



60

ANIVERSARIO
DEL BCN

Indicadores macroeconómicos: PIB anual, IMAE y PIBT





Contenido

- Producto Interno Bruto: Principales aspectos conceptuales y metodológicos.
- Resultados PIB 2017-2019.
- Principales indicadores del SCNN2006.
- Política de publicación y revisión.

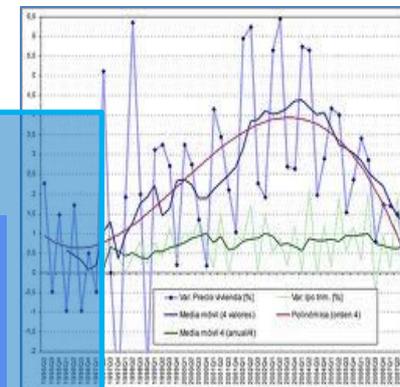
El Sistema de Cuentas Nacionales



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



SCN
Marco
Central



➔ PIB

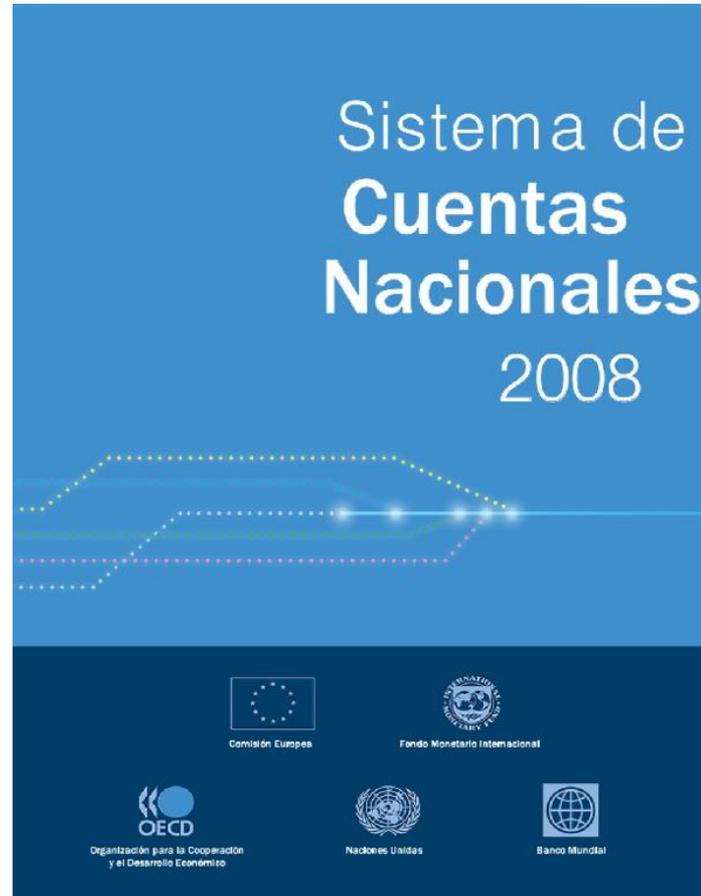


Cuentas Nacionales		Producto Interno Bruto		Producto Interno Bruto por Sector		Producto Interno Bruto por Industria		Producto Interno Bruto por Actividad	
Año	Valor	Valor	Índice	Valor	Índice	Valor	Índice	Valor	Índice
1990	1.000	1.000	100	1.000	100	1.000	100	1.000	100
1991	1.100	1.100	110	1.100	110	1.100	110	1.100	110
1992	1.200	1.200	120	1.200	120	1.200	120	1.200	120
1993	1.300	1.300	130	1.300	130	1.300	130	1.300	130
1994	1.400	1.400	140	1.400	140	1.400	140	1.400	140
1995	1.500	1.500	150	1.500	150	1.500	150	1.500	150
1996	1.600	1.600	160	1.600	160	1.600	160	1.600	160
1997	1.700	1.700	170	1.700	170	1.700	170	1.700	170
1998	1.800	1.800	180	1.800	180	1.800	180	1.800	180
1999	1.900	1.900	190	1.900	190	1.900	190	1.900	190
2000	2.000	2.000	200	2.000	200	2.000	200	2.000	200
2001	2.100	2.100	210	2.100	210	2.100	210	2.100	210
2002	2.200	2.200	220	2.200	220	2.200	220	2.200	220
2003	2.300	2.300	230	2.300	230	2.300	230	2.300	230
2004	2.400	2.400	240	2.400	240	2.400	240	2.400	240
2005	2.500	2.500	250	2.500	250	2.500	250	2.500	250
2006	2.600	2.600	260	2.600	260	2.600	260	2.600	260
2007	2.700	2.700	270	2.700	270	2.700	270	2.700	270
2008	2.800	2.800	280	2.800	280	2.800	280	2.800	280
2009	2.900	2.900	290	2.900	290	2.900	290	2.900	290
2010	3.000	3.000	300	3.000	300	3.000	300	3.000	300

Metodología de compilación



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



FMI



Comisión Europea



Fondo Monetario Internacional



Organización para la Cooperación
y el Desarrollo Económico



Naciones Unidas



Banco Mundial



Banco
Mundial



EUROSTAT

ORGANISATION
FOR ECONOMIC
CO-OPERATION
AND DEVELOPMENT



Asistencia técnica



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



NACIONES UNIDAS



SCNN 2006



Producto Interno Bruto



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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



Producto Interno Bruto: producción



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



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



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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
2018	1000	15	15000
2019	1100	17	18700

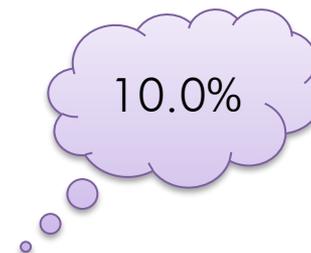


Producto Interno Bruto



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
2018	1000	15	15000
2019	1100	15	16500



Producto Interno Bruto per cápita



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

PIB per cápita



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

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

$$\text{PIB}_{p_{2019}} = 12,521 / 6,528 = 1,918 \text{ U\$ / hab.}$$

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



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

Enfoque de la
producción



Enfoque del
gasto



Enfoque del
ingreso



PIB enfoque de la producción



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

Qué es el VA?



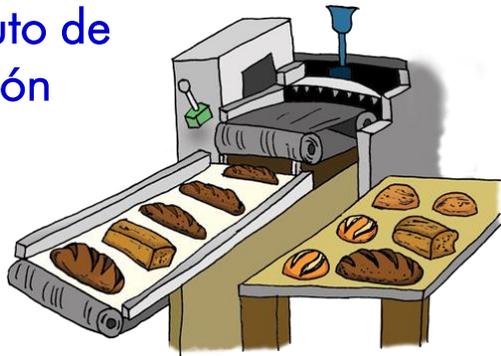
PIB enfoque de la producción



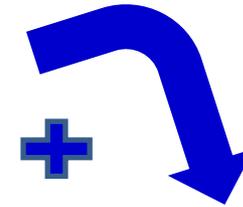
60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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

Valor bruto de
producción



Consumo intermedio



DGI
CAJA

Impuestos a los
productos



PIB enfoque del gasto



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

$$\text{PIB} = C + I + G + X - M$$



PIB enfoque del ingreso



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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

Remuneraciones

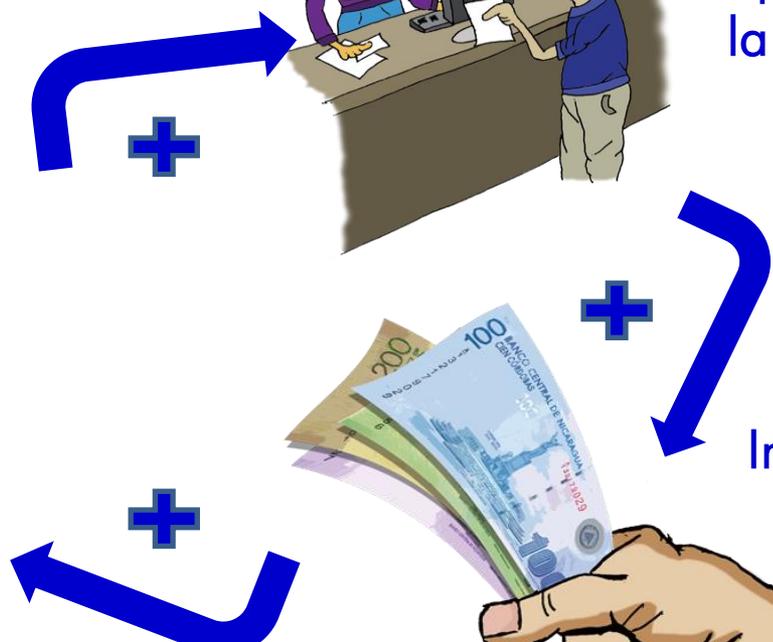


Impuestos sobre
la producción

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.

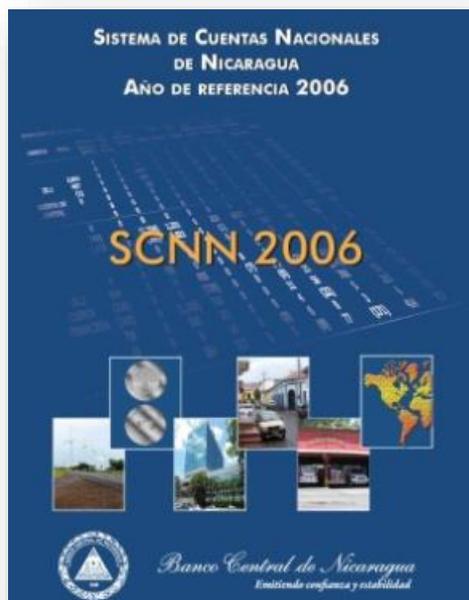
Algunas propuestas



- ❖ **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.**



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



Resultados 2017-2019

PIB: enfoque de la producción



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

Conceptos	2017	2018 ^{P/}	2019 ^{e/}	2017	2018 ^{P/}	2019 ^{e/}	2017	2018 ^{P/}	2019 ^{e/}
	Millones de córdobas			Millones de córdobas de 2006			Tasas de crecimiento		
Producto interno bruto	414,279	412,207	414,714	186,134	178,781	171,846	4.6	(4.0)	(3.9)
más: Impuestos netos a los productos	41,048	35,675	40,769	18,456	16,951	16,633	3.2	(8.2)	(1.9)
Agricultura	31,415	31,274	32,456	13,366	13,819	14,334	7.0	3.4	3.7
Pecuario	23,165	23,627	23,935	9,571	9,180	9,623	13.8	(4.1)	4.8
Silvicultura y extracción de madera	3,672	3,702	3,900	1,625	1,567	1,544	0.3	(3.6)	(1.5)
Pesca y acuicultura	3,875	4,366	3,628	1,875	2,145	1,834	9.5	14.4	(14.5)
Explotación de minas y canteras	9,643	10,187	13,157	2,536	2,594	2,974	(7.5)	2.3	14.7
Industrias manufactureras	56,518	58,022	58,667	26,511	26,649	26,696	2.9	0.5	0.2
Construcción	23,468	21,776	14,886	5,623	4,748	2,939	8.6	(15.6)	(38.1)
Electricidad	12,011	14,994	15,933	2,839	2,962	2,915	(4.5)	4.3	(1.6)
Agua	1,174	1,266	1,315	1,096	1,135	1,155	2.7	3.6	1.8
Comercio	44,326	40,180	38,630	21,439	18,779	17,092	4.7	(12.4)	(9.0)
Hoteles y restaurantes	15,721	12,995	14,012	5,898	4,707	4,868	14.8	(20.2)	3.4
Transporte y comunicaciones	21,257	21,604	20,903	16,488	15,799	14,575	5.8	(4.2)	(7.7)
Intermediación financiera y servicios conexos	21,747	21,955	19,461	6,771	6,397	5,333	4.3	(5.5)	(16.6)
Propiedad de vivienda	23,418	24,391	25,127	12,268	12,124	11,954	3.5	(1.2)	(1.4)
Administración pública y defensa	18,214	19,279	19,551	10,760	10,750	10,799	5.6	(0.1)	0.5
Enseñanza	20,220	22,262	23,093	6,983	7,125	7,204	2.8	2.0	1.1
Salud	10,677	11,916	12,373	4,317	4,434	4,476	6.7	2.7	0.9
Otros servicios	32,711	32,735	32,918	18,496	18,137	17,232	1.6	(1.9)	(5.0)

P/: Preliminar

e/: Estimado

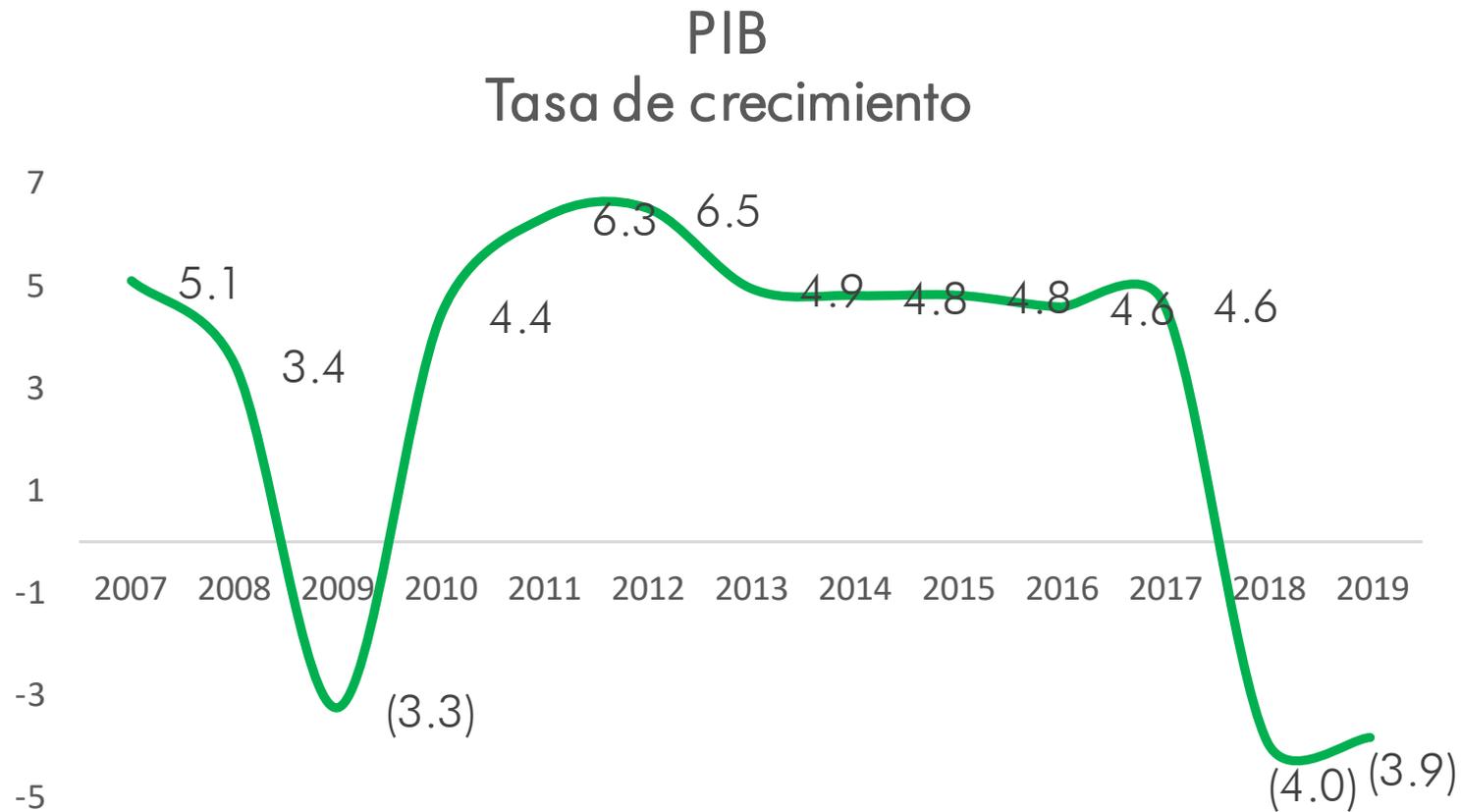
Nota: los datos son preliminares hasta que se obtienen los cuadros y tablas del marco central del Sistema de Cuentas Nacionales.

Fuente: BCN

PIB enfoque de la producción: Tasa de crecimiento



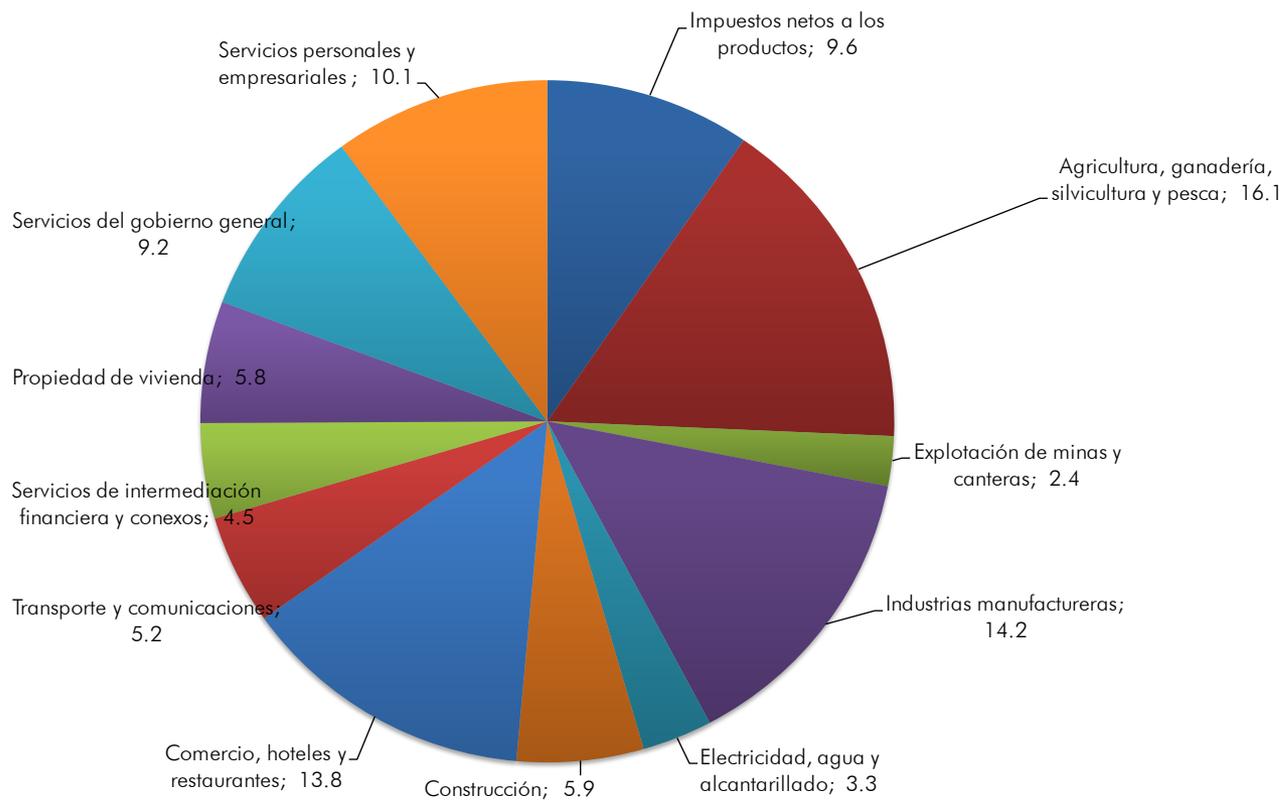
60
ANIVERSARIO
DEL BCN



PIB enfoque de la producción: Participación porcentual por AE 2019



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



PIB enfoque de la producción: Aporte marginal por AE



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

Conceptos	2017	2018	2019
Producto interno bruto	4.6	(4.0)	(3.9)
más: Impuestos netos a los productos	0.3	(0.8)	(0.2)
Agricultura	0.55	0.26	0.28
Pecuario	0.7	(0.2)	0.3
Silvicultura y extracción de madera	0.0	(0.0)	(0.0)
Pesca y acuicultura	0.1	0.1	(0.2)
Explotación de minas y canteras	(0.2)	0.1	0.4
Industrias manufactureras	0.40	0.07	0.02
Construcción	0.5	(0.9)	(2.0)
Electricidad	(0.1)	0.1	(0.1)
Agua	0.0	0.0	0.0
Comercio	0.49	(1.33)	(0.88)
Hoteles y restaurantes	0.52	(0.77)	0.11
Transporte y comunicaciones	0.3	(0.2)	(0.4)
Intermediación financiera y servicios conexos	0.22	(0.29)	(0.89)
Propiedad de vivienda	0.20	(0.07)	(0.08)
Administración pública y defensa	0.24	(0.00)	0.02
Enseñanza	0.1	0.1	0.1
Salud	0.2	0.1	0.0
Otros servicios	0.13	(0.15)	(0.40)

PIB: enfoque del gasto



Conceptos	2017	2018 ^{P/}	2019 ^{e/}	2017	2018 ^{P/}	2019 ^{e/}	2017	2018 ^{P/}	2019 ^{e/}
	Millones de córdobas			Millones de córdobas de 2006			Tasas de crecimiento		
Producto interno bruto	414,279	412,207	414,714	186,134	178,781	171,846	4.6	(4.0)	(3.9)
1. Consumo	347,113	352,250	363,815	172,680	165,822	162,729	2.5	(4.0)	(1.9)
Consumo del Gobierno	59,699	62,682	64,883	28,075	27,655	27,993	1.6	(1.5)	1.2
Del cual:									
Consumo Colectivo	30,003	30,240	31,772	16,633.1	15,785.4	16,119.4	1.2	(5.1)	2.1
Consumo individual	29,696	32,442	33,110	11,459.5	11,705.5	11,750.4	2.0	2.1	0.4
Consumo individual de hogares e ISFLSH	287,413	289,568	298,933	144,650.5	138,161.0	134,661.9	2.7	(4.5)	(2.5)
2. Formación Bruta de Capital	123,933	98,374	71,061	59,822	44,024	30,560	1.2	(26.4)	(30.6)
Formación bruta de capital fijo	110,867	94,537	72,710	55,641	44,463	32,899	2.1	(20.1)	(26.0)
Construcción	61,148	56,027	38,626	25,252	21,350	13,593	6.7	(15.5)	(36.3)
Maquinaria y Equipo	39,278	29,831	25,924	25,257	18,428	16,386	(2.6)	(27.0)	(11.1)
Otras Inversiones	10,441	8,678	8,160	5,956	4,698	4,197	(4.4)	(21.1)	(10.7)
Variación de Existencias	13,067	3,838	(1,648)	4,669	933	(404)			
3. Exportaciones	171,259	173,748	187,065	78,592	77,800	81,898	10.1	(1.0)	5.3
4. Importaciones	228,026	212,165	207,228	126,748	109,031	103,113	3.3	(14.0)	(5.4)

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.

Fuente: BCN

PIB: enfoque del ingreso

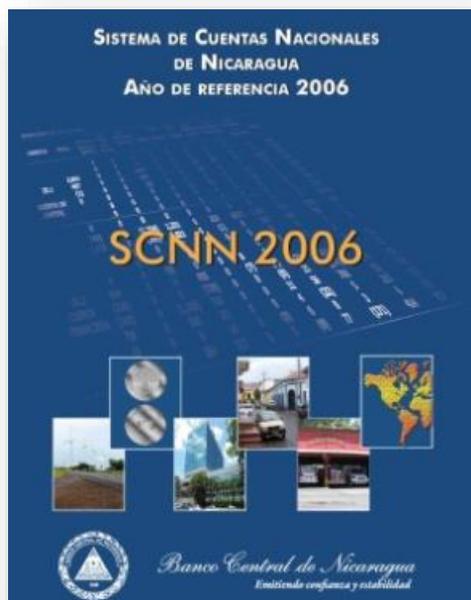


Conceptos	2017	2018 p[/]	2019 e[/]
	Millones de córdobas		
Producto interno bruto	414,279	412,207	414,714
Remuneraciones	155,607.1	155,972	154,718
Impuestos netos	49,225	43,682	48,684
Excedente de Explotación	134,576	136,613	136,051
Ingreso Mixto Bruto	74,871	75,940	75,261

Fuente: BCN



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



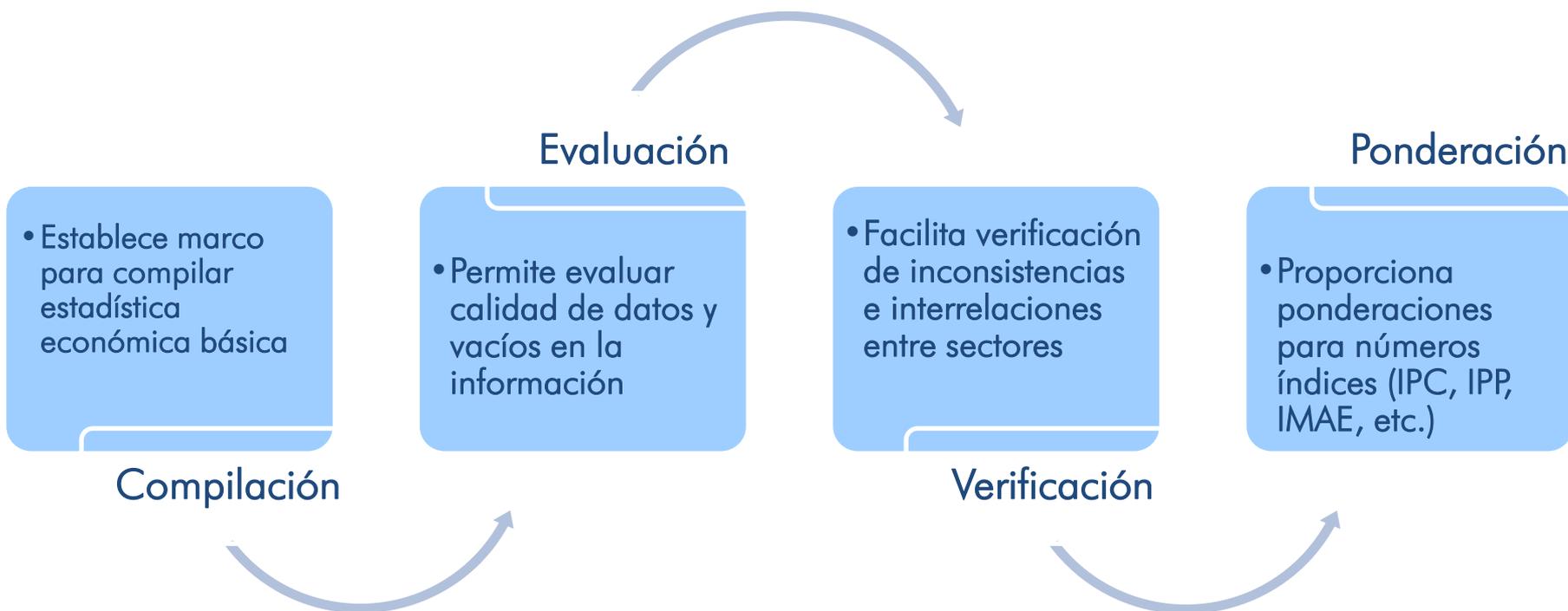
Principales usos e indicadores del SCNN 2006



SCNN2006: Usos



60
ANIVERSARIO
DEL BCN





SCNN2006: Usos



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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

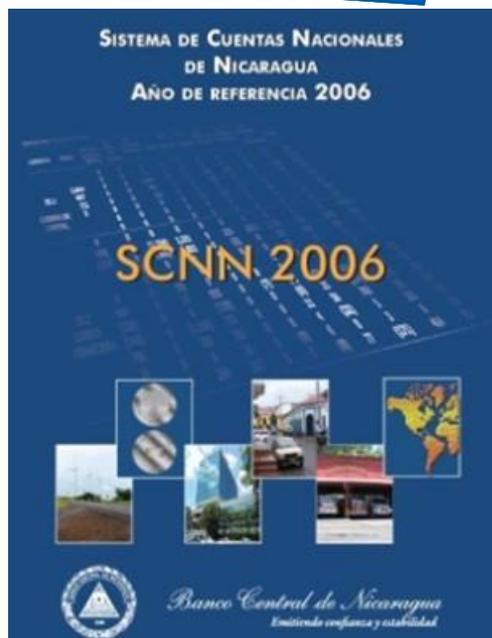
- Instrumento relevante para el diseño de estrategias en el sector
- Beneficios de las políticas sociales del Gobierno en educación y salud, focalizadas
- Beneficios indirectos por un buen manejo de políticas macroeconómicas que resulten en baja inflación y alto crecimiento

SCNN 2006: indicadores relevantes



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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

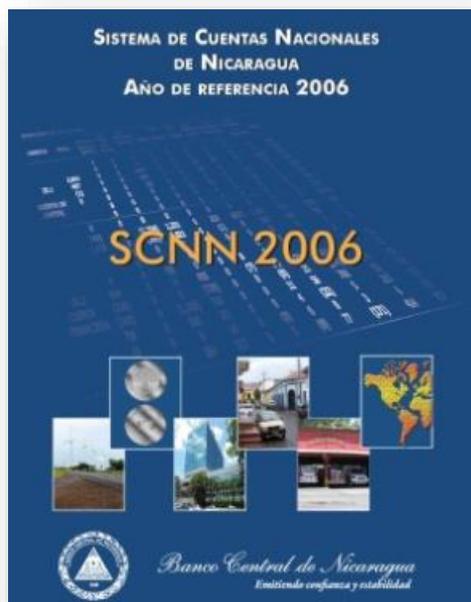


60
ANIVERSARIO
DEL BCN

Conceptos	2015	2016	2017	2018	2019	Promedio
	- - porcentaje del PIB - -					
Ingreso nacional bruto	97.2	97.2	97.3	95.0	96.3	96.6
Ingreso nacional bruto disponible	109.7	110.0	109.2	107.4	110.4	109.3
Ahorro / Inversión	33.5	31.2	29.9	23.9	17.1	27.1
Ahorro nacional bruto	25.2	25.2	25.4	21.9	22.6	24.1
Ahorro externo	8.3	6.0	4.5	1.9	(5.5)	3.1
Transferencias netas de capital	3.1	1.3	1.3	0.9	0.8	1.5
Préstamo neto/endeudamiento neto	(5.2)	(4.7)	(3.3)	(1.1)	6.3	(1.6)
Gasto en consumo colectivo	7.4	7.4	7.2	7.3	7.7	7.4
Gasto en consumo individual	77.2	77.4	76.5	78.1	80.1	77.9
Formación bruta de capital privada	26.0	23.8	22.0	16.1	10.4	19.6
Formación bruta de capital pública	7.5	7.4	8.0	7.7	6.8	7.5
Exportaciones de bienes y servicios	40.1	38.9	41.3	42.2	45.1	41.5
Importaciones de bienes y servicios	58.1	54.9	55.0	51.5	50.0	53.9



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



Política de publicación y revisión



SCNN2006

Marzo cada año

2006	2017	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.
	2018	2019	

D P E

Revisión de organismos



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

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

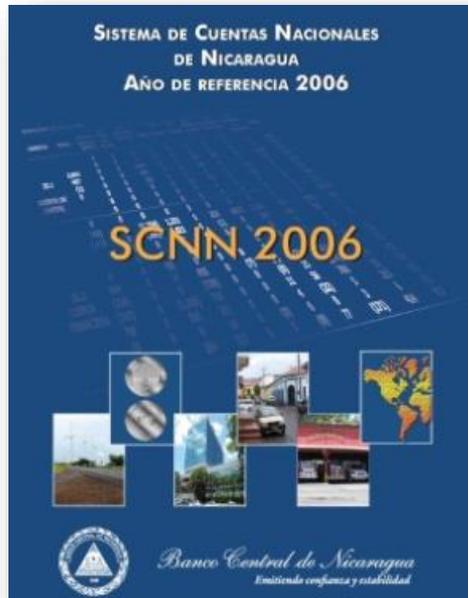
Países	2019			2020	
	Abril	Julio	Diciembre	Abril	Julio
El Salvador	2.3	2.3	2.2	-3.0	-8.6
Granada	3.7	3.3	3.3	-7.3	-10.5
Guatemala	3.0	2.9	3.3	-1.3	-4.1
Guyana	4.6	4.6	4.5	56.4	44.3
Haití	1.3	0.9	-0.7	-3.1	-5.0
Honduras	3.5	3.5	2.9	-2.8	-6.1
Jamaica	1.9	1.9	1.7	-5.3	-5.3
México	1.7	1.0	0.0	-6.5	-9.0
Nicaragua	-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



60
ANIVERSARIO
DEL BCN

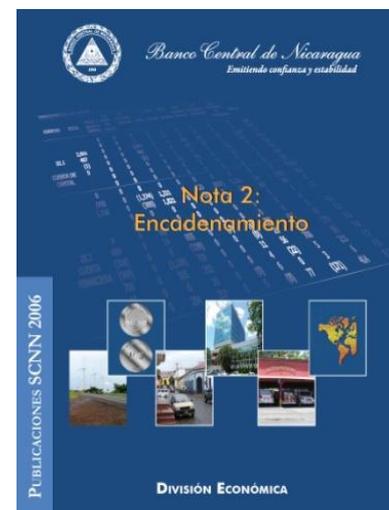
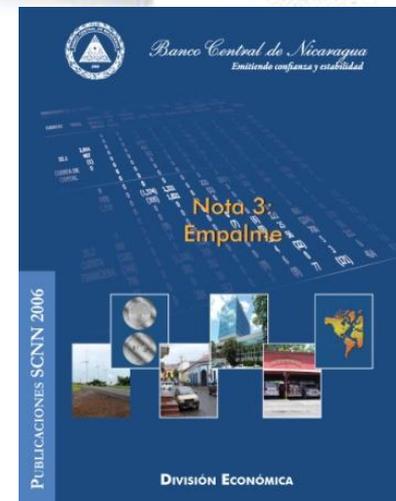
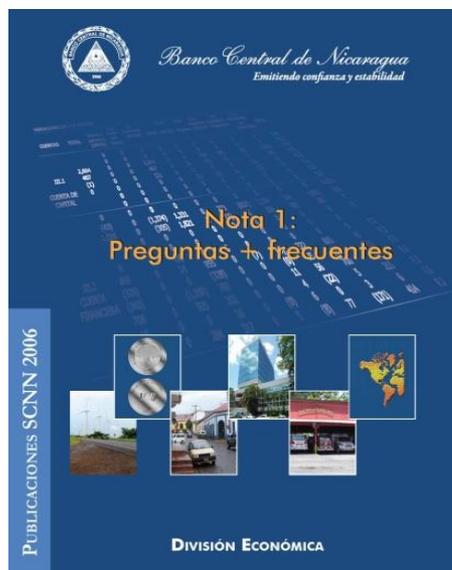
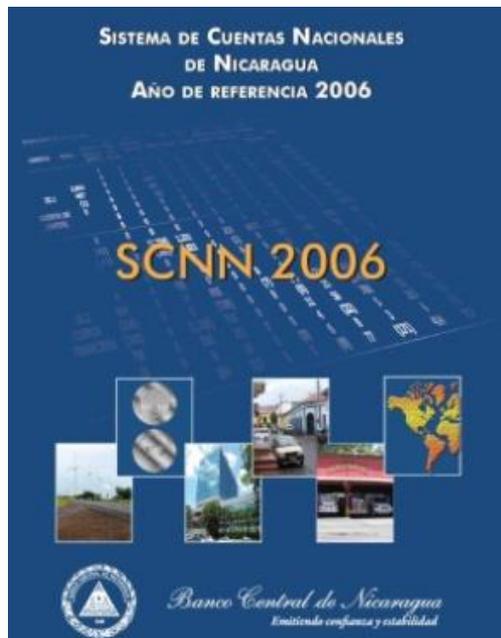


Acceso a la información pública

Notas Metodológicas



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



Resultados detallados



60
ANIVERSARIO
DEL BCN



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





60

ANIVERSARIO
DEL BCN



www.bcn.gob.ni