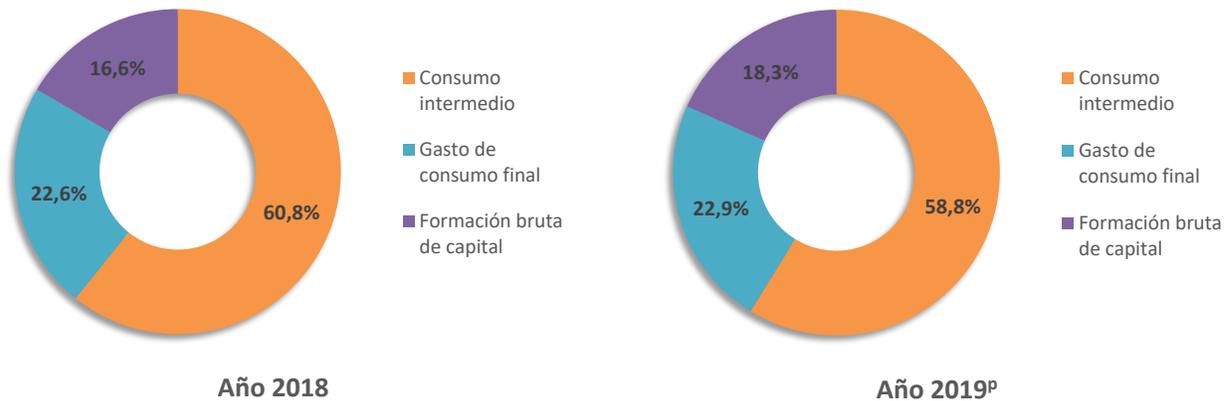


## Matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados

### 2018 y 2019 provisional

**Gráfica 1. Participación porcentual de productos importados, según componentes de la matriz utilización Años 2018 y 2019<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.  
<sup>P</sup>provisional

- Introducción
- Grado de dependencia de insumos importados
- Consumo intermedio de origen importado

- Gasto de consumo final y formación bruta de capital de origen importado
- Glosario

## INTRODUCCIÓN

La matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados, tiene por objeto descomponer según origen interno o externo los principales componentes de la demanda agregada nacional, y es un insumo directo para facilitar la construcción de la matriz simétrica insumo-producto tipo Leontief<sup>1</sup>, la matriz de contabilidad social, y los instrumentos estadísticos de uso frecuente en proyecciones y otras aplicaciones económicas.

La elaboración periódica de estas matrices hace parte del proyecto de publicaciones estipulado para la base 2015, que complementa la información que anualmente produce el DANE, en el marco de la elaboración de las Cuentas Nacionales. Esta matriz es elaborada a partir de la clasificación de las importaciones totales en los usos de cuentas nacionales: consumo intermedio, gasto de consumo final y formación bruta de capital. Posterior a la identificación de los usos de origen importado, se calculan los usos de origen nacional que se obtienen de la diferencia entre el total de cada uno de los usos y el componente importado.

El presente boletín técnico muestra los resultados de la matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados para 2018 y 2019 provisional. En la primera parte se presentan para cada año los resultados de la dependencia de los insumos importados en la economía total y por actividad económica. La segunda parte muestra la participación de los usos de origen importado en el consumo intermedio, gasto de consumo final y formación bruta de capital.

---

<sup>1</sup> Herramienta de análisis que permite entre otros usos, estudiar los impactos sobre la producción frente a los cambios en la demanda final y el valor agregado, así como determinar los encadenamientos sectoriales hacia adelante y hacia atrás.

## 1. GRADO DE DEPENDENCIA DE INSUMOS IMPORTADOS

1. El grado de dependencia expresa la relación técnica que existe entre los insumos de origen importado y la producción total de las unidades productivas<sup>2</sup>. En 2018, el consumo intermedio de origen importado fue de \$115,1 billones y el grado de dependencia total de la economía se ubicó en 6,6%. Por su parte, para 2019<sup>P</sup>, el consumo intermedio de origen importado alcanzó los \$125,5 billones y el grado de dependencia se ubicó en 6,7% para el total de actividades económicas.

Por actividades económicas, la **industria manufacturera** presenta el mayor grado de dependencia con un 13,8% y 13,7% en 2018 y 2019<sup>P</sup> respectivamente; seguido de las **actividades de construcción** con 10,5% en 2018 y 10,7% en 2019<sup>P</sup>, y de las **actividades de información y comunicaciones** con 6,6% y 6,7% en 2018 y 2019<sup>P</sup>, respectivamente.

**Gráfico 2. Grado de dependencia por actividad económica 2018-2019<sup>P</sup>**

Actividad económica	2018	2019 <sup>P</sup>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6,9	6,4
Explotación de minas y canteras	2,9	4,9
Industrias manufactureras	13,8	13,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	2,5	2,5
Construcción	10,5	10,7
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	5,4	5,5
Información y comunicaciones	6,6	6,7
Actividades financieras y de seguros	5,1	5,4
Actividades inmobiliarias	0,3	0,3
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	1,5	1,4
Administración pública y defensa <sup>4</sup>	3,2	3,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación <sup>5</sup>	3,0	3,0
<b>Total actividades económicas</b>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

<sup>P</sup>provisional

<sup>2</sup> Esta relación es el cociente entre el consumo intermedio de origen importado y la producción total.

1. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
2. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
3. Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
4. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
5. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Para 2019<sup>p</sup>, en el grado de dependencia de la **industria manufacturera** se destacan las actividades económicas de fabricación de sustancias químicas básicas, fabricación de productos de la refinación del petróleo y la elaboración de productos de molinería, las cuales aportaron 2,6; 1,9 y 1,7 puntos porcentuales, respectivamente.

El mayor incremento en el grado de dependencia se presenta en la actividad de **explotación de minas y canteras** al pasar de 2,9% en 2018 a 4,9% en 2019<sup>p</sup>, explicado principalmente por el aumento del grado de dependencia de las actividades de extracción de petróleo crudo y gas natural al pasar de 3,4% en 2018 a 5,6% en 2019<sup>p</sup>.

Por su parte, la mayor disminución en el grado de dependencia se presentó en las actividades de **agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca** al pasar de 6,9% en 2018 a 6,4% en 2019<sup>p</sup>, explicado principalmente por la disminución en el grado de dependencia de la actividad de cultivos agrícolas transitorios y permanentes al pasar de 6,3% en 2018 a 5,3% en 2019<sup>p</sup>.

## 2. ELEMENTOS DE LA UTILIZACIÓN DE ORIGEN IMPORTADO

### 2.1 Consumo intermedio de origen importado

Durante 2018 y 2019<sup>P</sup>, los insumos de origen importado en el total del consumo intermedio<sup>3</sup> a precios básicos registraron una participación de 14,5% y 14,7% respectivamente.

Por actividad económica, en 2018 y 2019<sup>P</sup>, la mayor participación se presentó en las **industrias manufactureras** con 20,7% y 20,3%, respectivamente; seguida de la actividad de **agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca** con una participación de 19,2% en 2018 y 18,2% en 2019<sup>P</sup>, y de la actividad de **construcción** con una participación de 17,9% y 18,2% en 2018 y 2019<sup>P</sup>, respectivamente.

**Gráfico 3. Relación de los insumos importados en el total de consumos intermedios**  
**Participación porcentual 2018-2019<sup>P</sup>**

Actividad económica	2018	2019 <sup>P</sup>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	19,2	18,2
Explotación de minas y canteras	7,0	11,4
Industrias manufactureras	20,7	20,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	4,8	4,7
Construcción	17,9	18,2
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	12,6	12,9
Información y comunicaciones	15,0	15,2
Actividades financieras y de seguros	11,7	12,9
Actividades inmobiliarias	3,4	3,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	5,6	5,3
Administración pública y defensa <sup>4</sup>	8,1	8,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación <sup>5</sup>	9,0	8,9
<b>Total actividades económicas</b>	<b>14,5</b>	<b>14,7</b>

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

<sup>P</sup>provisional

<sup>3</sup> Esta relación es el cociente entre el consumo intermedio de origen importado y el consumo intermedio total.

1. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
2. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
3. Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
4. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
5. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Para 2018, las actividades de fabricación de sustancias químicas básicas y fabricación de productos de la refinación del petróleo aportaron 3,7 y 3,2 puntos porcentuales, respectivamente, a la participación del consumo intermedio de origen importado en las **industrias manufactureras**. Para 2019<sup>P</sup> estas mismas actividades aportaron 3,9 y 2,8 puntos porcentuales, respectivamente.

El mayor incremento en la participación del consumo intermedio de origen importado se presentó en la actividad de **explotación de minas y canteras**, al pasar de 7,0% en 2018 a 11,4% en 2019<sup>P</sup>, explicado principalmente por el aumento en la participación del consumo intermedio importado de las actividades de extracción de petróleo crudo y gas natural que pasó de 7,1% en 2018 a 11,7% en 2019<sup>P</sup>.

Por su parte, la mayor disminución en la participación del consumo intermedio de origen importado se presentó en las actividades de **agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**, al pasar de 19,2% en 2018 a 18,2% en 2019<sup>P</sup>, explicado principalmente por la disminución en la participación del consumo intermedio importado de las actividades de cultivos agrícolas transitorios y permanentes que pasó de 22,5% en 2018 a 20,0% en 2019<sup>P</sup>

## **2.2 Gasto de consumo final y formación bruta de capital de origen importado**

En 2018 el gasto de consumo final de origen importado fue de \$42,9 billones, mientras que para 2019<sup>P</sup> fue de \$48,8 billones. El gasto de consumo final de origen importado<sup>4</sup> representó el 5,5% del gasto de consumo final total a precios básicos en 2018 y el 5,8% en 2019<sup>P</sup>.

La variación del gasto de consumo final de origen importado fue de 13,8% entre 2018 y 2019<sup>P</sup>, y los productos que más contribuyeron<sup>5</sup> positivamente a esta variación fueron: otros productos químicos, con una contribución de 2,7 puntos porcentuales seguido de prendas de vestir, que aportaron 1,8 puntos porcentuales y productos de molinería y otros productos alimenticios, que contribuyeron con 1,1 puntos porcentuales.

Por su parte, los productos que presentaron menores contribuciones a la variación del gasto de consumo final de origen importado fueron: servicios de telecomunicaciones, servicios de educación, bebidas y servicios de mantenimiento, reparación e instalación que restaron 0,1 puntos porcentuales cada uno.

En 2018 el 15,6%<sup>6</sup> de la formación bruta de capital fue de origen importado, lo que corresponde a \$31,4 billones; mientras que para 2019<sup>P</sup>, este componente registró una participación de 17,8% de la formación bruta de capital total a precios básicos, lo que equivale a \$39,1 billones.

La variación de la formación bruta de capital de origen importado fue de 24,6% entre 2018 y 2019<sup>P</sup>. Los productos que presentaron mayor contribución a dicha variación fueron: equipo de transporte, con una contribución de 9,3 puntos porcentuales, seguido de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones, que aportó 4,6 puntos porcentuales, y maquinaria para uso general con una contribución de 3,3 puntos porcentuales.

---

<sup>4</sup> Hace referencia al cociente entre el gasto de consumo final de origen importado sobre gasto de consumo final total.

<sup>5</sup> La contribución es el aporte en puntos porcentuales de las variaciones individuales a la variación de un agregado.

<sup>6</sup> Hace referencia al cociente entre la formación bruta de capital de origen importado sobre la formación bruta de capital total.

Por su parte, los productos que presentaron menores contribuciones a la variación de la formación bruta de capital de origen importado fueron: maquinaria y aparatos eléctricos, que restaron 0,3 puntos porcentuales.

## GLOSARIO

**Consumo intermedio.** Consiste en el valor de los bienes y servicios consumidos como insumo por un proceso de producción, excluidos los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales SCN, 2008. Capítulo 6; párrafo 6.213

**Gasto de consumo final.** Definido como los bienes y servicios utilizados por los hogares y/o por la comunidad. En estos se incluye tanto el consumo final de hogares, como también se incluye el consumo de las instituciones sin fines de lucro y el consumo del gobierno.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales SCN, 2008. Capítulo 1; párrafo 1.52

**Formación bruta de capital.** Muestra la adquisición menos la venta o disposición de activos producidos, destinados a la formación de capital fijo, los inventarios o los objetos valiosos

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales SCN, 2008. Glosario; pág. 721.

**Precio básico.** Monto a cobrar por el productor al comprador por una unidad de un bien o servicio producido como producto, menos cualquier impuesto por pagar y más cualquier subvención por cobrar sobre el producto como consecuencia de su producción o su venta.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales SCN, 2008. Capítulo 3; párrafo 3.146

**Precio comprador.** Cantidad pagada por el comprador, excluido cualquier IVA o impuesto análogo deducible por el comprador, con el fin de hacerse cargo de una unidad de un bien o servicio en el momento y lugar requeridos por el comprador. El precio de comprador de un bien incluye los gastos de transporte pagados por separado por el comprador para hacerse cargo del mismo en el momento y lugar requeridos.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales SCN, 2008. Capítulo 6; párrafo 6.64.



@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)**