
- o Organización de Naciones Unidas (2002). Vinculación de la contabilidad de las empresas y la contabilidad nacional.
- o Comisión Nacional de Zona Francas (2015). Ley N°. 917, Ley de Zonas Francas de Exportación; Republica de Nicaragua.
- o Comisión Nacional de Zona Francas (2016). Reglamento de la Ley NO. 917 “Ley de Zonas Francas de Exportación”.
- o Organización Mundial de Comercio (2015) Estadísticas del comercio internacional de Mercancías, OMC.