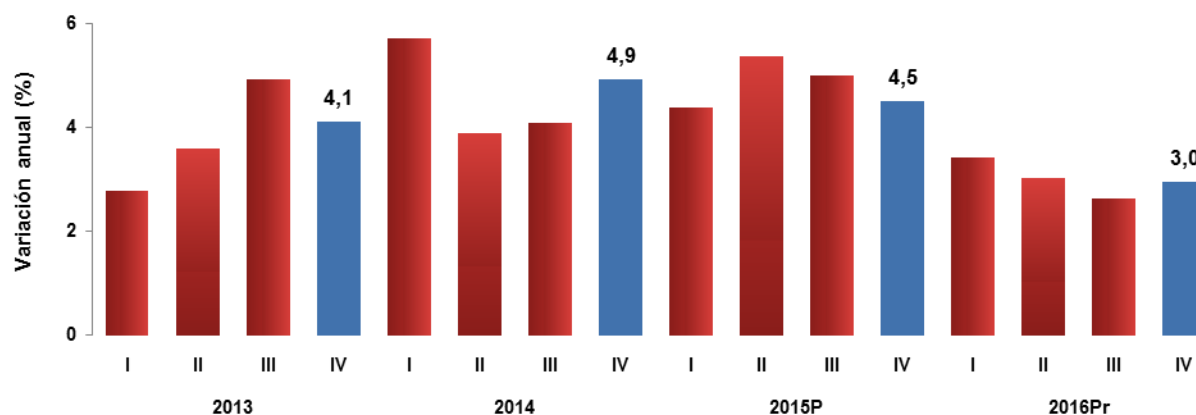


Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral de Bogotá D.C. Cuarto Trimestre de 2016

Variación anual del Producto Interno Bruto (PIB) de Bogotá D.C.
2013 - 2016^{Pr} (IV trimestre)



Fuente: DANE

Contenido

- Introducción.
- Comportamiento del PIB de Bogotá D.C.
- Comportamiento del PIB de Bogotá D.C., por ramas de actividad económica.
- Ficha metodológica.
- Glosario.

INTRODUCCIÓN

El Producto Interno Bruto trimestral de Bogotá D.C., constituye una síntesis de la información macroeconómica de coyuntura de la ciudad y tiene como finalidad presentar su dimensión y dinámica de crecimiento en el corto plazo, de manera oportuna y con periodicidad trimestral; coherente con los resultados de las Cuentas Departamentales divulgadas por el DANE.

Estas cuentas se elaboran teniendo como referentes metodológicos y conceptuales las Cuentas Nacionales, Base 2005 (anuales, trimestrales y departamentales) y las recomendaciones internacionales formuladas por las Naciones Unidas, el Fondo Monetario Internacional, la OCDE, el Banco Mundial y la Comisión Europea.

Este boletín técnico contiene los resultados de los indicadores del Producto Interno Bruto (PIB) y Valor Agregado (VA), desde la perspectiva de la oferta, a precios constantes de 2005 por encadenamiento. Se presenta en dos secciones: la primera corresponde al comportamiento del Producto Interno Bruto de Bogotá D.C., durante el cuarto trimestre de 2016^{Pr} y la segunda describe el comportamiento del PIB por ramas de actividad económica.

1. COMPORTAMIENTO DEL PIB DE BOGOTÁ D.C. CUARTO TRIMESTRE DE 2016^{PR}

En el cuarto trimestre de 2016^{Pr}, el PIB de Bogotá D.C., fue de \$36.5 billones de pesos a precios constantes del 2005 por encadenamiento, lo que representó un crecimiento de 3,0% respecto al mismo trimestre del año anterior. La variación trimestral del PIB de Bogotá D.C., fue 1,1% y para el total del año se registró un incremento de 3,0%.

**Cuadro 1. Producto Interno Bruto trimestral de Bogotá D.C.
Precios constantes de 2005 por encadenamiento y variaciones anuales
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)**

Periodo		BOGOTÁ D.C			
		Miles de millones (\$)	Variación Anual	Variación Trimestral	Variación Año total
2014	I	32.949	5,7	2,0	
	II	33.028	3,9	0,2	
	III	33.473	4,1	1,3	
	IV	33.883	4,9	1,2	4,6
2015 ^P	I	34.396	4,4	1,5	
	II	34.797	5,4	1,2	
	III	35.146	5,0	1,0	
	IV	35.411	4,5	0,8	4,8
2016 ^{Pr}	I	35.572	3,4	0,5	
	II	35.850	3,0	0,8	
	III	36.067	2,6	0,6	
	IV	36.460	3,0	1,1	3,0

Fuente: DANE

P : Provisional

Pr: Preliminar

El crecimiento de 3,0% del PIB de Bogotá D.C., para el cuarto trimestre se debió al comportamiento presentado en las siguientes actividades: Construcción con 15,8%; Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas con 6,3% y Actividades de servicios sociales, comunales y personales con 1,5%.

Por su parte, Suministro de electricidad, gas y agua; Industrias manufactureras y Transporte, almacenamiento y comunicaciones registraron variaciones negativas de 4,5%; 4,2% y 0,3% respectivamente.

**Cuadro 2. Variación porcentual del PIB de Bogotá D.C.
Según grandes ramas de actividad económica
Series desestacionalizadas
2016^{Pr} (IV trimestre)**

Grandes ramas de actividad económica	BOGOTÁ D.C.		
	Variación Anual	Variación Trimestral	Variación Año total
Industrias manufactureras	-4,2	-0,9	-0,4
Electricidad gas y agua	-4,5	-0,1	-2,8
Construcción	15,8	4,7	3,5
Comercio, reparación, hoteles y restaurantes	0,7	-0,1	1,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,3	0,2	0,1
Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	6,3	0,7	5,9
Actividades de servicios sociales, comunales y personales	1,5	0,5	2,8
PIB total	3,0	1,1	3,0

Fuente: DANE

^{Pr}: Preliminar

En lo que respecta al año total, la variación de 3,0% del PIB de Bogotá D.C., se debió al comportamiento de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas con 5,9%; Construcción con 3,5%; Actividades de servicios sociales, comunales y personales con 2,8%; Comercio, reparación, restaurantes y hoteles con 1,8% y Transporte, almacenamiento y comunicaciones con 0,1%. Se presentaron variaciones negativas en las actividades de: Suministro de electricidad, gas y agua con -2,8% y las Industrias manufactureras con -0,4%.

2. COMPORTAMIENTO DEL PIB DE BOGOTÁ D.C., POR RAMAS DE ACTIVIDAD, CUARTO TRIMESTRE DE 2016^{Pr}

2.1. Industrias manufactureras

En el cuarto trimestre de 2016^{Pr}, el valor agregado de las Industrias manufactureras registró una variación de -4,2% respecto al mismo trimestre del año anterior. Este resultado se explicó por las actividades de transformación y fabricación de productos de madera, papel, cartón; actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones con una variación de -16,5%; preparación e hilatura de fibras textiles, tejedura y fabricación de productos textiles, prendas de vestir, cueros y calzado con -6,0% y la fabricación de maquinaria y equipo, suministro eléctrico, equipo de transporte, muebles e industrias manufactureras n.c.p., disminuyó 4,5%.

Por su parte, creció la fabricación de productos de la refinación del petróleo, productos químicos, de caucho, plástico, minerales no metálicos y metalúrgicos básicos con 1,3% y la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco con 0,7%.

**Cuadro 3. Valor agregado
Industrias manufactureras
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)**

Periodo	Variación Anual (%)	Variación Trimestral (%)	Año Total (%)
2014	I	1,8	3,2
	II	-3,6	-2,1
	III	-3,2	0,9
	IV	3,4	1,5
2015 ^P	I	0,7	0,4
	II	4,9	2,0
	III	3,5	-0,5
	IV	3,5	1,5
2016 ^{Pr}	I	2,6	-0,4
	II	1,8	1,2
	III	-1,9	-4,0
	IV	-4,2	-0,9

Fuente: DANE

P: Provisional

Pr: Preliminar

En el año 2016^{Pr} las Industrias manufactureras registraron una variación de -0,4% debido al comportamiento de la fabricación de maquinaria y equipo, suministro eléctrico, equipo de transporte, muebles e industrias manufactureras n.c.p., que registró una caída de 4,3%; la transformación y fabricación de productos de madera, papel, cartón; actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones presentó una disminución de 4,1% y la preparación e hilatura de fibras textiles, tejedura y fabricación de productos textiles, prendas de vestir, cueros y calzado decreció 1,7%. Se registraron variaciones positivas en elaboración de alimentos, bebidas y tabaco con 3,3% y fabricación de productos de la refinación del petróleo, productos químicos, de caucho, plástico, minerales no metálicos y metalúrgicos básicos con 1,0%.

2.2. Suministro de electricidad, gas y agua

El Suministro de electricidad, gas y agua varió -4,5% durante el cuarto trimestre de 2016^{Pr} en comparación con el mismo trimestre del año 2015^P. Esto se explicó por el decrecimiento de acueducto, alcantarillado y aseo con -7,1%; distribución de energía eléctrica con -3,5% y gas domiciliario con 2,6%.

**Cuadro 4. Valor agregado
Suministro de electricidad, gas y agua
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)**

Periodo	Variación Anual (%)	Variación Trimestral (%)	Año Total (%)
2.014	I	2,1	0,3
	II	4,3	1,7
	III	2,5	-0,5
	IV	0,9	-0,5
2015 ^P	I	1,9	1,3
	II	0,4	0,2
	III	1,3	0,3
	IV	2,3	0,4
2016 ^{Pr}	I	-0,1	-1,1
	II	-2,5	-2,2
	III	-4,0	-1,2
	IV	-4,5	-0,1

Fuente: DANE

^P: Provisional

^{Pr}: Preliminar

En el año 2016^{Pr}, el valor agregado de la rama cayó 2,8% explicado por acueducto, alcantarillado y aseo con -4,5% y distribución de energía eléctrica con -2,2%. Por su parte, gas domiciliario creció 1,3%.

2.3. Construcción

Al comparar el cuarto trimestre de 2016^{Pr} respecto al mismo período del año anterior, la Construcción registró un crecimiento 15,8%. Este resultado obedeció al comportamiento de construcción de obras civiles con una variación de 25,1% y construcción de edificaciones con 8,2%.

**Cuadro 5. Valor agregado
Construcción
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)**

Periodo	Variación Anual (%)	Variación Trimestral (%)	Año Total (%)	
2014	I	12,3	7,8	
	II	-3,6	-11,8	
	III	12,6	23,0	
	IV	0,8	-13,8	5,5
2015 ^P	I	5,4	12,7	
	II	34,9	12,9	
	III	-2,3	-10,9	
	IV	17,8	3,9	12,9
2016 ^{Pr}	I	-2,2	-6,4	
	II	-12,9	0,5	
	III	14,9	17,5	
	IV	15,8	4,7	3,5

Fuente: DANE

P: Provisional

Pr: Preliminar

En el año 2016^{Pr}, la Construcción presentó un crecimiento de 3,5% debido a las variaciones registradas en construcción de obras civiles con 3,9% y construcción de edificaciones con 3,4%.

2.4. Comercio, reparación, restaurantes y hoteles

En el cuarto trimestre de 2016^{Pr}, la actividad de Comercio, reparación, restaurantes y hoteles varió 0,7% comparado con el mismo trimestre del año 2015^{Pr}. Este resultado se explica por el comportamiento de servicios de reparación de automotores con una variación de 4,2%, comercio con 0,5% y hoteles, restaurantes y bares con 0,4%.

**Cuadro 6. Valor agregado
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)**

Periodo	Variación Anual (%)	Variación Trimestral (%)	Año Total (%)
2014	I	5,2	0,8
	II	4,6	2,0
	III	3,9	0,1
	IV	6,2	3,2
2015 ^P	I	5,3	0,0
	II	3,9	0,6
	III	5,7	1,9
	IV	1,8	-0,6
2016 ^{Pr}	I	3,4	1,5
	II	2,7	-0,1
	III	0,2	-0,6
	IV	0,7	-0,1

Fuente: DANE

P: Provisional

Pr: Preliminar

En el año 2016^{Pr}, el valor agregado de Comercio, reparación, restaurantes y hoteles presentó un crecimiento de 1,8% explicado por los servicios de reparación de automotores con 4,9%; hoteles, restaurantes y bares con 1,9% y comercio con 1,3%.

2.5. Transporte, almacenamiento y comunicaciones

El valor agregado de la actividad de Transporte, almacenamiento y comunicaciones registró una variación de -0,3% en el cuarto trimestre de 2016^{Pr} respecto al mismo trimestre del año anterior. Esto se explicó por la disminución de transporte terrestre con -1,6%; y de correo y telecomunicaciones con -1,5%. Por su parte, presentaron variación positiva el transporte por vía aérea con 4,0% y las actividades complementarias y auxiliares del transporte con 2,8%.

Cuadro 7. Valor agregado
Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)

Periodo	Variación Anual (%)	Variación Trimestral (%)	Año Total (%)
2014	I	4,4	0,5
	II	7,5	4,1
	III	5,2	-1,7
	IV	3,1	0,2
2015 ^P	I	5,0	2,4
	II	1,4	0,5
	III	4,6	1,5
	IV	4,0	-0,4
2016 ^{Pr}	I	1,8	0,1
	II	-0,3	-1,5
	III	-0,8	1,0
	IV	-0,3	0,2

Fuente: DANE

^P: Provisional

^{Pr}: Preliminar

En el año 2016^{Pr}, el valor agregado de la actividad de Transporte, almacenamiento y comunicaciones aumentó 0,1% explicado por las variaciones de transporte por vía aérea con 4,3%; actividades complementarias y auxiliares del transporte con 3,7% y transporte terrestre con 1,0%. Por su parte, correo y telecomunicaciones decreció 2,6%.

2.6. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas

En el cuarto trimestre de 2016^{Pr} la rama de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas incrementó 6,3% respecto al mismo trimestre del 2015^P. Este resultado obedeció al crecimiento de la intermediación financiera con 14,6%; actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda con 2,9% y actividades empresariales y de alquiler con 1,5%.

Cuadro 8. Valor agregado
Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y
servicios a las empresas
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)

Periodo	Variación Anual (%)	Variación Trimestral (%)	Año Total (%)
2014	I	5,9	1,7
	II	5,2	1,1
	III	5,2	1,2
	IV	6,0	2,0
2015 ^P	I	6,2	1,8
	II	5,8	0,8
	III	7,3	2,6
	IV	4,9	-0,3
2016 ^{Pr}	I	5,7	2,6
	II	6,4	1,5
	III	5,1	1,4
	IV	6,3	0,7

Fuente: DANE

P: Provisional

Pr: Preliminar

En el año 2016^{Pr}, la actividad creció 5,9% explicado por el incremento de 12,7% en la intermediación financiera; las actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda aumentaron 3,3% y las actividades empresariales y de alquiler crecieron 1,8%.

2.7. Actividades de servicios sociales, comunales y personales

Durante el cuarto trimestre de 2016^{Pr} las Actividades de servicios sociales, comunales y personales registraron un crecimiento de 1,5% en comparación al mismo período del año anterior. Este resultado se explicó por el comportamiento de la educación de mercado con una variación de 4,7%; servicios domésticos con 3,3%; servicios sociales y de salud de mercado con 1,6%; administración pública y defensa con 1,4% y actividades de esparcimiento con -2,0%.

Cuadro 9. Valor agregado
Actividades de servicios sociales, comunales y personales
Series desestacionalizadas
2014 - 2016^{Pr} (IV trimestre)

Periodo	Variación Anual (%)	Variación Trimestral (%)	Año Total (%)	
2014	I	7,1	1,5	
	II	4,6	0,8	
	III	4,6	0,6	
	IV	4,1	1,1	5,1
2015 ^P	I	3,3	0,7	
	II	2,9	0,4	
	III	4,9	2,5	
	IV	4,8	1,0	4,0
2016 ^{Pr}	I	3,4	-0,6	
	II	4,3	1,3	
	III	2,1	0,4	
	IV	1,5	0,5	2,8

Fuente: DANE

^P: Provisional

^{Pr}: Preliminar

En el año 2016^{Pr}, se registró una variación de 2,8% en las Actividades de servicios sociales, comunales y personales, explicado por el comportamiento de la educación de mercado con un incremento de 5,0%; servicios domésticos con 3,1%, administración pública y defensa; y servicios sociales y salud de mercado crecieron cada una 2,2% y las actividades de esparcimiento registraron una variación de 2,1%.

3. FICHA METODOLÓGICA

Criterio	Descripción
Nombre de la investigación	Producto Interno Bruto (PIB) trimestral de Bogotá D.C.
Antecedentes	<p>En el corto plazo se producen cambios en la economía de la capital del país, cuyo conocimiento oportuno permite tomar decisiones para mejorar la dinámica económica pública o privada. Consciente de esta necesidad el DANE, en asocio con el Distrito Capital de Bogotá, emprendió en julio del 2011 el diseño y ejecución de las Cuentas trimestrales de Bogotá D.C.</p> <p>Durante dos años se llevó a cabo el desarrollo de la metodología y la consecución de la información necesaria para construir el indicador. En noviembre del 2013 se presentaron públicamente los primeros resultados, actividad que desde ese momento se realiza trimestralmente.</p>
Objetivo general	Presentar oportunamente y con periodicidad trimestral la situación económica de Bogotá D.C., coherente con las cuentas departamentales.
Objetivos específicos	<p>Establecer el comportamiento económico general de la economía de Bogotá D.C., con periodicidad trimestral</p> <p>Establecer la evolución trimestral del Producto Interno Bruto de Bogotá D.C.</p> <p>Presentar información desagregada por ramas de actividad económica.</p> <p>Establecer los movimientos coyunturales de la economía y detectar la fase del ciclo económico, identificando los puntos de inflexión positivos y negativos.</p> <p>Sintetizar la información económica de coyuntura. Reunir y hacer coherentes los indicadores parciales de las diferentes actividades económicas referidas a Bogotá D.C.</p> <p>Servir de guía para el desarrollo de los indicadores de corto plazo concernientes a Bogotá D.C.</p> <p>Determinar las necesidades de información en las diferentes actividades económicas y sugerir las investigaciones requeridas para suplirlas.</p>
Conceptos básicos	Variación anual: variación porcentual calculada entre el trimestre del año en referencia y el mismo trimestre del año anterior.

Criterio	Descripción
	<p>Variación trimestral: es la variación porcentual calculada entre el trimestre de referencia y el trimestre inmediatamente anterior. Se calcula mediante el uso de series desestacionalizadas.</p> <p>Serie desestacionalizada: aquella a la que se le han eliminado los componentes estacionales, de rotación de días y feriado móviles; ésta serie permite comparar evoluciones entre periodos sucesivos, libre del efecto de eventos que se repiten con alguna periodicidad en el año.</p> <p>Serie sin desestacionalizada: serie original a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.</p>
Alcance temático	Ámbito económico regional
Fuente de datos	La información básica puede provenir de fuentes internas, como de investigaciones de otras dependencias del DANE y de fuentes externas como gremios, ministerios, superintendencias y diferentes empresas tanto públicas como privadas.
Variables e indicadores	Producción Valor agregado Impuestos Producto interno bruto
Tipo de investigación	Es una investigación continua sobre el universo de la actividad económica de la ciudad de Bogotá D.C.
Parámetros a estimar o a calcular	No aplica
Nomenclaturas y clasificaciones	Las cuentas trimestrales PIB Bogotá D.C., usan la misma clasificación de actividades y productos de las cuentas nacionales anuales (DANE).
Universo de estudio	Economía regional - Bogotá D.C.
Población objetivo	Unidades productoras residentes
Unidades estadísticas de observación, muestreo, información y análisis	Ramas de actividad
Marco estadístico o muestral	No aplica
Fuentes de información primaria y secundaria	<p>Primaria: corresponde a la información de las estadísticas básicas producidas por el DANE e indicadores económicos de las cuentas nacionales.</p> <p>Secundaria: corresponde a la información obtenida de ministerios, entidades gubernamentales, agremiaciones, asociaciones y federaciones existentes en el país.</p>
Diseño muestral	No aplica

Boletín técnico

Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral de Bogotá D.C.
Cuarto trimestre de 2016



Criterio	Descripción
Tamaño de la muestra	No aplica
Mantenimiento de la muestra	No aplica
Cobertura geográfica	Bogotá D.C.
Periodo de recolección	Trimestre
Periodicidad de la recolección	Trimestral
Método de recolección	Recolección primaria y secundaria de la información

GLOSARIO

- **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.
- **Producto Interno Bruto - 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, la demanda final o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.
- **Rama de actividad económica:** es la suma de los establecimientos que tienen como producción característica un grupo homogéneo de productos.
- **Serie desestacionalizada:** Una serie desestacionalizada es aquella a la que se le han eliminado el componente estacional, de rotación de días y feriados móviles. La serie desestacionalizada comprende la tendencia, el ciclo y el componente irregular. Esta serie permite comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre del efecto de eventos que se repiten con alguna periodicidad en el año.
- **Serie no desestacionalizada:** serie original a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.
- **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.
- **Variación anual:** variación porcentual calculada entre el trimestre del año en referencia y el mismo trimestre del año anterior.
- **Variación año corrido:** Variación porcentual calculada entre lo transcurrido desde enero hasta el mes de referencia del año t y lo transcurrido en igual período del año anterior.
- **Variación trimestral:** es la variación porcentual calculada entre el trimestre de referencia y el trimestre inmediatamente anterior. Se calcula mediante el uso de series desestacionalizadas.

Boletín técnico

Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral de Bogotá D.C.
Cuarto trimestre de 2016



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. / Colombia

www.dane.gov.co