



**Capítulo VIII:  
Indicadores seleccionados  
de Centroamérica  
y resto del mundo**



*Banco Central de Nicaragua*

## CONTENIDO

<b>1</b>	<b>Indicadores seleccionados de Centroamérica</b> .....	185
1.1	<b>Precios de productos e insumos seleccionados</b> (cuadro VII-1).....	185
	Precios al consumidor .....	185
	Precios al productor .....	185
	Precios de insumos.....	185
	Precios de combustibles.....	185
1.2	<b>Tipo de cambio e inflación</b> (cuadro VIII-2) .....	185
<b>2</b>	<b>Indicadores macroeconómicos del mundo</b> .....	187
2.1	<b>Variables económicas mensuales</b> (cuadro VIII-3) .....	187
2.2	<b>Variables económicas anuales</b> (cuadro VIII-4) .....	187
2.3	<b>Precios internacionales de los principales productos</b> (cuadro VIII-5) ....	188

## **Tema: Indicadores de Centroamérica**

### **A. Descripción teórica**

#### **1 Indicadores seleccionados de Centroamérica**

##### **1.1 Precios de productos e insumos seleccionados** (cuadro VIII-1)

###### **Precios al consumidor:**

Precios al consumidor final de arroz de segunda, frijol rojo, aceite, tomate, cebolla, papas, repollo, carne de pollo, azúcar, leche fluida y huevos.

###### **Precios al productor:**

Precios pagados al productor por los siguientes productos básicos: frijol rojo y negro, arroz granza, maíz amarillo y blanco, sorgo blanco, leche fluida, carne de novillo en canal caliente (peso aproximado de 200 kilos en canal) y carne de novillo en pie, con un peso aproximado de 400 kilos.

###### **Precios de insumos:**

Precios de distribuidor minorista de urea perlada, sulfato de amonio, 15-15-15 (mezcla con composición de 15% de nitrógeno, 15% de fósforo y 15% de potasio).

###### **Precios de combustibles:**

Precios al consumidor de los derivados del petróleo, diesel y gasolina regular.

##### **1.2 Tipo de cambio e inflación** (cuadro VIII-2)

Se considera el tipo de cambio de compra promedio del período de cada moneda nacional en relación al dólar de Estados Unidos de América para cada país centroamericano.

Para calcular la inflación se consideraron las variaciones acumuladas del índice de precios al consumidor para cada país centroamericano.

### **B. Sustento metodológico**

Los datos de precios al consumidor y productor de los bienes e insumos agropecuarios corresponden al promedio simple de los registros semanales y quincenales que publican SIECA y CORECA. Se realizan diversas conversiones para estandarizar las unidades de medida de varios productos.

El índice de precios al consumidor es publicado por la SECMCA, en base al cual se calcula la inflación acumulada para cada país centroamericano.

### **C. Fuente de información**

❖ La Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA) es la fuente de información para los precios al consumidor;

- ❖ El Consejo Regional de Cooperación Agrícola (CORECA) provee información sobre los precios al productor.
- ❖ El SIECA y CORECA cuentan como fuente primaria de información con los ministerios de agricultura y ganadería, bancos centrales e institutos de estadísticas en cada uno de los países centroamericanos.
- ❖ La Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano (SECMCA) provee información sobre el índice de precios al consumidor, para el cálculo de la inflación acumulada; y de los tipos de cambio de compra de las monedas centroamericanas.

#### **D. Cambios relevantes en las series y mejoras futuras**

La ley de integración monetaria en El Salvador establece que a partir del 1ro. de enero del 2001, el tipo de cambio entre el colón salvadoreño y el dólar de los Estados Unidos de América es fijo e inalterable, a razón de ₡8.75 por US\$1; el dólar tendrá curso legal irrestricto con poder liberatorio ilimitado para el pago de obligaciones en el territorio nacional y el Banco Central de Reserva, a requerimiento de los bancos del sistema, canjeará los colones en circulación por dólares.

#### **E. Contactos para consultas y publicación de referencia**

Consultas sobre precios de bienes agropecuarios e insumos seleccionados, favor dirigirlas al Ing. Francisco Morales jefe del Departamento de Ingreso y Deflatores; las consultas relacionadas con tipos de cambio e inflación favor remitirlas al Ing. Miguel Aguilar, jefe del Departamento de Programación Externa al [webmaster@bcn.gob.ni](mailto:webmaster@bcn.gob.ni)

Los indicadores mensuales están disponibles en edición impresa en la Biblioteca "Dr. Roberto Incer Barquero", y en el sitio de internet del BCN [www.bcn.gob.ni/estadísticas](http://www.bcn.gob.ni/estadísticas). Información en detalle sobre los precios publicados por el SIECA y CORECA en los [www.sieca.org.gt](http://www.sieca.org.gt), [www.coreca.org](http://www.coreca.org), y sobre índices de precios y tipos de cambio en el sitio de internet de la SECMCA [www.secmca.org.cr](http://www.secmca.org.cr).

## **Tema: indicadores seleccionados del resto del mundo**

### **A. Descripción teórica**

## **2 Indicadores macroeconómicos del resto del mundo**

### **2.1 Variables económicas mensuales**

Se consideran el tipo de cambio para la zona del euro y Japón; la variación porcentual interanual del IPC, tasas de interés de depósitos a 3 meses y bonos del gobierno a 10 años para Estados Unidos de América, zona del euro y Japón (cuadro VIII-3).

### **2.2 Variables económicas anuales**

Aparecen datos anuales y proyecciones de las principales variables macroeconómicas para Estados Unidos de América, Japón, zona del euro, países en desarrollo y América Latina (los dos últimos grupos en caso de variables determinadas) considerándolas como las regiones o países más representativos de la economía mundial y de mayor relevancia para la economía nicaragüense (cuadro VIII-4). Las variables que aparecen son como sigue:

- ❖ La variación anual del PIB;
- ❖ La tasa de desempleo para EUA, Japón y zona del euro;
- ❖ La inflación anual de EUA, Japón, zona del euro, países en desarrollo y América Latina;
- ❖ La razón cuenta corriente a PIB de EUA, Japón y zona del euro, con el objetivo de conocer la sostenibilidad externa de las economías;
- ❖ La variación porcentual anual del volumen de bienes y servicios comerciados (exportados e importados) por las economías avanzadas y por los países en desarrollo. Se presentan las variaciones porcentuales anuales de los términos de intercambio para ambos grupos de economías.
- ❖ Balance fiscal del gobierno general como porcentaje del PIB para las economías avanzadas, EUA, Japón y zona del euro; países en desarrollo y América Latina.

Representa el balance entre los ingresos fiscales totales (en algunos casos se incluyen los ingresos derivados de las privatizaciones) y el gasto total del gobierno general que incluye: al gobierno central, las municipalidades y los gastos de la seguridad social. En el caso de los Estados Unidos no se incluye el gasto de seguridad social. El saldo de este balance se utiliza para calcular su participación en el PIB anual.

Los datos históricos se calculan en la mayoría de los países con base en los datos de los presupuestos dados por cada país al FMI, junto con los datos del PIB brindados por los mismos. En el caso de Sudamérica y los países en desarrollo, el FMI utiliza el saldo fiscal del gobierno

central, debido a que cada país difiere en cuanto a metodología de compilación y cálculo, y por tanto los datos regionales agregados suelen tener cierto grado de variabilidad.

En el caso de las proyecciones, los supuestos que sobre política fiscal de corto plazo utiliza el *World Economic Outlook* del FMI se basan en los presupuestos oficialmente anunciados por los países, ajustados por las diferencias en cuanto a consideraciones macroeconómicas entre las autoridades nacionales y las propias del FMI, y los rendimientos fiscales proyectados.

En caso que el personal del FMI no cuente con la información necesaria para evaluar las intenciones presupuestarias de las autoridades y las perspectivas de la política económica, se utiliza el balance estructural del gobierno central (% del PIB potencial) y las proyecciones del balance fiscal del gobierno central.

- ❖ La tasa de interés promedio seleccionada como de corto plazo fue la correspondiente a las letras del tesoro a tres meses; representativa de largo plazo es la tasa sobre los bonos del tesoro a 10 años, ambas de maduración constante y para EUA. Asimismo se publica la tasa LIBOR (*London interbank offered rate*) a 6 meses para los depósitos en dólares.

## 2.3 Precios internacionales de principales productos (cuadro VIII-5)

### Precio del petróleo:

El precio internacional del petróleo es el precio de mercado pagado por los países importadores por cargamento en el puerto de destino. Según el tipo de petróleo y el mercado de destino existen dos precios internacionales de relevancia: el *brend* (típico del mercado británico y europeo) y el *cushing* (del mercado estadounidense). Los precios del petróleo vienen dados en dólares estadounidenses por barril. Por las características del mercado latinoamericano se eligió el precio spot *West Texas Industry* (WTI) *cushing* como el más representativo para la región.

### Precio del café:

El precio internacional del café es el precio en dólares que pagan los países importadores por una libra de café verde (grano de café sin cáscara y sin tostar). Se elige el precio spot del café *otros suaves arábicos* de la *International Coffee Association* (ICO) que es un promedio ponderado de precios de los dos principales mercados para este café, Nueva York (Estados Unidos) y Bremen/Hamburgo (Alemania). Se eligió el precio del café *otros suaves arábicos* por ser el tipo de café que Nicaragua exporta a los mercados internacionales.

### Precio del azúcar:

El precio internacional del azúcar es el precio de mercado pagado por los países importadores en el puerto de destino en dólares por la libra de azúcar sin refinar o bruta (*raw sugar*). Se eligió el precio spot de azúcar sin elaborar *contrato N°11* de la *Coffee, Sugar & Cocoa Exchange Inc.* del mercado de Nueva York como el más representativo del principal importador de azúcar centroamericana. Así mismo, este precio es el de referencia para la liquidación de los contratos futuros en la bolsa de futuros de Nueva York y son los precios en base a los cuales se elaboran los análisis semanales de futuros.

### **Precio de la carne:**

El precio internacional de la carne es el precio de mercado pagado por los compradores al por mayor, tanto de productos de importación como nacionales, en el mercado de Estados Unidos. El precio se da en dólares por libra de carne congelada sin cortar. Se eligió el precio spot de la carne en el mercado de EUA por ser el más representativo para la región latinoamericana.

Para la serie anterior al año 2000 se eligió el precio spot al por mayor de la carne congelada sin cortar en cajas de 600-750 libras promedio reportado por el *Departamento de Agricultura de EUA* (USDA). Para la serie a partir del año 2000 se eligió el precio spot de la carne 90% importada, congelada y sin cortar de *food services* que, a su vez, lo obtiene de la USDA.

### **Precios del camarón:**

La serie de precios del camarón se divide en dos etapas. La primera va del 1994 al 2001 y la segunda del 2002 en adelante. La serie histórica 1994-2001 se obtuvo de los datos de la *FAS Online*, calculando el valor unitario de las importaciones de camarón de Estados Unidos procedentes de Centroamérica, dato mensual en dólares por libra de camarón.

Los precios del camarón a partir de 2002 son los de mercado en dólares por libra de camarón (congelado y sin pelar) procedentes del mercado spot de Nueva York. Se eligió el precio spot del camarón congelado importado del mercado de Nueva York publicado por *food service*, por ser el más representativo para Centroamérica. Ambos precios se dan para las tallas mayores (16/20), como para las tallas menores (61/70), en dólares por libra de camarón. Es decir, cada libra contiene entre 16 y 20 camarones (congelados y sin pelar), en las tallas mayores, y entre 61 y 70 camarones (congelados y sin pelar) en las tallas menores.

### **Precio del oro:**

El precio internacional del oro es el precio de mercado expresado en dólares por onza troy. Se eligió el precio publicado por *The World Gold Council* por que es el precio del mercado spot de Londres, principal centro de intercambio mundial del valioso metal dorado.

## **B. Sustento metodológico**

### **Variables macroeconómicas**

Las variables estadísticas publicadas en el *World Economic Outlook*, se *compilan* y contabilizan en base al Sistema Nacional de Cuentas Nacionales (SNA 1993), al Manual de Balanza de Pagos del FMI (BPM) V edición.

Los datos calculados para grupos de países son la suma o promedios ponderados de los datos para países individuales.

*World Economic Outlook* publica datos y proyecciones para 182 países, los que son clasificados en tres principales grupos: economías avanzadas, países en desarrollo y países en transición.

Las *economías avanzadas* consideran 29 países, los siete más grandes en términos del PIB (G-7), EUA, Japón, Alemania, Francia, Italia, Gran Bretaña y Canadá; los miembros de la Unión Europea (15 países), la zona euro (12 países) y las nuevas economías asiáticas industrializadas.

Entre el grupo de *países en desarrollo* se cuentan 125, son todos aquellos que no están clasificados como economías avanzadas ni en transición, se han sub-agrupados como *África, Asia, Europa, Este Medio y Hemisferio Occidental*.

Finalmente, el grupo de *países en transición* está compuesto por 28 países divididos en dos subgrupos regionales: *Europa Central y Europa del Este; y los estados independientes y Mongolia*. Su característica principal es el estado de transición de sus economías desde un sistema de administración centralizado a uno basado en principios de mercado.

## **Precios internacionales**

### **Precios del petróleo:**

Los precios históricos son publicados a diario en dólares por barril de petróleo. Para construir la serie histórica se calcula el promedio mensual.

### **Precios del café:**

Los precios históricos son dados en promedio mensual, en centavos dólar estadounidense por libra de café. Se divide este precio por 100 para obtener dólar estadounidense por libra de café.

### **Precios del azúcar:**

Los precios históricos son dados en promedio mensual, en centavos dólar estadounidense por libra de azúcar. Se divide este precio por 100 para obtener dólar estadounidense por libra de azúcar.

### **Precios de la carne:**

Los precios históricos anteriores al año 2000 son dados en promedio mensual, es a partir del 2000 que se usa el dato semanal de *food service*. Se utiliza el precio de la última semana de cada mes como representativo de la evolución de la serie. Los precios vienen dados en centavos de dólar y se hace la conversión a dólares de EUA.

### **Precios del camarón:**

Los precios a partir del 2002 son del mercado de Nueva York de camarón congelado y sin pelar que se dan en forma semanal, se utiliza el valor de la última semana como el representativo para el mes. Los precios vienen dados en dólares por libra de camarón.

El cálculo de los valores unitarios del camarón antes de 2002, se basó en datos históricos tomados de la base de datos del *Departamento de Agricultura y de Comercio de EUA (FAS del USDA)* sobre las importaciones estadounidenses procedentes de Centroamérica y ajustándolo a las unidades de medida dólar por libra. El valor unitario viene expresado en dólares la tonelada métrica de camarón y se convirtió dividiendo por 1000 para obtener dólares/kilogramos y por 2.2046 para obtener dólares/libra.

### **Precios del oro:**

Los precios históricos son dados en promedio mensual.



## C. Fuente de información

- ❖ **World Economic Outlook:** Del Fondo Monetario Internacional, publicado en abril y septiembre de cada año, provee información anual de las principales variables macroeconómicas del mundo y sus proyecciones.
- ❖ **Departamento de Energía de Estados Unidos:** Provee el precio del petróleo en [eia.doe.gov/oil\\_gas/petroleum/data\\_publications/weekly\\_petroleum\\_status\\_report/wpsr.htm](http://eia.doe.gov/oil_gas/petroleum/data_publications/weekly_petroleum_status_report/wpsr.htm)
- ❖ **Organización Internacional del Café:** Información sobre el café en [www.ico.com](http://www.ico.com)
- ❖ **Departamento de Agricultura de Estados Unidos:**  
Azúcar: [www.ers.usda.gov/Briefing/Sugar/Data/data.htm](http://www.ers.usda.gov/Briefing/Sugar/Data/data.htm)  
Carne: [usda.mannlib.cornell.edu/data-sets/livestock/94006/wholesaleprices.xlsx](http://usda.mannlib.cornell.edu/data-sets/livestock/94006/wholesaleprices.xlsx)  
Camarón: [www.fas.usda.gov](http://www.fas.usda.gov)
- ❖ **Food Service:** Precios de la carne y camarones en [www.foodservice.com/marketprices](http://www.foodservice.com/marketprices)
- ❖ **World Gold Council:** Precios del oro en [www.gold.org](http://www.gold.org).
- ❖ **Otros sitios de internet:** Del Banco Central Europeo ([https://stats.ecb.int/stats/download/eas\\_full/eas\\_full.zip](https://stats.ecb.int/stats/download/eas_full/eas_full.zip)), Eurostats, Bureau of Labor USA (<http://data.bls.gov/cgi-bin/surveymost>), Statistical Bureau of Japan ([www.stat.go.jp/english/data/cpi/index.htm](http://www.stat.go.jp/english/data/cpi/index.htm)) se obtienen los datos mensuales de inflación y tasas de interés de EUA, eurozona y Japón.
- ❖ **web x-rates.com:** Se obtienen los tipos de cambio del yen y euro con respecto al dólar de EUA, su fuente de información son los datos oficiales del Federal Reserve Bank of New York.

## D. Cambios relevantes en las series y mejoras futuras

### Precios de la carne:

Los datos de la serie hasta 2000 provienen de las ventas al por mayor de carne tanto importada como nacional procedentes del *Departamento de Agricultura de EUA (USDA)*. A partir de 2000 se usan los precios al por mayor de carne importada de *food service* que, a su vez, se obtienen del USDA. A pesar, de tener dos series distintas, ambos precios son congruentes, comparables y representativos del mercado estadounidense y buenos indicadores de la evolución de los precios internacionales.

### Precios del camarón:

Los precios de camarón anteriores a 2002 equivalen a los valores unitarios del camarón exportado por Centroamérica hacia Estado Unidos, series que muestra la evolución del valor internacional del camarón de exportación centroamericano.

No se encontró una serie histórica continua y homogénea de los precios spot del camarón para el período 1994-2001, en sustitución se utilizan valores unitarios como una buena aproximación al

precio de mercado del camarón. Se debe continuar investigando para obtener la serie histórica de precios spot.

### **E. Contacto para consultas y publicación de referencia**

Consultas favor referirlas al Ing. Miguel Aguilar, jefe del Departamento de Programación Externa al [webmaster@bcn.gob.ni](mailto:webmaster@bcn.gob.ni).

Los indicadores mensuales están disponibles en edición impresa en la Biblioteca “Dr. Roberto Incer Barquero”, y en el sitio de internet del BCN [www.bcn.gob.ni/estadísticas](http://www.bcn.gob.ni/estadísticas).