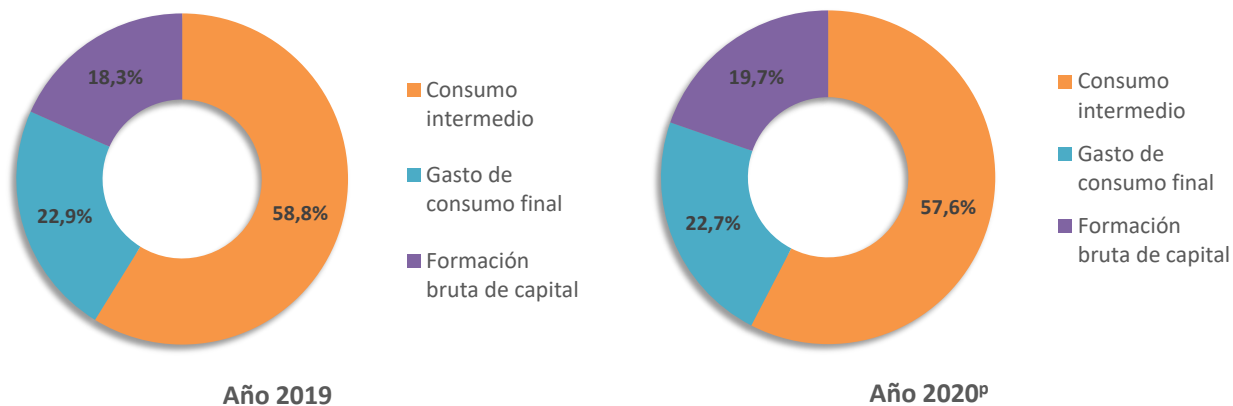


# Matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados (MUPNI)

## 2019 y 2020<sup>P</sup>

**Gráfico 1. Participación porcentual de productos importados, según componentes de la matriz utilización Total nacional 2019 y 2020<sup>P</sup>**



**Fuente:** DANE, Cuentas Nacionales.  
P: cifras provisionales

- Introducción
- Grado de dependencia de insumos importados

- Componentes de la utilización de origen importado
- Ficha metodológica
- 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 2019 y 2020 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

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 2019, el consumo intermedio de origen importado fue de \$125,5 billones y el grado de dependencia total de la economía se ubicó en 6,8%. Por su parte, para 2020<sup>P</sup>, el consumo intermedio de origen importado alcanzó los \$115,0 billones y el grado de dependencia se ubicó en 6,6% para el total de actividades económicas.

**Gráfico 2. Grado de dependencia por actividad económica 2019 – 2020<sup>P</sup>**

Actividad económica	2019	2020 <sup>P</sup>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6,8	7,1
Explotación de minas y canteras	4,9	3,9
Industrias manufactureras	13,4	13,8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	2,6	2,2
Construcción	11,1	11,0
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	5,5	4,9
Información y comunicaciones	7,0	6,9
Actividades financieras y de seguros	5,4	6,0
Actividades inmobiliarias	0,4	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	1,4	1,4
Administración pública y defensa <sup>4</sup>	3,4	3,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación <sup>5</sup>	3,1	3,3
<b>Total actividades económicas</b>	<b>6,8</b>	<b>6,6</b>

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

P: cifras provisionales

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.

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

Por actividades económicas, la industria manufacturera presenta el mayor grado de dependencia con un 13,4% y 13,8% en 2019 y 2020<sup>P</sup> respectivamente; seguido de las actividades de construcción con 11,1% en 2019 y 11,0% en 2020<sup>P</sup>, y de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 6,8% y 7,1% en 2019 y 2020<sup>P</sup>, respectivamente.

Para 2020<sup>P</sup>, en el grado de dependencia de la **industria manufacturera** se destacan las actividades económicas de fabricación de sustancias químicas básicas, abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados, plásticos y caucho sintético en formas primarias, fabricación de otros productos químicos, fabricación de fibras sintéticas y artificiales, fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; la elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, elaboración de productos de panadería, elaboración de macarrones, fideos, alcuquuz, y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales; y la coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividades de mezcla de combustibles, las cuales aportaron 2,9; 2,2 y 1,3 puntos porcentuales, respectivamente.

la mayor disminución en el grado de dependencia se presentó en las actividades de **explotación de minas y canteras** al pasar de 4,9% en 2019 a 3,9% en 2020<sup>P</sup>, explicado principalmente por la disminución en el grado de dependencia de la actividad de Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural, al pasar de 5,6% en 2019 a 4,7% en 2020<sup>P</sup>. Por su parte, El mayor incremento en el grado de dependencia se registró en las **actividades financieras y de seguros** al pasar de 5,4% en 2019 a 6,0% en 2020<sup>P</sup>, explicado fundamentalmente por el crecimiento en las importaciones de servicios financieros y servicios conexos.

## 2. Componentes de la utilización de origen importado

### 2.1 Consumo intermedio de origen importado

Durante 2019 y 2020<sup>P</sup>, los insumos de origen importado en el total del consumo intermedio<sup>3</sup> a precios básicos registraron una participación de 14,7% y 14,5% respectivamente.

Por actividad económica, en 2019 y 2020<sup>P</sup>, la mayor participación se presentó en las **industrias manufactureras** con 19,9% y 20,3%, respectivamente; seguida de la actividad de **agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca** con una participación de 19,1% en 2019 y 19,6% en 2020<sup>P</sup>, y de la actividad de **construcción** con una participación de 18,9% y 18,4% en 2019 y 2020<sup>P</sup>, respectivamente.

**Gráfico 3. Relación de los insumos importados en el total de consumos intermedios (Participación porcentual) 2019 – 2020<sup>P</sup>**

Actividad económica	2019	2020 <sup>P</sup>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	19,1	19,6
Explotación de minas y canteras	11,4	9,1
Industrias manufactureras	19,9	20,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	4,8	4,1
Construcción	18,9	18,4
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	12,8	11,2
Información y comunicaciones	15,9	15,7
Actividades financieras y de seguros	13,0	14,4
Actividades inmobiliarias	3,7	4,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	5,4	5,5
Administración pública y defensa <sup>4</sup>	8,7	9,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación <sup>5</sup>	9,1	9,3
<b>Total actividades económicas</b>	<b>14,7</b>	<b>14,5</b>

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

P: cifras provisionales

<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 2019, las actividades de fabricación de sustancias químicas básicas y fabricación de productos de la refinación del petróleo aportaron 3,6 y 2,8 puntos porcentuales, respectivamente, a la participación del consumo intermedio de origen importado en las **industrias manufactureras**. Para 2020<sup>P</sup> las actividades de fabricación de sustancias químicas básicas, abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados, plásticos y caucho sintético en formas primarias, fabricación de otros productos químicos, fabricación de fibras sintéticas y artificiales, fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; y la elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, elaboración de productos de panadería, elaboración de macarrones, fideos, alcuquuz, y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales; aportaron 4,3 y 3,3 puntos porcentuales, respectivamente.

La mayor disminución en la participación del consumo intermedio de origen importado se presentó en las actividades de **explotación de minas y canteras**, al pasar de 11,4% en 2019 a 9,1% en 2020<sup>P</sup>, explicado principalmente por la disminución en la participación del consumo intermedio importado de las actividades de extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural, que pasó de 11,8% en 2019 a 9,8% en 2020<sup>P</sup>.

Por su parte, el mayor incremento en la participación del consumo intermedio de origen importado se presentó en las **actividades financieras y de seguros**, al pasar de 13,0% en 2019 a 14,4% en 2020<sup>P</sup>, explicado fundamentalmente por el crecimiento en las importaciones de servicios financieros y servicios conexos.

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

En 2019 el gasto de consumo final de origen importado fue de \$48,8 billones, mientras que para 2020<sup>P</sup> fue de \$45,4 billones. El gasto de consumo final de origen importado<sup>4</sup> representó el 5,8% del gasto de consumo final total a precios básicos en 2019 y el 5,4% en 2020<sup>P</sup>.

La variación del gasto de consumo final de origen importado fue de -24,0% entre 2019 y 2020<sup>P</sup>, y los productos que más contribuyeron<sup>5</sup> negativamente a esta variación fueron: compras directas en el exterior por residentes, con una contribución de -18,7 puntos porcentuales, seguido de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas, y equipo de transporte que restaron 4,1 y 2,2 puntos porcentuales respectivamente.

Por su parte, los productos que presentaron mayores contribuciones a la variación del gasto de consumo final de origen importado fueron: artículos textiles (excepto prendas de vestir) y otros productos químicos, fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre), que contribuyeron con 1,9 y 1,2 puntos porcentuales respectivamente.

En 2019 el 17,9%<sup>6</sup> de la formación bruta de capital fue de origen importado, lo que corresponde a \$39,1 billones; mientras que para 2020<sup>P</sup>, este componente registró una participación de 21,3% de la formación bruta de capital total a precios básicos, lo que equivale a \$39,2 billones.

La variación de la formación bruta de capital de origen importado fue de 0,3% entre 2019 y 2020<sup>P</sup>. Los productos que presentaron mayor contribución a dicha variación fueron: maquinaria y aparatos eléctricos, con una contribución de 2,2 puntos porcentuales, seguido de maquinaria de oficina, contabilidad e informática, que aportó 1,0 puntos porcentuales.

Por su parte, los productos que presentaron menores contribuciones a la variación de la formación bruta de capital de origen importado fueron: equipo de transporte, que restó 1,8 puntos porcentuales, seguido de maquinaria para uso general, que restó 1,6 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.

## Ficha metodológica

Los tipos documentales **ficha metodológica y documento metodológico** de la operación estadística **Matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados – MUPNI** se pueden consultar en el siguiente enlace de la página web de la entidad:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-anuales/matrices-complementarias#matriz-utilizacion-desagregada-en-productos-nacionales-e-importados>



## 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 D.C., Colombia

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