



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

VARIACIONES DE LOS ACTIVOS

CUENTAS	TOTAL	5.2 Bienes y servicios (oferta)	5.1 Vales del Mercado	5.3 Estructura nacional	5.15 SEPEL	5.14 EPLSA	5.13 Fomento General	5.12 Gobierno Subordinado	5.11 Subsidios al Fomento	5.10 Otros
III.1 CUENTA DE CAPITAL	2,804 407 (1) 0	0	0	2,804 407 (3)	0	0	0	0	0	0
III.2 CUENTA FINANCIERA	(43) 1,516	0	0	(1,374) (305)	0	1,331 1,821	0	0	0	

# Nota 1: Preguntas + frecuentes

PUBLICACIONES SCNN 2006



**DIVISIÓN ECONÓMICA**

## Nota 1:

### Preguntas + frecuentes sobre el nuevo Sistema de Cuentas Nacionales de Nicaragua (SCNN2006)

- 1 ¿Qué es un año base?**

Un año base es aquel año para el cual se realiza una investigación estadística detallada y exhaustiva de la economía en todos los tipos de actividades de las que esta está compuesta, de tal manera de poder establecer la estructura de la misma y que ésta sirva de base para los años siguientes de la serie de cuentas nacionales. El cálculo de un nuevo año base lleva consigo la actualización de información económica, con énfasis en la ampliación en cobertura, inclusión de nuevos métodos de medición y obtención de nuevos productos e instrumentos útiles para las decisiones de los agentes económicos.
- 2 ¿Qué es un cambio de año base (CAB)?**

Dado que la economía en general es dinámica, a medida que los cálculos se alejan del año que inicialmente se tomó como base, la estructura fijada en dicho año va quedando obsoleta y desactualizada, por lo que se hace necesario cambiar el año base; es decir, realizar todas las tareas necesarias para el cálculo de un año base.
- 3 ¿Por qué es importante ejecutar un CAB? ¿Para qué es útil?**

Con este proceso es posible obtener resultados más fiables y precisos de la estructura económica, la incidencia de las actividades y de otros eventos o componentes de la economía, un mejor seguimiento y análisis a todos los aspectos económicos dentro y fuera del país.
- 4 ¿Con qué periodicidad debe realizarse un CAB? ¿Por qué?**

Existe una recomendación internacionalmente aceptada de desarrollar un CAB con periodicidad de 5 a 10 años. Este proceso exhaustivo de investigación y actualización se debe ejecutar debido a cambios en el consumo y patrones de gusto de los hogares, ganancia o pérdida de relevancia de las actividades económicas, entre otros.

Dado que los CAB requieren de amplia información estadística, efectivamente, alrededor de este año convergen un conjunto de eventos estadísticos de gran envergadura y de poca frecuencia, como la actualización del directorio económico, la encuesta de ingresos y gastos de los hogares, la encuesta de medición del nivel de vida, el censo poblacional y de vivienda, el censo agropecuario, entre otros, que brindan una mayor disponibilidad de información y por tal razón, mayor consistencia a las estimaciones de las cuentas nacionales.

Aunque es conveniente seguir la recomendación de periodicidad, esta ocasionalmente puede ser modificada, particularmente por la ocurrencia de fenómenos naturales que pueden alterar el desarrollo del año que se ha escogido como referencia, o por la disponibilidad de la estadística básica necesaria para el CAB. En el caso de Nicaragua se ha pasado de una referencia 1994 a una referencia 2006.

## 5 ¿Cuáles son los criterios para seleccionar un año base?

La selección del año base supone que sea un año en un período de estabilidad macroeconómica, que se desarrolle sin eventos extraordinarios que alteren los resultados económicos (factores climáticos, cambios políticos, cambios en política económica y comercial, impactos de precios, crisis financieras).

El criterio de la periodicidad recomendado es cada 5 a 10 años, particularmente por el nivel de recursos humanos y financieros necesarios para la ejecución de los grandes proyectos estadísticos especiales.

## 6 ¿Cómo incide el CAB en la vida nacional?

El CAB devela normalmente cambios en una serie de variables directa o indirectamente relacionadas a la actividad económica. Se puede observar cambios directos en las participaciones de las actividades económicas, en los niveles de la producción, del Producto Interno Bruto (PIB), de la tasa de crecimiento económico, y cambios en variables relacionadas, como el PIB per cápita, los coeficientes de deuda, presión tributaria y exportaciones respecto al PIB, las que disminuirán si el nuevo nivel del PIB obtenido resulta mayor.

Este proceso brinda resultados más adecuados por los tres enfoques del PIB (producción, gasto e ingreso), lo cual es una información rica para la toma de decisiones de los agentes económicos, los estudios académicos, las políticas públicas sectoriales y de reducción de la pobreza y finalmente para la comparación internacional, entre otras aplicaciones.

Con la referencia 2006, el BCN ha ampliado la riqueza estadística incorporando las cuentas por sectores institucionales, lo cual permite un mejor análisis de las transacciones que se dan en la economía.

## 7 ¿Cambios en el PIB resultantes del CAB reflejan que el país es más o menos rico?

Al realizar un CAB el resultado más común observado en países latinoamericanos, es el aumento en el nivel del PIB. Esto no quiere decir que la riqueza aumente debido a la aplicación de un CAB, sino que revela que algunas actividades se estaban subvalorando o sobrevalorando debido a la falta de información o porque no se habían tomado en cuenta en la medición anterior, las cuales con la nueva información y nuevos métodos han podido medirse mejor.

La actividad y la riqueza generada estaban allí, pero faltaba mejorar su medición. Por lo tanto, solamente se está obteniendo un resultado más realista de lo que efectivamente ya venía ocurriendo en la economía.

## 8 ¿Cómo afecta el CAB a las cuentas nacionales trimestrales (CNT) y al IMAE?

La contabilidad nacional de Nicaragua está compuesta por un sistema integrado de cuentas que sigue un marco coherente y sistemático. Esa coherencia es plena y cada vez más robusta, pues el Banco Central de Nicaragua ha introducido nuevos elementos de consistencia temporal entre los tres componentes del sistema desde el punto de vista de la frecuencia de seguimiento de la actividad económica: las cuentas anuales, las cuentas trimestrales (CNT) y el índice mensual de actividad económica (IMAE). Así, las mejoras en cobertura, definiciones y métodos del CAB redundan en mejoras en los indicadores de corto plazo: CNT e IMAE.

Además, con base en sus propias características y usos, las CNT y el IMAE han ampliado los indicadores individuales de actividad, y mejorado el análisis y los conceptos de valoración, entre otras cosas. Un producto destacable del CAB es que por primera vez se integra plenamente el IMAE con las CNT, lo cual garantiza un seguimiento más armónico de la coyuntura y los resultados anuales.

## 9 ¿Un CAB involucra solamente al BCN?

El Banco Central de Nicaragua, consecuente con su papel de consejero económico del gobierno y con su compromiso de proveer a los agentes de información económica útil para la toma de decisiones, ha desarrollado y publica oficialmente las cuentas macroeconómicas de la nación. Así, el BCN se constituye en el principal ente encargado de la modernización y actualización de estas cuentas, es decir, el encargado de liderar las actividades en torno a un CAB.

Esta actividad requiere del apoyo de muchas instituciones públicas y privadas, así como la convergencia de esfuerzos y desarrollos estadísticos. El trabajo propio o coordinado entre instituciones del sector público, y el aporte del sector privado a través de la provisión de información vía encuestas o registros administrativos, son los pilares fundamentales sobre los cuales descansan las cuentas nacionales y el proceso de cambio de año de referencia.

## 10 ¿Qué es un año de referencia?

Basado en la metodología recomendada por el manual de cuentas nacionales (SCN2008), para el cálculo de valores constantes a partir de series encadenadas, el cálculo de éstas requiere de un año común al cual estén referidos los valores constantes, año en el cual el índice encadenado es igual a 100 y que se denomina año de referencia.

## 11 ¿Qué es un cambio de año de referencia?

Es el proceso a través del cual se modifica el año al cual están referidas las series a precios constantes, dividiendo toda la cadena de volumen por el valor de la misma en el nuevo año de referencia que se quiera tomar (el valor en este año será ahora 100). Al cambiar el año de referencia, los índices móviles (tasas interanuales) no se alteran. Un CAR parte de una base

móvil. En ocasiones, como en el caso de Nicaragua, un CAR coincide con un CAB; sin embargo, puede darse un CAR de una serie sin que para ello tenga que llevarse a cabo un proceso de CAB.

## 12 ¿Qué significa base móvil? ¿Por qué ahora se utiliza ese concepto en Nicaragua?

Base móvil significa que la base de precios para las estimaciones a valores constantes se va cambiando año con año, siendo la base el año inmediato anterior. Es la comparación entre dos años ( $t$  y  $t-1$ ) valorados a los mismos precios de  $t-1$  que es la base para cada par de años consecutivos; por ejemplo: con base móvil, el año 2008 es comparable con 2007, dado que estos años están valorados a precios de 2007; 2011 es comparable con 2010, pues están valorados a precios de 2010.

Por lo mencionado anteriormente, la base móvil no permite comparaciones a lo largo de la serie de años (2011 no es comparable con 2008, pues sus bases o valoraciones son diferentes) solamente entre cada par de años, por lo cual se debe proceder a unir esos pares de años (los eslabones) para crear una serie comparable (una cadena). Este método se llama encadenamiento y es el que utilizan las cuentas nacionales de Nicaragua.

La principal ventaja de este método es que incorpora cambios recientes de ponderaciones y se obtiene una serie comparable a lo largo del tiempo y da lugar a una estimación de crecimiento más confiable y precisa de cada uno de los componentes del PIB.

Una limitante de la metodología del encadenamiento es que al encadenarse tanto los componentes del PIB como el agregado del PIB, la suma de dichos componentes es diferente al agregado, lo cual se denomina no aditividad. Por transparencia en los resultados, y para que las series conserven las mejoras por actualización de ponderaciones, la recomendación internacional más aceptada y aplicada en el CAR 2006 es la de conservar la diferencia resultante del proceso.

Al aplicar el método de encadenamiento, la pérdida de aditividad de la serie esta explicada por el hecho de existir ponderaciones diferentes de precios para cada

año de la serie, a excepción del año en que parte la serie y el inmediato posterior en los cuales las ponderaciones son las mismas.

### **13** ¿Cuál es la ventaja de aplicar la metodología del encadenamiento?

La principal ventaja de este método es que incorpora cambios recientes de ponderaciones y se obtiene una serie comparable a lo largo del tiempo y da lugar a una estimación de crecimiento más confiable y precisa de cada uno de los componentes del PIB.

### **14** ¿Qué son los sectores institucionales y cómo se componen?

Todas las personas naturales y jurídicas tienen funciones y realizan acciones que permiten diferenciarlas y agruparlas. Para delimitar estos grupos, las cuentas nacionales aplican los conceptos de unidades y sectores institucionales (SI).

Las unidades institucionales (UI) representan a los agentes con capacidad para producir, poseer activos, contraer compromisos y realizar transacciones por su cuenta. Es decir, corresponde a la persona natural o jurídica que realiza acciones de consumo, producción, tiene posesión de activos, adquiere deudas e interactúa con otras, que pueden ser residentes en el territorio nacional o en el extranjero.

Los sectores institucionales son un conjunto de unidades institucionales que tienen objetivos, funciones y un comportamiento económico similar. El sistema de Cuentas Nacionales clasifica a la economía total en cinco sectores institucionales: sociedades no financieras (SNF), sociedades financieras (SF), gobierno general (GG), hogares (H) e instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH).

Además, aunque no es un sector institucional propiamente dicho, las transacciones que realizan los SI residentes en el territorio nacional con otros agentes residentes en países extranjeros, se agrupan en el concepto del resto del mundo (RM).

**15** ¿Cuál es la diferencia entre el PIB expresado a valores corrientes respecto a los valores constantes?

El PIB corriente es el resultado de los volúmenes de cada año valorado a sus propios precios. El PIB a valores constantes es el PIB de cada año valorado a los precios del año base o año de referencia, es decir, es una medida de volumen del PIB. La principal diferencia entre el PIB corriente y el PIB constante, es que el último aísla el efecto que tienen las variaciones de los precios en una determinada canasta de bienes y/o servicios. El crecimiento económico se calcula a partir del PIB en valores constantes.

**16** ¿Son comparables las series de datos en valores constantes con base móvil?

No, porque las cantidades de cada año están valoradas a los precios del año inmediato anterior, y no a un precio de referencia común.

**17** ¿Cuál es la diferencia entre precios básicos y de productor?

La diferencia consiste en que el precio básico a diferencia del precio de productor incluye cualquier subvención por cobrar por una unidad de producto como consecuencia de su producción o venta y excluye cualquier tipo de impuesto.

**18** ¿Qué limitaciones tiene el PIB como indicador del crecimiento económico?

- No mide el nivel de bienestar ni la riqueza de un país.
- No considera el daño al medio ambiente.
- Excluye la producción de servicios para autoconsumo final dentro de los hogares (excepto los servicios domésticos remunerados y la producción por cuenta propia de los servicios de las viviendas ocupadas por sus propietarios).

**19** ¿Qué tipo de usuarios necesitan conocer sobre cuentas nacionales?

Investigadores, economistas, hacedores de políticas, inversionistas, empresarios, estudiantes y toda persona que requiera tomar decisiones a nivel macroeconómico o que le interese la investigación o análisis de temas económicos.

**20** ¿Qué relación existe entre la medición del PIB y la medición del nivel de vida del país?

El PIB es un indicador de la actividad productiva global de un país, no una medición del nivel de vida de sus habitantes. Sin embargo, se considera que a mayor crecimiento económico se mejora el nivel de vida de la población de un país, lo cual depende de la mayor riqueza y su distribución en dicho país.

**21** ¿Qué es la economía no observada, que es la economía subterránea, qué es la economía ilegal y qué es la economía informal?

Se denomina economía no observada a los grupos de actividades que tienen más probabilidades de no ser observadas (o no medidas) por las estadísticas económicas como las que son subterráneas, ilegales o informales o las que realizan los hogares para su uso final propio. La economía subterránea es el conjunto de actividades que son productivas y legales, pero que son deliberadamente ocultas, que no se informan ni se registran y están lejos del alcance de los poderes públicos para evitar pagar impuestos o cumplir con ciertas normativas. La economía ilegal se refiere a las actividades productivas que generan o venden bienes y servicios prohibidos por la ley o son actividades legales que son ejercidas por productores que no tienen autorización para realizarlas (prostitución, tráfico de drogas, venta de bienes robados, contrabando, prestación de servicios médicos y quirúrgicos sin licencia médica, etc.), por lo cual, no se contabilizan en el PIB. La economía informal está conformada por el empleo informal y el conjunto de unidades productoras que funcionan con bajo nivel de organización, poca división del trabajo y capital, con mano de obra y tecnología poco calificada; los activos fijos pertenecen a los propietarios y pueden ser utilizados indistintamente por su empresa no constituida en sociedad o por el hogar, no existen garantías formales de contratación y pueden realizar transacciones y contraer pasivos sólo en nombre propio. Por ejemplo, el comercio ambulante.

En el caso de la actividad informal, en el SCNN 2006 se recoge información y se hace una estimación de la producción informal.

**22** ¿Cómo sé qué actividad económica es la que más aporta al crecimiento económico?

Esto se obtiene multiplicando la tasa de crecimiento de la actividad económica por su participación porcentual en el PIB.

**23** ¿Cuál es la diferencia entre la demanda intermedia y la demanda final?

La demanda intermedia es el uso de un bien o servicio para producir otro bien o servicio, la demanda final es el consumo de un bien o servicio para satisfacer las necesidades de una persona u hogar individual, o de la comunidad. La demanda final se incluye en el PIB, en cambio, la demanda intermedia no porque se haría una doble contabilización.

**24** ¿Cuál es el avance de Nicaragua respecto a la adopción de metodologías internacionales para la compilación de las cuentas nacionales?

En Nicaragua, en el nuevo sistema de cuentas nacionales con referencia en el año 2006, se adoptaron las recomendaciones, aplicables para la economía nacional, de la última versión del manual de uso internacional "Sistema de Cuentas Nacionales 2008".

**25** ¿Cómo se mide el turismo en las nuevas cuentas nacionales?

En el marco central de las cuentas nacionales se miden las actividades económicas, las cuales producen para atender la demanda final, entre esta la de los turistas. En ese sentido, el SCNN 2006 actualiza y provee los resultados de las actividades características, no características y conexas del turismo, que se sintetizan en la tabla de producción y se utilizan para la conciliación con información del consumo turístico proveniente de encuestas. De esta forma, corresponde a la cuenta satélite de turismo de Nicaragua (CSTN), como herramienta transversal del sistema, estimar el nivel y participación del turismo en la actividad económica.

**26** ¿Cómo se mide la producción de zona franca en el SCNN2006?

El sistema establece la medición de estas actividades económicas dedicadas a prestar únicamente el servicio de elaboración de bienes, lo cual se conoce como "maquilado". Por definición, debe tenerse en cuenta que estas empresas no ostentan la propiedad de los insumos, no ejercen posesión sobre los bienes producidos y sus ingresos provienen, exclusivamente, del servicio de elaboración.

Esta producción es recogida en las cuentas de producción por actividad económica, y situada, con base en el clasificador de actividades económicas, en

la actividad correspondiente para cada una de estas producciones.

Por ejemplo, en el caso del tabaco, el SCNN 2006 considera a estas empresas como industria local (no maquilas), debido a que la propiedad de los insumos, así como la producción obtenida (puros) son propiedad de la empresa.

## 27 ¿Tenemos PIB departamental?

Actualmente no existe un cálculo del PIB departamental, debido a que la consolidación del sistema estadístico y, en particular de las cuentas nacionales, ha estado enfocada en fortalecer los cálculos a nivel nacional. Otra razón por la cual aun no se cuenta con esta desagregación es debido a los elevados costos que implica desarrollar un sistema de encuestas, monitoreo o seguimiento a nivel de cada departamento, y el requerimiento de un mayor apoyo de la misma sociedad en cuanto a la entrega de información.

Sin embargo, el BCN tiene en sus planes a futuro revisar y trabajar para crear con algún nivel de detalle posible una estimación de actividad económica a este nivel geográfico.