

## Colombian gdp in 2013: an analysis from the perspective of aggregate supply and aggregate demand

# EL PIB COLOMBIANO EN 2013: UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA DE LA OFERTA Y LA DEMANDA AGREGADA

Carlos Mario Londoño Toro<sup>1</sup>

### Resumen

Durante el año 2013 el crecimiento del PIB colombiano registró una tasa de crecimiento positiva del 4.3%, este comportamiento es explicado por factores de oferta y demanda agregada. Al respecto el artículo pone de manifiesto el crecimiento positivo de 8 de los 9 sectores que mide la contabilidad nacional, y en particular el sector de la construcción con crecimientos cercanos al 9%. En los componentes de la demanda agregada todos están en un rango de crecimiento entre el 5% y 6%, pero condicionados por el diseño y aplicación de la política macroeconómica.

### Palabra Claves

PIB, crecimiento económico, oferta agregada, demanda agregada, estabilidad macroeconómica.

### Abstract

In 2013 Colombia's GDP registered a positive growth rate of 4.3%. This behavior is explained by factors of aggregate supply and aggregate demand. In this regard, the article highlights the positive growth of 8 of the 9 sectors measured by the national financial reports, particularly the construction sector, with an increase close to 9%. All the components of the aggregate demand increased between 5% and 6%, but conditioned by the design and implementation of the macroeconomic policy.

### Keywords

GDP, economic growth, aggregate supply, aggregate demand, macroeconomic stability.

<sup>1</sup> Economista Universidad de Antioquia. Especialista en Docencia Investigativa Universitaria Funlam. Docente Facultad de Ciencias Empresariales, FUMC.

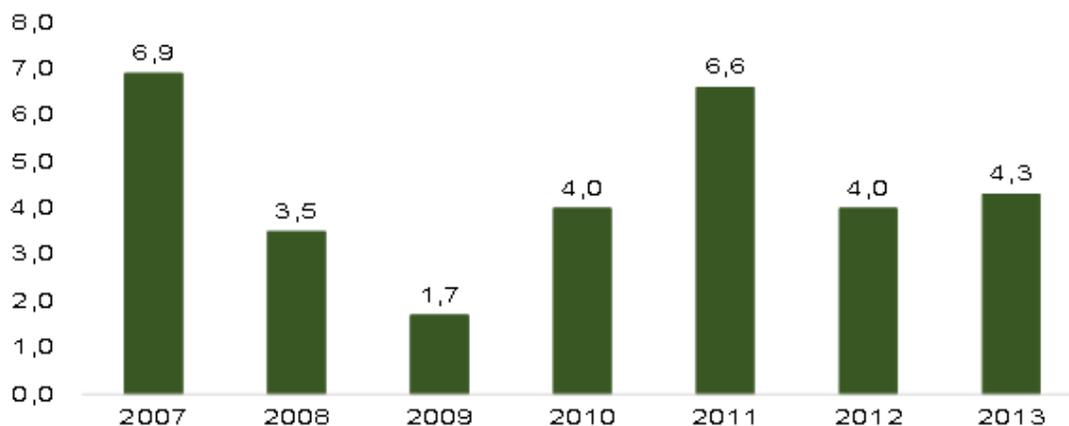
# Introducción

En un escenario de crisis económica mundial, la observación de los resultados de crecimiento económico registrados para 2013 muestran un comportamiento favorable para la economía de Colombia, en este orden de ideas es importante realizar un análisis sobre dichos resultados desde dos perspectivas: la oferta y la demanda.

Desde la óptica de la oferta se analiza el desempeño de cada uno de los sectores que mide el Sistema de Cuentas Nacionales, se busca determinar qué actividades productivas fomentan el crecimiento económico, y cuáles y bajo qué condiciones amenazan los resultados positivos obtenidos desde 2012.

## Gráfico 1

Tasas de crecimiento del PIB colombiano 2007-2013



Fuente: DANE.<sup>2</sup>

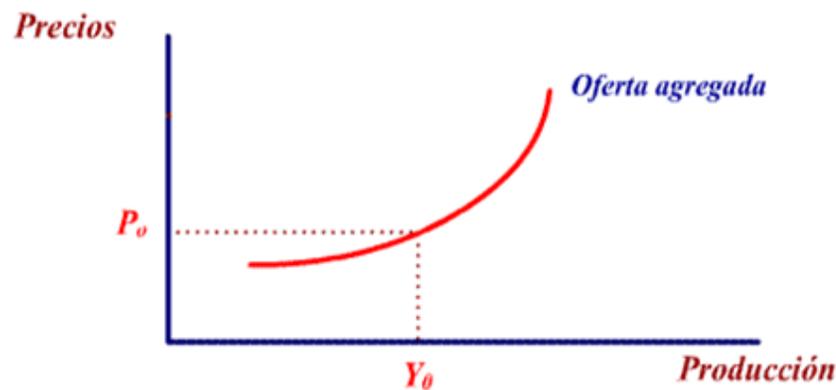
Por su parte la visión de la demanda muestra los resultados de los diferentes componentes agregados de la actividad económica, y la forma como estos han sido influenciados por decisiones de política económica.

<sup>2</sup> Cuentas Nacionales Trimestrales. Elaboración propia del autor.

## EL PIB DESDE LA ÓPTICA DE LA OFERTA

### El concepto de oferta agregada

La oferta agregada se puede definir como “la cantidad de bienes y servicios que deciden vender las empresas a cualquier nivel de precios” (Mankiw, 2002, p. 440) desde un punto de vista esquemático se puede observar el siguiente patrón de comportamiento.



Recuperado de: [http://datateca.unad.edu.co/contenidos/102017/Macroeconomia\\_exe/leccin\\_8\\_oferta\\_agregada.html](http://datateca.unad.edu.co/contenidos/102017/Macroeconomia_exe/leccin_8_oferta_agregada.html).  
Fecha de acceso: marzo 20 de 2014

El esquema muestra que existe una relación positiva entre los precios y el volumen de producción, entre mayores sean estos mayor será la valoración del PIB, indicador utilizado para medir la producción de un país, y por ende el desempeño económico. En la práctica la oferta agregada es la sumatoria de los bienes y servicios finales producidos por unos sectores económicos definidos por el Sistema de Cuentas Nacionales. En el caso colombiano los sectores definidos son los siguientes,

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
- Explotación de minas y canteras
- Industrias manufactureras
- Suministro de electricidad, gas y agua
- Construcción
- Comercio, reparación restaurantes y hoteles
- Transporte, almacenamiento y comunicaciones

- Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas.
- Actividades de servicios sociales, comunales y personales.

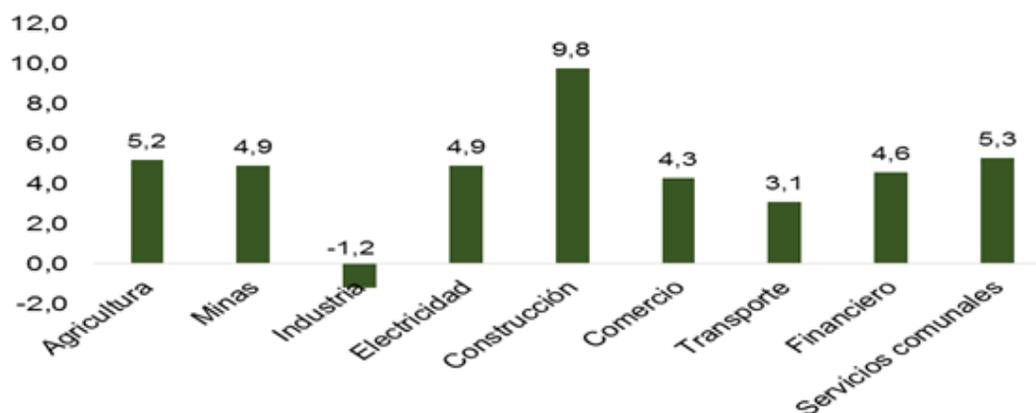
En este orden de ideas es importante mostrar cómo fue el comportamiento de estos sectores durante 2013, saber cuáles representaron un fundamento importante para los resultados consolidados de tasa de crecimiento del PIB.

## Análisis de sectores económicos en el PIB colombiano de 2013

De acuerdo con cifras publicadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE en sus informes de cuentas nacionales trimestrales las tasas de crecimiento por sectores para 2013 fueron las siguientes,

### Gráfico 2

#### Tasa de crecimiento sectorial del PIB durante 2013



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales Trimestrales. Elaboración propia del autor.

El gráfico 2, pone de manifiesto el buen momento por el cual están atravesando varios sectores, pero también permite visualizar la delicada situación por la cual está atravesando la industria colombiana. Por tanto, el comportamiento del PIB colombiano es más un juego de sumas que de restas.

A continuación se exponen algunos argumentos sobre las sumas en el PIB, pero también se muestra el punto de vista de las restas. En el lado de las sumas se encuentra que 8 de los 9 sectores económicos obtuvieron tasas de crecimiento positivas, es importante destacar dos sectores: la construcción con un crecimiento muy superior al resultado consolidado de 4.3%, y el transporte con una variación anual de 3.1%, muy por debajo del promedio total.

- El sector de la construcción de acuerdo con las cuentas nacionales trimestrales del DANE durante 2013 creció a una tasa de 9.8%, la composición interna del sector arroja los siguientes resultados,

**Tabla 1**

**Crecimiento del sector de la construcción por actividades y trimestres durante 2013**

	Edificaciones	Obras civiles
2013-1	9,0	7,4
2013-2	7,4	(1,5)
2013-3	25,1	20,1
2013-4	(1,6)	18,1

*Fuente: DANE, Cuentas Nacionales Trimestrales. Elaboración propia del autor.*

- » En el caso de las edificaciones se observa una tendencia al alza en las tasas de crecimiento, la cual alcanza su nivel máximo en el tercer trimestre, una de las razones que influyeron en este resultado es el programa de viviendas gratis del actual gobierno, esta situación también es alimentada por el auge de la vivienda privada en las grandes ciudades. En el cuarto trimestre los resultados fueron negativos por la desconfianza generada en el sector por el caso del edificio Space en la ciudad de Medellín.
- » Las obras civiles, entendidas como los grandes proyectos de infraestructura que desarrolla el país tuvieron un crecimiento importante en el tercer y cuarto trimestre debido a la puesta en marcha de grandes proyectos viales en el territorio nacional.



Recuperado de: <http://www.portafolio.co/negocios/autopistas-la-prosperidad>. Fecha de acceso: marzo 21 de 2014

- El sector transporte durante 2013 registró el siguiente comportamiento.

Tabla 2

## Crecimiento del sector transporte por actividades y trimestres durante 2013

	Terrestre	Aéreo
2013-1	3,1	0,4
2013-2	1,6	1,4
2013-3	0,4	(1,4)
2013-4	2,0	0,7

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales Trimestrales. Elaboración propia del autor.

Se puede observar que tanto la dinámica de transporte aéreo como terrestre presentaron tasas de crecimiento muy bajas durante 2013, algunas de las causas de este comportamiento fueron,

- » Los elevados precios de los combustibles incidieron negativamente en el comportamiento del sector durante cada uno de los trimestres de 2013.
- » La fuerte competencia en los servicios aeronáuticos, y la reducción de fletes en el transporte terrestre de carga generan una menor valoración del sector en términos de sus tasas de crecimiento.

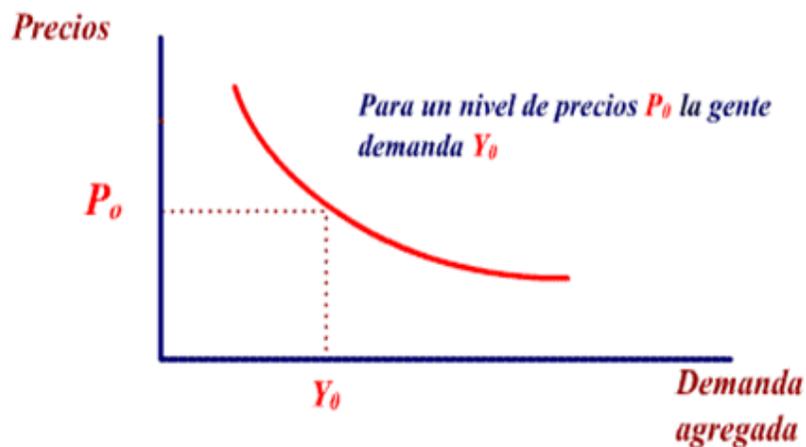
En el lado de las restas, y en una posición desafortunada encontramos el sector de la industria manufacturera con una tasa de crecimiento negativo de -1.2%, este con alto potencial de generación de valor, y con altas posibilidades de generar empleo registró caída en 17 actividades de carácter industrial, los registros más desfavorables fueron en: actividades de edición e impresión (-9.9%), textiles (-8.3%), y fabricación de equipo de transporte (-7.4%), siendo preocupante el caso de los textiles por el impacto negativo que genera en el empleo. Dentro de las causas para este declive en la dinámica de crecimiento de las actividades industriales se pueden mencionar las siguientes,

- » El contrabando genera una pérdida de competitividad de los productos colombianos, estos se encarecen con respecto a los productos que entran al país de manera ilegal; como consecuencia las empresas colombianas pierden la posibilidad de generar empleo formal.
- » La firma del TLC con Estados Unidos, y con otras naciones ha puesto de manifiesto las debilidades estructurales de la industria colombiana, la incapacidad de conocer los mercados internacionales, y la mayor exposición a la competencia han sido factores que han incidido de manera negativa en el comportamiento del sector.

## EL PIB DESDE LA OPTICA DE LA DEMANDA

### El concepto de demanda agregada

La demanda agregada se puede definir como: “cantidad de bienes y servicios que quieren comprar los hogares, las empresas y el Estado a cualquier nivel de precios” (Mankiw, 2002, p. 440). El siguiente esquema muestra la forma de la curva de demanda agregada,



Recuperado de: <http://www.aulafacil.com/Macro/Lecc-20-macro.htm>. Fecha de acceso: marzo 21 de 2014.

En el caso colombiano el Sistema de Cuentas Nacionales define la demanda agregada así,

Demanda Agregada = Consumo final de los hogares + consumo final del gobierno + formación bruta de capital fijo + variación de existencia + exportaciones.

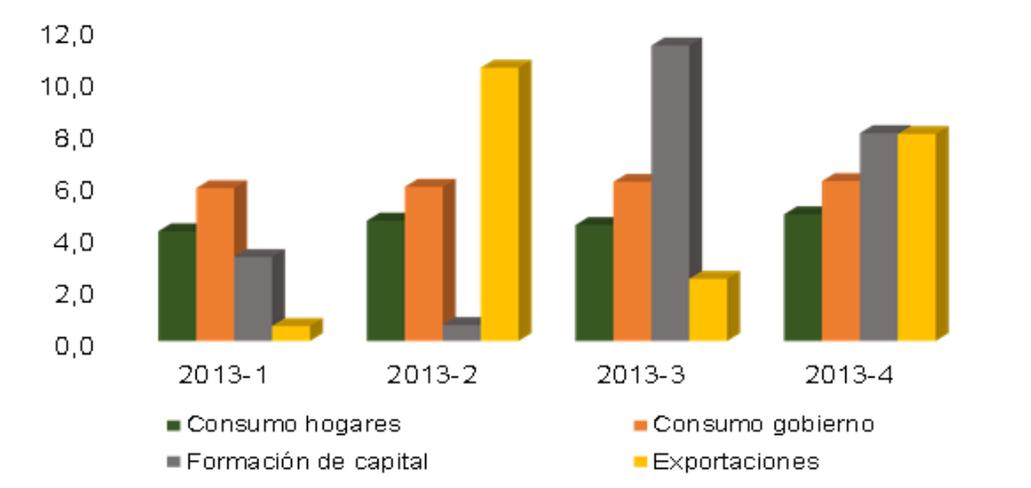
Cuatro componentes importantes de analizar en el siguiente ítem son: comportamiento del consumo final de los hogares, comportamiento del consumo final del gobierno (gasto público), formación bruta de capital fijo (inversión) y exportaciones.

### Análisis de componentes de la demanda agregada en el PIB de Colombia de 2013

Al observar los resultados que se presentan en el gráfico 3 se puede visualizar un comportamiento relativamente estable en el comportamiento del consumo de los hogares y del consumo del gobierno. La formación bruta de capital fijo registró un repunte importante durante el tercer y cuarto trimestre, mientras que las exportaciones tuvieron un comportamiento irregular con excelentes desempeños durante el segundo y cuarto trimestre.

Gráfico 3

Tasas de crecimiento de los componentes de la demanda agregada por trimestres durante 2013



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales Trimestrales. Elaboración propia.

Al observar más en detalle el comportamiento de los diferentes componentes de la demanda agregada se pueden observar los siguientes comportamientos,

- El consumo final de los hogares representa los gastos de las familias en bienes durables, semi durables y no durables, así como los gastos en servicios.

Durante 2013 el crecimiento de este componente de la demanda agregada fue de 4.4%, siendo el componente más importante los gastos en bienes semi durables con un registro de crecimiento de 6.8%. Este comportamiento favorable en el consumo obedece a dos factores:

- » Las bajas tasas de interés debido a las reglamentaciones de la Junta Directiva del Banco de la República, así como la competencia propiciada entre las entidades financieras.
- » Los resultados de crecimiento económico de 2013, y las expectativas para 2014 que superan el 4%, permiten visualizar un importante dinamismo en las decisiones de consumo de los hogares colombianos.
- El consumo del gobierno representa los desembolsos monetarios del sector público en los niveles nacional, departamental y municipal; dichos desembolsos tienen como finalidad cubrir gastos de funcionamiento, servicio a la deuda, y la financiación de proyectos de inversión.

Durante 2013 el consumo del gobierno, de acuerdo a lo reportado en las cuentas nacionales trimestrales, creció a una tasa de 6.0% con comportamientos muy similares durante cada uno de los trimestres. Este comportamiento del gasto público impactó notablemente el nivel de la deuda externa, de acuerdo con cifras de (Banco de la República, 2014) la deuda total en diciembre de 2013 ascendió a 91.879 millones de dólares, divididos así: 52.102 millones en sector público y 39.777 millones en sector privado.

La formación bruta de capital fijo “comprende los desembolsos en concepto de adiciones a los activos fijos de la economía más las variaciones netas en el nivel de los inventarios” (Banco Mundial, 2014)

En los resultados de crecimiento de 2013 publicados, el registro de inversión da cuenta de un crecimiento de 5.7%, con una mejoría del desempeño del segundo semestre con respecto al primero, la diferencia es de 7.8 puntos porcentuales. El comportamiento favorable de la inversión en el segundo semestre obedece al crecimiento de las inversiones en obras civiles (en promedio fue de 19.8%), y en menor medida por el crecimiento de 11.8% en el equipo de transporte en el último trimestre.

De acuerdo con la metodología del Sistema de Cuentas Nacionales una exportación es la venta de un bien o servicio que sale definitivamente del territorio nacional al resto del mundo para fines de consumo final.

Las exportaciones colombianas durante 2013 tuvieron un crecimiento promedio de 5.3%, esto obedece a la plena entrada en vigencia de los acuerdos comerciales firmados a lo largo del mandato presidencial de Juan Manuel Santos, pero también está el comportamiento de la tasa de cambio que durante el año de referencia registró una devaluación nominal de cercana al 9%.

## CONCLUSIONES

Con el crecimiento del PIB durante 2013 el país consolida el proceso de recuperación iniciado desde 2012, 8 de los 9 sectores económicos incluidos en el Sistema de Contabilidad Nacional registraron tasas de crecimiento positivas, igualmente los componentes de la demanda agregada crecieron en un rango entre el 5% - 6%.

A pesar del crecimiento positivo de la economía se observa un condicionamiento de permanencia de los buenos resultados, debido a factores como la inestabilidad de las tasa de cambio, el mantenimiento de la tasa de interés de referencia por parte del Banco de la República, inicio de todos los proyectos de autopistas de la prosperidad, los altos niveles de endeudamiento, entre otros factores.

## REFERENCIAS

---

Banco de la República (2014). Estadísticas de finanzas públicas. Recuperado de: [http://www.banrep.gov.co/es/series-estadisticas/see\\_finanzas\\_publi.htm](http://www.banrep.gov.co/es/series-estadisticas/see_finanzas_publi.htm). Marzo 20 de 2014

Banco de la República (2014). Estadísticas tasas de cambio. Recuperado de: [http://www.banrep.gov.co/es/series-estadisticas/see\\_tas\\_cam\\_otrasmonedas\\_dia.htm](http://www.banrep.gov.co/es/series-estadisticas/see_tas_cam_otrasmonedas_dia.htm), marzo 20 de 2014.

DANE (2014). Cuentas Nacionales Trimestrales. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/index.php/cuentas-economicas/cuentas-trimestrales>, marzo 20 de 2014

DANE (2014). Comercio Exterior. Exportaciones. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/index.php/comercio-exterior/exportaciones>, marzo 20 de 2014.

Mankiw, G. (2002). Principios de Economía. Madrid. Mc Graw Hill.

Portafolio (2014). La economía colombiana creció 4.3% en 2013. Recuperado de: <http://www.portafolio.co/economia/pib-colombia-2013>, marzo 20 de 2014.

Revista Dinero (2014). Un buen año para la economía. Recuperado de: <http://www.dinero.com/actualidad/economia/articulo/pib-colombia-2013/19368>, marzo 20 de 2014.

Las gráficas y las tablas son construcciones del autor del artículo.