

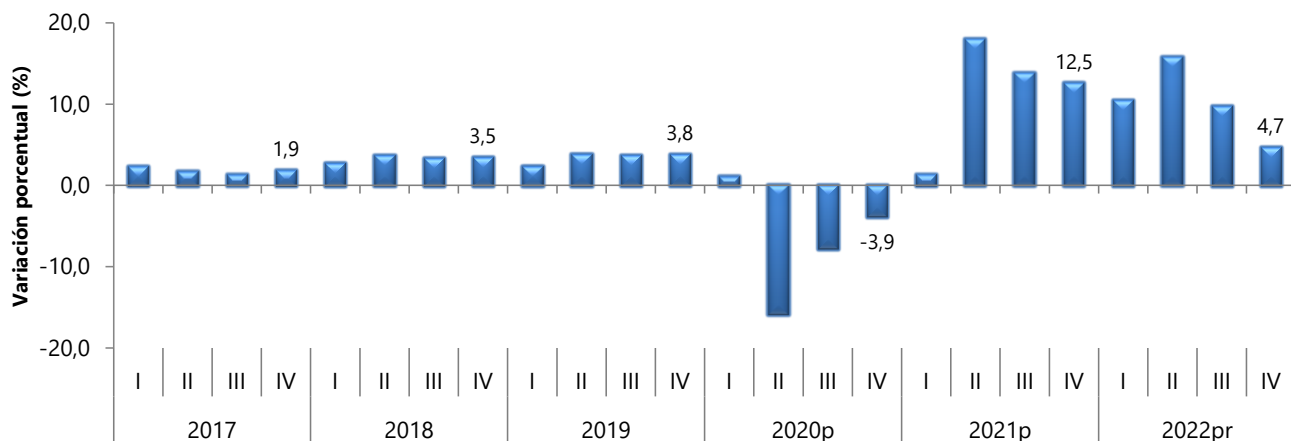
Producto Interno Bruto (PIB) de Bogotá D.C.

IV trimestre 2022^{pr}

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB) de Bogotá D.C.

Tasas de crecimiento en volumen¹

2017-I / 2022^{pr}-IV



Fuente: DANE, Secretaría Distrital de Desarrollo Económico (Convenio 654 de 2022). 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 a precios corrientes
- Revisión de cifras
- Anexos
- Glosario

Boletín técnico

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE BOGOTÁ D.C.



GOBIERNO DE COLOMBIA

IV trimestre 2022^{pr}

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 Económico, 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, del valor agregado (VA), los impuestos menos las subvenciones sobre los productos y el Producto Interno Bruto (PIB), desde el enfoque de la producción.

IV trimestre 2022^{pr}

1. Producto Interno Bruto, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

El Producto Interno Bruto crece 9,9% en el año 2022^{pr} respecto al año 2021^p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 11,3% (contribuye 2,7 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- 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 crece 29,2% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- Construcción crece 34,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).

En el cuarto trimestre de 2022^{pr} el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 4,7% respecto al mismo periodo de 2021^p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- 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 crece 33,6% (contribuye 1,8 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).

Boletín técnico

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE BOGOTÁ D.C.



GOBIERNO DE COLOMBIA

IV trimestre 2022^{pr}

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 0,7% (ver tabla 1). Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Construcción decrece 12,0%.
- Información y comunicaciones decrece 3,2%.
- Industrias manufactureras decrece 2,2%.

Boletín técnico

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE BOGOTÁ D.C.



GOBIERNO DE COLOMBIA

IV trimestre 2022^{Pr}

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{Pr} / 2021 ^P	2022 ^{Pr} - IV / 2021 ^P - IV	2022 ^{Pr} - IV / 2022 ^{Pr} - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,1	-6,0	-0,2
Explotación de minas y canteras	33,1	4,2	0,5
Industrias manufactureras	11,3	3,3	-2,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	1,1	-0,2
Construcción	34,4	0,6	-12,0
Comercio al por mayor y al por menor ³	11,3	2,3	0,6
Información y comunicaciones	14,8	5,7	-3,2
Actividades financieras y de seguros	8,7	8,0	1,5
Actividades inmobiliarias	0,9	0,5	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	9,2	4,8	-0,2
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,2	-0,9	-1,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	29,2	33,6	9,3
Valor agregado bruto	9,8	4,3	-0,7
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,9	7,6	0,2
Producto Interno Bruto	9,9	4,7	-0,7

Fuente: DANE, Secretaria Distrital de Desarrollo Económico (Convenio 654 de 2022). Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

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.



IV trimestre 2022^{pr}

1.1 Valor agregado por actividad económica

1.1.1 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

Para el año 2022^{pr}, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 0,1%, en su serie original, respecto al año 2021^p.

En el cuarto trimestre de 2022^{pr}, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 6,0% en su serie original, respecto mismo periodo de 2021^p.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 0,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.2 Explotación de minas y canteras

Para el año 2022^{pr}, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 33,1%, en su serie original, respecto al año 2021^p.

En el cuarto trimestre de 2022^{pr}, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 4,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021^p.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 0,5% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.3 Industrias manufactureras

Para el año 2022^{pr}, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 11,3%, en su serie original, respecto al año 2021^p.

En el cuarto trimestre de 2022^{pr}, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 3,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021^p.

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



IV trimestre 2022^{pr}

1.1.4 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹

Para el año 2022^{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 2,6%, en su serie original, respecto al año 2021^p.

En el cuarto trimestre de 2022^{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 1,1% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2021^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 decrece 0,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.5 Construcción

Para el año 2022^{pr}, el valor agregado de la actividad construcción crece 34,4%, en su serie original, respecto al año 2021^p.

En el cuarto trimestre de 2022^{pr}, el valor agregado de la construcción crece 0,6% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2021^p.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la construcción decrece 12,0% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.6 Comercio al por mayor y al por menor²

Para el año 2022^{pr}, el valor agregado de la actividad de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 11,3%, en su serie original, respecto al año 2021^p.

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.

²Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.



IV trimestre 2022^{Pr}

En el cuarto trimestre de 2022^{Pr}, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 0,6% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.7 Información y comunicaciones

Para el año 2022^{Pr}, el valor agregado de la actividad la actividad información y comunicaciones crece 14,8%, en su serie original, respecto al año 2021^P.

En el cuarto trimestre de 2022^{Pr}, el valor agregado de información y comunicaciones crece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 3,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.8 Actividades financieras y de seguros

Para el año 2022^{Pr}, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 8,7%, en su serie original, respecto al año 2021^P.

En el cuarto trimestre de 2022^{Pr}, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 8,0% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2021^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 1,5% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.9 Actividades inmobiliarias

Para el año 2022^{Pr}, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 0,9%, en su serie original, respecto al año 2021^P.

En el cuarto trimestre de 2022^{Pr}, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 0,5% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2021^P.



IV trimestre 2022^{Pr}

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 0,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.10 Actividades profesionales, científicas y técnicas³

Para el año 2022^{Pr}, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 9,2%, en su serie original, respecto al año 2021^P.

En el cuarto trimestre de 2022^{Pr}, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 4,8% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2021^P.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

1.1.11 Administración pública y defensa⁴

Para el año 2022^{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 4,2%, en su serie original, respecto al año 2021^P.

En el cuarto trimestre de 2022^{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 decrece 0,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021^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 decrece 1,0% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

³Actividades profesionales, científicas y técnicas; 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 2022^{pr}

1.1.12 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios⁵

Para el año 2022^{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 29,2%, en su serie original, respecto al año 2021^p.

En el cuarto trimestre de 2022^{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 33,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021^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 9,3% en su serie ajustada por efecto estacional y 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.

IV trimestre 2022^{pr}

2. Producto Interno Bruto a precios corrientes

El Producto Interno Bruto crece 18,9% en el año 2022^{pr}, a precios corrientes, respecto al año 2021^p (ver tabla 2). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 23,0% (contribuye 5,4 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- Industrias manufactureras crece 24,6% (contribuye 2,2 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- 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 37,0% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).

En el cuarto trimestre de 2022^{pr} el Producto Interno Bruto crece 13,7%, a precios corrientes, respecto al mismo periodo de 2021^p (ver tabla 2). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,7% (contribuye 4,0 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- 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 crece 44,1% (contribuye 2,4 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).
- Industrias manufactureras crece 16,2% (contribuye 1,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%, a precios corrientes. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- 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 crece 10,7%.

Boletín técnico

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE BOGOTÁ D.C.



GOBIERNO DE COLOMBIA

IV trimestre 2022^{pr}

- 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 3,3%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,8%.

Boletín técnico

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE BOGOTÁ D.C.



GOBIERNO DE COLOMBIA

IV trimestre 2022^{Pr}

Tabla 2. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento a precios corrientes
Cuarto trimestre y año total 2022^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{Pr} / 2021 ^P	2022 ^{Pr} -IV/ 2021 ^P -IV	2022 ^{Pr} - IV/ 2022 ^{Pr} - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	36,7	24,2	2,8
Explotación de minas y canteras	44,7	13,9	1,2
Industrias manufactureras	24,6	16,2	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	16,6	17,6	3,3
Construcción	45,4	6,7	-3,9
Comercio al por mayor y al por menor ²	23,0	15,7	1,7
Información y comunicaciones	13,9	9,6	-1,4
Actividades financieras y de seguros	10,9	5,6	-0,3
Actividades inmobiliarias	4,2	4,5	1,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas ³	15,7	12,4	1,6
Administración pública, defensa, educación y salud ⁴	10,2	6,8	0,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁵	37,0	44,1	10,7
Valor agregado bruto	17,2	12,5	2,1
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	32,5	24,2	-0,4
Producto Interno Bruto	18,9	13,7	1,3

Fuente: DANE, Secretaria Distrital de Desarrollo Económico (Convenio 654 de 2022). Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

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.

²Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

³Actividades profesionales, científicas y técnicas; 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.

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.



IV trimestre 2022^{Pr}

3. Revisión de las cifras del año 2020^P, 2021^P y primer, segundo y tercer trimestre 2022^{Pr}

En este apartado se presenta la revisión de la medición del Producto Interno Bruto de Bogotá D.C., la cual está asociada a la actualización de indicadores básicos. Es importante mencionar que, en las cuentas trimestrales, se consideran tres secuencias de incorporación de datos fuente, las cuales generarán revisiones de las series previamente publicadas⁶.

Como se ha especificado, en un primer ciclo trimestral (el más frecuente) se clasifican las revisiones generadas por la estadística básica, las cuales pueden ser por 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 modificaciones.

Existe un segundo ciclo de carácter anual (regular), el cual está determinado por la incorporación de nuevos datos o estimaciones de las Cuentas Departamentales, en las series trimestrales. Esta combinación de datos de baja y alta frecuencia mediante técnicas de evaluación comparativa genera revisiones en los datos trimestrales a lo largo de la serie, para evitar la introducción de quiebres o escalonamiento. Los últimos resultados de las Cuentas Departamentales fueron publicados con un rezago de seis meses. Así, cada año, es incorporada una estimación de las Cuentas Departamentales 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) derivado 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.

Dado este escenario, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) sigue la línea recomendada por el manual de cuentas nacionales trimestrales 2017 del Fondo Monetario Internacional (FMI), el cual sugiere aplicar una estrategia de actualización para el proceso de ajuste estacional. En esta línea, la estrategia adoptada es el ajuste concurrente o "concurrent adjustment" (Secc. 7.71 p. 146) en el cual los modelos, criterios y parámetros son ajustados cada vez que se ponen a disposición nuevas observaciones o datos revisados. Esto implica generar datos ajustados estacionalmente con mayor precisión ya que incorporan todas las revisiones de factores estacionales a partir de observaciones más recientes y actualizadas.

⁶Fuente: Cuentas nacionales 2018. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf>



IV trimestre 2022^{Pr}

Esta estrategia también es consistente con la política de publicación de las series desestacionalizadas del DANE en la cual “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. Esto de manera alineada con los ciclos regulares anuales de revisión de las series originales”⁷.

En este sentido, el usuario puede recurrir al archivo anexo de publicación “Especificaciones de los modelos que se utilizan para el ajuste estacional y efecto calendario.pdf” para identificar los parámetros y ajustes realizados y actualizados en las series del presente periodo.

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, a continuación, se presentan las revisiones dadas (ver tabla 3).

3.1 Revisiones 2020 y 2021 provisional

Para esta publicación se cuenta con la información de los datos de las Cuentas Departamentales del Producto Interno Bruto de Bogotá D.C. de los años 2020^P y 2021^P.

3.2 Revisiones en la serie de alojamiento y servicios de comida

En el marco de las políticas de revisión y mejora continua, la DSCN, hace revisión de la serie de alojamiento y servicios de comida en las cuentas coyunturales, para esta última actividad se realiza la incorporación de la información de la Encuesta de Micronegocios – EMICRON, producida por el DANE, complementando la medición de los indicadores de esta actividad a partir del año 2021^P.

⁷Cuentas nacionales 2018, enlace <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf>



IV trimestre 2022^{Pf}

Tabla 3. Revisiones de las actividades económicas
Tasas de crecimiento anual de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
Primer, segundo y tercer trimestre 2022^{Pf}

Actividad económica	Primer trimestre 2022 ^{Pf}			Segundo trimestre 2022 ^{Pf}			Tercer trimestre 2022 ^{Pf}		
	Tasas de crecimiento anual (%)		Contribución* a la diferencia	Tasas de crecimiento anual (%)		Contribución* a la diferencia	Tasas de crecimiento anual (%)		Contribución* a la diferencia
	dic-22	mar-23		dic-22	mar-23		dic-22	mar-23	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6,1	7,9	0,00	1,4	3,5	0,00	-4,3	-3,2	0,00
Explotación de minas y canteras	33,0	32,6	0,00	95,1	95,4	0,01	25,3	21,3	0,00
Industrias manufactureras	16,3	16,3	-0,07	21,6	21,5	-0,07	6,7	6,7	-0,03
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	3,0	3,3	0,01	3,9	3,6	0,00	2,3	2,5	0,01
Construcción	22,1	22,2	-0,02	73,8	73,9	-0,03	59,6	59,4	-0,02
Comercio al por mayor y al por menor ²	15,4	11,8	-0,80	22,7	24,3	0,47	8,9	10,3	0,38
Información y comunicaciones	22,1	21,6	-0,06	19,4	19,2	-0,02	15,2	15,1	-0,02
Actividades financieras y de seguros	6,4	6,5	-0,01	11,4	11,3	-0,03	9,1	9,3	0,00
Actividades inmobiliarias	1,3	1,3	-0,01	0,9	0,9	0,00	0,9	0,9	0,00
Actividades profesionales, científicas y técnicas ³	11,9	11,1	-0,08	13,7	13,4	-0,03	8,3	8,7	0,04
Administración pública, defensa, educación y salud ⁴	6,6	6,8	0,09	9,3	9,6	0,05	1,7	2,0	0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁵	29,3	29,3	-0,06	22,3	22,3	-0,02	30,9	31,0	-0,02
Valor agregado bruto	11,6	10,5	-1,01	15,6	15,9	0,32	9,2	9,5	0,36
Valor agregado bruto	11,6	10,5	-0,91	15,6	15,9	0,30	9,2	9,5	0,34
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	11,7	10,3	-0,17	13,8	14,6	0,07	10,6	11,5	0,08
Producto Interno Bruto	11,6	10,5	-1,07	15,4	15,8	0,37	9,3	9,7	0,42

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pf} preliminar

*Por efecto de redondeo, la suma de las contribuciones puede diferir del total.

¹ 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.

² Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

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

⁴ Administración pública y defensa; Planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁵ 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.

IV trimestre 2022^{Pr}

Anexos

Anexo A. Detalle de las tasas de crecimiento en volumen¹ y contribución a la variación anual del valor agregado bruto por actividad económica. Cuarto trimestre 2022^{Pr}

Actividad económica	Serie original	
	Tasas de crecimiento anual (%)	Contribución* al valor agregado
	2022 ^{Pr} - IV / 2021 ^P - IV	2022 ^{Pr} - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-6,0	0,0
Explotación de minas y canteras	4,2	0,0
Industrias manufactureras	3,3	0,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,1	0,0
Construcción	0,6	0,1
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,3	0,7
Información y comunicaciones	5,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	8,0	0,7
Actividades inmobiliarias	0,5	0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	4,8	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	-0,9	-0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	33,6	1,8
Valor agregado bruto	4,3	4,3

Fuente: DANE, Secretaria Distrital de Desarrollo Económico (Convenio 654 de 2022). Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

*Por efecto de redondeo, la suma de las contribuciones puede diferir del total.

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

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.



IV trimestre 2022^{pr}

Glosario

Actividad económica: es la creación de valor agregado mediante la producción de bienes y servicios en la que intervienen la tierra, el capital, el trabajo y los insumos intermedios. Fuente: Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas- Revisión 4 adaptada para Colombia.

Agregados: son indicadores sintéticos y magnitudes clave para el análisis macroeconómico y para las comparaciones en el tiempo y el espacio, tales como el valor agregado, el ingreso, el consumo y el ahorro; son valores compuestos que miden un aspecto de la actividad de la economía en su conjunto. Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, p. 39.

Impuestos sobre los productos: son impuestos sobre los bienes y servicios que son exigibles como consecuencia de la producción, venta, transferencia, arrendamiento o suministro de dichos bienes o servicios, o bien como resultado de su utilización para el autoconsumo o para la propia formación de capital. Fuente: Sistemas de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, p. 724.

Producto Interno Bruto (PIB): valor de los bienes y servicios de uso final. Puede medirse a partir de tres métodos: a) Por el ingreso: el PIB es igual a las remuneraciones de los asalariados más el excedente bruto de explotación más el ingreso mixto bruto más los impuestos menos los subsidios sobre la producción y las importaciones. b) Por el gasto: el PIB es igual a la suma del gasto de consumo final más la formación bruta de capital más las exportaciones menos las importaciones de bienes y servicios. c) Por la producción: el PIB es igual al valor de la producción menos el consumo intermedio más los impuestos menos las subvenciones sobre productos. Fuente: Naciones Unidas, Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012 Marco Central.

Producción: es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios. Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, p. 730.



IV trimestre 2022^{pr}

Serie ajustada por efecto estacional y calendario: corresponde a la serie temporal que se le han removido los componentes estrictamente estacionales y efectos del calendario como resultado de un procesamiento analítico de los datos originales. Esta serie permite comparar evoluciones entre períodos sucesivos, así como mostrar los movimientos subyacentes que pueden estar ocultos por las variaciones estacionales. Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI), Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales (2017).

Serie original: es aquella serie a la cual no se le ha eliminado los efectos estacionales y de calendario. Esta serie se presenta a precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015 (Hace referencia a la serie que tiene un proceso de ajuste de precios por encadenamiento que permite asociar su resultado a una serie de volumen en la cual no se tiene el efecto de la inflación). Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI), Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales (2017).

Valor agregado bruto: se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio y es una medida de la contribución al PIB hecha por una unidad de producción, industria o sector. Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, p. 3.

Boletín técnico
**PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)
DE BOGOTÁ D.C.**

IV trimestre 2022^{pr}



GOBIERNO DE COLOMBIA

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