



## PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DEL ENCLAVE DE LOS CULTIVOS ILÍCITOS 2009, 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>, Base 2005



Código N° 8881-1

Detección de Requisitos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costos de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Prealbé; Censo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Agropecuaria - Muestra de Áreas; Nomenclaturas y Clasificaciones; Cuenta Trimestral; Estadísticas Generales de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industria; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Comercio Económico Regional; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; cartera hipotecaria de vivienda; Índice de salubridad infantil; Encuesta de desempleo institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arnes y Cuantías Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.

ISO - 9001/2000



### Contenido

1. ¿Cuál es el marco en el cual se establece la cuenta económica del enclave?
2. ¿Qué es el enclave en el cual se registra la producción de los cultivos ilícitos y sus productos derivados?
3. ¿Qué metodología se utilizó para calcular la cuenta del enclave?
4. ¿Cuál es el comportamiento de la producción originada en el enclave?
5. Ficha metodológica.
6. Glosario.
7. Anexos estadísticos.

#### Director

Dr. Jorge Raúl Bustamante Roldán

#### Subdirector

Dr. Christian Rafael Jaramillo Herrera

#### Director de Síntesis y Cuentas Nacionales

Dra. Ana Victoria Vega Acevedo

**El detalle completo del comportamiento de los principales indicadores utilizados en actualización y elaboración del PIB del enclave de cultivos ilícitos y sus resultados para los años 2009, 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>, se puede consultar en el documento anexo a este boletín.**

**Los principales hechos económicos que incidieron en el comportamiento del Enclave de los cultivos ilícitos en el año 2011:**

- **Las hectáreas cultivadas con corte a 31 de Diciembre de 2011 reportadas por la Oficina de Naciones Unidas contra las Drogas y el Delito (UNODC) aumentaron en 3,2% frente al año 2010, en cerca de 2 mil hectáreas. No obstante, se estima una caída del 6,9% en la producción cosechada durante el año.**
- **Los rendimientos ponderados obtenidos en toneladas por hectáreas cosechadas de coca presentaron una caída en 6,2% lo cual afectó la producción potencial de hoja fresca negativamente en 12,7%.**
- **La producción disponible de base de cocaína al mercado disminuyó en 6,2% debido al aumento de las incautaciones de esta sustancia en 37,6%, las cuales representan el 15% del total de la producción potencial.**
- **La producción potencial de cocaína tipo de exportación disminuyó el 4,3%. De las 432 toneladas producidas, fueron incautadas 146 toneladas debido a la acción de la fuerza pública.**
- **Los precios productor de las sustancias base y clorhidrato de cocaína disminuyeron en 6,7% y 1,4% respectivamente.**



## **ENCLAVE: CULTIVOS ILÍCITOS FASES AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, BASE 2005. 2009, 2010<sup>P</sup> Y 2011<sup>Pr</sup>**

Este boletín contiene los resultados relativos a la producción de los cultivos ilícitos y de sus productos industriales derivados, para la serie 2009 a 2011<sup>Pr</sup> a precios corrientes y constantes, base 2005. Estos resultados son definitivos para el año 2009, provisionales para el año 2010 (<sup>P</sup>) y preliminares para el año 2011(<sup>Pr</sup>).

La revisión periódica de los procesos estadísticos y metodológicos en la medición económica, hace parte de las buenas prácticas estadísticas recomendadas internacionalmente y aplicadas por el DANE. La serie sobre la producción agrícola e industrial relacionada con los cultivos ilícitos en el marco de la base 2005 de las cuentas nacionales, ha sido actualizada y revisada para los años 2009, 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>, lo cual ha permitido incorporar nuevas fuentes de información y actualizar la serie publicada anteriormente.

### **1. ¿Cuál es el marco conceptual y técnico utilizado en la elaboración de la cuenta económica del enclave?**

Las recomendaciones internacionales para la elaboración de las cuentas nacionales, Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 1993 y 2008, plantean incluir, dentro de la frontera de producción, toda la correspondiente a bienes y servicios, es decir, todos los resultados de los procesos de combinación de factores de producción, aún aquella que provenga de actividades ilegales, en este caso, la correspondiente a la producción de cultivos ilícitos y la comercialización de estupefacientes: dado que su exclusión generaría distorsiones económicas en el conjunto de cuentas que conforman la economía, ya que estos cultivos generan ingresos que después circulan en la economía legal, vía gastos de consumo final o de inversión<sup>1</sup>.

Sin embargo, por su carácter ilícito, es difícil obtener datos de las transacciones que se realizan alrededor de estas actividades, pero en principio se deben incluir en las cuentas, aunque solo sea para reducir el error en otras partidas, incluyendo los saldos contables<sup>2</sup>. En razón a lo anterior, *el alcance del cálculo del Enclave se limita a la parte productiva cuantificable, con información verificable, por lo tanto, no incluye ni la comercialización ni los flujos de capital asociados a dichas actividades ya que no existen datos oficiales al respecto.*

Por otra parte, para poder medir separadamente las transacciones relacionadas con esta producción ilegal y hacer posible un tratamiento de medición alternativo, excluyendo o incluyendo estas transacciones dentro del marco general de medición de las cuentas nacionales, se ubican estas transacciones en un sitio virtual denominado “enclave” de cultivos ilícitos.

### **2. ¿Qué es el enclave en el cual se registra la producción de los cultivos ilícitos y sus productos derivados?**

Es una elaboración conceptual dentro de la cual se registran todas las transacciones relacionadas con la producción y transformación de los estupefacientes. Desde el punto de vista de la medición económica, un enclave productivo se trata como si fuera un territorio “intermedio” entre la economía nacional y el resto del mundo. Este enclave realiza transacciones con la economía nacional, la cual suministra los factores de producción: insumos, trabajo y capital y como contrapartida recibe remuneración e ingreso mixto. El enclave

<sup>1</sup> ONU (1993). *Sistema de Cuentas Nacionales 1993*, Comisión de las Comunidades Europeas, Fondo Monetario Internacional, Organización de Cooperación y Desarrollo Económico, Naciones Unidas y Banco Mundial., Bruselas, Nueva York, París, Washington. parágrafo 6.30.

<sup>2</sup> ONU (2008). *System of National Accounts 2008*, Commission of the European Communities International Monetary Fund Organization for Economic Cooperation and Development United Nations World Bank, Bruselas, Nueva York, París, Washington. párrafos 6.39 a 6.45.

compra insumos (tanto nacionales como importados legal o ilegalmente) para la producción y envía -exporta- una parte de la producción de estupefacientes a la economía nacional, mientras que al resto del mundo exporta la producción no consumida por el país.

Este procedimiento de aislar estas transacciones ilegales en un punto virtual, permite a los analistas incluir o excluir la medición económica del enclave en la economía nacional, es decir que el cálculo del PIB se puede hacer con y sin cultivos ilícitos. El diagrama 1 ilustra los vínculos económicos entre el enclave y la economía nacional.

### Diagrama 1.

Flujo de las operaciones económicas entre el enclave y el resto del mundo y entre el enclave y la economía nacional



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

### 3. ¿Qué metodología se utiliza para calcular la cuenta del enclave?

La precisión en la medición de la producción de los cultivos ilícitos se basa en el nivel de detalle y en la calidad de la información estadística institucional disponible: en efecto, para la conformación de la base estadística, agrícola - industrial 2005, se partió de la información producida en investigaciones de fuentes oficiales como las que se originan en la Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), en el Observatorio de Drogas de Colombia<sup>3</sup>, entre otras. En este punto, cabe mencionar que, si bien la medición de estos cultivos se ha logrado consolidar debido a las mejoras en las fuentes de información, aún esta medición presenta algunas limitaciones, puesto que, por su naturaleza ilegal, es un sector en constante cambio, lo que dificulta su seguimiento económico<sup>4</sup>.

Con esta información, se calculó la producción y transformación industrial de los cultivos ilícitos y se elaboraron las cuentas de producción, tanto para la actividad agrícola (producción de base de cocaína, látex de amapola y marihuana) como para la actividad industrial (producción de clorhidrato de cocaína y heroína).

<sup>3</sup> Adscrito a la antigua Dirección Nacional de Estupefacientes, ahora responsabilidad del Ministerio de Justicia.

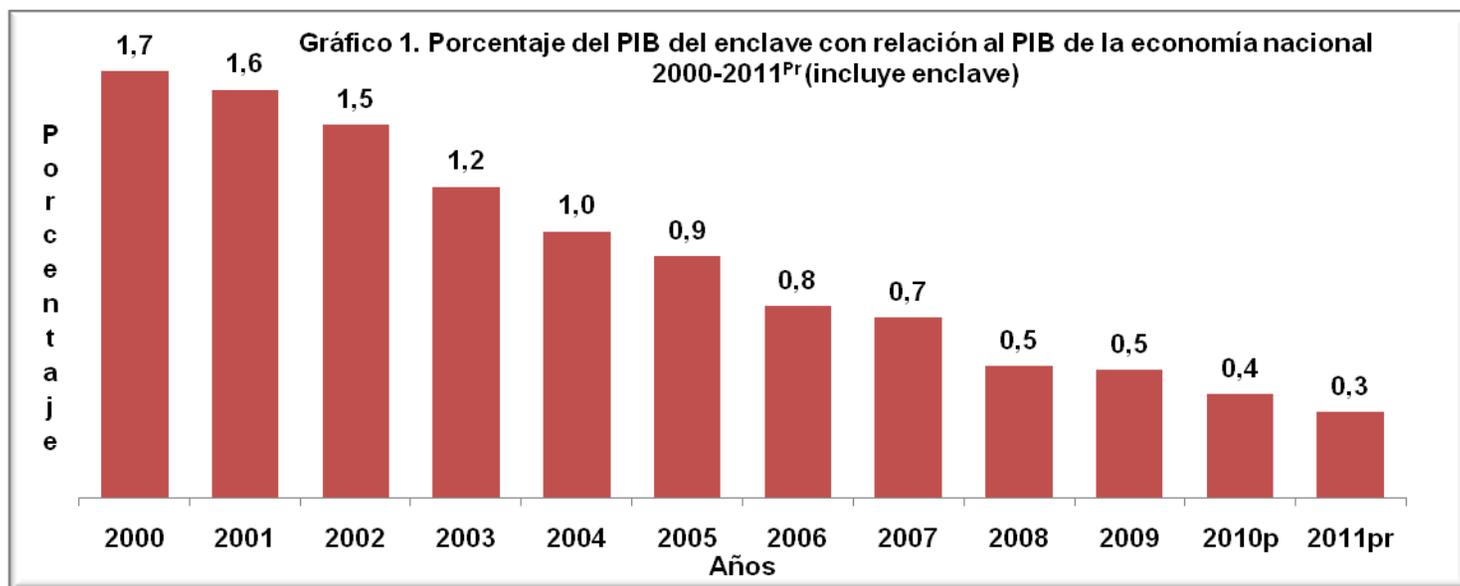
<sup>4</sup> Para mayor detalle acerca de los conceptos, fuentes de información, limitaciones y resultados, ver documento metodológico Enclave: Cultivos Ilícitos. Fases agrícola e industrial. Base 2005

#### 4. ¿Cuál es el comportamiento histórico de la producción originada en el enclave?

A partir de la utilización de las fuentes estadísticas oficiales disponibles, se obtuvo el PIB del enclave serie 2000-2011<sup>Pr</sup>,<sup>5</sup> que comprende la producción y transformación de los cultivos ilícitos, el cual presenta una tendencia decreciente en los valores de producción en toda el periodo, pasando de 3.560 mil millones de pesos en el año 2000, a 2.076 mil millones de pesos corrientes en el año 2011<sup>Pr</sup>. Este comportamiento se explica por las menores cantidades de estupefacientes que están saliendo al mercado, efecto de la reducción en el tamaño de las explotaciones, disminución en las hectáreas cosechadas, menores rendimientos en la obtención de hoja de coca y aumentos en las incautaciones tanto en el material vegetal como en el transformado.

Sin embargo, en el año 2011 las hectáreas cultivadas de coca reportadas por el Sistema de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (SIMCI-UNODC) rompe la tendencia decreciente registrada en los últimos años, al aumentar en 3,2% frente a lo reportado en el 2010 equivalente a 2 mil hectáreas adicionales. Este fenómeno no tuvo incidencia en los productos finales de estas actividades, en la medida en que la producción cosechada disminuyó al incluir los comportamientos productivos durante el año, que resultan de la aplicación del promedio entre los valores de dos censos sucesivos.

Consecuencia de la disminución en los valores de producción, la participación del enclave en el PIB nacional a precios corrientes (incluye ilícitos) ha disminuido, al pasar de 1,7% en el año 2000 a 0,3% en el año 2011<sup>Pr</sup>.



Cálculo: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

\* Economía Nacional hace referencia al PIB legal más el PIB del enclave

P: Cifras provisionales

Pr: Cifras preliminares

Esta disminución resulta de las dinámicas económicas diferentes en estas dos economías: 1) la economía nacional presenta tasas de crecimientos sostenidas en volumen y en precios superiores a los observados en los cultivos ilícitos y 2) la actividad de cultivos ilícitos tiene tendencia decreciente en producción debido a la reducción de las hectáreas cultivadas de coca, pasando de 163 mil hectáreas en el año 2000 a 64 mil hectáreas en el año 2011, según datos de la UNODC-SIMCI.

<sup>5</sup> En el caso de la cuenta del enclave de los cultivos ilícitos, el valor agregado total es equivalente al PIB, dado que no existen impuestos y subvenciones a los productos.



**Cuadro 1. Producto Interno Bruto (PIB) del enclave  
Precios corrientes y constantes de 2005 por encadenamiento  
2009 – 2011<sup>Pr</sup>**

Años	Producto Interno Bruto <sup>a</sup> del enclave			
	A precios corrientes		A precios constantes de 2005 por encadenamiento <sup>b</sup>	
	Miles de millones de pesos	Tasas anuales de crecimiento	Miles de millones de pesos	Tasas anuales de crecimiento
2009	2.552	2,3	2.361	-0,2
2010 <sup>P</sup>	2.216	-13,2	2.043	-13,5
2011 <sup>Pr</sup>	2.076	-6,3	1.987	-2,7

Cálculo: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

<sup>a</sup> Producto Interno Bruto del enclave es igual a la suma de las actividades de producción agrícola y transformación industrial de estos cultivos

<sup>b</sup> Valores a precios constantes por encadenamiento

<sup>P</sup>: Cifras provisionales

<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

Cabe señalar que en la producción potencial de cocaína física se conjuga la interrelación de variables tales como el rendimiento en cada una de las etapas de producción y las incautaciones en los productos intermedios tales como hoja de coca y base de cocaína. Con ello, es importante tener en cuenta que en el año 2011: 1) los rendimientos de tonelada de hoja de coca por hectárea han presentado un crecimiento negativo de 6,2% respecto al año 2010, incidiendo en una menor producción potencial de hoja fresca de coca en 12,7%; 2) pese a que los rendimientos de hoja de coca a base de cocaína crecieron en un 12,9%, la producción potencial de base de cocaína disminuyó en 1,5% y 3) las incautaciones realizadas por la fuerza pública han contribuido a la reducción de oferta disponible a transformar, en productos como hoja fresca de coca presentó una variación positiva del 17,4% anual y base de cocaína en 37,6% anual. Las incautaciones de última sustancia equivalen el 15,1% de su producción potencial.

**a. Producto Interno Bruto (PIB) desde el punto de vista de las fases agrícola e industrial**

Para distinguir los procesos implícitos en la producción de los cultivos ilícitos y sus derivados, se ha dividido la medición en dos fases: producción agrícola y producción industrial, las cuales representan una cadena productiva.

El PIB a precios corrientes de la fase agrícola presenta una disminución de 10,7% en el año 2010<sup>P</sup> y 20,5% en 2011<sup>Pr</sup>, al pasar de 851 miles de millones de pesos en el año 2009 a 604 miles de millones de pesos en el año 2011<sup>Pr</sup>. Por su encadenamiento productivo, el PIB de la fase industrial presentó una caída de 14,4% en el año 2010<sup>P</sup> y un crecimiento de 1,1% en el año 2011, al pasar de 1.701 miles de millones de pesos en el año 2009 a 1.472 miles de millones de pesos en el año 2011<sup>Pr</sup>. Las diferencias en las magnitudes de las disminuciones agrícola-industria se deben a los diferentes comportamientos en el mercado, entre los precios de los productos producidos y de los consumos intermedios de los insumos utilizados.

En el caso de los años 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>, el PIB del enclave, a precios corrientes, presenta una disminución de 13,2% y 6,3% respectivamente, debido a factores como: 1) los precios de base de cocaína presentaron un aumento de 4,6% en el año 2010, mientras que en el año 2011 disminuyeron 6,7%; 2) para el año 2010, los precios de clorhidrato de cocaína aumentaron 0,8% frente a una disminución de 1,4 en el año 2011; 3) al aumento en los precios de los combustibles y químicos orgánicos e inorgánicos de 11,8% y 1,6% respectivamente para el año 2011, y 4) el comportamiento de los volúmenes de la producción total del enclave en sus dos fases, los cuales se explican por una caída en 15,7% y 3,9% para los años 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup> respectivamente.



**Cuadro 2. Producto Interno Bruto (PIB) del enclave, por ramas de actividad económica  
Precios corrientes  
2009- 2011<sup>Pr</sup>**

Año	Ramas de actividad				PIB enclave	
	Fase agrícola (Sector 02)		Fase industrial (Sector 28)		Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales
	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales		
2009	851	-6,0	1.701	7,0	2.552	2,3
2010 <sup>P</sup>	760	-10,7	1.456	-14,4	2.216	-13,2
2011 <sup>Pr</sup>	604	-20,5	1.472	1,1	2.076	-6,3

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

<sup>P</sup>: Cifras provisionales<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

**Cuadro 3. Producto Interno Bruto (PIB) del enclave, por ramas actividad económica  
Precios constantes de 2005 por encadenamiento  
2009 - 2011<sup>Pr</sup>**

Año	Ramas de actividad				PIB enclave	
	Fase agrícola (Sector 02)		Fase industrial (Sector 28)		Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales
	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales		
2009	772	-8,0	1.575	4,2	2.361	-0,2
2010 <sup>P</sup>	650	-15,9	1.381	-12,3	2.043	-13,5
2011 <sup>Pr</sup>	616	-5,1	1.361	-1,4	1.987	-2,7

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

<sup>P</sup>: Cifras provisionales<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

En el caso de los años 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>, el PIB del enclave, a precios constantes de 2005 por encadenamiento, presenta una disminución de 13,5% y 2,7% respectivamente, debido a los siguientes factores: 1) las hectáreas cultivadas pasaron de ser en el año 2009 aproximadamente 73 mil a 62 mil en el 2010 y 64 mil en el 2011, por lo que se estima que la producción potencial de hoja de coca presenta una caída de 13,8% y 12,7% para los años 2010 y 2011 respectivamente; 2) la disminución en los rendimientos de tonelada de hoja de coca por hectárea en 1,6% y 6,2% para los años 2010 y 2011 respectivamente; 3) las incautaciones de base de cocaína disminuyeron en 6,3% para el año 2010 y aumentaron en 37,6% para el año 2011 representando 10,8% y 15,1% de la producción potencial de estos años respectivamente; 4) las hectáreas sembradas<sup>6</sup> que pasaron de registrar en el año 2009 de 155 mil hectáreas a 102 mil hectáreas en el 2011, presentando una disminución en 22,9% para el año 2010 y 14,5% para el año 2011, tras el comportamiento de las hectáreas cosechadas y erradicadas manualmente.

**b. Producto Interno Bruto (PIB) desde el punto de vista de la oferta**

En el tratamiento restrictivo dado al enclave, se considera como una economía en la cual solamente se desarrolla producción, cuyos productos son consumidos bien en el mismo proceso de producción o bien exportados. Por consiguiente, para este espacio económico, el PIB se puede medir sólo por dos métodos: oferta y demanda. El cálculo, para estas dos aproximaciones, se facilita dado que para la economía del enclave se elaboran cuadros

<sup>6</sup> Cabe mencionar que las hectáreas sembradas corresponden a la sumatoria de las hectáreas cosechadas y las hectáreas erradicadas manualmente. Se incluyen las hectáreas erradicadas dado que para su levantamiento se incurrió en insumos razón por la cual se incluyen dentro de los cálculos del consumo intermedio.



oferta-utilización de productos en donde se encuentran integrados los análisis de oferta y demanda y las cuentas de producción y de generación del ingreso<sup>7</sup>. Para el método de oferta se analizan los componentes de la cuenta de producción: producción bruta y consumos intermedios y se obtiene el valor agregado.

La producción total del enclave a precios corrientes durante los años 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup> presenta una disminución nominal del 13,8% y 6,6%, al pasar de 4.453 miles de millones de pesos en 2009 a 3.586 miles de millones de pesos en 2011<sup>Pr</sup>. De otra parte, durante este período, el consumo intermedio corriente registró una disminución en 14,6% y 7% en 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>, registrando 1.510 miles de millones de pesos en este último año.

#### Cuadro 4. Producto Interno Bruto del Enclave - Por Oferta

##### Valores a precios corrientes

2009 - 2011<sup>Pr</sup>

Año	P1. Producción <sup>a</sup>		P2. Consumo Intermedio		B1. PIB Enclave <sup>b</sup>	
	1		2		3=(1-2)	
	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales
2009	4.453	-4,6	1.901	-12,5	2.552	2,3
2010 <sup>P</sup>	3.840	-13,8	1.624	-14,6	2.216	-13,2
2011 <sup>Pr</sup>	3.586	-6,6	1.510	-7,0	2.076	-6,3

Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

a La producción hace referencia a producción de mercado

b No se presentan Impuestos ni subvenciones sobre los productos

P: Cifras provisionales

Pr: Cifras preliminares

En el año 2011<sup>Pr</sup>, la producción total del enclave, a precios constantes de 2005 por encadenamiento, presenta una disminución de 3,9% debido a actores policivos; mientras que la producción potencial de base de cocaína se ubica en alrededor de 456 toneladas para el año 2011, las incautaciones de este alcaloide corresponden a 69 toneladas, representando 15% del total de producción, lo que se traduce en una contracción de la oferta exportable de este producto e incidiendo en la disminución de la producción potencial de clorhidrato de cocaína con una caída del 4,3%.

#### Cuadro 5. Producto Interno Bruto del Enclave - Por Oferta

##### A precios constantes de 2005 por encadenamiento

2009 - 2011<sup>Pr</sup>

Año	Producción <sup>a</sup>		Consumo Intermedio		PIB Enclave <sup>b</sup>	
	1		2		3=(1-2)	
	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales	Miles de millones de pesos	Variaciones porcentuales
2009	4.186	-4,0	1.824	-8,3	2.361	-0,2
2010 <sup>P</sup>	3.530	-15,7	1.484	-18,6	2.043	-13,5
2011 <sup>Pr</sup>	3.393	-3,9	1.403	-5,5	1.987	-2,7

Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

a La producción hace referencia a producción de mercado

b No se presentan Impuestos ni subvenciones sobre los productos

P: Cifras provisionales

Pr: Cifras preliminares

<sup>7</sup> El PIB por la vía del ingreso no se calcula debido a que la cuenta de generación del ingreso no se encuentra integrada actualmente a este cuadro.



### c. Producto Interno Bruto (PIB) desde el punto de vista de la demanda

En la demanda, a precios corrientes, las exportaciones hacia el resto del mundo presentan una disminución anual de 15% y 1,7% en los años 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>, mientras que las destinadas al mercado de Colombia crecen alrededor de 3,4% en 2010<sup>P</sup> y caen en 0,4% en 2011<sup>Pr</sup>. En cuanto a las importaciones de bienes<sup>8</sup> para el año 2011<sup>Pr</sup> disminuyeron en 0,4% mientras que las incautaciones<sup>9</sup> registraron una caída de 9,9%, lo anterior siendo una combinación de los comportamientos en las cantidades como de los precios utilizados en valoración y expuestos anteriormente.

#### Cuadro 6. Producto Interno Bruto (PIB) del enclave, por demanda

##### Valores a precios corrientes

2009, 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>

Cálculo	Indicadores	Miles de millones de pesos			Variaciones porcentuales		
		2009	2010 <sup>P</sup>	2011 <sup>Pr</sup>	2009	2010 <sup>P</sup>	2011 <sup>Pr</sup>
P.61	Exportaciones de bienes hacia el resto del mundo (1)	1.625	1.381	1.357	-3,5	-15,0	-1,7
P.61	Exportaciones de bienes hacia Colombia (2)	435	450	448	1,6	3,4	-0,4
	Demanda final (3=2+1)	2.060	1.831	1.805	-2,5	-11,1	-1,4
P.71	Importaciones de bienes (4)	646	553	574	-14,8	-14,4	3,8
	Incautaciones <sup>a</sup> (5)	-1.138	-938	-845	-0,2	-17,6	-9,9
B.1	PIB total enclave (6=3-4-5)	2.552	2.216	2.076	2,3	-13,2	-6,3

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

<sup>a</sup> Las importaciones netas de incautaciones se refieren a saldo entre el valor del consumo intermedio de bienes importados y las incautaciones que reducen la oferta exportable.

<sup>P</sup>: Cifras provisionales

<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

A precios constantes de 2005 por encadenamiento, de los años 2009 a 2011<sup>Pr</sup> el PIB del enclave se explica principalmente por una disminución de las exportaciones al resto del mundo de 15,7% en el 2010<sup>P</sup> y 0,2% en el 2011<sup>Pr</sup>. Es importante mencionar que los comportamientos en las exportaciones están vinculados no solo con los movimientos en la producción, sino también a los aumentos o disminuciones en las incautaciones de estos productos.

#### Cuadro 7. Producto Interno Bruto (PIB) del enclave, por demanda

##### Valores a precios constantes de 2005 por encadenamiento

2009, 2010<sup>P</sup> y 2011<sup>Pr</sup>

Cálculo	Indicadores	Miles de millones de pesos			Variaciones porcentuales		
		2009	2010 <sup>P</sup>	2011 <sup>Pr</sup>	2009	2010 <sup>P</sup>	2011 <sup>Pr</sup>
P.61	Exportaciones de bienes hacia el resto del mundo (1)	1.526	1.287	1.284	-3,7	-15,7	-0,2
P.61	Exportaciones de bienes hacia Colombia (2)	394	401	405	1,3	1,8	1,0
	Demanda final (3=2+1)	1.923	1.692	1.694	-2,7	-12,0	0,1
P.71	Importaciones de bienes (4)	607	502	482	-7,3	-17,3	-4,0
	Incautaciones <sup>a</sup> (5)	-1.067	-872	-794	-0,4	-18,3	-8,9
B.1	PIB total enclave (6=3-4-5)	2.361	2.043	1.987	-0,2	-13,5	-2,7

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

<sup>a</sup> Las importaciones netas de incautaciones se refieren a saldo entre el valor del consumo intermedio de bienes importados y las incautaciones que reducen la oferta exportable.

<sup>P</sup>: Cifras provisionales

<sup>Pr</sup>: Cifras preliminares

<sup>8</sup> Las importaciones de bienes hacen referencia a las compras de insumos que hace el enclave para la transformación de los cultivos ilícitos las cuales provienen de Colombia.

<sup>9</sup> Las incautaciones vistas como reducción de la oferta exportable, hacen referencia a la captura y destrucción por parte de las autoridades de los productos marihuana, heroína y clorhidrato de cocaína.



Por último, el cálculo de las exportaciones hacia el resto del mundo corresponden a la diferencia entre el valor de producción disponible menos las incautaciones de los productos exportables tales como marihuana, heroína y clorhidrato de cocaína. Las incautaciones de marihuana y heroína crecieron 26,1% y 57,1% respectivamente, en el año 2011. Dado que el principal producto exportable es el clorhidrato de cocaína, las incautaciones pasaron de 165 toneladas en el año 2010 a 146 toneladas en el año 2011, frente a una producción potencial de 432 toneladas, lo cual representa 34% de la producción potencial en este último año. A precios corrientes, el comportamiento de las incautaciones y de las exportaciones responde principalmente al comportamiento de los precios de clorhidrato de cocaína.



## 5. FICHA METODOLÓGICA

Concepto o variable	Descripción
Nombre de la investigación	Enclave: Cultivos ilícitos fases agrícola e industrial. Base 2005
Sigla de la investigación	Enclave
Antecedentes	<p>El SCN 1993, especifica que dentro de las fronteras de la producción, está incluida aquella que proviene de actividades ilegales, para este caso la correspondiente a los cultivos y la producción de estupefacientes, originados en su posterior proceso de transformación, en los siguientes términos: “La producción o el consumo de ciertos bienes o servicios, como los narcóticos, pueden ser ilegales, pero las transacciones de mercado de esos bienes han de registrarse en las cuentas económicas (...) Ciertamente, las cuentas en su conjunto están sujetas a ser seriamente distorsionadas si se excluyeran algunas de las transacciones monetarias que se efectúan realmente en el mercado”<sup>10</sup>. En esta misma línea, el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008) recomienda la inclusión de todas las actividades productivas, tanto legales como ilegales, dentro del marco de la medición de la economía: “Es posible que resulte difícil y hasta imposible obtener datos acerca de las transacciones ilegales, pero en principio deben incluirse en las cuentas económicas, aunque solo sea para reducir el error en otras partidas, incluidos los saldos contables”<sup>11</sup>.</p> <p>La medición y registro de la actividad ilícita en las cuentas nacionales se ha modificado con los cambios de los años bases de cuenta nacionales; en un primer momento, la producción se incluyó en la actividad agrícola legal (base 1994) no se incluyó la transformación ni la comercialización; posteriormente, en las bases 2000 y 2005, se separó esta estimación de la economía “legal” y se incluyó en el enclave tanto la parte agrícola como su transformación industrial.</p>
Objetivo general	Crear un sistema de medición continuo, confiable y comparable, que permita separar las transacciones de producción y transformación de los cultivos ilícitos de los de la economía legal.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer la magnitud de la actividad de los cultivos separada de la economía nacional.</li> <li>• Poner a disposición de la comunidad (gremios, creadores, academia, etc.) las cuentas económicas de los cultivos ilícitos.</li> </ul>
Definiciones básicas	<p><b>Marco central del sistema de cuentas nacionales</b></p> <p>Tiene como finalidad describir en forma completa el sistema económico, analizar las principales funciones económicas y sus interrelaciones.</p>

<sup>10</sup> SCN 1993 párrafo 6.30.

<sup>11</sup> SCN 2008 párrafos 6.39 a.6.45.



Concepto o variable	Descripción
	<p>Suministra el esquema contable para describir la economía con definiciones, conceptos y clasificaciones homologables internacionalmente. En la medición de los cultivos ilícitos se han aplicado los principios conceptuales de este sistema.</p> <p><b>Enclave de la producción y transformación de los cultivos ilícitos</b> La producción y transformación de los cultivos ilícitos y la consiguiente generación de ingresos se analiza en un enclave que permita estudiar este fenómeno de manera separada de la economía nacional. El enclave se trata como si fuera un territorio “intermedio” entre la economía nacional y el resto del mundo, es decir, con transacciones, con la economía nacional y con el resto del mundo: la economía nacional le suministra los factores de producción y como contrapartida recibe los ingresos generados en la producción; también recibe del enclave los ilícitos consumidos localmente, mientras que el resto del mundo le compra el resto de la cocaína producida.</p> <p><b>Balances oferta – utilización del enclave</b> Estas cuentas presentan los elementos de la oferta y de la demanda de los productos derivados de los cultivos ilícitos. La oferta está constituida por la producción, menos las incautaciones, más las importaciones y la demanda o usos de los productos, por el consumo intermedio, el consumo final y las exportaciones.</p> <p><b>Cuadro Oferta – Utilización (COU)</b> Integra los análisis de los balances de oferta y utilización con las cuentas de producción y está integrado por el cuadrante de la oferta; está conformado por la producción, las incautaciones de clorhidrato de cocaína, marihuana y heroína (como una reducción de la oferta exportable), en el territorio nacional y las importaciones procedentes de la economía nacional, mientras que el cuadrante de utilización registra las cuentas de producción de las actividades agrícolas (rama 02) y la industrial (rama 28); por el lado de la demanda, se detalla la demanda intermedia y la demanda final, conformada esta última por las exportaciones al resto del mundo (consumo final resto del mundo) y a la economía nacional (consumo final nacional). En cada rama se contabiliza la producción, el valor del consumo intermedio, el valor agregado.</p>
Alcance temático	Ámbito económico nacional
Tipo de investigación	Continuidad anual
Variables e indicadores	Producción Consumo intermedio Valor agregado Exportaciones de bienes y servicios Importación de bienes y servicios



Concepto o variable	Descripción
	Producto Interno Bruto
Parámetros a estimar	PIB anual del enclave a precios corrientes y a precios constantes 2005 por encadenamiento
Universo de estudio	Economía nacional
Población objetivo	Unidades productivas de cultivos ilícitos
Unidades estadísticas de observación, muestreo, información y análisis	No aplica
Cantidad de fuentes de información primaria y secundaria	No aplica
Marco estadístico o muestral	No aplica
Precisión requerida	No aplica
Diseño muestral	No aplica
Tipo de muestra	No aplica
Método de selección	No aplica
Tamaño de muestra	No aplica
Mantenimiento de muestra	No aplica
Indicadores de calidad	No aplica
Cobertura geográfica	Nacional
Periodo de referencia	Anual
Periodo de recolección	Anual



Concepto o variable	Descripción
Periodicidad de la recolección	Anual
Frecuencia de entrega de resultados	Anual
Desagregación de resultados	Producción, consumo intermedio y valor agregado por ramas de actividad económica
Método de recolección	Recolección secundaria de la información
Años y periodos disponibles	Año 2000 - 2011 <sup>Pr</sup> Base 2005
Medios de difusión	Página web del DANE
Sistema informático: Herramienta de desarrollo	No desarrollado
Sistema informático: Módulos desarrollados	No desarrollado
Sistema informático: Arquitectura de desarrollo	No aplica
Sistema informático: Nivel de desarrollo	No aplica
Publicaciones	No desarrollado



## 6. GLOSARIO

- **Cifras preliminares:** Cifras calculadas con base en información de indicadores prematuros. Esto es, cuya fuente aun no tiene un alto grado de precisión. Para esta investigación, el lapso de rezago para la obtención de cifras preliminar fue de seis meses.
- **Cifras provisionales:** Cifras obtenidas a partir de información con un grado de precisión superior al de las preliminares, pero sin ser definitivas. Para esta investigación, el lapso de rezago para la obtención de cifras provisionales fue de un año.
- **Consumo Intermedio:** está representado por el valor de los bienes (excepto los bienes de capital fijo) y servicios mercantiles consumidos por las unidades productivas durante el período contable considerado en el proceso corriente de producción.
- **Consumo final:** valor de los bienes y servicios utilizados para la satisfacción directa de las necesidades humanas, individuales (consumo final de las familias) o colectivas (consumo final de las administraciones públicas e instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares).
- **Enclave de la producción y transformación de los cultivos ilícitos:** La producción y transformación de los cultivos ilícitos y la consiguiente generación de ingresos se analiza en un enclave que permita estudiar este fenómeno de manera separada de la economía nacional. El enclave se trata como si fuera un territorio “intermedio” entre la economía nacional y el resto del mundo, es decir, con transacciones, con la economía nacional y con el resto del mundo: la economía nacional le suministra los factores de producción y como contrapartida recibe los ingresos generados en la producción; también recibe del enclave los ilícitos consumidos localmente, mientras que el resto del mundo le compra el resto de la cocaína producida.
- **Exportaciones:** las exportaciones de bienes y servicios comprenden todos los bienes que con destino al resto del mundo salen definitivamente del territorio económico y los servicios prestados por unidades residentes a no residentes.
- **Importaciones:** las importaciones comprenden todos los bienes que provienen del resto del mundo y entran definitivamente en el territorio económico y los servicios suministrados por unidades no residentes a residentes.
- **PIB:** representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda final o las utilidades finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.
- **Precios corrientes:** es el valor de las operaciones a precios del momento del registro, es decir que incluye el efecto inflacionario.
- **Precios constantes:** es el valor de las operaciones a un precio que se ha elegido como base y por lo tanto no contienen efecto inflacionario.
- **Rama de actividad económica:** es la suma de los establecimientos que tienen como producción característica un grupo homogéneo de productos.
- **Valor agregado:** es el mayor valor creado en el proceso de producción por efecto de la combinación de factores. Se obtiene como diferencia entre el valor de la producción bruta y los consumos intermedios empleados.

## 7. ANEXOS ESTADÍSTICOS

Para ver los cuadros correspondientes a las cifras del PIB oferta - demanda, visite [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co) en las siguiente URL:

### Investigaciones Especiales

[http://www.dane.gov.co/daneweb\\_V09/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1292&Itemid=167](http://www.dane.gov.co/daneweb_V09/index.php?option=com_content&view=article&id=1292&Itemid=167)