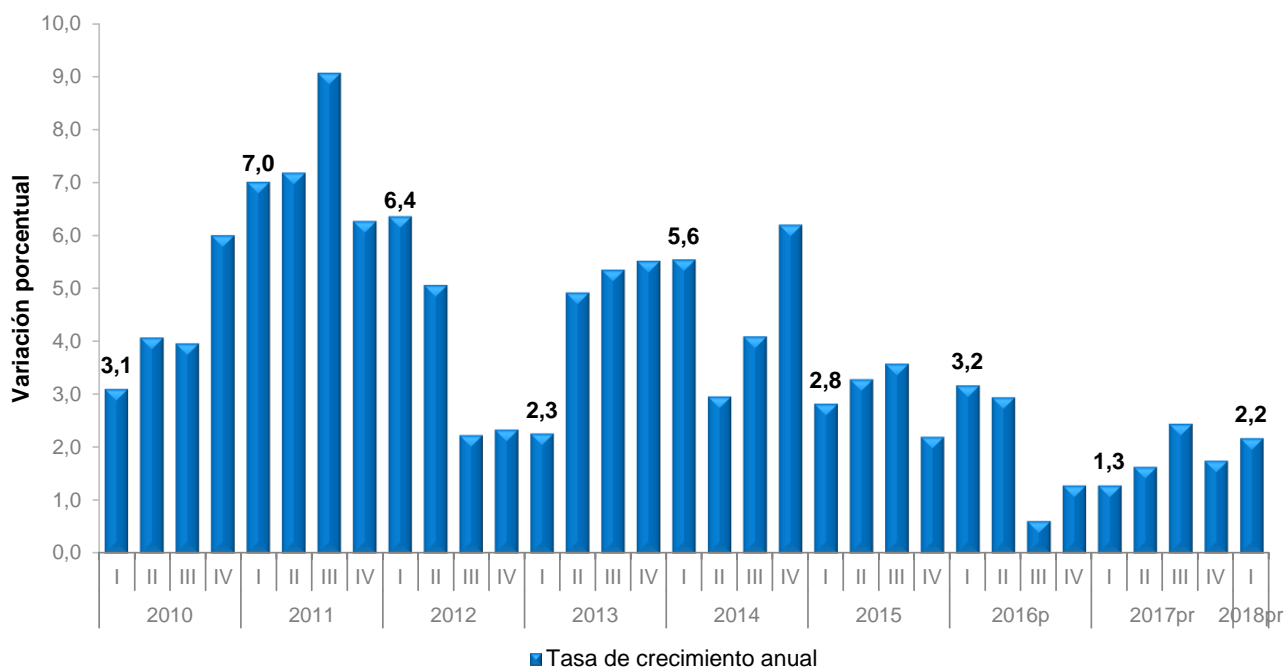


## Producto Interno Bruto (PIB)

### Primer trimestre de 2018<sup>Pr</sup>

**Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del PIB**  
Primer trimestre (2010-2018<sup>Pr</sup>)



Fuente: DANE, DSCN  
Pr: cifras preliminares

- Introducción
- PIB desde el enfoque de la producción
- PIB desde el enfoque del gasto
- PIB a precios corrientes

## 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 Unidas<sup>1</sup> y el Fondo Monetario Internacional<sup>2</sup>.

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. Este documento consta de tres capítulos: el primero muestra los resultados de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015 del PIB trimestral desde el enfoque de la producción y los resultados del valor agregado por actividad económica. El segundo presenta el comportamiento del PIB desde el enfoque del gasto, el cual incluye un análisis del gasto de consumo final, la formación bruta de capital, las exportaciones e importaciones. Y en tercer lugar, presenta el comportamiento del PIB a precios corrientes desde el enfoque de la producción y del gasto.

El DANE en el compromiso constante de mejorar sus estadísticas para satisfacer la necesidad de información de los usuarios, y de acuerdo a los estándares internacionales, pone a disposición del público la revisión de las series desestacionalizadas del **Producto Interno Bruto - PIB** a primer trimestre de 2018; la cual involucra una validación exhaustiva de los procedimientos de aplicación del ajuste estacional con la corrección del efecto calendario, a la realidad del país. Adicionalmente, proporcionará a los usuarios antes de la siguiente publicación trimestral, un documento con las bases teóricas de ajuste estacional, a través de la metodología X-13 ARIMA-SEATS, para generar una clara comprensión y transparencia del proceso de desestacionalización.

<sup>1</sup> Sistema de Cuentas Nacionales 2008.

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

## 1. PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

### 1.1 Resultados generales a precios constantes, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

En el primer trimestre de 2018, el Producto Interno Bruto en su serie original creció 2,2% respecto al mismo periodo de 2017. Este comportamiento se explicó por el crecimiento de actividades financieras y de seguros que registró una variación de 6,1%; y administración pública y defensa que creció 5,9%. En contraste, la actividad que presentó la principal disminución fue construcción con 8,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario creció 0,7%. Esta variación se justificó principalmente por el comportamiento de: actividades profesionales, científicas y técnicas que presentó un crecimiento de 5,7%; e información y comunicaciones que aumentó en 4,0%. Por el contrario, explotación de minas y canteras registró una variación negativa de 2,6%.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 1. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> del PIB y el valor agregado por actividad económica 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> - I / 2017 <sup>Pr</sup> - I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,0	-1,3
Explotación de minas y canteras	-3,6	-2,6
Industrias manufactureras	-1,2	1,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>	0,6	-0,9
Construcción	-8,2	-2,4
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	3,9	1,6
Información y comunicaciones	3,1	4,0
Actividades financieras y de seguros	6,1	0,4
Actividades inmobiliarias	2,9	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>	5,6	5,7
Administración pública y defensa <sup>5</sup>	5,9	1,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup>	4,0	2,9
<b>Total Valor agregado</b>	<b>2,1</b>	<b>0,7</b>
Total Impuestos - subvenciones	3,3	1,8
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>	<b>2,2</b>	<b>0,7</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 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

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

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

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

6 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

## 1.2 Valor agregado bruto por actividades económicas, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

### 1.2.1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el primer trimestre de 2018, el valor agregado de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca aumentó 2,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2017. Esta variación se explicó por las siguientes variaciones positivas: ganadería en 4,4% y cultivos

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes en 1,6%. En contraste, disminuyeron pesca y acuicultura en 2,9% y silvicultura y extracción de madera en 0,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad en su serie corregida de efecto estacional y calendario disminuyó 1,3%, explicado por las variaciones negativas de pesca y acuicultura en 2,6% y cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes en 0,2%. Por el contrario, aumentó silvicultura y extracción de madera en 3,5% y ganadería en 1,2%.

**Tabla 2. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes <sup>2</sup>	1,6	-0,2
Ganadería	4,4	1,2
Silvicultura y extracción de madera	-0,7	3,5
Pesca y acuicultura	-2,9	-2,6
<b>AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA</b>	<b>2,0</b>	<b>-1,3</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

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

## 1.2.2. Explotación de minas y canteras

En el primer trimestre de 2018, la variación anual del valor agregado de explotación de minas y canteras disminuyó 3,6% en su serie original. Este comportamiento se debió a la disminución del valor agregado en 17,5% de extracción de minerales metalíferos; 8,1% de extracción de carbón de piedra y lignito; 6,7% de extracción de otras minas y canteras; y 2,6% de actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras. Por el contrario, aumentó la extracción de petróleo crudo y gas natural en 0,8%.

En su serie sin efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad disminuyó 2,6% respecto al trimestre inmediatamente anterior. Esta variación se justificó por la caída de extracción de carbón de piedra y lignito en 4,3%; extracción de otras minas y canteras en 3,2%; actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras en

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



2,8%; extracción de petróleo crudo y gas natural en 2,7%; y la extracción de minerales metalíferos en 0,1%.

**Tabla 3. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de explotación de minas y canteras 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr-I</sup> / 2017 <sup>Pr-I</sup>	2018 <sup>Pr-I</sup> / 2017 <sup>Pr-IV</sup>
Extracción de carbón de piedra y lignito	-8,1	-4,3
Extracción de petróleo crudo y gas natural <sup>2</sup>	0,8	-2,7
Extracción de minerales metalíferos	-17,5	-0,1
Extracción de otras minas y canteras	-6,7	-3,2
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	-2,6	-2,8
<b>EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS</b>	<b>-3,6</b>	<b>-2,6</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural

### 1.2.3. Industrias manufactureras

En su serie original, el valor agregado de industrias manufactureras disminuyó 1,2% en el primer trimestre de 2018, comparado con el mismo periodo del año anterior. Este comportamiento es explicado por la disminución del valor agregado de las siguientes actividades: fabricación de productos textiles en 4,6%; fabricación de productos metalúrgicos básicos con 4,2%; coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles con 2,4%; y transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles con 1,7%. Por su parte, aumentó el valor agregado de las actividades de elaboración de productos alimenticios en 2,1% y fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras en 0,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad en su serie sin efecto estacional y calendario aumentó 1,2%, explicado por los siguientes crecimientos: transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles en 3,4%; elaboración de productos alimenticios en 2,6%; fabricación de productos textiles en 2,5%; fabricación de productos metalúrgicos básicos en 1,4%; y fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras en 1,3% y coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles en 0,1%.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 4. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de industrias manufactureras 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Elaboración de productos alimenticios <sup>2</sup>	2,1	2,6
Fabricación de productos textiles <sup>3</sup>	-4,6	2,5
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles <sup>4</sup>	-1,7	3,4
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles <sup>5</sup>	-2,4	0,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos <sup>6</sup>	-4,2	1,4
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	0,8	1,3
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>-1,2</b>	<b>1,2</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco

3 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

4 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

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

6 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

#### 1.2.4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado<sup>2</sup>

Comparando el primer trimestre del año 2018 con el primer trimestre del año 2017, el valor agregado de la actividad aumentó 0,6% en su serie original, explicado por el crecimiento de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado de 1,7%, mientras que la actividad distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales disminuyó 1,7%.

Por su parte, en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de esta actividad disminuyó 0,9% en el primer trimestre del año 2018 comparado con el trimestre anterior. Esta variación se debe a la caída de distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales en 2,7%, mientras que suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado no presentó variación.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 5. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado<sup>2</sup>**  
**2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1,7	0,0
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales <sup>3</sup>	-1,7	-2,7
<b>SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO<sup>2</sup></b>	<b>0,6</b>	<b>-0,9</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 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

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

3 Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental

### 1.2.5. Construcción

En el primer trimestre de 2018 respecto al mismo periodo del año anterior, el valor agregado de construcción disminuyó 8,2% en su serie original, por la caída de construcción de edificaciones residenciales y no residenciales en 9,2%; actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil en 8,2%; y construcción de carreteras y vías de ferrocarril en 6,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad disminuyó 2,4% en su serie corregida de efecto estacional y calendario, comportamiento que se explicó principalmente por las siguientes variaciones: construcción de carreteras y vías de ferrocarril que disminuyó en 7,3%; construcción de edificaciones residenciales y no residenciales en 7,2%; y actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil en 5,7%.



Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 6. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de construcción 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-9,2	-7,2
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril <sup>2</sup>	-6,4	-7,3
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil <sup>3</sup>	-8,2	-5,7
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>-8,2</b>	<b>-2,4</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil

3 Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores)

## 1.2.6. Comercio al por mayor y al por menor<sup>2</sup>

En el primer trimestre de 2018, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida aumentó 3,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2017. Este comportamiento se explicó por: alojamiento y servicios de comida con un crecimiento de 6,9%; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas en 4,6%; y transporte y almacenamiento en 0,5%.

Para la serie corregida de efecto estacional y efecto calendario, la actividad creció 1,6% comparada con el trimestre inmediatamente anterior, este crecimiento se justificó por las variaciones de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; y alojamiento y servicios de comida las cuales crecieron 2,9% cada una; y 1,2% en transporte y almacenamiento.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 7. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de comercio al por mayor y al por menor<sup>2</sup>  
2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	4,6	2,9
Transporte y almacenamiento	0,5	1,2
Alojamiento y servicios de comida	6,9	2,9
<b>COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR<sup>2</sup></b>	<b>3,9</b>	<b>1,6</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

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

3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

## 1.2.7. Información y comunicaciones

Para el primer trimestre de 2018, el valor agregado de la actividad información y comunicaciones en su serie original creció 3,1% frente al mismo trimestre de 2017. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, presentó una variación de 4,0% respecto al trimestre inmediatamente anterior.

**Tabla 8. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de información y comunicaciones  
2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
<b>Información y comunicaciones</b>	<b>3,1</b>	<b>4,0</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

## 1.2.8. Actividades financieras y de seguros

En el primer trimestre de 2018, el valor agregado de la actividad, en su serie original, aumentó 6,1% comparado con el mismo periodo de 2017. En su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario presentó un crecimiento de 0,4%, comparada con el cuarto trimestre del año anterior.

**Tabla 9. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de actividades financieras y de seguros 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
<b>Actividades financieras y de seguros</b>	6,1	0,4

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

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

## 1.2.9. Actividades inmobiliarias

Comparando el primer trimestre del año 2018, en su serie original, el valor agregado de la actividad aumentó 2,9%. Por otra parte, comparada con el primer trimestre de 2018, varió 0,8% en su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario.

**Tabla 10. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de actividades inmobiliarias 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
<b>Actividades inmobiliarias</b>	2,9	0,8

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

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

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



## 1.2.10. Actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>2</sup>

En el primer trimestre del año 2018, en su serie original, el valor agregado de la actividad aumentó 5,6%, respecto al mismo periodo del año anterior. Esta variación es explicada por el crecimiento de 9,4% en las actividades profesionales, científicas y técnicas, y de 2,9% en las actividades de servicios administrativos y de apoyo.

En su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario, las actividades profesionales, científicas y técnicas aumentaron 5,7%, explicado por un aumento de 9,3% de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y de 1,1% de las actividades de servicios administrativos y de apoyo, todas comparadas con el trimestre inmediatamente anterior.

**Tabla 11. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>2</sup> 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	9,4	9,3
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,9	1,1
<b>ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS<sup>2</sup></b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

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

## 1.2.11. Administración pública y defensa<sup>2</sup>

En el primer trimestre de 2018, el valor agregado de administración pública y defensa aumentó 5,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2017; debido al crecimiento de la administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria en 7,7%; actividades de atención de la salud humana en 5,4%; y educación en 4,2%.

Comparado con el trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad creció 1,4% en la serie corregida de efecto estacional y efecto calendario. Esta variación se explica por las actividades de atención de la salud humana que presentaron un crecimiento de 1,2%; y administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria con un crecimiento de 1,0%, mientras que educación disminuyó en 0,5%.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 12. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de administración pública y defensa<sup>2</sup>  
2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	7,7	1,0
Educación	4,2	-0,5
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	5,4	1,2
<b>ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA<sup>2</sup></b>	<b>5,9</b>	<b>1,4</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales

### 1.2.12. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios<sup>2</sup>

En el primer trimestre de 2018, el valor agregado de la actividad presentó un crecimiento de 4,0% en su serie original, comparado con el mismo periodo del año 2017. Este comportamiento se explicó por el crecimiento de 5,1% de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios y de 1,3% de las actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, la serie corregida de efecto estacional y efecto calendario varió 2,9%, explicada por una variación de 5,0% de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios, mientras que las actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores no presentaron variación.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 13. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios<sup>2</sup>  
2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	5,1	5,0
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores <sup>3</sup>	1,3	0,0
<b>ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN<sup>2</sup></b>	<b>4,0</b>	<b>2,9</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 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

3 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

## 2. PIB DESDE EL ENFOQUE DEL GASTO

### 2.1. Resultados generales a precios constantes, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

Desde el enfoque del gasto, en el primer trimestre de 2018, los principales agregados económicos presentaron las siguientes variaciones en su serie original respecto al mismo periodo de 2017: aumentó el gasto de consumo final en 3,2% y disminuyó la formación bruta de capital en 3,9% y las exportaciones en 0,5%. Por su parte, las importaciones disminuyeron en 1,7%

La variación de la serie corregida de efecto estacional y calendario en el primer trimestre de 2018, comparada con el trimestre inmediatamente anterior, se explica por los siguientes comportamientos: el crecimiento de las exportaciones en 3,1% y el gasto de consumo final en 1,4%, mientras que disminuyó la formación bruta de capital en 4,8%. En cuanto a las importaciones, estas aumentaron en 1,3%.

**Tabla 14. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de los componentes del gasto 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Componente del gasto	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Importaciones	-1,7	1,3
Gasto de Consumo Final <sup>2</sup>	3,2	1,4
Formación Bruta de capital <sup>3</sup>	-3,9	-4,8
Exportaciones	-0,5	3,1
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>	<b>2,2</b>	<b>0,7</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

3 La Formación bruta de capital incluye la variación de existencias, la formación bruta de capital fijo y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



## 2.2 Componentes del gasto, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

### 2.2.1. Gasto de consumo final

En el primer trimestre de 2018, el gasto de consumo final registró una variación de 3,2% en su serie original, respecto al mismo periodo del año 2017. Esta variación se explica por el crecimiento del gasto de consumo final del gobierno general en 6,7% y del gasto de consumo final individual de los hogares y las Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares en 2,5%.

En su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario, aumentó 1,4% comparado con el trimestre inmediatamente anterior. Este crecimiento está explicado por las variaciones del gasto de consumo final del gobierno general en 3,7% y del gasto de consumo final individual de los hogares y las Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares en 0,6%.

**Tabla 15. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> del gasto de consumo final 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Componente de la demanda	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Gasto de consumo final individual de los hogares <sup>2</sup>	2,5	0,6
Gasto de consumo final del gobierno general	6,7	3,7
<b>GASTO DE CONSUMO FINAL</b>	<b>3,2</b>	<b>1,4</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares

Nota: Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

### 2.2.2. Formación Bruta de Capital

En el primer trimestre de 2018, la formación bruta de capital disminuyó 3,9% en su serie original, respecto al mismo periodo del año 2017. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, la serie corregida de efecto estacional y calendario bajó 4,8% comparada con el trimestre inmediatamente anterior.



Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 16. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de la formación bruta de capital 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Componente de la demanda	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Formación bruta de capital	-3,9	-4,8

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

Nota: La Formación bruta de capital incluye la variación de existencias, la formación bruta de capital fijo y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

## 2.2.3. Exportaciones

En el primer trimestre de 2018, las exportaciones disminuyeron 0,5% en su serie original, comparadas con el mismo periodo del año 2017. En su serie corregida de efecto estacional y calendario aumentaron 3,1% respecto al trimestre inmediatamente anterior.

**Tabla 17. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de las exportaciones 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Componente de la demanda	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Exportaciones	-0,5	3,1

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

## 2.2.4. Importaciones

En el primer trimestre de 2018, las importaciones disminuyeron 1,7% en su serie original, respecto al mismo periodo del año 2017. En su serie corregida de efecto estacional y calendario aumentaron 1,3% comparadas con el trimestre inmediatamente anterior.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



**Tabla 18. Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup> de las importaciones  
2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Componente de la producción	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%)	Tasa de crecimiento trimestral (%)
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -IV
Importaciones	-1,7	1,3

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018



### 3. PIB A PRECIOS CORRIENTES

#### 3.1 PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2018, el PIB desde el enfoque de la producción aumentó 7,1% a precios corrientes en su serie original frente al mismo trimestre de 2017; en volumen aumentó 2,2%. En este periodo, la actividad que presentó el mayor crecimiento fue actividades financieras y de seguros con 18,9%; y la actividad con el menor crecimiento fue construcción con una variación negativa de 3,3%.

A precios corrientes, el PIB en su serie corregida del efecto estacional y calendario, varió 1,9% comparado con el trimestre inmediatamente anterior; en volumen varió 0,7%. La actividad que presentó el mayor crecimiento fue actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios con 5,2%; y la actividad con el menor crecimiento fue explotación de minas y canteras al presentar una variación negativa de 0,7%.

**Tabla 19. Tasas de crecimiento del PIB a precios corrientes y constantes<sup>1</sup> por actividad económica 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Actividad económica	Serie original		Serie desestacionalizada	
	Tasa de crecimiento anual (%)		Tasa de crecimiento trimestral (%)	
	Precios corrientes	Precios constantes	Precios corrientes	Precios constantes
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018Pr-I / 2017Pr-IV	2018Pr-I / 2017Pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,7	2,0	1,0	-1,3
Explotación de minas y canteras	7,4	-3,6	-0,7	-2,6
Industrias manufactureras	0,4	-1,2	-0,6	1,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>	2,2	0,6	3,5	-0,9
Construcción	-3,3	-8,2	-0,5	-2,4
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	7,1	3,9	0,8	1,6
Información y comunicaciones	4,0	3,1	0,7	4,0
Actividades financieras y de seguros	18,9	6,1	1,4	0,4
Actividades inmobiliarias	6,2	2,9	1,4	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>	14,0	5,6	2,3	5,7
Administración pública y defensa <sup>5</sup>	11,5	5,9	1,6	1,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup>	13,0	4,0	5,2	2,9
<b>Total Valor agregado</b>	<b>7,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>
Total Impuestos - subvenciones	6,8	3,3	2,4	1,8
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>	<b>7,1</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	<b>0,7</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 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

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

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

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

6 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)  
Primer trimestre de 2018



## 3.2 PIB desde el enfoque del gasto

Desde el enfoque del gasto, el comportamiento de la economía en su serie original en el primer trimestre de 2018, respecto al mismo periodo de 2017, a precios corrientes, estuvo asociado a la variación del gasto de consumo final en 7,3% y las exportaciones en 5,8%, mientras que disminuyó la formación bruta de capital en 0,4%. En cuanto a las importaciones, disminuyeron en 1,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el comportamiento de la economía en el primer trimestre de 2018 en su serie corregida del efecto estacional y calendario, a precios corrientes, estuvo asociado al crecimiento del gasto de consumo final en 2,1%; las exportaciones en 0,8%; y la formación bruta de capital en 0,2%. Por su parte, las importaciones aumentaron 0,5%.

**Tabla 19. Tasas de crecimiento del PIB a precios corrientes y constantes<sup>1</sup> por componentes del gasto 2018<sup>Pr</sup> – Primer trimestre**

Componente del gasto	Serie original		Serie desestacionalizada	
	Tasa de crecimiento anual (%)		Tasa de crecimiento trimestral (%)	
	Precios corrientes	Precios constantes	Precios corrientes	Precios constantes
	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018 <sup>Pr</sup> -I / 2017 <sup>Pr</sup> -I	2018Pr-I / 2017Pr-IV	2018Pr-I / 2017Pr-IV
Importaciones	-1,1	-1,7	0,5	1,3
Gasto de Consumo Final <sup>2</sup>	7,3	3,2	2,1	1,4
Formación Bruta de capital <sup>3</sup>	-0,4	-3,9	0,2	-4,8
Exportaciones	5,8	-0,5	0,8	3,1
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>	<b>7,1</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	<b>0,7</b>

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

3 La Formación bruta de capital incluye la variación de existencias, la formación bruta de capital fijo y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

## GLOSARIO

**Actividad económica:** es la suma de los 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 efecto 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.

Producto Interno Bruto (PIB)  
Primer trimestre de 2018

 **DANE** INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

[contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE  
Bogotá, Colombia

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)