

Bogotá D.C. 14 de febrero de 2020

# **Boletín Técnico**

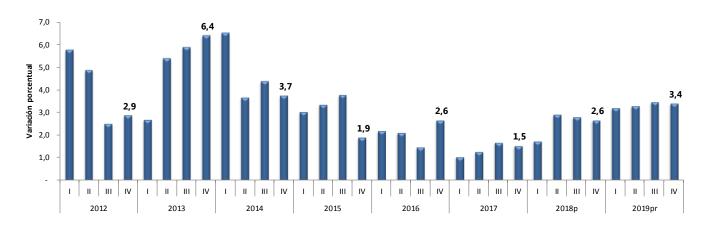
Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

### **Producto Interno Bruto (PIB)**

### IV Trimestre de 2019 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB) Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2012-I – 2019<sup>pr</sup>-IV



**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales

<sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con

<sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

<sup>pr</sup>preliminar <sup>p</sup>provisional

- Introducción
- Producto Interno Bruto, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
- Producto Interno Bruto a precios corrientes
- Glosario
- Anexo





IV Trimestre de 2019

### **INTRODUCCIÓN**

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas¹ y el Fondo Monetario Internacional².

Este boletín técnico tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del Producto Interno Bruto (PIB). Estas cifras son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensa, la comunidad empresarial y el público en general, para la toma de decisiones. El documento consta de dos capítulos; el primero, contiene los resultados de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015 del PIB trimestral desde los enfoques de la producción y gasto e incluye los resultados del valor agregado bruto. El segundo, presenta el comportamiento del PIB a precios corrientes desde los enfoques de la producción y el gasto.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) implementó con el cambio del año base de las cuentas nacionales al año 2015, una mejora en su política general de difusión de datos coyunturales, ofreciendo a los usuarios series originales y corregidas de efectos estacionales y de calendario. La razón principal para este cambio es la implementación del calendario colombiano en sus prácticas habituales de ajuste estacional.

Dado que el ajuste estacional es un proceso estadístico adicional a la compilación de las series originales, las recomendaciones internacionales sugieren fomentar la trasparencia de dicho procedimiento por medio de documentación clara. El DANE ha diseñado un procedimiento estandarizado y conjuntamente publicará una descripción detallada de las especificaciones para cada una de las series.

Para conocer la metodología y las especificaciones de los modelos para realizar el ajuste estacional se sugiere consultar el siguiente link: <a href="http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales">http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales</a>.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Sistema de Cuentas Nacionales 2008.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Fondo Monetario Internacional (FMI), Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales.



Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

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

El Producto Interno Bruto crece 3,3% en el año 2019<sup>pr</sup> respecto al año 2018<sup>p</sup>; las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica son (ver tabla 1):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,9% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 4,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,4% respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Las actividades económicas que más contribuyen<sup>3</sup> a esta dinámica son (ver tabla 1):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4.7%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 4,9%.
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 0,5%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Para mayor información de las contribuciones por actividad económica ver Anexo A.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

- Construcción crece 1,9%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 1,7%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

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

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>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.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup>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 de 2019

### 1.1 PIB desde el enfoque de la producción

### 1.1.1 Valor agregado por actividad económica

### Agricultura<sup>4</sup>, ganadería<sup>5</sup>, caza, silvicultura y pesca

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,2%.
- Cultivo Permanente de Café crece 9,5%
- Ganadería crece 2,1%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 3,9%.
- Pesca y acuicultura crece 9,1%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,6%.
- Cultivo Permanente de Café crece 14,1%
- Ganadería crece 5,0%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 11,4%

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Para mayor información de la producción producto de la actividad agrícola ver Anexo C.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Para mayor información de la producción producto de la actividad pecuaria ver Anexo D.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

• Pesca y acuicultura crece 19,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,5%, explicado por:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,7%.
- Cultivo Permanente de Café crece 0,5%
- Ganadería crece 1,8%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 8,4%.
- Pesca y acuicultura crece 23,7%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento			
Actividad económica	Serie (	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario		
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral		
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III		
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes <sup>2</sup>	0,2	0,6	0,7		
Cultivo Permanente de Café	9,5	14,1	0,5		
Ganadería	2,1	5,0	1,8		
Silvicultura y extracción de madera	3,9	11,4	8,4		
Pesca y acuicultura	9,1	19,1	23,7		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,0	3,9	1,5		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

### Explotación de minas y canteras<sup>6</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, la variación anual del valor agregado de explotación de minas y canteras crece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

- Extracción de carbón de piedra y lignito crece 0,3%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 2,4%.
- Extracción de minerales metalíferos crece 6,6%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 2,1%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 2,2%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado en su serie original de explotación de minas y canteras crece 2,0%, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por (ver tabla 3):

- Extracción de carbón de piedra y lignito crece 7,2%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,1%.
- Extracción de minerales metalíferos crece 7,6%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 0,6%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 1,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado en su serie corregida de efecto estacional y calendario de explotación de minas y canteras decrece 0,7%, este comportamiento se explica por:

- Extracción de carbón de piedra y lignito crece 4,3%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 0,9%.

<sup>6</sup>Para mayor información de la producción producto de la actividad de explotación de minas y canteras ver Anexo E.



IV Trimestre de 2019

- Extracción de minerales metalíferos crece 4,9%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 0,1%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 0,9%.

Tabla 3. Explotación de minas y canteras Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento			
Actividad económica	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario	
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III	
Extracción de carbón de piedra y lignito	0,3	7,2	4,3	
Extracción de petróleo crudo y gas natural <sup>2</sup>	2,4	0,1	-0,9	
Extracción de minerales metalíferos	6,6	7,6	4,9	
Extracción de otras minas y canteras	2,1	0,6	0,1	
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	2,2	1,6	0,9	
Explotación de minas y canteras	2,1	2,0	-0,7	

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

#### **Industrias manufactureras**

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,6% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; y elaboración de productos de tabaco crece 2,8%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolso de mano y artículos similares; y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; y adobo y teñido de pieles crece 1,6%.

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón; actividades de impresión; y producción de copias a partir de grabaciones originales crece 3,5%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,4%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,6%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 1,7%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado en su serie original de las industrias manufactureras crece 1,4%, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,1%;
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 2,3%;
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 1,1%;
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de



Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,2%;

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 1,7%;
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 3,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,6% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Este comportamiento es explicado por la dinámica de las siguientes actividades:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 0,2%;
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 0,5%;
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,2%;
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,4%;
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y



Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 1,6%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 1,9%.

Tabla 4. Industrias manufactureras Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento			
Actividad económica	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario	
	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III	
Elaboración de productos alimenticios <sup>2</sup>	2,8	4,1	-0,2	
Fabricación de productos textiles <sup>3</sup>	1,6	2,3	0,5	
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles <sup>4</sup>	3,5	1,1	-1,2	
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles <sup>5</sup>	0,4	0,2	1,4	
Fabricación de productos metalúrgicos básicos <sup>6</sup>	1,6	-1,7	-1,6	
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	1,7	3,6	-1,9	
Industrias manufactureras	1,6	1,4	0,6	

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup>Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.



IV Trimestre de 2019

### Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado<sup>7</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, 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 2,8% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,3%;
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,7%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, 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% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,0%;
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,0%.

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 0,3% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Este comportamiento es explicado por la dinámica de las siguientes actividades:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,3%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,3%.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup>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.



IV Trimestre de 2019

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹ Tasas de crecimiento en volumen² 2019<sup>pr</sup>

Actividad económica	Tasas de crecimiento			
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario	
	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III	
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3,3	3,0	0,3	
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales <sup>3</sup>	1,7	2,0	-0,3	
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	2,8	2,7	0,3	

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

#### Construcción<sup>8</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de la construcción decrece 1,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 7,7%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 10,7 %.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,0%.

En el cuarto trimestre de 2019pr, el valor agregado de la construcción decrece 0,1% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>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.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup>Para mayor información de la producción producto de la actividad construcción de edificaciones ver Anexo F.



Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 7,1%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 8,3 %.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad de construcción crece 1,9% en su serie corregida de efecto estacional y calendario, comportamiento explicado por la siguiente dinámica:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,4%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 3,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 6,5%.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

Tabla 6. Construcción Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento			
20	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario	
	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> / 2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III	
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-7,7	-7,1	-2,4	
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril <sup>2</sup>	10,7	8,3	3,6	
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil <sup>3</sup>	-2,0	-2,5	6,5	
Construcción	-1,3	-0,1	1,9	

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

### Comercio al por mayor y al por menor<sup>9</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, 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 4,9% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Este comportamiento es explicado por la dinámica de las siguientes actividades (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 4,4%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 4,7%.

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.



Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, 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 4,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,8%.
- Transporte y almacenamiento crece 3,2%
- Alojamiento y servicios de comida crece 4,2%.

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 0,2% en su serie corregida de efecto estacional y calendario, comportamiento explicado por la siguiente dinámica:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,6%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,5%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,1 %.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup> Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento			
Actividad económica	Serie	Serie original			
Actividad economica	Año corrido Anua	Año corrido Anual	Trimestral		
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III		
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	5,2	5,8	0,6		
Transporte y almacenamiento	4,4	3,2	-0,5		
Alojamiento y servicios de comida	4,7	4,2	0,1		
Comercio al por mayor y al por menor <sup>1</sup>	4,9	4,7	0,2		

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

### Información y comunicaciones

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de la actividad información y comunicaciones crece 1,7% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup> el valor agregado de la actividad información y comunicaciones crece en 0,4% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado crece 1,2% respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8):

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

Tabla 8. Información y comunicaciones Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

Actividad económica		Tasas de crecimiento		
	Serie	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario	
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III	
Información y comunicaciones	1,7	0,4	1,2	

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

### Actividades financieras y de seguros<sup>10</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 5,7% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 4,6%, en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. En su serie corregida de efecto estacional y calendario decrece 1,6% comparado con el trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 9):

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> Para mayor información de la producción producto de las actividades financieras y de seguros ver Anexo G.



IV Trimestre de 2019

Tabla 9. Actividades financieras y de seguros Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento		
Actividad económica	Serie o	Serie original		
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III	
Actividades financieras y de seguros	5,7	4,6	-1,6	

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

#### **Actividades Inmobiliarias**

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 3,0% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,8%, en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. En su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 0,6% comparado con el trimestre inmediatamente anterior:

Tabla 10. Actividades inmobiliarias Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento		
Actividad económica	Serie	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario	
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III	
Actividades inmobiliarias	3,0	2,8	0,6	

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

 $<sup>^{\</sup>mathsf{pr}}\mathsf{preliminar}$ 

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.



IV Trimestre de 2019

### Actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>11</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,7% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,9 %.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,6%.

En el cuarto trimestre del año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,6% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crecen 3,7%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crecen 3,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo no presentó variación en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento (ver tabla 11):

- Actividades profesionales científicas y técnicas decrecen 0,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crecen 0,4 %.

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup>Actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

Tabla 11. Actividades profesionales, cientificas y tecnicas<sup>1</sup> Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup> 2019<sup>pr</sup>

Actividad económica		Tasas de crecimiento			
	Serie (	Serie original			
	Año corrido	Anual	Trimestral		
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III		
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,9	3,7	-0,1		
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,6	3,6	0,4		
ctividades profesionales, científicas y técnicas¹	3,7	3,6	0,0		

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

### Administración pública y defensa<sup>12</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de la de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,9% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento (ver tabla 12):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crecen 4,3%.
- Educación crece 4,5%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crecen 6,3%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento (ver tabla 12):

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup>Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 4,3%.
- Educación crece 5,0%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,1%.

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 1,7% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por el siguiente comportamiento:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria no presentó variación.
- Educación crece 1,3%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales decrecen 0,7 %.

Tabla 12. Administración pública y defensa<sup>1</sup> Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup> 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento			
Actividad económica	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario	
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral	
-	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III	
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,3	4,3	0,0	
Educación	4,5	5,0	1,3	
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	6,3	6,1	-0,7	
Administración pública y defensa <sup>2</sup>	4,9	4,9	1,7	

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.





Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

### Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios 13

Para el año 2019<sup>pr</sup>, 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 3,4% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento (ver tabla 13):

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crecen 3,6%.
- 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 crecen 2,9%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el 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 2,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento (ver tabla 13):

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crecen 2,1%.
- 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 crecen 3,0%.

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 no presentan variación

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup>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.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

en su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario. Este comportamiento se explica por:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios decrecen 0,2%.
- 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 crecen 0,3%.

Tabla 13. Actividades artisticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios¹ Tasas de crecimiento en volumen² 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento			
Actividad económica	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario	
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III	
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	3,6	2,1	-0,2	
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores <sup>3</sup>	2,9	3,0	0,3	
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades 1	3,4	2,4	0,0	

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

 $<sup>^{</sup>p} provisional \\$ 

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>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.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>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 de 2019

### 1.2 PIB desde el enfoque del gasto<sup>14</sup>

Desde el enfoque del gasto el crecimiento del Producto Interno Bruto de 3,3% en el año 2019<sup>pr</sup>, se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 14):

- Gasto en consumo final crece 4,6%.
- Formación bruta de capital crece 4,3%.
- Exportaciones crecen 3,1%.
- Importaciones crecen 9,2%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,4% respecto al mismo periodo de 2018<sup>p.</sup> Esta dinámica se explica por los siguientes crecimientos del componente del gasto (ver tabla 14):

- Gasto en consumo final crece 4,4%.
- Formación bruta de capital crece 3,9%.
- Exportaciones crecen 0,3%.
- Importaciones crecen 5,6%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece 0,5% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 0,7%.
- Formación bruta de capital crece 2,2%.
- Exportaciones decrecen 0,9%.
- Importaciones crecen 1,9%.

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> Para mayor información de las contribuciones desde el enfoque del gasto ver Anexo B.



IV Trimestre de 2019

Tabla 14. Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento				
Componentes del gasto	Serie (	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario Trimestral			
	Año corrido	Anual				
	2019 <sup>pr</sup> / 2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III			
Gasto de consumo final <sup>2</sup>	4,6	4,4	0,7			
Formación bruta de capital <sup>3</sup>	4,3	3,9	2,2			
Exportaciones	3,1	0,3	-0,9			
Importaciones	9,2	5,6	1,9			
Producto Interno Bruto	3,3	3,4	0,5			

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

#### 1.2.1 Gasto de consumo final<sup>15</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, el gasto de consumo final crece 4,6% en su serie original, respecto al mismo periodo del 2018<sup>p</sup>. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son (ver tabla 15):

- Gasto de consumo final individual de los hogares¹6crece 4,6%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 4,3%.

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup>El gasto de consumo final incluye el gasto de consumo final de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup>Incluye el gasto de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares. Para mayor información del gasto de consumo final de los hogares por finalidad y durabilidad ver Anexo F y G respectivamente.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el gasto de consumo final crece 4,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son (ver tabla 15):

- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 4,4%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 4,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final crece 0,7% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica.

- Gasto de consumo final individual de los hogares<sup>17</sup>crece 0,7%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 0,6%

Tabla 15. Gasto de consumo final Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento			
Componentes del gasto de consumo final	Serie o	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario Trimestral		
Componentes dei gasto de Consumo final	Año corrido	Anual			
	2019 <sup>pr</sup> / 2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III		
Gasto de consumo final individual de los hogares <sup>2 3</sup>	4,6	4,4	0,7		
Gasto de consumo final del gobierno general	4,3	4,3	0,6		
Gasto de consumo final	4,6	4,4	0,7		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Incluye el gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup>Incluye el gasto de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares. Para mayor información del gasto de consumo final de los hogares por finalidad y durabilidad, ver Anexo F y G respectivamente.



IV Trimestre de 2019

### 1.2.2. Formación bruta de capital<sup>18</sup>

Para el año 2019<sup>pr</sup>, la formación bruta de capital crece 4,3% en su serie original, respecto al mismo periodo del 2018<sup>p</sup>. En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, la Formación Bruta de Capital crece 3,9% respecto al mismo periodo del año anterior. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, la serie corregida de efecto estacional y calendario crece 2,2% (ver tabla 16):

Tabla 16. Formación bruta de capital Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento			
Componente de la demanda	Serie o	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario Trimestral	
Componente de la demanda	Año corrido	Anual		
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III	
Formación bruta de capital fijo	4,6	2,5	-1,7	
Formación bruta de capital <sup>2</sup>	4,3	3,9	2,2	

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

#### 1.2.3 Exportaciones

Para el año 2019<sup>pr</sup>, las exportaciones crecen 3,1% en su serie original, respecto al mismo periodo del 2018<sup>p</sup>. Durante el cuarto trimestre del 2019<sup>pr</sup>, en su serie original, las exportaciones crecen 0,3% respecto al mismo periodo del año anterior. La serie corregida de

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup>La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y adquisición menos disposición de objetos valiosos.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

efecto estacional y calendario decrece 0,9% comparada con el trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 17):

Tabla 17. Exportaciones Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento			
Componente del gasto	Serie o	riginal	Serie corregida de efecto estacional y calendario		
	Año corrido	Anual	Trimestral		
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III		
Exportaciones	3,1	0,3	-0,9		

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

### **1.2.4 Importaciones**

Para el año 2019<sup>pr</sup>, las importaciones crecen 9,2% en su serie original, respecto al mismo periodo del 2018<sup>p</sup>. Durante el cuarto trimestre del 2019<sup>pr</sup>, en su serie original, las importaciones crecen 5,6% respecto al mismo periodo del año anterior. La serie corregida de efecto estacional y calendario crece 1,9%, comparada con el trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 18):

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

# Tabla 18. Importaciones Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> 2019<sup>pr</sup>

		Tasas de crecimiento			
Componente del gasto	Serie	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario Trimestral		
	Año corrido	Anual			
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III		
Importaciones	9,2	5,6	1,9		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.



IV Trimestre de 2019

### 2. PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES

### 2.1 PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 7,8% en el año 2019<sup>pr</sup> a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 19):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida que crece 8,5%. (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,7%. (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura , ganadería , caza, silvicultura y pesca crece 15,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual)

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto crece 7,9% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 19):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida que crece 8,6%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,6%.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 18,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 1,4% a precios corrientes. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Construcción crece 4,1%.
- 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 crece 3,9%.
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,4%.



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

Tabla 19. Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento a precios corrientes 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento			
Actividad económica	Serie Original		Serie corregida de efecto estacional y calendario	
Actividad economica	Año corrido	Anual	Trimestral	
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	15,6	18,9	2,0	
Explotación de minas y canteras	2,3	1,2	0,9	
Industrias manufactureras	5,9	5,8	0,6	
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	12,3	12,1	3,9	
Construcción	2,6	4,2	4,1	
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	8,5	8,6	1,9	
Información y comunicaciones	4,5	4,1	1,6	
Actividades financieras y de seguros	9,3	6,9	-0,7	
Actividades inmobiliarias	5,5	5,7	0,7	
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	7,1	7,5	2,4	
Administración pública, defensa, educación y salud <sup>4</sup>	8,7	8,6	1,5	
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>5</sup>	6,9	5,9	1,0	
Total Valor agregado	7,5	7,6	1,3	
Total Impuestos - subvenciones	10,3	10,4	5,0	
Producto Interno Bruto	7,8	7,9	1,4	

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>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.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Comercio al por mayor y al por menor; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>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.



Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

### 2.2 PIB desde el enfoque del gasto

El Producto Interno Bruto crece 7,8% en el año 2019<sup>pr</sup> a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 20):

- Gasto en consumo final crece 8,5%.
- Formación bruta de capital crece 12,7%.
- Exportaciones crecen 7,8%.
- Importaciones crecen 15,7%.

En el cuarto trimestre de 2019<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto a precios corrientes en su serie original crece 7,9%, respecto al mismo periodo de 2018<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento de los componentes del gasto (ver tabla 20):

- Gasto en consumo final crece 8,5%.
- Formación bruta de capital crece 10,9%.
- Exportaciones crecen 4,6%.
- Importaciones crecen 10,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto, a precios corrientes, en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 1,4%. Este comportamiento se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 1,8%.
- Formación bruta de capital crece 2,3%.
- Exportaciones crecen 1,1%.
- Importaciones crecen 2,2%



**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019

Tabla 20. Componentes del gasto Tasas de crecimiento a precios corrientes 2019<sup>pr</sup>

	Tasas de crecimiento				
Componentes del gasto	Serie o	Serie corregida de efecto estacional y calendario			
	Año corrido	Anual	Precios corrientes		
	2019 <sup>pr</sup> / 2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2019 <sup>pr</sup> - III		
Gasto de consumo final <sup>1</sup>	8,5	8,5	1,8		
Formación bruta de capital <sup>2</sup>	12,7	10,9	2,3		
Exportaciones	7,8	4,6	1,1		
Importaciones	15,7	10,4	2,2		
Producto Interno Bruto	7,8	7,9	1,4		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>El gasto en consumo final incluye el consumo final individual de los hogares, gasto de consumo final de las instituciones sin animo de lucro al servicio de los hogares y el gasto de consumo final del gobierno general.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.



Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

## 3. 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)19.

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 (en los meses de febrero, mayo, agosto, noviembre). 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 (en el mes de febrero). Esta combinación de datos de baja y alta frecuencia mediante técnicas de evaluación comparativa<sup>20</sup>, 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.

\_

<sup>19</sup> https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> 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)



# **Boletín Técnico**

Producto Interno Bruto (PIB)

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 <a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-portema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-portema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales</a>.



Bogotá D.C. 14 de febrero de 2020

# **Boletín Técnico**

Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se presentan a continuación las revisiones dadas.

Tabla 21. Revisiones de las actividades económicas Tasas de crecimiento anual de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015 Cuarto trimestre

			Tasa de crecimiento anual           I de 2019         Diference           nov-15         feb-14		I	Contribución a la ia diferencia	Tasa de creci	miento anua	al		Tasa de crecimiento anua			
Actividad					Diferencia		II de 2019		Diferencia Contribución a la diferencia		III de 2019		Diferencia	Contribución a la diferencia
		_				direfericia	nov-15	feb-14	diferencia	uncicicia	nov-15 feb-14		_	direfericia
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesc	a		1,9	1,8	-0,1	-0,01	1,5	1,0	-0,5	-0,03	2,6	1,2	-1,4	-0,10
Explotación de minas y canteras			5,3	4,5	-0,9	-0,05	1,2	0,9	-0,3	-0,02	1,0	1,0	0,0	0,00
Industrias manufactureras			3,0	2,9	-0,1	0,00	0,6	0,6	0,0	0,00	1,5	1,5	0,1	0,00
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acagua; evacuación y tratamiento de aguas residactividades de saneamiento ambiental			3,2	3,1	-0,1	0,00	2,6	2,6	0,0	0,00	2,8	2,8	0,0	0,00
Construcción			-4,3	-3,9	0,4	-0,01	1,2	1,2	0,0	-0,02	-2,6	-2,7	-0,1	0,00
Comercio al por mayor y al por menor; reparac y motocicletas; Transporte y almacenamiento; comida			4,2	4,1	-0,1	-0,01	4,7	4,7	0,0	-0,01	5,9	5,9	0,0	0,00
Información y comunicaciones			3,8	3,3	-0,6	-0,01	4,2	3,9	-0,3	-0,01	-0,6	-0,4	0,2	0,01
Actividades financieras y de seguros			5,5	5,9	0,4	0,03	4,6	4,4	-0,2	0,00	8,2	8,0	-0,1	-0,01
Actividades inmobiliarias			3,0	3,0	0,0	0,01	3,1	3,1	0,0	0,00	3,0	3,0	0,0	0,00
Actividades profesionales, científicas y técnicas administrativos y de apoyo	s; Actividades de servi	icios	3,6	3,4	-0,1	0,00	3,6	3,6	0,0	0,00	3,7	4,1	0,4	0,02
Administración pública y defensa; planes de se obligatoria; Educación; Actividades de atención servicios sociales			4,1	4,2	0,1	0,04	3,1	5,3	2,3	0,38	4,3	5,1	0,8	0,13
Actividades artísticas, de entretenimiento y rec servicios; Actividades de los hogares individual actividades no diferenciadas de los hogares ind de bienes y servicios para uso propio	les en calidad de emp	leadores;	2,1	4,1	1,9	0,06	2,9	3,3	0,4	0,01	2,9	3,9	1,1	0,03
Valor agregado bruto			3,1	3,2	0,05	0,05	2,9	3,2	0,29	0,29	3,2	3,3	0,08	0,08
Impuestos menos subvenciones sobre los pro	oductos		3,4	3,4	0,0		4,0	4,1	0,0		4,3	5,4	1,0	
Producto interno bruto			3,2	3,2	0,0		3,0	3,3	0,3		3,3	3,5	0,2	
Gasto de consumo final	4,4	4,4	0,0	)	0,0	4,0	4,6	0,6		0,5	4,7	4,9	0,2	0,1
Formación bruta de capital	4,5	3,4	-1,	1	-0,2	4,3	2,9	-1,4	-	-0,2	5,5	6,7	1,2	0,3
Exportaciones	3,9	5,7	1,8	8	0,3	3,7	5,0	1,3			1,9	2,0	0,0	0,0
Importaciones	9,7	10,6	0,9	9	-0,1	8,2	9,4	1,3		•	10,0	11,5	1,5	-0,3
Producto interno bruto	3,2	3,2	0.0	3	0.03	3,0	3,3	0,26		,26	3,3	3,5	0,2	0,2





Bogotá D.C. 14 de febrero de 2020 Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

#### **ANEXOS**

Anexo A. Detalle de las tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> y contribución al valor agregado del PIB por actividad económica.

	Serie original		
	Tasa de crecimiento anual	Contribución al valor agregado* 2019 <sup>pr</sup> / 2018 <sup>p</sup>	
	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,0	0,1	
Explotación de minas y canteras	2,1	0,1	
Industrias manufactureras	1,6	0,2	
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>	2,8	0,1	
Construcción	-1,3	-0,1	
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	4,9	0,9	
Información y comunicaciones	1,7	0,1	
Actividades financieras y de seguros	5,7	0,3	
Actividades inmobiliarias	3,0	0,3	
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>	3,7	0,3	
Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>	4,9	0,8	
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup>	3,4	0,1	
Valor agregado bruto	3,2	3,2	



<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>\*</sup> Por efecto de redondeo, la suma de las contribuciones puede diferir del total

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>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.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup>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 de 2019

# Anexo B. Detalle de las tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> y contribución al Producto Interno Bruto desde el enfoque del gasto.

	Serie Serie	Serie original		
	Tasa de crecimiento anual	Contribución Producto Interno Bruto		
	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> / 2018 <sup>p</sup>		
Gasto de consumo final <sup>2</sup>	4,6	4,0		
Formación bruta de capital <sup>3</sup>	4,3	1,5		
Exportaciones	3,1	0,3		
Importaciones	9,2	-2,4		
Producto Interno Bruto	3,3	3,3		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.



IV Trimestre de 2019

#### Anexo C. Detalle de la producción de los principales productos de la actividad agrícola.

Tasa	asa de crecimiento <sup>2</sup>		
	Serie original		
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes <sup>1</sup>	Anual		
	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
Cultivos transitorios y permanentes	2018 <sup>p</sup> - IV		
Arroz	14,9		
Leguminosas frescas o secas	4,4		
Café pergamino	0,0		
Frutas y nueces (frescas)	-0,7		
Cacao en grano y otras plantas bebestibles y especias	6,3		
Semillas y frutos oleaginosos	-22,1		
Caña de azúcar	-2,9		
Caña Panelera	-17,3		
Plantas Vivas; Flores	8,7		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Tasas de crecimiento en volumen con año de referencia 2015.



IV Trimestre de 2019

## Anexo D. Detalle de la dinámica de producción de la actividad pecuaria.

	Tasa de crecimiento <sup>1</sup>
	Serie original
Productos de la actividad pecuaria	Anual
	2019 <sup>pr</sup> - IV /
	2018 <sup>p</sup> - IV
Ganado Bovino	0,1
Leche sin elaborar	2,0
Aves de corral	1,2
Huevos con cáscara frescos	-1,3
Ganado Porcino	11,4

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Tasa de crecimiento en volumen con año de referencia 2015.



#### Anexo E. Detalle de la dinámica de producción de explotación de minas y canteras.

Tas	Tasa de crecimiento <sup>4</sup>		
	Serie original		
Productos de la actividad explotación de minas y canteras	Anual		
	2019 <sup>pr</sup> - IV / 2018 <sup>p</sup> - IV		
Extracción de petroleo crudo y gas natural <sup>1</sup>			
Petróleo crudo	-0,2		
Gas Natural	8,1		
Extracción de minerales metalíferos			
Minerales de hierro y mineral de hierro sinterizado	-2,2		
Minerales de níquel y sus concentrados	-6,2		
Minerales de plata y sus concentrados	-51,9		
Minerales de oro y sus concentrados	-6,6		
Minerales de platino y sus concentrados	-21,7		
Extracción de otras minas y canteras			
Roca o piedra de construcción y de talla <sup>2</sup>	4,9		
Minerales para la industria química, abonos minerales	-2,9		
Sal gema o halita, sal marina sin purificar y salmuera <sup>3</sup>	2,4		
Piedras preciosas y semipreciosas	39,8		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Roca o piedra de construcción y de talla, mármol; yeso; anhidrita, fundente calizo; piedra caliza y otras piedras calcáreas del tipo utilizado para la fabricación de cal o cemento; arenas, cantos, gravas, piedra partida o triturada, betún y asfaltos naturales; arcillas.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Sal gema o halita, sal marina sin purificar y salmuera o solución saturada de sal.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Tasas de crecimiento en volumen con año de referencia 2015.



IV Trimestre de 2019

## Anexo F. Detalle de la dinámica de producción de construcción de edificaciones.

	Tasa de crecimiento <sup>1</sup>
	Serie original
Productos actividad construcción de edificaciones	Anual
	2019 <sup>pr</sup> - IV /
	2018 <sup>p</sup> - IV
Edificaciones residenciales	-10,4
Edificaciones no residenciales	-12,6

 $<sup>^{\</sup>mathsf{pr}}\mathsf{preliminar}$ 

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Tasas de crecimiento en volumen con año de referencia 2015.



IV Trimestre de 2019

# Anexo G. Detalle de la dinámica de producción de las actividades financieras y de seguros.

	Tasa de crecimiento <sup>2</sup>		
	Serie original		
Productos de las actividades financieras y de seguros	Anual		
	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
	2018 <sup>p</sup> - IV		
Servicios de intermediación financiera <sup>1</sup>	4,6		
Comisiones	2,0		
Auxiliares	12,0		
Seguros	-1,3		

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

<sup>&</sup>lt;sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Servicios de intermediación financiera medidos indirectamente (SIFMI).

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Tasas de crecimiento en volumen con año de referencia 2015.



IV Trimestre de 2019

## Anexo H. Detalle del gasto de consumo final<sup>1</sup> de los hogares por finalidad.

	Tasa de crecimiento				
Finalidad	Serie	original	Serie corregida de efecto estacional y calendario		
i ilianuau	Año corrido	Anual	Trimestral		
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /		
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III		
Alimentos y bebidas no alcohólicas	4,7	5,0	0,6		
Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	6,3	6,0	1,0		
Prendas de vestir y calzado	5,1	6,0	1,8		
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	2,7	2,9	0,7		
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	6,2	7,0	1,1		
Salud	6,4	6,0	2,5		
Transporte	3,9	2,5	-1,0		
Comunicaciones	2,4	0,9	0,5		
Recreación y cultura	4,8	4,5	1,1		
Educación	4,5	5,3	0,8		
Restaurantes y hoteles	4,5	4,2	0,2		
Bienes y servicios diversos	5,9	5,3	0,0		

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Nota: El gasto de consumo final corresponde al consumo final de los hogares residentes efectuado dentro del territorio económico.

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar <sup>p</sup>provisional

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.



IV Trimestre de 2019

## Anexo I. Detalle del gasto de consumo final<sup>1</sup> de los hogares por durabilidad.

		Tasa de crecimiento				
Durabilidad	Serie o	Serie original				
Dui abilidad	Año corrido	Anual	Trimestral			
	2019 <sup>pr</sup> /	2019 <sup>pr</sup> - IV /	2019 <sup>pr</sup> - IV /			
	2018 <sup>p</sup>	2018 <sup>p</sup> - IV	2019 <sup>pr</sup> - III			
Durables	6,7	5,9	1,1			
No durables	5,1	5,5	0,2			
Semidurables	5,7	6,2	1,2			
Servicios	3,9	3,4	0,1			

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Nota: El gasto de consumo final corresponde al consumo final de los hogares residentes efectuado dentro del territorio económico.

<sup>&</sup>lt;sup>pr</sup>preliminar

 $<sup>^{\</sup>mathsf{p}}\mathsf{provisional}$ 

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.





Producto Interno Bruto (PIB)

IV Trimestre de 2019

#### **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.



# **Boletín Técnico**

**Producto Interno Bruto (PIB)** 

IV Trimestre de 2019



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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co