

# Matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados

## 2014, 2015 y 2016 provisional

**Gráfico 1. Grado de dependencia del consumo intermedio importado de las principales actividades económicas 2014-2016<sup>P</sup>**

Actividad económica	2014 (%)	2015 (%)	2016 <sup>P</sup> (%)
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,4	5,8	5,4
Explotación de minas y canteras	4,7	4,9	4,1
Industrias manufactureras	13,5	14,6	14,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	2,2	2,6	2,5
Construcción	6,9	7,2	6,7
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	5,7	5,4	5,2
Información y comunicaciones	6,2	7,2	7,0
Actividades financieras y de seguros	3,8	3,9	4,3
Actividades inmobiliarias	0,3	0,3	0,3
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	1,2	1,5	1,5
Administración pública y defensa <sup>4</sup>	2,8	3,5	3,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>5</sup>	2,3	2,9	2,7
<b>Total actividades económicas</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales DSCN.

P: cifra provisional

- Introducción
- Grado de dependencia por insumos importados
- Consumo intermedio de origen importado
- Gasto de consumo final y formación bruta de capital de origen importado

## INTRODUCCIÓN

La matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados, es un insumo directo para facilitar la construcción de la matriz simétrica insumo-producto tipo Leontief, 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 complementan 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 los años 2014, 2015 y 2016 en versión provisional<sup>1</sup>. Para tal efecto, se presentan para cada año los resultados de la dependencia de los insumos importados en la economía total y por actividad económica, y la participación de los usos de origen importado (consumo intermedio, gasto de consumo final y formación bruta de capital).

---

<sup>1</sup> Resultados en base 2015.

## 1. GRADO DE DEPENDENCIA POR 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. Para el año 2014, el grado de dependencia total se ubicó en 6,2%; y para los años 2015 y 2016<sup>P</sup> se presentó una dependencia de 6,7% y 6,5%, respectivamente.

Por actividades económicas, el mayor grado de dependencia en los años 2014, 2015 y 2016<sup>P</sup>, lo presentaron la industria manufacturera con un 13,5%; 14,6% y 14,5% respectivamente; y las actividades de construcción con 6,9% en 2014, 7,2% en 2015 y 6,7% en 2016<sup>P</sup>, y finalmente, las actividades de información y comunicaciones con 6,2% en 2014, 7,2% en 2015 y 7,0% en 2016<sup>P</sup>.

Por su parte, las actividades inmobiliarias presentaron el menor grado de dependencia con 0,3%, para los años 2014, 2015 y 2016<sup>P</sup>.

**Gráfico 2. Grado de dependencia consumo intermedio importado de las principales actividades económicas 2014-2016<sup>P</sup>**

Actividad económica	2014 (%)	2015 (%)	2016 <sup>P</sup> (%)
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,4	5,8	5,4
Explotación de minas y canteras	4,7	4,9	4,1
Industrias manufactureras	13,5	14,6	14,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	2,2	2,6	2,5
Construcción	6,9	7,2	6,7
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	5,7	5,4	5,2
Información y comunicaciones	6,2	7,2	7,0
Actividades financieras y de seguros	3,8	3,9	4,3
Actividades inmobiliarias	0,3	0,3	0,3
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	1,2	1,5	1,5
Administración pública y defensa <sup>4</sup>	2,8	3,5	3,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>5</sup>	2,3	2,9	2,7
<b>Total actividades económicas</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>

Fuente: DANE, DSCN.

P: cifra provisional<sup>2</sup>

Para el año 2014 en la industria manufacturera, las actividades económicas que más contribuyeron al grado de dependencia fueron: la fabricación de sustancias químicas básicas, la fabricación de productos de la refinación del petróleo, y la elaboración de productos de molinería, con 2,5; 2,2 y 1,2 puntos porcentuales, respectivamente; en el año 2015, estas actividades contribuyeron con, 2,8; 2,3 y 1,4 puntos porcentuales, respectivamente; y en el 2016<sup>P</sup>, esta contribución fue 2,6; 2,6 y 1,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Por su parte, en la construcción, los servicios de construcción de edificaciones residenciales y no residenciales en los años 2014, 2015 y 2016<sup>P</sup> contribuyeron al grado de dependencia con 2,8; 3,0 y 2,9 puntos porcentuales, respectivamente.

<sup>2</sup> Las siguientes actividades económicas están conformadas por:

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 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. CONSUMO INTERMEDIO DE ORIGEN IMPORTADO

Durante el año 2014, la participación de los insumos de origen importado en el total del consumo intermedio<sup>3</sup> a precios básicos fue 13,0%; en el 2015 fue 13,6%; y el año 2016<sup>P</sup> registró una participación de 13,2%.

Por actividades económicas, en los años 2014, 2015 y 2016<sup>P</sup>, la mayor participación se presentó en la industria manufacturera con 19,8%; 21,3% y 21,1%, respectivamente; seguida de la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con una participación de 14,2% en 2014; 15,4% en 2015 y 14,6% en 2016<sup>P</sup>.

Por su parte, las actividades inmobiliarias presentaron la menor participación con 2,4%; 2,9% y 2,7% para los años 2014; 2015 y 2016<sup>P</sup>, respectivamente.

**Grafico 3. Relación de los insumos importados en el total de consumos intermedios 2014-2016<sup>P</sup>**

Actividad económica	2014 (%)	2015 (%)	2016 <sup>P</sup> (%)
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	14,2	15,4	14,6
Explotación de minas y canteras	13,7	11,4	8,7
Industrias manufactureras	19,8	21,3	21,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>1</sup>	3,9	4,5	4,3
Construcción	11,5	11,7	10,9
Comercio al por mayor y al por menor <sup>2</sup>	11,8	11,4	11,2
Información y comunicaciones	12,5	14,3	14,1
Actividades financieras y de seguros	8,8	9,1	9,5
Actividades inmobiliarias	2,4	2,9	2,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>3</sup>	4,2	5,1	5,4
Administración pública y defensa <sup>4</sup>	6,7	8,2	7,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>5</sup>	6,9	8,4	6,6
<b>Total actividades económicas</b>	<b>13,0</b>	<b>13,6</b>	<b>13,2</b>

Fuente: DANE, DSCN.

P: cifra provisional<sup>2</sup>

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

Para el año 2014 en la industria manufacturera, la mayor contribución al consumo intermedio de origen importado, se presentó en la fabricación de sustancias químicas básicas, y en la fabricación de productos de la refinación del petróleo con 3,7 y 3,3 puntos porcentuales, respectivamente; en el año 2015 esta contribución fue 4,1 y 3,4 puntos porcentuales, respectivamente; y para el año 2016<sup>P</sup>, la contribución de estas actividades fue 3,8 y 3,7 puntos porcentuales, respectivamente.

Dentro de la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca la mayor contribución en el consumo intermedio de origen importado, se presentó para el año 2014 en la agricultura y actividades de servicios conexas con 7,4 puntos porcentuales; en el año 2015 esta contribución fue 7,9 puntos porcentuales y en el año 2016<sup>P</sup> fue 7,6 puntos porcentuales.

## 3. GASTO DE CONSUMO FINAL Y FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL DE ORIGEN IMPORTADO

En el año 2014, el 5,8% del gasto de consumo final<sup>4</sup> fue de origen importado, para el año 2015, este componente registró una participación de 6,5%, y para el año 2016<sup>P</sup> fue de 6,1%.

Los productos que presentaron mayor participación de origen importado en el total de gasto de consumo final fueron: otros productos químicos, con una participación de 41,8% en 2014, 44,1% en 2015 y 42,9% en 2016<sup>P</sup>; seguido de equipo de transporte, con una participación de 71,1% en 2014, 71,5% en 2015 y 75,6% en 2016<sup>P</sup>; y tejido de punto o ganchillo, con una participación de 19,1% en 2014, 20,5% en 2015 y 17,9% en 2016<sup>P</sup>.

En el año 2014, el 19,2% de la formación bruta de capital fue de origen importado, para el año 2015, este componente registró una participación de 18,6%, y para el año 2016<sup>P</sup>, fue de 15,2%.

Los productos que presentaron mayor participación de origen importado en el total de la formación bruta de capital fueron: equipo de transporte con una participación de 65,5% en 2014, 62,2% en 2015 y 63,2% en 2016<sup>P</sup>; y maquinaria para usos especiales con una participación de 88,0% en 2014, 90,6% en 2015 y 87,4% en 2016<sup>P</sup>.

<sup>4</sup> La participación se toma a precios básicos.



@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