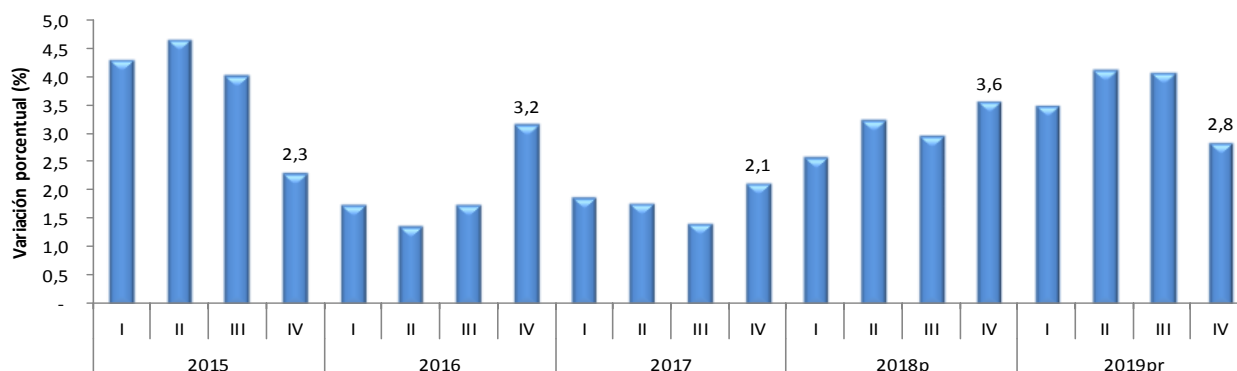


Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral de Bogotá D.C.

IV Trimestre de 2019 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral de Bogotá D.C. Tasas de crecimiento en volumen¹ 2015-I – 2019^{Pr}-IV



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

- Introducción
- Producto Interno Bruto, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
- Producto Interno Bruto, series a precios corrientes
- Producto Interno Bruto, desde el enfoque de la producción
- Glosario



INTRODUCCIÓN

El Producto Interno Bruto (PIB) 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 2015 (anuales, trimestrales y departamentales) y las recomendaciones internacionales formuladas por las Naciones Unidas, el Fondo Monetario Internacional, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), el Banco Mundial y la Comisión Europea.

Este boletín técnico contiene los resultados de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015 y a precios corrientes, de los indicadores del Producto Interno Bruto (PIB) y valor agregado (VA), desde la perspectiva de la producción.



IV Trimestre de 2019

1. PRODUCTO INTERNO BRUTO, SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

Para el año 2019^{Pr}, el crecimiento del Producto Interno Bruto de la ciudad de Bogotá D.C. es de 3,6%, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el Producto Interno Bruto de Bogotá D.C, en su serie original, crece 2,8% respecto al mismo periodo de 2018.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto de Bogotá D.C, en su serie corregida de efecto estacional y calendario, crece 0,3%.

Tabla 1. Producto Interno Bruto Bogotá D.C.
Tasas de crecimiento en volumen¹ y a precios corrientes
IV Trimestre - 2019^{Pr}

Concepto	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año corrido	Anual	Trimestral
	2019 ^{Pr} / 2018 ^P	2018 ^{Pr} - IV / 2017 ^P - IV	2019 ^P - IV / 2019 ^{Pr} - III
Producto Interno Bruto encadenado en volumen con año de referencia 2015	3,6	2,8	0,3
Producto Interno Bruto a precios corrientes	7,5	6,5	1,1



2. PRODUCTO INTERNO BRUTO, SERIES A PRECIOS CORRIENTES

Para el año 2019^{Pr}, el Producto Interno Bruto crece 7,5%, respecto al mismo periodo del año anterior. En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el Producto Interno Bruto crece 6,5% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2018^P. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto, en su serie corregida de efecto estacional y calendario, crece 1,1% a precios corriente (Tabla 1).



IV Trimestre de 2019

3. PRODUCTO INTERNO BRUTO, DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

El comportamiento del valor agregado de las actividades económicas de la ciudad de Bogotá D.C, se explica por la siguiente dinámica:

Tabla 2. Valor agregado por actividad económica

Tasas de crecimiento en volumen¹

IV Trimestre 2019^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año corrido	Anual	Trimestral
	2019 ^{Pr} / 2018 ^P	2019 ^{Pr} - IV / 2018 ^P - IV	2019 ^{Pr} - IV / 2019 ^{Pr} - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,2	1,2	0,4
Explotación de minas y canteras	0,2	-1,3	-1,2
Industrias manufactureras	1,1	-0,5	-2,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,5	2,7	0,5
Construcción	-3,5	-13,6	1,4
Comercio al por mayor y al por menor ³	5,3	5,5	1,2
Información y comunicaciones	3,4	3,9	0,7
Actividades financieras y de seguros	5,9	4,8	-1,0
Actividades inmobiliarias	2,9	2,7	0,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	4,0	4,1	1,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	3,9	3,9	0,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,1	2,8	2,1
Valor agregado bruto	3,5	2,7	0,4
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,1	3,9	-0,5
Producto Interno Bruto	3,6	2,8	0,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

^{Pr} preliminar

^P provisional

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁶Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr} el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,2% respecto al mismo periodo de 2018^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 0,4% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

Explotación de minas y canteras

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el valor agregado de explotación de minas y canteras decreció 1,3%, respecto al mismo periodo de 2018^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 1,2% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

Industrias manufactureras

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,1% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 0,5% respecto al mismo periodo de 2018^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 2,5% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

IV Trimestre de 2019

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹

Durante lo corrido de 2019^{Pr}, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,5% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,7%, comparado con el mismo periodo de 2018^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,5% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

Construcción

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de la construcción decrece 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el valor agregado de la construcción decrece 13,6%, comparado con el mismo periodo de 2018^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad de construcción crece 1,4% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

¹Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

IV Trimestre de 2019

Comercio al por mayor y al por menor²

Para el año 2019^{pr}, el valor agregado de la actividad de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos; transporte y almacenamiento; y alojamiento y servicios de comida crece 5,3% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{pr}, el valor agregado de la actividad de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos; transporte y almacenamiento; y alojamiento y servicios de comida crece 5,5%, respecto al mismo periodo de 2018^p.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos; transporte y almacenamiento; y alojamiento y servicios de comida crece 1,2% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

Información y comunicaciones

Para el año 2019^{pr} el valor agregado de la actividad información y comunicaciones crece en 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018^p. En el cuarto trimestre de 2019^{pr} el valor agregado de la actividad información y comunicaciones crece en 3,9% respecto al mismo periodo de 2018^p. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado crece 0,7% respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Actividades financieras y de seguros

Para el año 2019^{pr}, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 5,9% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018^p. En el cuarto trimestre de 2019^{pr}, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 4,8%, en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018^p. En su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece 1,0% comparado con el trimestre inmediatamente anterior.

²Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.



IV Trimestre de 2019

Actividades Inmobiliarias

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,9% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018^p. En el cuarto trimestre de 2018^{Pr}, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,7%, en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018^p. En su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado crece 0,7% comparado con el trimestre inmediatamente anterior.

Actividades profesionales, científicas y técnicas³

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 4,0% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre del año 2019^{Pr}, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 4,1% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018^p.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo el crece 1,4% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

Administración pública y defensa⁴

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de la actividad de administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,9% en su serie original, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el valor agregado de la actividad de administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de

³Actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁴Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.



IV Trimestre de 2019

atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,9%, respecto al mismo periodo de 2018^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,8% en su serie corregida de efecto estacional y calendario.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁵

Para el año 2019^{Pr}, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,1%, respecto al mismo periodo del año anterior.

En el cuarto trimestre de 2019^{Pr}, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 2,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 2,1% en su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario.

⁵Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

4. REVISIÓN DE LAS CIFRAS DEL AÑO 2019

En línea con los principios y las buenas prácticas estadísticas, las cuentas nacionales consideran tres secuencias de incorporación de datos fuente, las cuales generarán revisiones de las series previamente publicadas (DSCN, 2018)⁶.

En un primer ciclo trimestral (el más frecuente), se clasifican las revisiones generadas por la estadística básica, las cuales pueden deberse a actualizaciones, correcciones y/o revisiones de datos de la serie, y/o a la incorporación de un nuevo dato observado. Los cambios generalmente se presentan porque se trata de datos provisionales sujetos a modificación.

Un segundo ciclo de carácter anual (regular), está determinado por la incorporación de nuevos datos o estimaciones de las Cuentas Nacionales Anuales (CNA) a las series trimestrales. Esta combinación de datos de baja y alta frecuencia mediante técnicas de evaluación comparativa⁷, genera revisión de datos trimestrales a lo largo de la serie para evitar la introducción de quiebres o escalonamiento.

Los resultados de las cuentas anuales son generados con rezago de un año, razón por la cual la estimación del año más reciente se hace a través de la suma de las observaciones trimestrales. Así, cada año, es incorporada una estimación de las cuentas anuales a la serie trimestral lo cual robustece la medición y genera revisión de las composiciones trimestrales estimadas previamente.

Finalmente, un ciclo de revisión mayor (no regular), se deriva de la incorporación de revisiones metodológicas, recomendaciones internacionales, cambios de base y otros cambios que por su naturaleza no se pueden incorporar de forma regular. En esta categoría está considerada la revisión de las series retropoladas.

⁶ <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf>

⁷ El objetivo general del Benchmarking es preservar al máximo las variaciones de corto plazo de los datos fuente con sujeción a las restricciones que presentan los datos anuales y, al mismo tiempo, en el caso de las series extrapoladas, garantizar que la suma de los cuatro trimestres del año corriente se aproxime lo más posible a los datos anuales futuros no conocidos. (International Monetary Fund, 2017, p. 7)



IV Trimestre de 2019

En esta publicación, se incorporan las revisiones de los datos anuales de los años 2017 y 2018 que pasan de versión provisional y preliminar a definitivo y provisional respectivamente. Lo anterior como resultado del sistema de cuentas anuales que produce cifras estructurales con un rezago de un año y 45 días en su versión provisional.

En términos de la serie estadística disponible, los datos de la retropolación para el periodo 2005-2013 fueron sujetos de revisión como consecuencia del método implementado para estimar series hasta el año 1990, las cuales estarán disponibles en el transcurso del año.

Las revisiones trimestrales de las series estadísticas provienen de actualizaciones generadas por la estadística básica, las cuales pueden deberse a correcciones y/o revisiones de datos de la serie, y/o a la incorporación de un nuevo dato observado. Estos cambios generalmente se presentan porque se trata de datos provisionales sujetos a modificación. Otro tipo de revisión tiene origen en mayor disponibilidad de fuentes que generan indicadores más precisos y robustos para medir en el corto plazo.

Consistente con la política de revisión de las series históricas originales publicadas, la práctica implementada es realizar una revisión completa de todos los elementos de ajuste estacional al menos una vez al año y siempre que existan revisiones significativas en las series originales. El horizonte de revisión dependerá de la precisión de los datos ajustados y el aporte de información relevante de los nuevos datos para la revisión de datos desestacionalizados de varios años anteriores. Lo anterior de manera alineada con los ciclos regulares anuales de revisión de las series originales.

La identificación de las nuevas especificaciones y modelos implementados se encuentra disponible en la página oficial para consulta

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales/cuentas-nacionales-departamentales-pib-trimestral-bogota-d-c> .



GLOSARIO

Actividad económica: es la suma de las empresas y/o establecimientos que tienen como producción característica un grupo homogéneo de productos.

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 periodo contable considerado en el proceso corriente de producción.

Producción: es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan mano de obra y activos para transformar insumos de bienes y servicios en productos de otros bienes y servicios.

Producto Interno Bruto (PIB): es la representación del resultado final de la actividad productiva del total de las unidades de producción residentes. Es un agregado que caracteriza la economía en su conjunto. Se deriva básicamente del concepto de valor agregado. El valor agregado bruto es la diferencia entre la producción y el consumo intermedio. El PIB es la suma del valor agregado bruto de todas las unidades de producción residentes más la parte (posiblemente el total) de los impuestos, menos las subvenciones sobre los productos, no incluida en la valoración de la producción.

Serie corregida de efecto estacional y calendario: aquella a la que se le han eliminado los componentes estacionales y efecto día calendario, permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.

Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, 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.



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

www.desarrolloeconomico.gov.co
observatorio.desarrolloeconomico.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE

www.dane.gov.co

Bogotá, Colombia