



Indicadores macroeconómicos: *PIB anual*

Octubre 2021



www.bcn.gob.ni



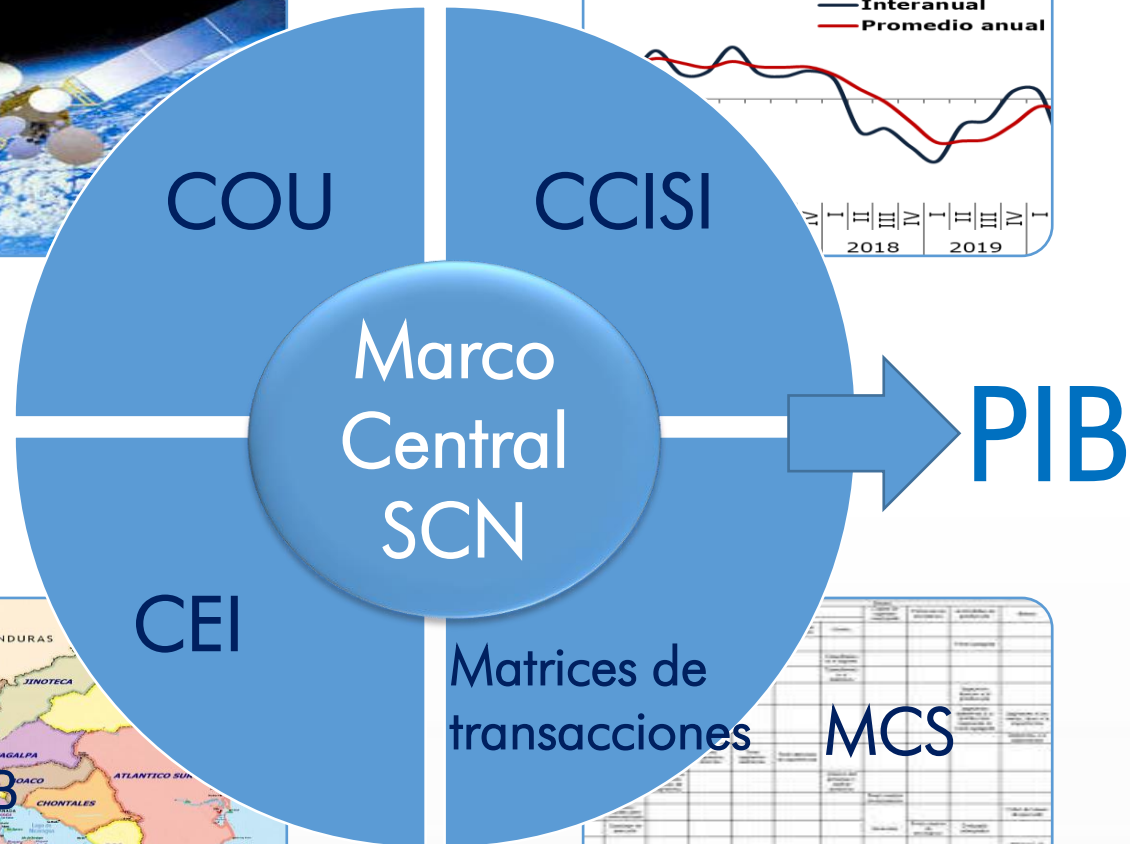
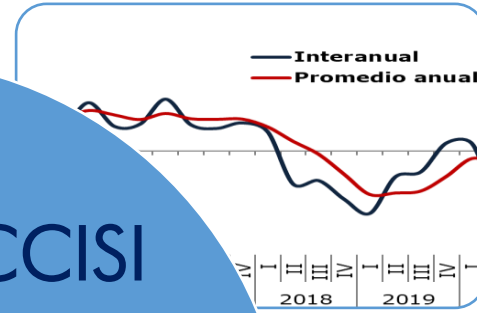
Indicadores macroeconómicos

Contenido

- Producto Interno Bruto: Principales aspectos conceptuales y metodológicos.
- Resultados PIB 2018-2020.
- Principales indicadores del SCNN2006.
- Política de publicación y revisión.

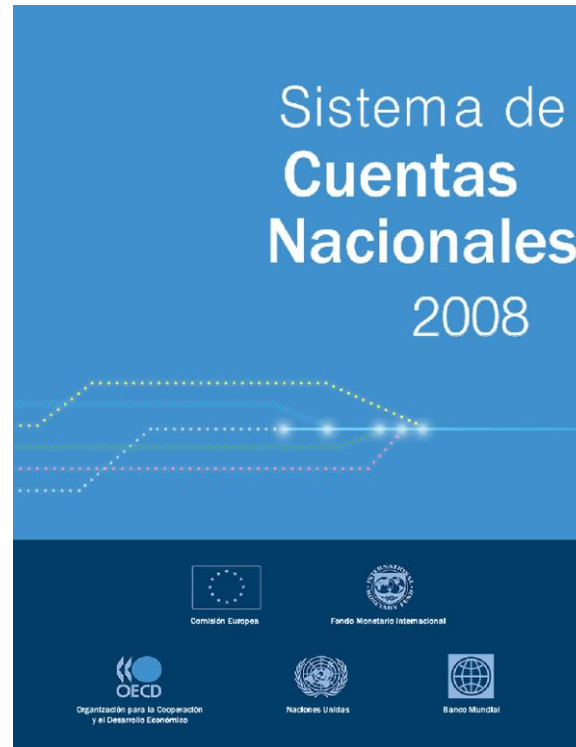


El Sistema de Cuentas Nacionales





Metodología de compilación



Banco
Mundial



FMI



EUROSTAT

ORGANISATION
FOR ECONOMIC
CO-OPERATION
AND DEVELOPMENT





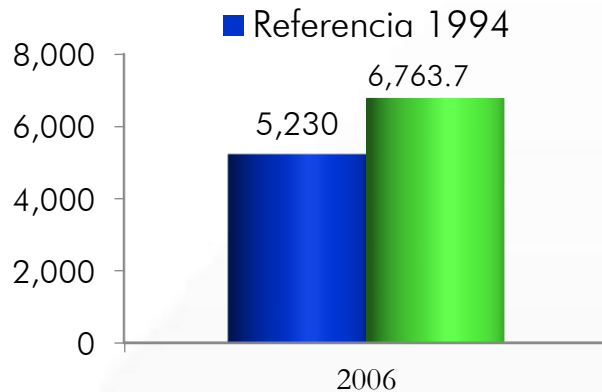
Actualización del SCN



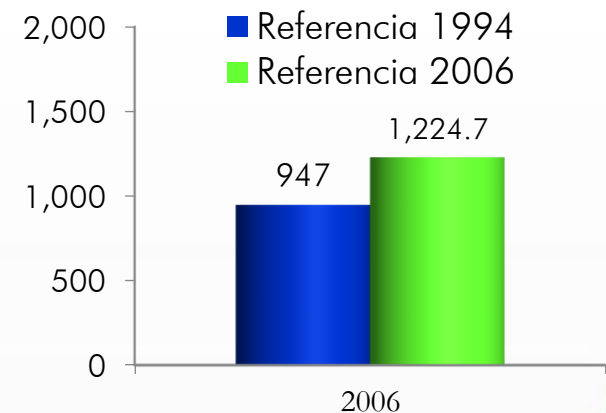
Somos
mas
ricos?

Y si fuera lo
contrario ¿Somos
más pobres?

PIB
(millones de dólares)



PIB per cápita
(dólares)





Asistencia técnica



NACIONES UNIDAS





Fuentes de información

SCNN 2006





Producto Interno Bruto

Producción de **bienes** y **servicios finales**, valorados a precios de mercado, dentro del **territorio nacional** durante un período de tiempo establecido.





PIB: Producción

Procesos o actividades desarrolladas bajo la responsabilidad, el control y la gestión de las unidades institucionales, utilizando mano de obra y capital para transformar insumos de bienes y servicios en productos.



Bienes y servicios que pueden ser suministrados a otras unidades distintas de las que los producen.

La unidad productora también puede destinarlos al auto consumo o a su formación de capital.





PIB: tipos de producción



Producción de mercado: bienes y servicios que se venden o disponen de otra manera en el mercado.



Producción para uso final propio: productos que el productor conserva para su propio consumo final o para su propia formación bruta de capital fijo.



Producción no de mercado: es la producción suministrada a otras unidades de forma gratuita o a precios económicamente no significativos.



La frontera de la producción

Incluye

1. Todos los bienes y servicios suministrados a otras unidades distintas de las que los produjeron.
2. Producción por cuenta propia de bienes que sus productores destinan a su autoconsumo final o para su formación bruta de capital.

Excluye

1. La producción de servicios domésticos y personales llevada a cabo por los miembros del hogar para su autoconsumo final.
2. Proceso puramente natural, sin intervención o dirección humana.



Producto Interno Bruto

PIB nominal: indica que la valoración de los distintos componentes fue realizada utilizando los precios vigentes de cada año.



| Año | Cantidad (QQ) | Precio (C\$) | PIB |
|------|---------------|--------------|-------|
| 2019 | 1000 | 15 | 15000 |
| 2020 | 1100 | 17 | 18700 |

24.6%



Producto Interno Bruto

PIB real: indica que la valoración de los distintos componentes del PIB fue realizada utilizando los precios de un año específico al cual se le denomina año base.

| Año | Cantidad (QQ) | Precio (C\$) | PIB |
|------|---------------|--------------|-------|
| 2019 | 1000 | 15 | 15000 |
| 2020 | 1100 | 15 | 16500 |

10.0%



Producto Interno Bruto per cápita

PIB per cápita



Relación entre el PIB de un país y el número de sus habitantes.

$$\text{PIB per cápita}_t = \text{PIB}_t(\text{U\$}) / \text{Población total}_t$$

$$\text{PIB}_{p_{2020}} = 12,622 / 6,596 = 1,914 \text{ U\$ / hab.}$$



Deflador del PIB

Indicador que mide la evolución de los precios de una economía, es decir, las variaciones de precios de todos los bienes y servicios producidos en la economía en un periodo de referencia.

$$\text{Deflador del PIB} = \frac{\text{PIB nominal}}{\text{PIB real}} = \frac{18700}{16500} = 13.3$$



Producto Interno Bruto

Enfoque de la
producción



Enfoque del
gasto



Enfoque del
ingreso





PIB enfoque de la producción

Qué es el VA?

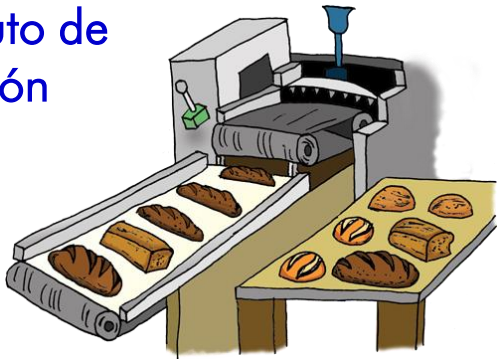




PIB enfoque de la producción

$$\text{PIB} = \text{VBP} - \text{CI} + \text{impuestos}$$

Valor bruto de producción



Consumo intermedio



Impuestos a los productos





PIB enfoque del gasto

$$PIB = C + I + G + X - M$$





PIB enfoque del ingreso

$$\text{PIB} = \text{Rem} + \text{ISP} + \text{IMB} + \text{EBE}$$

Remuneraciones

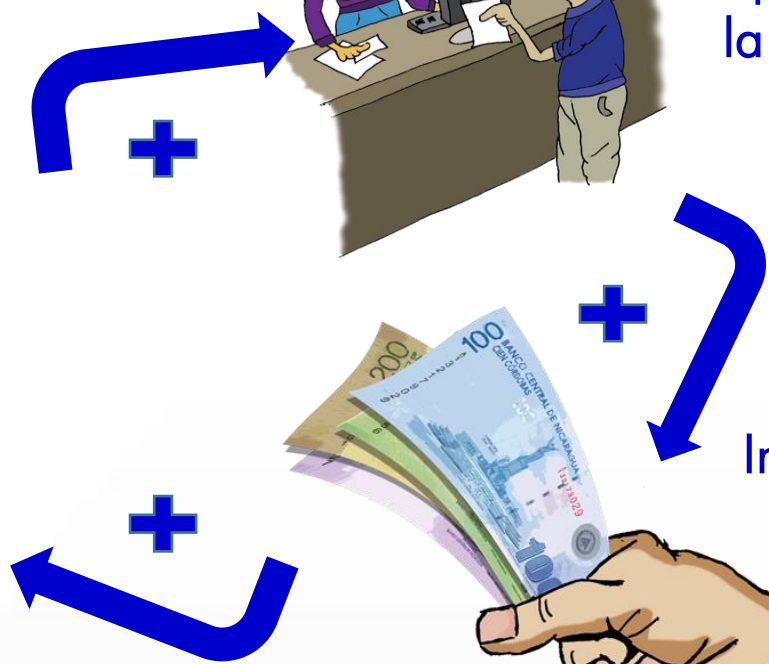


Impuestos sobre la producción

Excedente bruto de explotación



Ingreso mixto bruto





PIB y nivel de vida

No considera:

1. Factores importantes para el bienestar humano como: enfermedades, guerras, desastres naturales, disfrute de un mayor tiempo de ocio, buenas condiciones laborales, servicios sanitarios y educativos de calidad.
2. El daño al medio ambiente.
3. El desarrollo social.
4. Las desigualdades en la distribución de la riqueza entre la sociedad.



Limitaciones del PIB como indicador del crecimiento económico

1. No toma en cuenta los bienes y servicios que no pasan por el mercado.
2. Actividades ilegales y clandestinas como narcotráfico.
3. No valoriza el capital humano como activo de una empresa, tampoco el trabajo voluntario o el que realiza una ama de casa.
4. Sostenibilidad del crecimiento.



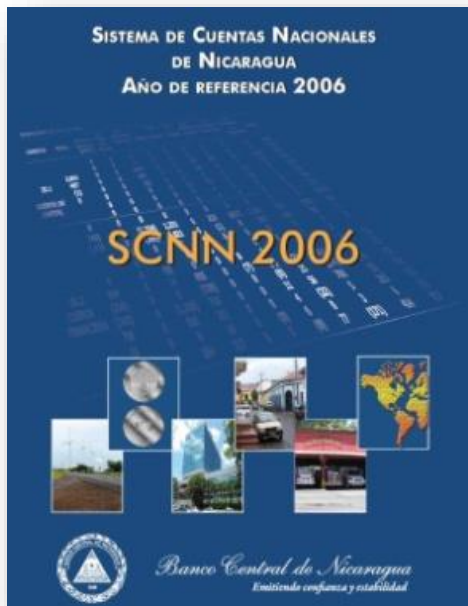
Algunas propuestas

- ❖ **PIB verde:** PIB tradicional +/- el valor de los recursos naturales deteriorados.
- ❖ **Índice de desarrollo humano:** índice que combina las estadísticas de: esperanza de vida, educación y nivel de vida (PIB per cápita).
- ❖ **IDH ajustado por desigualdad:** combinación estadística del PNB, educación y salud ajustados por desigualdad.
- ❖ **Coeficiente de Gini:** mide el nivel de igualdad social que existe en una sociedad.



Algunas propuestas

- ❖ **Índice de Atkinson:** calcula el bienestar incorporando las externalidades negativas como la contaminación.
- ❖ **Índice de bienestar económico sostenible:** toma en cuenta el gasto de los consumidores, el trabajo doméstico y descuenta la contaminación y el consumo de recursos.
- ❖ **Índice de progreso genuino.**



Resultados 2018-2020



PIB: enfoque de la producción

| Conceptos | 2018 | 2019 ^{P/} | 2020 ^{e/} | 2018 | 2019 ^{P/} | 2020 ^{e/} | 2017 | 2018 | 2019 ^{P/} | 2020 ^{e/} |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| | Millones de córdobas | | | Millones de córdobas de 2006 | | | Tasas de crecimiento | | | |
| Producto interno bruto | 410,988 | 417,705 | 433,448 | 179,873 | 173,264 | 169,838 | 4.6 | (3.4) | (3.7) | (2.0) |
| más: Impuestos netos a los productos | 35,634 | 40,868 | 42,561 | 16,882 | 16,627 | 16,421 | 3.2 | (8.5) | (1.5) | (1.2) |
| Agricultura | 31,909 | 33,289 | 36,965 | 13,875 | 14,416 | 14,565 | 7.0 | 3.8 | 3.9 | 1.0 |
| Pecuario | 23,745 | 24,041 | 24,315 | 9,233 | 9,653 | 9,805 | 13.8 | (3.5) | 4.5 | 1.6 |
| Silvicultura y extracción de madera | 3,605 | 3,808 | 4,039 | 1,567 | 1,543 | 1,554 | 0.3 | (3.6) | (1.5) | 0.7 |
| Pesca y acuicultura | 3,714 | 3,305 | 3,050 | 2,068 | 1,846 | 1,743 | 9.5 | 10.3 | (10.7) | (5.6) |
| Explotación de minas y canteras | 10,370 | 13,362 | 20,342 | 2,731 | 3,209 | 3,314 | (7.5) | 7.7 | 17.5 | 3.3 |
| Industrias manufactureras | 56,904 | 56,658 | 55,856 | 26,915 | 26,822 | 26,194 | 2.9 | 1.5 | (0.3) | (2.3) |
| Construcción | 21,701 | 16,174 | 18,368 | 4,850 | 3,176 | 3,546 | 8.6 | (13.7) | (34.5) | 11.7 |
| Electricidad | 12,523 | 13,434 | 12,733 | 2,934 | 2,889 | 2,394 | (4.5) | 3.4 | (1.5) | (17.1) |
| Agua | 1,231 | 1,276 | 1,324 | 1,148 | 1,166 | 1,180 | 2.7 | 4.8 | 1.5 | 1.2 |
| Comercio | 43,879 | 43,345 | 47,371 | 19,849 | 18,559 | 19,472 | 4.7 | (7.4) | (6.5) | 4.9 |
| Hoteles y restaurantes | 12,631 | 13,631 | 9,586 | 4,597 | 4,755 | 3,209 | 14.8 | (22.1) | 3.4 | (32.5) |
| Transporte y comunicaciones | 20,854 | 20,145 | 19,676 | 15,393 | 14,029 | 12,961 | 5.8 | (6.6) | (8.9) | (7.6) |
| Intermediación financiera y servicios conexos | 23,079 | 19,660 | 18,572 | 6,312 | 5,056 | 4,472 | 4.3 | (6.8) | (19.9) | (11.5) |
| Propiedad de vivienda | 24,461 | 25,349 | 25,693 | 12,264 | 12,163 | 12,080 | 3.5 | (0.0) | (0.8) | (0.7) |
| Administración pública y defensa | 19,667 | 20,725 | 22,648 | 10,758 | 10,806 | 11,032 | 5.6 | (0.0) | 0.4 | 2.1 |
| Enseñanza | 20,888 | 23,166 | 23,876 | 7,062 | 7,140 | 7,208 | 2.8 | 1.1 | 1.1 | 1.0 |
| Salud | 11,223 | 12,398 | 13,183 | 4,399 | 4,441 | 4,490 | 6.7 | 1.9 | 0.9 | 1.1 |
| Otros servicios | 32,970 | 33,073 | 33,290 | 18,103 | 17,141 | 16,339 | 1.6 | (2.1) | (5.3) | (4.7) |

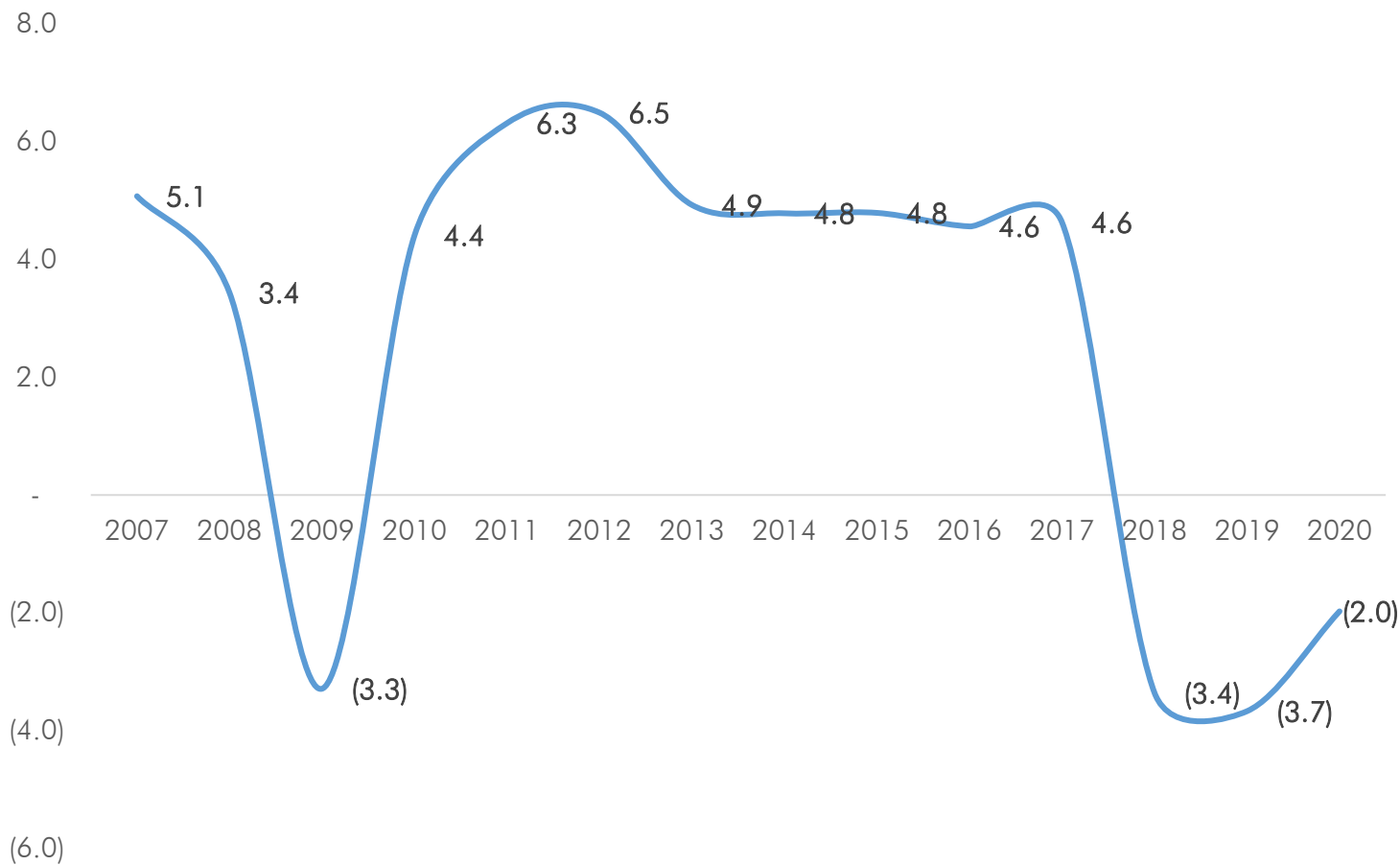
P/: Preliminar

e/: Estimado

Nota: los datos son preliminares hasta que se obtienen los cuadros y tablas del marco central del Sistema de Cuentas Nacionales.

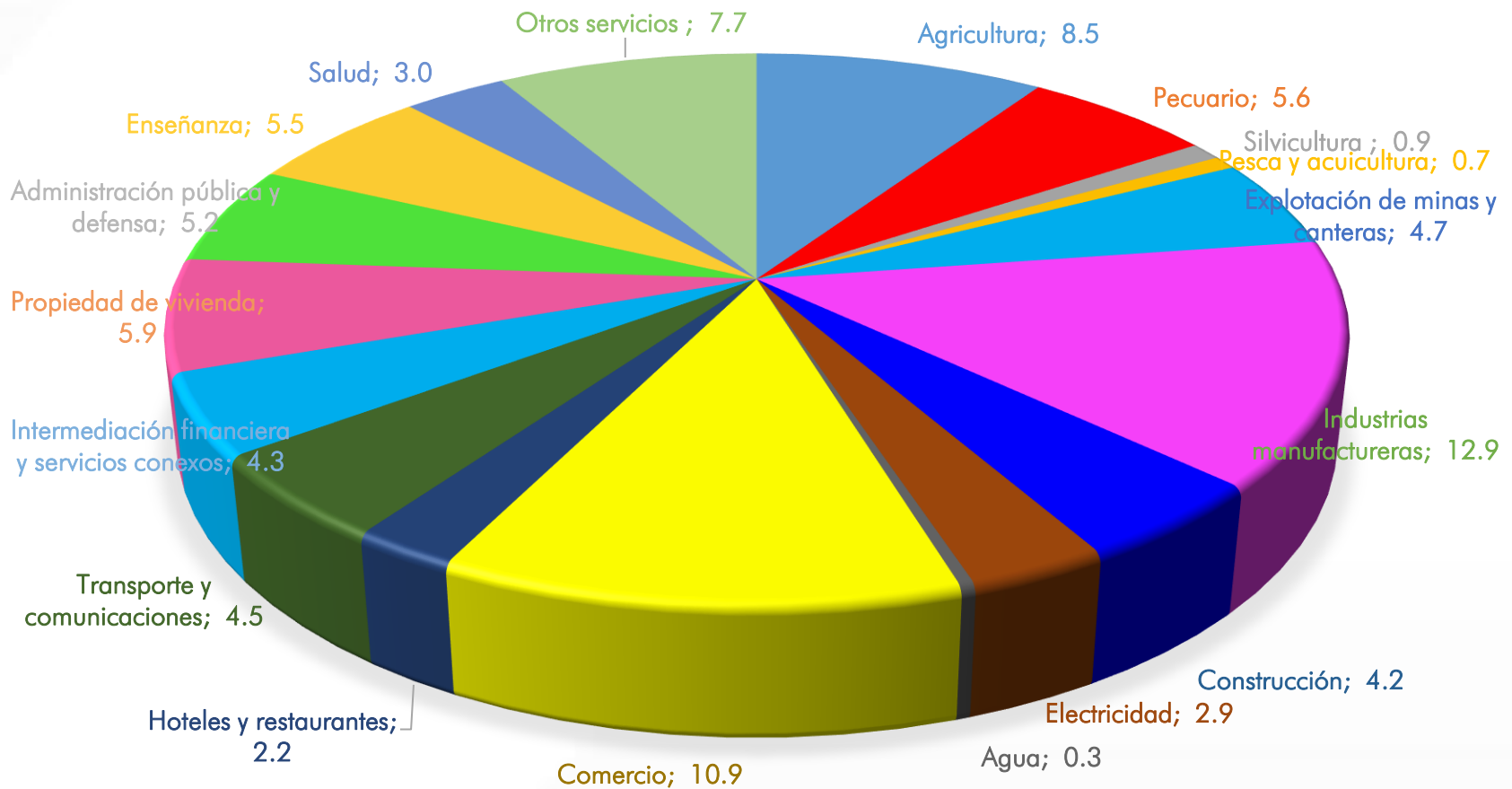


PIB: Tasa de crecimiento





PIB enfoque de la producción: Participación porcentual por AE 2020





PIB enfoque de la producción: Aporte marginal por AE

| Conceptos | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Producto interno bruto | (3.4) | (3.7) | (2.0) |
| más: Impuestos netos a los productos | (0.8) | (0.1) | (0.1) |
| Agricultura | 0.3 | 0.3 | 0.1 |
| Pecuario | (0.2) | 0.3 | 0.1 |
| Silvicultura y extracción de madera | (0.0) | (0.0) | 0.0 |
| Pesca y acuicultura | 0.1 | (0.1) | (0.0) |
| Explotación de minas y canteras | 0.2 | 0.4 | 0.1 |
| Industrias manufactureras | 0.2 | (0.0) | (0.3) |
| Construcción | (0.8) | (1.8) | 0.5 |
| Electricidad | 0.1 | (0.0) | (0.6) |
| Agua | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Comercio | (0.8) | (0.7) | 0.5 |
| Hoteles y restaurantes | (0.8) | 0.1 | (1.1) |
| Transporte y comunicaciones | (0.3) | (0.4) | (0.4) |
| Intermediación financiera y servicios conexos | (0.4) | (1.1) | (0.5) |
| Propiedad de vivienda | (0.0) | (0.0) | (0.0) |
| Administración pública y defensa | (0.0) | 0.0 | 0.1 |
| Enseñanza | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Salud | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Otros servicios | (0.2) | (0.4) | (0.4) |



PIB: enfoque del gasto

| Conceptos | 2018 | 2019 ^{P/} | 2020 ^{e/} | 2018 | 2019 ^{P/} | 2020 ^{e/} | 2017 | 2018 | 2019 ^{P/} | 2020 ^{e/} |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| | Millones de córdobas | | | Millones de córdobas de 2006 | | | Tasas de crecimiento | | | |
| Producto interno bruto | 410,988 | 417,705 | 433,448 | 179,873 | 173,264 | 169,838 | 4.6 | (3.4) | (3.7) | (2.0) |
| 1. Consumo | 350,802 | 362,675 | 371,254 | 165,478 | 163,708 | 163,468 | 2.5 | (4.2) | (1.1) | (0.1) |
| Consumo del Gobierno | 60,837 | 65,363 | 69,103 | 27,429 | 27,731 | 28,585 | 1.6 | (2.3) | 1.1 | 3.1 |
| Del cual: | | | | | | | | | | |
| Consumo Colectivo | 30,281 | 32,064 | 34,382 | 15,698.5 | 15,912.3 | 16,637.0 | 1.2 | (5.6) | 1.4 | 4.6 |
| Consumo individual | 30,555 | 33,299 | 34,721 | 11,580.2 | 11,677.9 | 11,871.3 | 2.0 | 1.1 | 0.8 | 1.7 |
| Consumo individual de hogares e ISFLSH | 289,965 | 297,312 | 302,151 | 138,055.0 | 135,949.4 | 134,787.1 | 2.7 | (4.6) | (1.5) | (0.9) |
| 2. Formación Bruta de Capital | 98,944 | 73,765 | 83,124 | 44,803 | 31,557 | 36,181 | 1.2 | (25.1) | (29.6) | 14.7 |
| Formación bruta de capital fijo | 92,000 | 70,912 | 80,496 | 43,404 | 32,518 | 35,840 | 2.1 | (22.0) | (25.1) | 10.2 |
| Construcción | 55,207 | 38,049 | 43,911 | 21,224 | 13,615 | 15,633 | 6.7 | (15.9) | (35.8) | 14.8 |
| Maquinaria y Equipo | 26,984 | 23,692 | 25,809 | 16,648 | 15,177 | 15,719 | (2.6) | (34.1) | (8.8) | 3.6 |
| Otras Inversiones | 9,809 | 9,171 | 10,776 | 5,248 | 4,767 | 5,162 | (4.4) | (11.9) | (9.2) | 8.3 |
| Variación de Existencias | 6,944 | 2,852 | 2,628 | 2,264 | 249 | 561 | | | | |
| 3. Exportaciones | 173,754 | 188,137 | 183,448 | 77,321 | 81,639 | 74,490 | 10.1 | (1.6) | 5.6 | (8.8) |
| 4. Importaciones | 212,512 | 206,872 | 204,378 | 107,612 | 103,459 | 104,490 | 3.3 | (15.1) | (3.9) | 1.0 |

P/: Preliminar

e/: Estimado

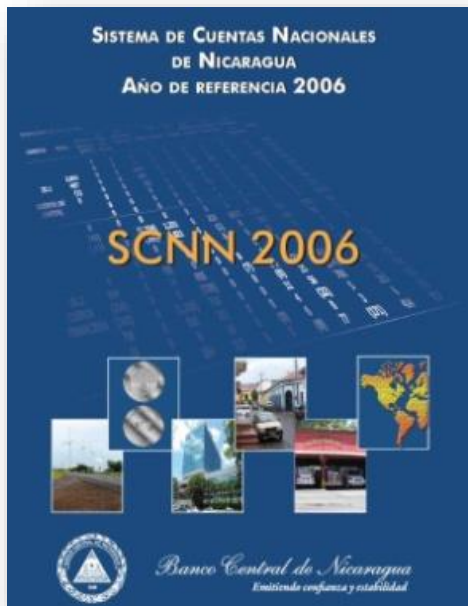
Nota: los datos son preliminares hasta que se obtienen los cuadros y tablas del marco central del Sistema de Cuentas Nacionales.



PIB: enfoque del ingreso

| Conceptos | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| | Millones de córdobas | | |
| Producto interno bruto | 410,988 | 417,705 | 433,448 |
| Remuneraciones | 155,816.2 | 156,599 | 161,998 |
| Impuestos | 43,141 | 48,315 | 50,278 |
| Excedente de Explotación Bruto | 136,289 | 136,659 | 142,002 |
| Ingreso Mixto Bruto | 75,741 | 76,132 | 79,170 |

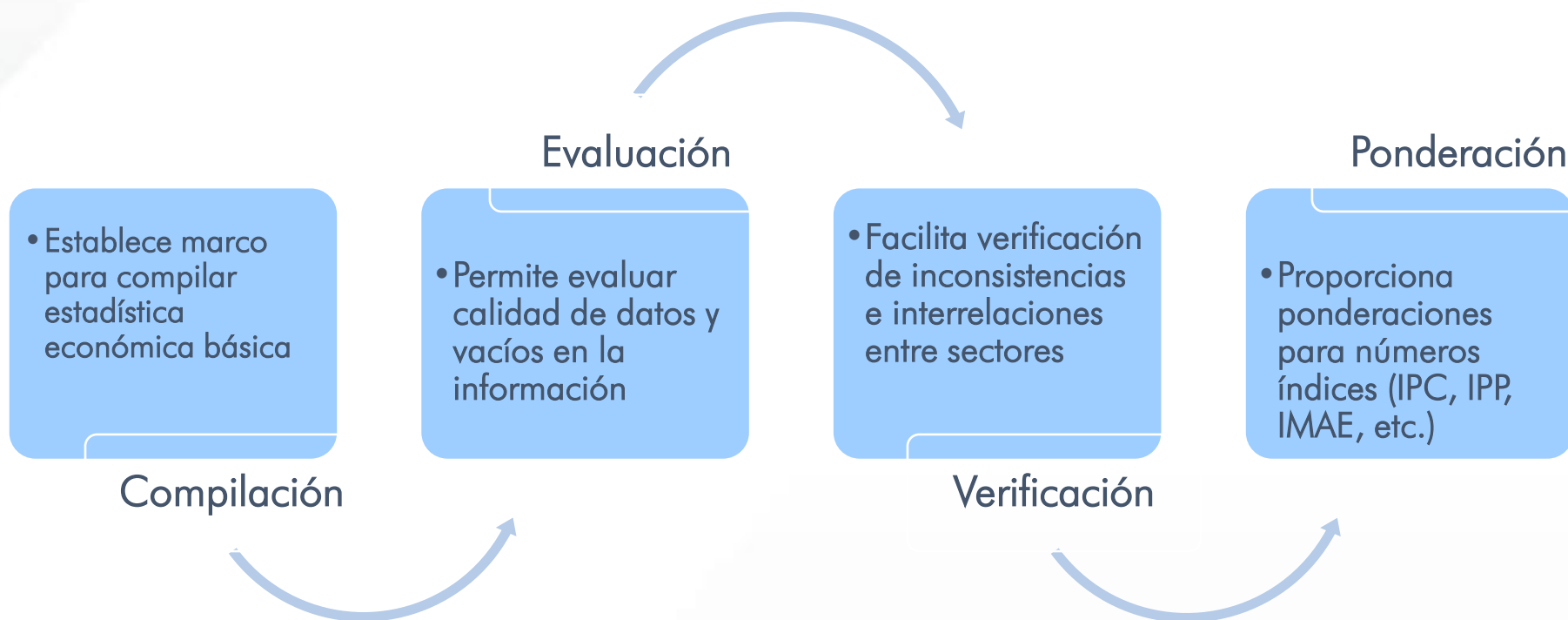
Fuente: BCN



Principales usos e indicadores del SCNN 2006



SCNN2006: Usos





SCNN2006: Usos

Gobierno

- Herramienta útil para el análisis económico, la toma de decisiones y la formulación de política económica
- Permiten monitoreo de principales flujos macroeconómicos (VA, CI, IND, Ahorro, otros)

Empresas

- Herramienta para realizar estudios de inversión
- Proveen información para diseñar e impulsar estrategias de mercado
- Permiten hacer comparaciones internacionales

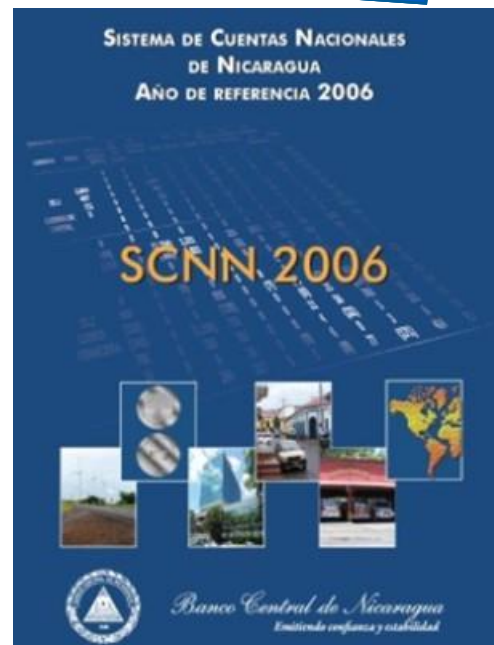
Hogares

- Instrumento relevante para el diseño de estrategias en el sector
- Beneficios de las políticas sociales del Gobierno en educación y salud, focalizadas
- Beneficios indirectos por un buen manejo de políticas macroeconómicas que resulten en baja inflación y alto crecimiento



SCNN 2006: indicadores relevantes

Estadísticas básicas



SCN 2008,
Clasificadores Internacionales



PIB (3 enfoques)

EBE/ IM

**Ingreso nacional
bruto**

**Ingreso disponible
x SI**

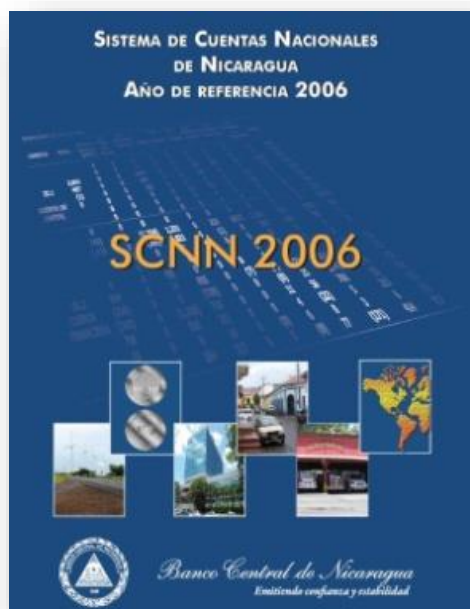
Ahorro x SI

**Préstamo/
Endeudamiento neto
x SI**



SCNN 2006: indicadores relevantes

| Conceptos | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| - - porcentaje del PIB - - | | | | |
| Ingreso | | | | |
| Ingreso nacional bruto | 94.8 | 95.0 | 95.1 | 96.5 |
| Ingreso nacional bruto disponible | 106.7 | 107.8 | 109.1 | 111.7 |
| Ahorro | | | | |
| Ahorro / Inversión | 29.9 | 24.1 | 17.7 | 19.2 |
| Ahorro nacional | 22.9 | 22.4 | 22.3 | 26.1 |
| Ahorro externo | 7.0 | 1.7 | (4.6) | (6.9) |
| Transferencias netas de capital | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 0.9 |
| Préstamo neto/endeudamiento neto | (5.8) | (0.7) | 5.5 | 7.8 |
| Gasto (precios corrientes) | | | | |
| Gasto en consumo colectivo | 7.2 | 7.4 | 7.7 | 7.9 |
| Gasto en consumo individual | 76.5 | 78.0 | 79.1 | 77.7 |
| Formación bruta de capital privada | 22.0 | 16.5 | 11.0 | 11.4 |
| Formación bruta de capital pública | 8.0 | 7.6 | 6.6 | 7.8 |
| Exportaciones de bienes y servicios | 41.3 | 42.3 | 45.0 | 42.3 |
| Importaciones de bienes y servicios | 55.0 | 51.7 | 49.5 | 47.2 |



Política de publicación y revisión



Política de publicación y revisión

SCNN2006

Marzo cada año

2006

.....

2018

2019

2020

Compilación del conjunto completo de cuentas y cuadros del SCNN

Estimación a nivel agregado.

Indicadores de volumen y PX mensuales.

Comex = DGSA.

Impuestos = MHCP.

Estructura de demanda y CT del último año disponible.

D

P

E



Revisión de organismos

Producto interno bruto: Tasas de crecimiento 2019 y 2020

| Países | 2019 | | | 2020 | | |
|----------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| | Abril | Julio | Octubre | Abril | Junio | Octubre |
| PIB Mundial | 3.3 | 3.2 | 3.0 | -3.0 | -4.9 | -4.4 |
| Estados Unidos | 2.3 | 2.6 | 2.4 | -5.9 | -8.0 | -4.3 |
| Zona Euro | 1.3 | 1.3 | 1.2 | -7.5 | -10.2 | -8.3 |
| Japón | 1.0 | 0.9 | 0.9 | -5.2 | -5.8 | -5.3 |
| Brasil | 2.1 | 0.8 | 0.9 | -5.3 | -9.1 | -5.8 |
| Rusia | 1.6 | 1.2 | 1.1 | -5.5 | -6.6 | -4.1 |
| India | 7.3 | 7.0 | 6.1 | 1.9 | -4.5 | -10.3 |
| China | 6.3 | 6.2 | 6.1 | 1.2 | 1.0 | 1.9 |

Fuente: Perspectivas de la Economía Mundial (FMI).



Revisión en otros países

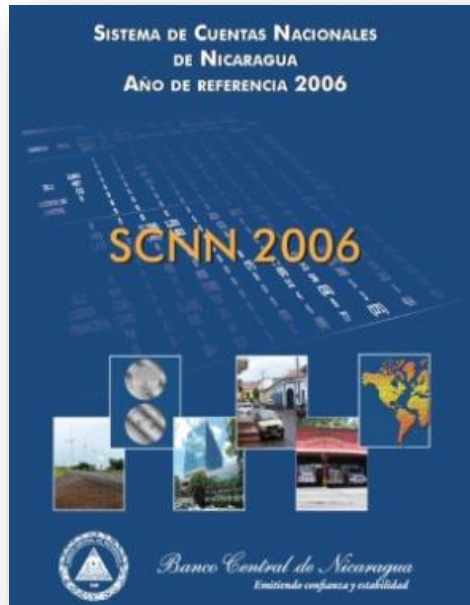
Producto interno bruto: Tasas de crecimiento 2019-2020 para América Latina y el Caribe según informes de CEPAL

| Países | 2019 | | | 2020 | |
|-------------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | Abril | Julio | Diciembre | Abril | Julio |
| El Salvador | 2.3 | 2.3 | 2.2 | -3.0 | -8.6 |
| Granada | 3.7 | 3.3 | 3.3 | -7.3 | -10.5 |
| Guatemala | 3.0 | 2.9 | 3.3 | -1.3 | -4.1 |
| Guyana | 4.6 | 4.6 | 4.5 | 56.4 | 44.3 |
| Haití | 1.3 | 0.9 | -0.7 | -3.1 | -5.0 |
| Honduras | 3.5 | 3.5 | 2.9 | -2.8 | -6.1 |
| Jamaica | 1.9 | 1.9 | 1.7 | -5.3 | -5.3 |
| México | 1.7 | 1.0 | 0.0 | -6.5 | -9.0 |
| Nicaragua | -5.0 | -5.0 | -5.3 | -5.9 | -8.3 |
| Panamá | 5.4 | 4.9 | 3.5 | -2.0 | -6.5 |
| Costa Rica | 2.8 | 2.5 | 1.8 | -3.6 | -5.5 |
| Argentina | -1.8 | -1.8 | -3.0 | -6.5 | -10.5 |
| Bolivia | 4.3 | 4.0 | 3.0 | -3.0 | -5.2 |
| Brasil | 1.8 | 0.8 | 1.0 | -5.2 | -9.2 |
| Chile | 3.3 | 2.8 | 0.8 | -4.0 | -7.9 |
| Colombia | 3.3 | 3.1 | 3.2 | -2.6 | -5.6 |
| Paraguay | 4.0 | 1.6 | 0.2 | -1.5 | -2.3 |
| Perú | 3.6 | 3.2 | 2.3 | -4.0 | -13.0 |
| Uruguay | 1.0 | 0.3 | 0.3 | -4.0 | -5.0 |
| Venezuela | -16.0 | -23.0 | -25.5 | -18.0 | -26.0 |

Fuente: CEPAL



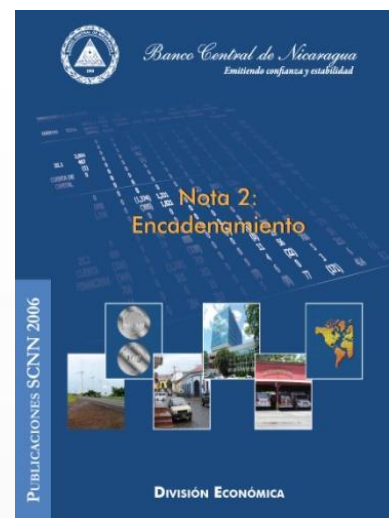
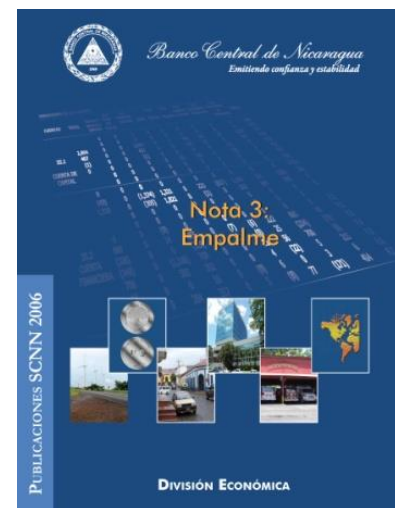
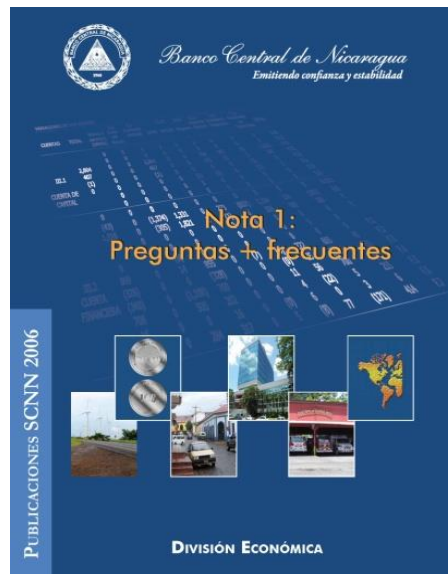
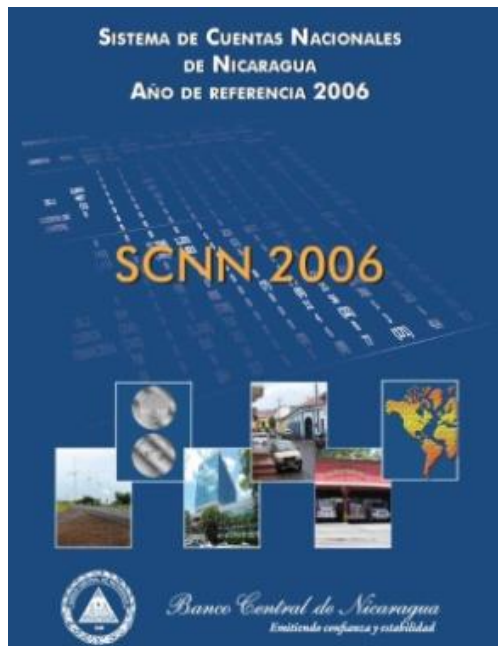
SCNN 2006



Acceso a la información pública



Notas Metodológicas





Resultados detallados

Contraer todo | Expandir todo | Expandir/Contraer menú

- Presentación
- * Notas Metodológicas
 - Brochure SCNN 2006
 - Cuadernillo Económico. ¿Qué es el PIB?
- Resultados detallados SCNN 2006
 - * Producto interno bruto 2006-2016
 - Gasto de consumo final de los hogares 2006-2014
 - Formación bruta de capital fijo 2006-2014
 - Exportaciones de bienes y servicios (FOB) 2006-2014
 - Importaciones de bienes y servicios (CIF) 2006-2014
 - Cuentas de producción y generación del ingreso por actividad económica 2006-2014
 - Equilibrios de oferta y utilización por grupos de productos 2006-2014 (Estructura porcentual)
 - Cuadros de oferta y utilización 2006-2014
 - Cuentas económicas integradas 2006-2014
 - Cuentas de los sectores institucionales 2006-2014
 - Clasificación cruzada de industrias y sectores institucionales 2006-2014
 - * Matrices de transacciones no financieras y financieras 2006-2014
 - Cuadro de flujo de fondos 2006-2014
- Nomenclaturas y clasificadores
- * Matriz Insumo Producto de Nicaragua 2006
- Cuenta Financiera y Cuadro de Flujos de Fondos

Encuentre también:

Cuentas Nacionales Trimestrales





www.bcn.gob.ni