

Curso de Indicadores Macroeconómicos

Indicadores de la actividad económica Coyuntura

Octubre 2021





Contenido

Particularidades de la medición de la actividad económica de coyuntura

Producto interno bruto trimestral — Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT)

Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)



Contenido

Particularidades de la medición de la actividad económica de coyuntura



Exhaustividad vs oportunidad



Extracción de señales



Tasas variación



Encadenamiento



Benchmarking

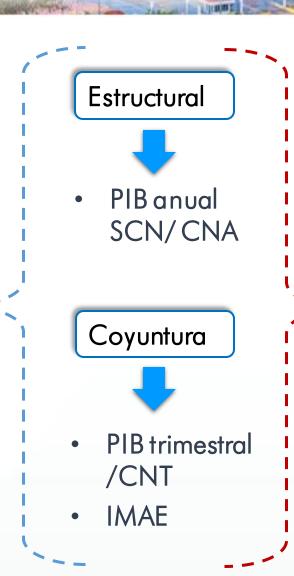




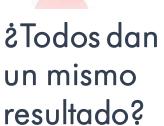
Introducción:



Crecimiento
económico es
medido a través
del aumento o
disminución del
producto interno
bruto (PIB).











Divergencia en la medición de un mismo fenómeno en distintas frecuencias

1. Fuentes estadísticas

El sistema de recolección de información son independientes para cada frecuencia:

- Datos de alta frecuencia son recolectados en base a muestras reducidas y encuestas simplificadas.
- Los registros administrativos con datos de alta frecuencia sufren de mayores revisiones.

- Los datos anuales se basan en muestras grandes, incluso censos, y con cuestionarios mas completos
- Datos administrativos anuales pueden estar sujetos a auditorias



Divergencia en la medición de un mismo fenómeno en distintas frecuencias

2. Tratamiento estadístico

- Mas información y más detallada esta generalmente disponible de manera anual
- Estimaciones trimestrales y mensuales utilizan, en algunos casos:
 - Supuestos metodologías simplificadas
 - Extrapolaciones, imputaciones
 - Calibraciones opiniones de expertos
- Los procedimientos y técnicas de compilación varían dependiendo de la frecuencia (tiempo disponible)
- Estimaciones anuales son mas detallados y completos
- Estimaciones anuales se basan en técnicas de compilación más sofisticadas y un sistema de consistencia robusto.



Las discrepancias se eliminan aplicando la técnica de

Benchmarking sobre los datos de alta frecuencia a las referencias de menor frecuencia

Beneficios:

- Las series de tiempo resultantes de un determinado fenómeno son consistentes en todas las frecuencias.
- A la <u>precisión y calidad</u> propia de la serie de alta frecuencia, se le adiciona la <u>robustez</u> contenida en la alta frecuencia.
- La alta frecuencia generar información oportuna y consistente y con mayor <u>precisión</u> de los periodos en donde no se cuenta con referencia.





Es una técnica que combina series trimestrales y mensuales (indicadores) con series anuales (referencia) y produce series temporales congruentes

Objetivo:

Brindar un panorama congruente sobre la evolución económica, evitando que se generen posibles confusiones.



Preservar los movimientos de corto plazo del indicador y enmarcado en la senda determinada por los datos anuales y trimestrales.

En las estimaciones en curso, aproximar el resultado mensual a la alta frecuencia que aún no se conoce.

Transformar de un indicador de producción a un indicador de valor agregado.

Numérico:

Problema de optimización

Estadístico:

características particulares a los parámetros estimados. El planteamiento del método de Denton se basa en una función de Lagrange:

$$L(X_{1}...X_{4y}) = \sum_{t=2}^{4y} \left[\frac{X_{t}}{I_{t}} - \frac{X_{t-1}}{I_{t-1}} \right]^{2} + 2\lambda_{y} \left[\sum_{t=4y-3}^{4y} X_{t} - A_{y} \right]$$
 Sujeto a:
$$\sum_{t=4y-3}^{4y} X_{t} = A_{y}$$

donde:

t: tiempo, t=4y-3 es el primer trimestre del año y, mientras que t=4y es el cuarto trimestre del año y.

 X_t : Estimación para el trimestre t.

 X_{t-1} : Estimación para el trimestre t-1.

 I_t : Nivel del indicador correspondiente al trimestre t.

 I_{t-1} : Nivel del indicador correspondiente al trimestre t-1.

 A_v : Dato anual correspondiente al año y.

La solución es matricial, la condición de primer orden dan origen a un sistema de ecuaciones lineales de la forma:

Condición de primer: [I][X] = [A]

Solución matricial: $[X] = [I]^{-1}[A]$

donde:

I: matriz de indicadores

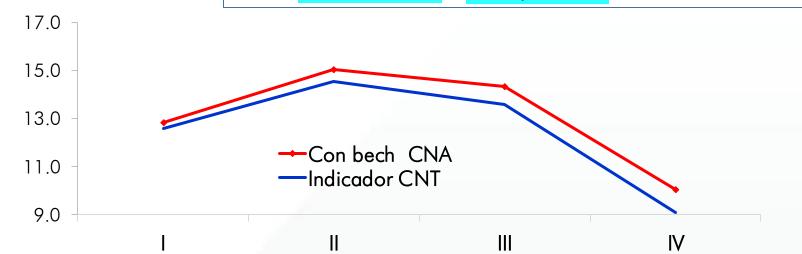
[X]: vector de estimaciones trimestrales ajustadas

 $oxedsymbol{A}$: es el vector que incluye datos de referencia anuales



Tasa de variación promedio anual en porcentaje niveles en miles de córdobas de 1994

Q	Niveles		Tasa de variación	
	Indicador CNT	Con bech CNA	Indicador CNT	Con bech CNA
	100,360.7	101,224.1	10.4	12.8
Ш	110,584.6	111,566.1	12.3	15.0
Ш	120,330.8	121,304.0	12.4	14.4
IV	120,203.4	121,421.2	9.1	10.1
	451,479.5	455,515.4		





Armonización o ajuste

Retropolación:

- series mensuales de datos anuales históricos.
- etapa continua: alineación de los datos trimestrales con las CNA cuando se dispone de nueva información anual

Estimaciones en curso:

estimaciones mensuales en curso, cuando no se cuenta con información trimestral ni anual

El enfoque numérico, se fundamenta en el coeficiente denominado Dato de referencia-indicador (RI)

$$RI = A / B$$

donde:

A: Dato de referencia anual

B: Suma de indicadores de los cuatro trimestres sin ajuste o indicador trimestral







Producto interno bruto trimestral – Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT)





Contenido



Principales aspectos conceptuales y metodológicos

Antecedentes de las CNT en Nicaragua

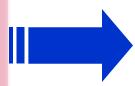
Resultados del PIBT 2021.II

Política de publicación y revisión



Las CNT conforman un sistema integrado de series temporales trimestrales relativas a la medición de la actividad económica.

Que se coordinan a través de un marco contable y metodológico (SCN).



Proporcionan una visión completa y coherente de la coyuntura económica.

En las CNT se adoptan los mismos principios, definiciones y estructura que en las cuentas nacionales anuales (CNA).



Marco conceptual



SCN

Lineamientos generales de cuentas nacionales



Manual de CNT del FMI

Tratamientos particulares de la Trimestralización







CNT de Nicaragua





CNT



Series Temporales



Medición del mismo concepto a lo largo del tiempo, que permita comparaciones a lo largo del tiempo

Indicadores, metodología y mediciones homogéneas en el tiempo



Congruentes en el tiempo, en cuanto a:



Conceptos



Mediciones

Por lo tanto, los indicadores seleccionados deben ser homogéneos desde que inicia la serie hasta el último registro.

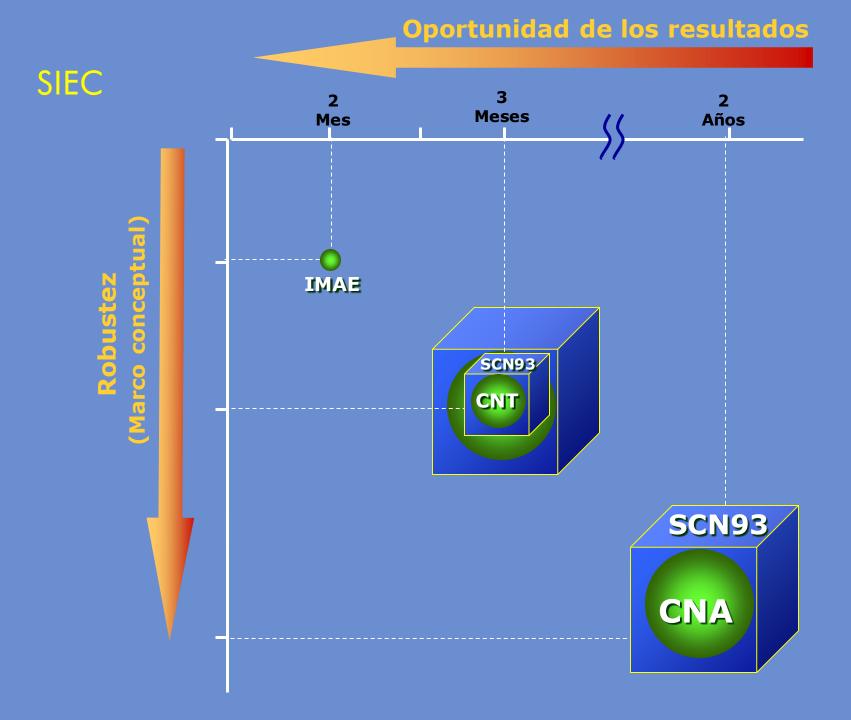


Ofrecer una visión de la evolución económica actual que es más oportuna que las CNA y más completa que la que ofrecen los indicadores de corto plazo en forma individual e incluso el IMAE.

Sirven de marco para evaluar, analizar y hacer el seguimiento de la evolución económica.

Los países tiene diversas razones por las cuales implementar las CNT:

- Contar con información de coyuntura
- Completar sistema estadístico y/o robustecer la coyuntura
- Alcanzar mayores niveles estadísticos
- Mejorar la comparabilidad internacional
- Entre otras...



Complementan a los sistemas estadísticos existentes (CNA e IMAE):

Oportunidad

Brinda una visión integrada y coherente en menor tiempo que las CNA (rezago 3 meses).

Robustez

Proporciona datos más consistentes y con mayor sustento estadístico que los indicadores mensuales.

Objetivo:

El fortalecimiento de las estadísticas macroeconómicas.



Oportunidad:



Es una de las mayores ventajas de las CNT. Permite evaluar la situación actual de la economía con un rezago relativamente corto, a fin de reaccionar en tiempo con políticas ad-hoc.

Calidad o robustez:



Se sustenta en la aplicación de las mismas metodologías que las CNA, como en la fortaleza de las estimaciones anuales, que sirven de referencia a las CNT (Benchmarking).

Además, al encontrarse dentro de un marco contable coherente, sintetiza las relaciones económicas de las distintos enfoques.



Características de las CNT

Cobertura



Las CNT es más que un instrumento de compilación del PIB trimestral. Entregan información relativa tanto a las actividades económicas como a los componentes del gasto. Dando mayor detalle incluso, que los indicadores coyunturales.

Frecuencia

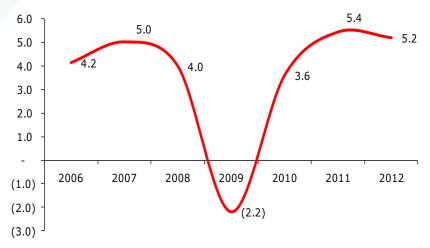


La disposición de información de alta frecuencia permite obtener un mayor y mejor detalle de las componentes dinámicas de las series, así como las relaciones entre distintos componentes. Anualmente se anula la estacionalidad.



Detección anticipada de cambios de tendencia

Producto Interno Bruto (tasa de crecimiento)



Producto interno bruto

(variación promedio anual, a precios de 2006)





Alcance de las CNT

Similar al SCN, las CNT pretende medir todo los aspectos de la vida económica de un país...

Producción





Ingreso





Consumo





Riqueza





Acumulación







En resumen...



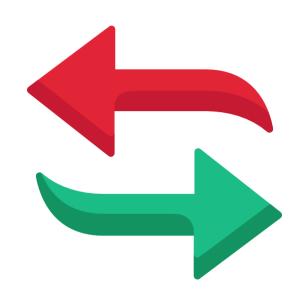
Las CNT son una herramienta muy importante para detectar (y reaccionar) a los puntos de inflexión de la economía, así como también para llevar un monitoreo detallado y certero de la actividad medida por la producción, el gasto y el ingreso.

Las CNT son más que la medición del PIB, su objetivo es medios todos los aspectos de la vida económica de un país, con periodicidad trimestral.





Por un lado, la robustez y fortaleza de las CNA se traspasan a las CNT por medio del Benchmarking, y el análisis coyuntural (alta frecuencia) detallado requiere disponer de series ajustadas por estacionalidad y calendario.





La oportunidad de las CNT muchas veces es a cuenta de la precisión de las estimaciones, por lo que los datos publicados son revisados a medida que se dispone de más y mejor información (incluidas las CNA).

Elevada cultura estadística Mayor cantidad de información

Directo

Datos de empresas oportunos

Mayores costos económicos



El sistema de las CNT puede desarrollar de dos métodos:

CNA dato de referencia

Indirecto

Uso intensivo de indicadores de corto plazo

Procedimientos matemáticos- estadísticos



El método indirecto se puede agrupar en dos fases continuas:

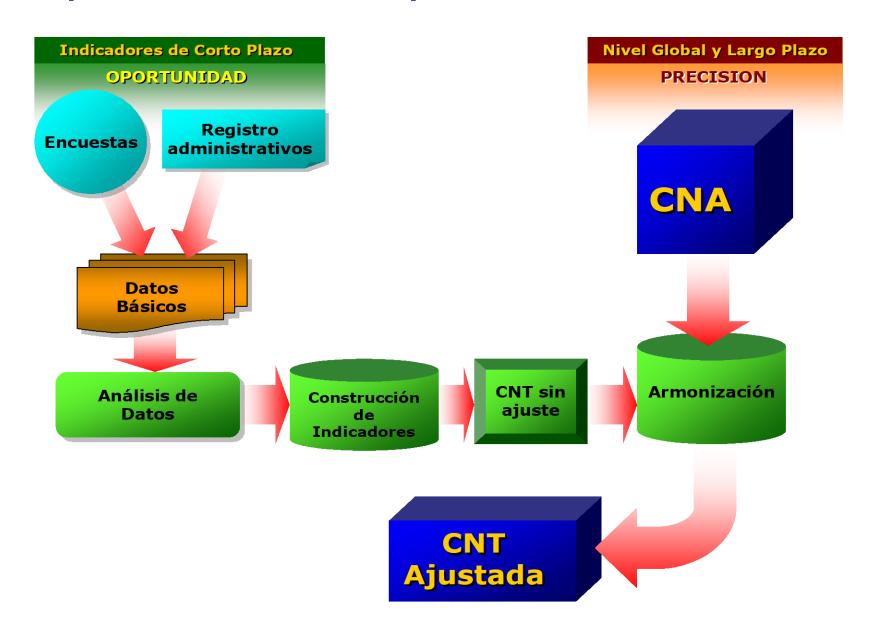
Trimestralización:

- series trimestrales de datos anuales históricos (2006-2017/20).
- etapa continua:
 alineación de los datos
 trimestrales con las CNA
 cuando se dispone de
 nueva información anual

Estimaciones en curso:

estimaciones trimestrales del año en curso, cuando no se cuenta con información anual (2021).

Esquema de trabajo trimestral...





Contenido

Producto interno bruto trimestral – Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT)

Principales aspectos conceptuales y metodológicos

Antecedentes de las CNT en Nicaragua

Resultados del PIBT 2020.II

Política de publicación y revisión



Cómo iniciaron...

2002:

Se conformó un equipo dedicado a esta tarea, con experiencia en cuentas nacionales.

2005:

Se obtuvo este nuevo sistema

2005-06

Durante la marcha blanca

2007

Se inició a presentar con regularidad al Consejo Directivo del BCN y a utilizarse en cálculos internos, para validar consistencia

Oct 2008

Inició la divulgación: rueda de prensa, documentos metodológicos, presentaciones a universidades, organizaciones, talleres periodistas, etc.



Las CNT se ha elaborado para dos años de referencia 1994 y 2006



CNT: Base 1994



Industrias	IMAE	CNT
Agricultura	10	17
Minería	6	5
Pecuario y pesca Industria	8 17	11 26
Servicios	17	26 13
Construcción	7	23
Comercio	5	8
Gobierno ^{/1}	3	1
Transporte	5	8
Comunicaciones	2	2
Intermediación Financiera	1	1
Agua y Energía	2	2

1/: En el IMAE incluye actividades de salud y educación, que en las CNT están clasificadas como actividades de servicios

Industria	Indicadores indirectos	Registros administrativos	Encuestas	
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minas	Silvicultura (gasto)	Pecuario(MAGFOR); Pesca (INPESCA); Minas (MEM)	Agricultura (producción y costos 1997)	
Industria manufacturera	Agropecuarias (actividades relacionadas)	Petróleo; zona franca	Encuesta trimestral y mensual	
Electricidad y agua		INAA y INE		
Construcción		SNIP	Encuesta trimestral	
Comercio, hoteles y restaurantes	Comercio (flujo de bienes)		Hoteles y restaurantes	
Transp. y comunicación		Comunicación		
Serv. de intermediación financieras		Superintendencia de Bancos (SIBOIF)		
Otros servicios	Comunitarios, alquiler, etc.	Educación y salud de no mercado	Educación y salud de mercado, empresariales.	

Consumo

privado: registros
administrativos y
corriente de bienes de
consumo final

público: registros administrativos

<u>Exportaciones e</u> <u>importaciones:</u>

Registros Administrativos (DGA)

FBKF

privado: encuesta (construcción)

público: registros administrativos

Variación de existencias:

Variable obtenida como residuo (variable de cierre)



Cuadro de presentación:

PIB (precios de mercado)

Menos: Imputaciones bancarias

Más: Impuestos netos a los productos

Total industrias

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

Explotación de minas y canteras

Industrias manufactureras

Electricidad, agua y alcantarillado

Construcción

Comercio, hoteles y restaurantes

Transporte y comunicaciones

Servicios del gobierno general

Servicios de intermediación financiera

Otros servicios

Cálculo:

PIBpm = ΣVA (industrias) + Tx s/productos – SIFMI



Cuadro de presentación:

PIB (precios de mercado)

Gasto en consumo Formación bruta de capital fijo

Demanda Interna

Exportaciones de bienes y servicios Importaciones de bienes y servicios

Cálculo:

PIB = consumo privado + público + VE + FBKF + X - M

PIB = Gasto en consumo + FBKF + X - M

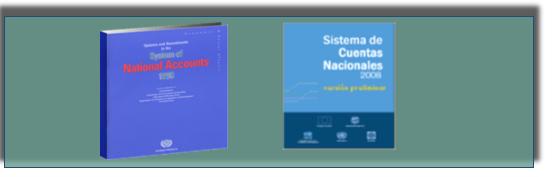
PIB = Demanda interna Demanda externa neta



Segunda Etapa: Cambio de año base de 1994 a 2006

Publicadas: marzo 2013

Sistema de cuentas nacionales



Manual de cuentas trimestrales



Conceptos, fuentes de datos y compilación

Expertos internacionales







FMI



Cobertura...

CNT Base 1994 2008

Producción

117 Indicadores 38 actividades

Gasto

14 Indicadores para componentes



CNT Ref. 2006 2012

Producción

172 Indicadores 39 actividades

Gasto

16 Indicadores para componentes

CNT Base 1994

- Indicadores indirectos: agricultura, industria, servicios.
- Registros administrativos: agricultura, industria, construcción pública, servicios.
- Encuestas: Servicios, industria, construcción privada, agricultura.

CNT Ref 2006

- Indicadores indirectos: menor uso
- Registros administrativos: vínculos fortalecidos.
- **Encuestas**:
- Base de datos DGI
- Mayor exhaustividad en la actividad financiera

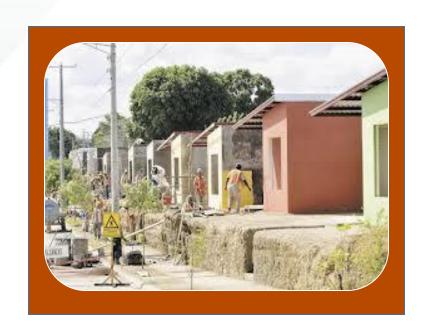


Agricultura: 71 indicadores

- Café
- Caña de azúcar
- Granos básicos
- Otros agrícolas
- Pecuario
- Silvicultura
- Pesca
- ❖ Minas







- Aumento en cobertura geográfica: proyectos fuera de cabeceras (turismo, zona franca y residencial).
- Actualización de factores de ajuste en cálculo del área efectivamente construida.
- Inclusión de nuevas obras de ingeniería civil públicas: CRM y EAAI
- Inclusión de la nueva cuenta de producción de la actividad de Servicios de Construcción.

PIB (precios de mercado)

Menos: Imputaciones bancarias

Más: Impuestos netos a los productos

Total industrias

Agricultura, gganadería, silvicultura y pesca

Explotación de minas y canteras Industrias manufactureras Electricidad, agua y alcantarillado Construcción

Comercio, hoteles y restaurantes Transporte y comunicaciones Intermediación financiera

Servicios del gobierno general Otros servicios

Producto interno bruto Impuestos

- Cultivo de café
- Cultivo de caña de azúcar
- Cultivo de granos básicos
- Cultivo de otros agrícolas
- Cría de animales vivos
- Silvicultura y extracción de madera
- Pesca y acuicultura
- Explotación de minas y canteras
- Electricidad
- Agua y alcantarillados
- Cárnicos
- Azúcar
- Lácteos
- Otros alimentos industriales
- Elaboración de bebidas
- Elaboración de productos de tabaco
- Textiles
- Elaboración de productos de madera
- Papel e imprenta

- Productos de petróleo
- Quimicos basicos, caucho y plasticos
- No metálicos
- Metálicos
- Maquinaria y equipo
- Muebles y otros productos
- Construcción
- Hoteles y restaurantes
- Comercio
- Correos y comunicaciones
- Transporte
- Intermediacion financiera
- Actividades inmobiliarias
- Actividades empresariales
- Administracion publica
- Enseñanza de mercado
- Enseñanza de no mercado
- Salud de mercado
- Salud de no mercado
- Otras actividades de servicios
- Mantenimiento y reparación
- Actividades domésticas

PIB (precios de mercado)

Gasto en consumo

Formación bruta de capital fijo

Demanda Interna

Exportaciones de bienes y servicios Importaciones de bienes y servicios

Gasto en consumo:

Consumo privado + consumo púlbico + variaciones de existencia

Producto interno bruto

1. Consumo

Consumo Colectivo Consumo individual

2. Formación Bruta de Capital

Formación bruta de capital fijo Construcción Maquinaria y Equipo Otras Inversiones Variación de Existencias

FBK fija Pública

Construcción
Edificaciones
Obras de ingeniería civil
Maquinaria y Equipo
Otras Inversiones

FBK fija Privada
Construcción
Edificaciones
Obras de ingeniería civil
Maguinaria y Fauino

Maquinaria y Equipo Otras Inversiones

3. Exportaciones

4. Importaciones

- Detección anticipada de cambios de tendencia
- Análisis de series temporales
- Implementación de políticas económicas oportunas
- Pronósticos más adecuados, incluidas las estimaciones anticipadas de las CNA
- Marco de análisis de los ciclos económicos
- Formulación de modelos econométricos, incluidos estudios de las tendencias estacionales
- Contabilidad en situaciones de alta inflación





Contenido

Producto interno bruto trimestral – Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT)

Principales aspectos conceptuales y metodológicos

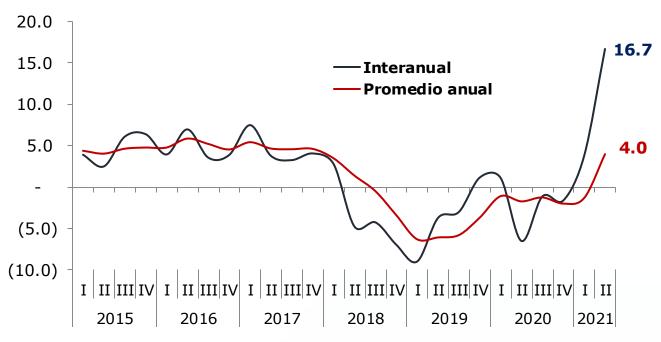
Antecedentes de las CNT en Nicaragua

Resultados del PIBT 2020.II

Política de publicación y revisión



Producto interno bruto trimestral (porcentajes)

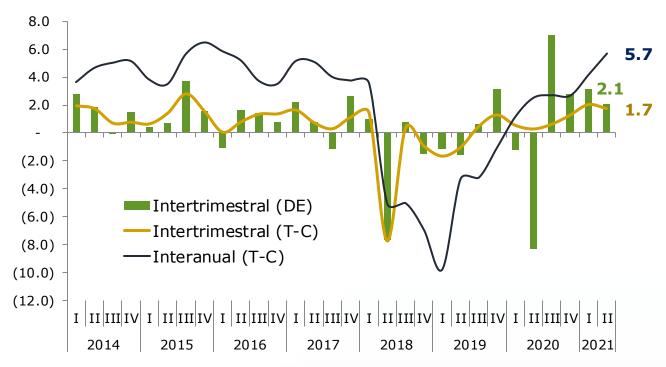


Fuente: BCN

En el segundo trimestre de 2021, la evolución de la actividad económica continuó mostrando dinamismo, con un crecimiento de 16.7 por ciento interanual. Por su parte, la tasa promedio anual mostró un crecimiento de 4.0 por ciento. Con este resultado, la economía registró un crecimiento de 9.9 por ciento en el primer semestre de 2021.



Producto interno bruto trimestral: extracción de señales (variación interanual, porcentajes)



Fuente: BCN

Los resultados del proceso de extracción de señales indicaron que, en la serie sin estacionalidad, del PIB trimestral se registró un crecimiento de 2.1 por ciento con respecto al trimestre anterior. En la serie de tendencia-ciclo el crecimiento interanual fue de 5.7 por ciento y de 1.7 por ciento respecto al trimestre anterior.



Producto interno bruto: enfoque de la producción (tasa de variación interanual, porcentajes)

Actividad -	2020				202	2021	
Actividad	I	II	III	IV	I	II	
Producto interno bruto	1.1	(6.5)	(1.1)	(1.6)	3.8	16.7	
más: Impuestos netos a los productos	5.5	(8.8)	(2.1)	0.1	3.1	28.6	
Agricultura	(3.9)	4.2	9.4	(4.3)	6.3	0.8	
Pecuario	8.0	0.3	(0.4)	(1.2)	1.0	12.1	
Silvicultura y extracción de madera	0.6	0.6	0.1	1.5	(0.6)	0.2	
Pesca y acuicultura	31.9	(27.1)	3.3	(21.3)	6.9	27.7	
Explotación de minas y canteras	16.2	(12.1)	6.7	1.5	27.7	91.8	
Industria manufacturera	2.8	(15.7)	3.9	(2.3)	8.1	35.1	
Construcción	19.1	5.1	1.7	18.4	29.0	31.7	
Electricidad	(12.6)	(19.6)	(22.3)	(14.4)	0.0	13.5	
Agua	1.0	(1.2)	2.5	2.9	1.8	2.3	
Comercio	4.3	0.0	8.2	6.8	6.7	28.0	
Hoteles y restaurantes	7.9	(55.1)	(45.5)	(37.8)	(22.5)	52.1	
Transporte y comunicaciones	(10.5)	(10.3)	(8.2)	(1.8)	(2.2)	10.5	
Intermediación financiera y servicios conexos	(16.2)	(11.8)	(11.2)	(6.4)	(7.2)	(5.0)	
Propiedad de vivienda	(1.1)	(1.2)	(0.4)	(0.1)	0.4	0.6	
Administración Pública y Defensa	2.1	2.9	1.4	2.0	1.3	1.0	
Enseñanza	1.0	1.1	0.6	1.1	1.2	1.4	
Salud	2.0	1.2	0.6	0.7	0.1	0.9	
Otros servicios	(3.9)	(5.3)	(4.5)	(5.0)	(3.1)	(2.0)	

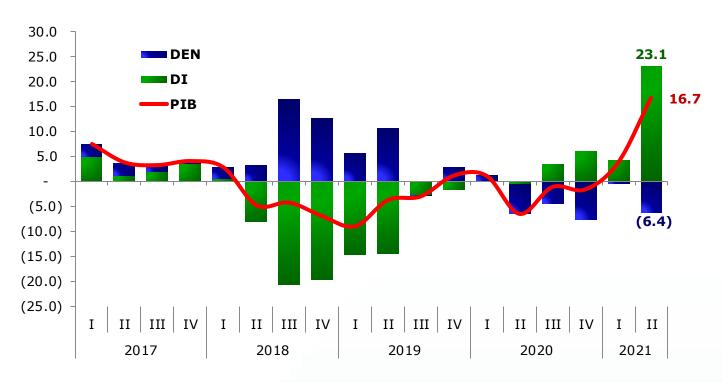


Producto interno bruto: enfoque del gasto (porcentajes)

Components		2020				2021	
Componente	I	II	III	IV	I	II	
Producto interno bruto	1.1	(6.5)	(1.1)	(1.6)	3.8	16.7	
Consumo	3.7	(3.9)	0.5	(0.9)	3.6	10.6	
Consumo del Gobierno Del cual:	5.1	5.3	5.5	(2.3)	8.3	2.7	
Consumo colectivo	9.6	9.6	11.3	(6.4)	17.9	4.1	
Consumo individual	2.1	1.8	1.4	1.4	0.9	1.4	
Consumo individual de hogares e ISFLSH	3.4	(5.9)	(0.6)	(0.6)	2.6	12.5	
Formación Bruta de Capital De la cual:	(18.2)	14.6	28.9	36.7	3.8	58.3	
Formación bruta de capital fijo De la cual:	17.1	(0.4)	0.1	22.0	19.7	56.0	
Inversión fija pública	10.6	21.7	34.7	20.4	44.6	5.3	
Inversión fija privada	16.2	(11.1)	(10.8)	20.4	10.4	80.0	
Exportaciones	11.9	(26.7)	(10.2)	(9.3)	(1.1)	43.6	
Importaciones	7.5	(6.4)	(4.3)	6.8	0.1	36.5	



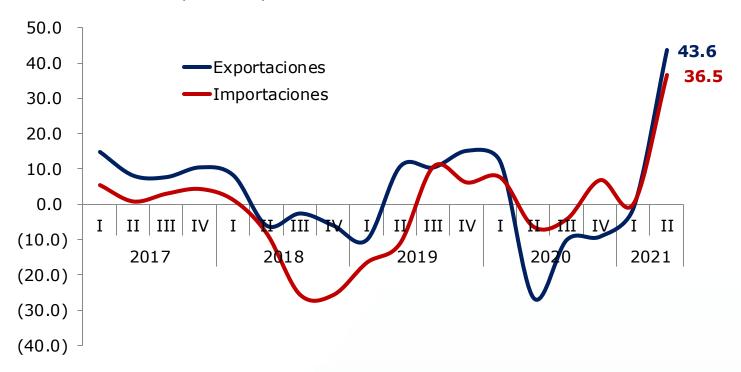
Productos interno bruto trimestral: enfoque del gasto (variación interanual, puntos porcentuales)



En el enfoque del gasto, la evolución del agregado del PIB trimestral fue determinada por la evolución de la demanda interna.



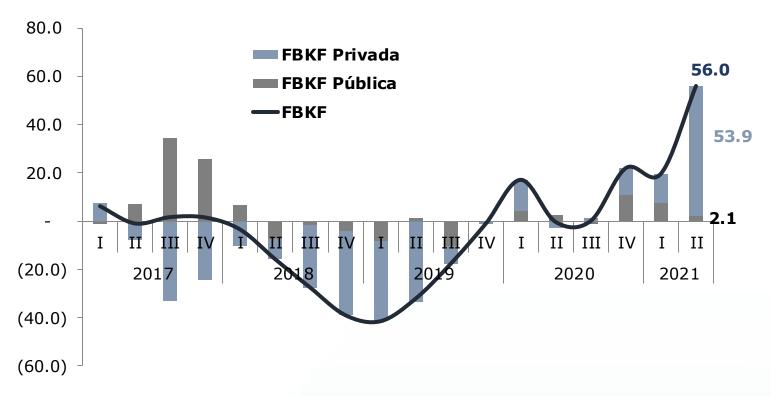
Productos interno bruto trimestral: enfoque del gasto (variación interanual, porcentajes)



En la demanda externa, las exportaciones reflejaron un crecimiento de 43.6 por ciento, con relación al trimestre segundo trimestre de 2020 y 17.1 por ciento en el primer semestre de 2021. Por su parte, las importaciones crecieron 36.5 por ciento y 16.7 por ciento en el primer semestre del año.



Productos interno bruto trimestral: enfoque del gasto (variación interanual, puntos porcentuales)



En este trimestre, crecimiento de la inversión fija fue 56.0, determinado por impulsos conjuntos de la inversión pública y privada. La inversión privada aportó 53.9 puntos porcentuales, en tanto la inversión pública aportó 2.1 puntos porcentuales.



Producto interno bruto trimestral

(tasas interanual, serie original)

País	2020.1	2020.II	2020.III	2020.IV	2021.l	2020.11
Costa Rica	1.8	(7.7)	(6.2)	(4.3)	(2.2)	n.d
El Salvador	0.1	(19.8)	(10.0)	(2.1)	3.3	n.d
Guatemala	1.2	(8.9)	(1.4)	3.0	4.8	n.d
Honduras	(1.3)	(19.2)	(7.9)	(7.8)	(1.2)	n.d
Nicaragua	1.1	(6.5)	(1.1)	(1.6)	3.8	16.7
República Dominicano	a 0.0	(16.9)	(7.2)	(2.9)	3.1	n.d
Panamá	0.4	(38.2)	(23.6)	(10.9)	(8.5)	40.4

Fuente: BCN-SECMCA-INEC Panamá



Contenido



Principales aspectos conceptuales y metodológicos

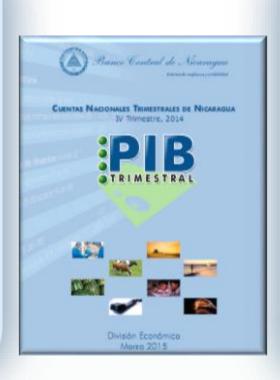
Antecedentes de las CNT en Nicaragua

Resultados del PIBT 2020.II

Política de publicación y revisión

!mpulsos de gasto

- Relaciona variables de consumo
- Información sobre inversión
- Impacto del comercio exterior en la actividad económica



Enfoque de la producción

Detalle de las actividades más dinámicas o que explican el comportamiento del PIBT Fecha de publicación: 3 meses después del trimestre de referencia.

Medios: notas de prensa y en la página web del BCN.

A publicar: Enfoques de la producción y del gasto.

Series: originales, desestacionalizadas y de tendencia-ciclo.

Datos: niveles y tasas de crecimiento a precios corrientes y referencia del año 2006

Revisión trimestral:

Cálculo de nuevo trimestre se incorporará la información de trimestres anteriores (segundo y cuarto trimestre).

Revisión anual:

Datos de las cuentas nacionales anuales modifican la distribución de los trimestres de años anteriores.

