

Matriz Utilización desagregada en Productos Nacionales e Importados (MUPNI) 2020 y 2021 provisional

Gráfico 1. Participación porcentual de productos importados, según componentes de la matriz utilización. Total nacional. Años 2020p y 2021p



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Contenido

- 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 (MUPNI), tiene por objeto descomponer según origen interno o externo los principales componentes de la demanda agregada nacional, y servir como insumo directo en la construcción de la matriz simétrica insumo-producto tipo Leontief¹, la matriz de contabilidad social, y algunos 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 de la contabilidad nacional, como complemento de 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 desagregación del vector de importaciones totales en los usos del cuadro utilización: 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 2020 y 2021 provisionales. En la primera parte se presentan para cada año, los resultados de la dependencia de insumos importados para 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.

¹ Herramienta de análisis que permite 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, entre otros usos.

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 productivas². En 2020^p, el consumo intermedio de origen importado fue de \$117,2 billones y el grado de dependencia total de la economía se ubicó en 6,7%. Por su parte, para 2021^p, el consumo intermedio de origen importado alcanzó los \$164,8 billones y el grado de dependencia se ubicó en 7,7% para el total de actividades económicas.

Por actividades económicas, la **industria manufacturera** presenta el mayor grado de dependencia con un 13,5% y 16,1% en 2020^p y 2021^p respectivamente; seguido de las actividades de **construcción** con 12,1% en 2020^p y 16,0% en 2021^p, y de **agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca** con 7,2% y 7,6% en 2020^p y 2021^p, respectivamente.

Tabla 1. Grado de dependencia por actividad económica (%)
12 actividades económicas y total de la economía
2020^p - 2021^p

Actividad económica	2020 ^p	2021 ^p
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,2	7,6
Explotación de minas y canteras	4,1	2,1
Industrias manufactureras	13,5	16,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	2,9	3,0
Construcción	12,1	16,0
Comercio al por mayor y al por menor ²	5,0	5,3
Información y comunicaciones	7,1	7,1
Actividades financieras y de seguros	5,9	6,2
Actividades inmobiliarias	0,4	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ³	1,5	1,7
Administración pública y defensa ⁴	3,5	4,1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación ⁵	3,3	3,8
Total actividades económicas	6,7	7,7

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y 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.

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

Para 2021^p, en el grado de dependencia de la **industria manufacturera** se destacan las actividades económicas de fabricación de sustancias químicas básicas; la coquización y fabricación de productos de la refinación del petróleo; y la elaboración de productos de molinería, almidones y derivados, las cuales aportaron 3,2, 2,4 y 2,2 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 4,1% en 2020^p a 2,1% en 2021^p, explicado principalmente por la disminución en el grado de dependencia de la actividad de extracción de petróleo crudo y gas natural al pasar de 4,8% en 2020^p a 2,4% en 2021^p. Por su parte, el mayor incremento en el grado de dependencia se registró en las actividades de **construcción** al pasar de 12,1% en 2020^p a 16,0% en 2021^p, explicado principalmente por el crecimiento en el grado de dependencia de construcción de edificaciones residenciales y no residenciales, al pasar de 11,6% en 2020^p a 14,6% en 2021^p.

2. Componentes de la utilización de origen importado

2.1 Consumo intermedio de origen importado

Durante 2020^p y 2021^p, los insumos de origen importado registraron una participación de 14,7% y 16,5% en el total del consumo intermedio³ a precios básicos, respectivamente.

Por actividad económica, en 2020^p y 2021^p, la mayor participación se presentó en la actividad de **Construcción** con 19,9% y 26,1%, respectivamente; seguida de las **industrias manufactureras**, con una participación de 19,9% en 2020^p y 23,4% en 2021^p, y de la a **agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**, con una participación de 20,1% y 21,2% en 2020^p y 2021^p, respectivamente.

Tabla 2. Relación de los insumos importados en el total de consumos intermedios (%)
12 actividades económicas y total de la economía
2020^p - 2021^p

Actividad económica	2020 ^p	2021 ^p
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	20,1	21,2
Explotación de minas y canteras	9,6	5,4
Industrias manufactureras	19,9	23,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	5,4	5,7
Construcción	19,9	26,1
Comercio al por mayor y al por menor ²	11,5	11,4
Información y comunicaciones	16,0	16,1
Actividades financieras y de seguros	14,2	15,0
Actividades inmobiliarias	4,4	4,0
Actividades profesionales, científicas y técnicas ³	5,6	6,3
Administración pública y defensa ⁴	9,5	10,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación ⁵	9,5	10,5
Total actividades económicas	14,7	16,5

Fuente: DANE, DANE, Dirección de Síntesis y 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.

³ Esta relación es el cociente entre el consumo intermedio de origen importado y el consumo intermedio total.

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 2020^p, las actividades de fabricación de sustancias químicas básicas y elaboración de productos de molinería aportaron 4,0 y 3,3 puntos porcentuales, respectivamente, a la participación del consumo intermedio de origen importado en las **industrias manufactureras**. Para 2021^p las actividades de fabricación de sustancias químicas básicas y coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo aportaron 4,6 y 3,5 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 9,6% en 2020^p a 5,4% en 2021^p, explicado principalmente por la disminución en la participación del consumo intermedio importado de las actividades de extracción de petróleo crudo y gas natural que pasó de 10,1% en 2020^p a 5,6% en 2021^p.

Por su parte, el mayor incremento en la participación del consumo intermedio de origen importado se presentó en las actividades de **construcción**, al pasar de 19,9% en 2020^p a 26,1% en 2021^p, explicado fundamentalmente por el crecimiento en la participación del consumo intermedio importado de construcción de edificaciones residenciales y no residenciales que pasó de 19,6% en 2020^p a 24,3% en 2021^p.

2.2 Gasto de Consumo Final y Formación Bruta de Capital de origen importado

En 2020^p el gasto de consumo final de origen importado fue de \$49,9 billones, mientras que para 2021^p fue de \$72,4 billones. El gasto de consumo final de origen importado representó el 5,9% del gasto de consumo final total a precios básicos en 2020^p y el 7,1% en 2021^p.

La variación del gasto de consumo final de origen importado fue de 45,2% entre 2020^p y 2021^p, y los productos que más contribuyeron a esta variación fueron: Compras directas en el exterior por residentes, con una contribución de 22,5 puntos porcentuales, seguido de Otros productos químicos y Alojamiento, servicios de comida y bebidas que sumaron 7,2 y 4,8 puntos porcentuales respectivamente.

Por su parte, los productos que presentaron menores contribuciones a la variación del gasto de consumo final de origen importado fueron: artículos textiles (excepto prendas de vestir) que restaron 1,4 puntos porcentuales y productos de tabaco, que restaron 0,1 puntos porcentuales.

En 2020^p el 21,1% de la formación bruta de capital fue de origen importado, lo que corresponde a \$38,5 billones; mientras que para 2021^p, este componente de origen importado registró una participación de 22,3% de la formación bruta de capital total a precios básicos, lo que equivale a \$48,0 billones.

La variación de la formación bruta de capital de origen importado fue de 25,0% entre 2020^p y 2021^p. Los productos que presentaron mayor contribución a dicha variación fueron: equipo de transporte, con una contribución de 13,3 puntos porcentuales, seguido de maquinaria para uso general, que aportó 2,9 puntos porcentuales.

Por su parte, los productos que presentaron menores contribuciones a la variación de la formación bruta de capital de origen importado fueron: artículos textiles, que restó 1,2 puntos porcentuales, seguido de desperdicios, desechos y residuos, que restó 0,2 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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co