

Matriz de Contabilidad Social 2017

Tabla 1. Componentes de la generación del ingreso por actividad económica (incluye resto del mundo) Miles de millones de pesos Año 2017, base 2015

Sección CIIU 4 A.C.	Descripción	Remuneración a los asalariados	Ingreso mixto	Excedente bruto de explotación
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	14.500	35.486	9.595
B	Explotación de minas y canteras	8.496	5.542	32.602
C	Industrias manufactureras	34.129	12.364	55.129
D + E	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	4.623	614	23.777
F	Construcción	16.122	27.949	19.065
G + H + I	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	57.991	58.651	40.318
J	Información y comunicaciones	9.132	447	16.240
K	Actividades financieras y de seguros	16.051	734	21.074
L	Actividades inmobiliarias	1.701	25.329	48.909
M + N	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	37.206	6.544	17.560
O + P + Q	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	101.909	4.447	25.247
R + S + T	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	10.684	4.712	6.414
S2	Resto del mundo	1.361	-	-
Total Economía		313.905	182.819	315.930

Fuente: DANE, Cuentas nacionales.

- Introducción
- Resultados de la matriz de contabilidad social (MCS), actividad por actividad
- Impuestos a la producción, generación de ingreso y la riqueza y estructura del ahorro en los sectores institucionales.
- Componentes de la demanda según procedencia
- Glosario

INTRODUCCIÓN

La Matriz de Contabilidad Social (MCS) es un cuadro de doble entrada que presenta mediante un esquema matricial un conjunto significativo de datos macro y meso económicos, que tienen la finalidad de ofrecer una descripción general e integrada del sistema económico de un país, que permita adelantar diferentes análisis de los componentes estructurales de la economía y la distribución del ingreso, así como de las transacciones complementarias del ingreso y el gasto de los sectores institucionales en un contexto integrado.

La MCS parte de la estructura de la Matriz Insumo-Producto, la cual constituye un instrumento analítico derivado del Cuadro Oferta Utilización de productos (COU), cuyo objetivo es ampliar el horizonte analítico de la estructura productiva de la economía, a partir de la información producida por el Sistema de Cuentas Nacionales, al relacionar en un solo cuadro la producción y sus usos económicos en sus componentes nacional e importado organizados en unidades productivas homogéneas. Esta publicación presenta al público la matriz de contabilidad social (MCS) correspondiente al año 2017 de la nueva base de cuentas nacionales.

Las principales características de las MCS son:

- Las cuentas se presentan como una matriz cuadrada, en la que las entradas y salidas de cada cuenta se muestran como una correspondiente fila y columna, de manera que las transacciones que aparecen en cada casilla reflejan las interconexiones que se presentan entre los diferentes agentes económicos.
- Se registran todas las funciones económicas del sistema, tales como la producción, generación, asignación y distribución del ingreso, así como el consumo y la acumulación, aunque no todas con el mismo nivel de detalle.

Para su construcción, se combina la información contenida en la matriz insumo –producto del tipo actividad – por actividad, las cuentas económicas integradas (CEI) de los sectores institucionales, la matriz de utilización de productos importados y nacionales y los cuadros de las transacciones entre los sectores institucionales, conocidas como matrices de ‘Quién a Quién’

1. RESULTADOS DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL, ACTIVIDAD POR ACTIVIDAD

En valores corrientes, la remuneración de los asalariados¹ en el año 2017 generada en la producción de bienes y servicios de la economía, así como la obtenida en el resto del mundo ascendió a \$313.905 miles de millones de pesos. Este agregado fue el más alto en el conjunto de las actividades de administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales, que en conjunto cubren el 32,5% del total. Le siguen las actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida, las cuales representan el 18,5% de la remuneración y las actividades profesionales, científicas y técnicas, de servicios administrativos y de apoyo, con una participación de 11,9% del total de este agregado.

Por su parte, el ingreso mixto² generado por la economía colombiana en 2017 alcanzó un valor de \$182.819 miles de millones y fue generado principalmente en las actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida con una participación de 32,1% de este agregado, seguido del ingreso mixto de las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca que representaron el 19,4% y las actividades de construcción, que participan en 15,3% del total de este agregado.

El excedente bruto de explotación de la economía colombiana en el año 2017 alcanzó un valor de \$315.930 miles de millones de pesos y las industrias manufactureras es su principal generador de valor en una proporción de 17,4%, seguido de las actividades inmobiliarias con 15,5% y las actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida con 12,8% del total.

¹ Representa los ingresos que devengan los individuos en pago por el insumo de mano de obra en los procesos de producción (SCN 2008, 7.2).

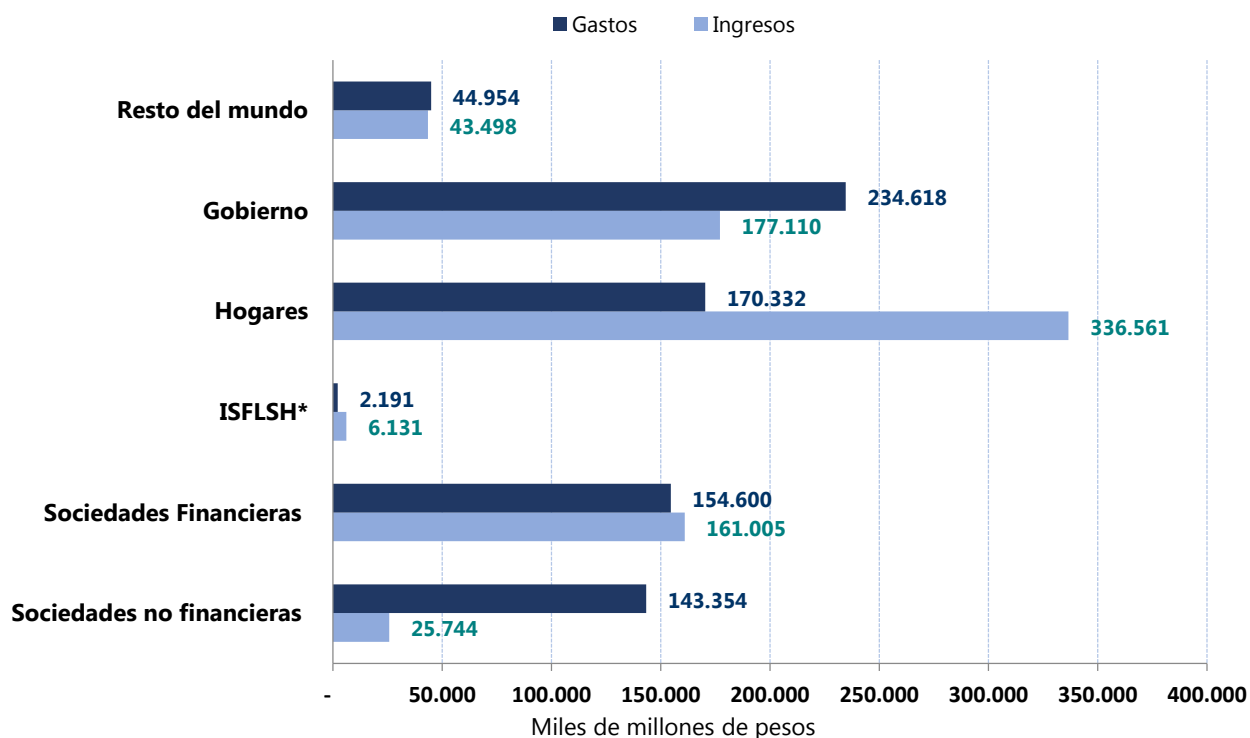
² Representa el valor de los ingresos generados por las empresas no constituidas en sociedad que son propiedad de los hogares en las cuales el(los) propietario(s) o los integrantes del mismo hogar aportan su trabajo (mano de obra) sin remuneración explícita de manera similar a la que aportan los trabajadores remunerados. Se denomina ingreso mixto, en la medida que dicho recurso implícitamente contiene la remuneración por el trabajo efectuado por el(los) propietario(s) o miembros del hogar, así como los rendimientos o ganancias obtenidas, los cuales no pueden identificarse de forma separada.

1.2. Matriz de transacciones entre sectores institucionales³

Al analizar los resultados de las transacciones realizadas entre los sectores institucionales, se obtiene una aproximación estadística denominada matrices de "Quién a Quién", las cuales permiten conocer el flujo de recursos y de gastos generado en el marco del circuito económico entre las diferentes unidades económicas del Sistema de Cuentas Nacionales y que principalmente está representado en recursos y gastos por concepto de rentas de la propiedad, prestaciones sociales, otras transferencias corrientes y ajustes por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones, con los cuales se complementan los procesos de asignación y distribución del ingreso de la economía (ver gráfico 1).

³Las transacciones consideradas entre los sectores institucionales son las de renta de la propiedad (rentas de la inversión y las rentas de los recursos naturales) y las transacciones de la distribución secundaria del ingreso, excluyendo los impuestos sobre el ingreso, la riqueza, etc. Estas transacciones están compuestas por las contribuciones sociales, las prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie y otras transferencias corrientes. Según el Sistema de Cuentas Nacionales de 2008, "una transferencia es una transacción mediante la cual una unidad institucional suministra a otra un bien, un servicio o un activo sin recibir a cambio ningún bien, servicio o activo como contrapartida" (SCN 2008, 8.10).

Gráfico 1. Ingresos y gastos originados en los procesos de asignación y distribución del ingreso¹
Miles de millones de pesos
Año 2017



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

¹Incluye transacciones de ingreso y de gasto asociadas a los procesos de asignación y distribución del ingreso de la economía, representados en rentas de la propiedad, contribuciones, prestaciones sociales, otras transferencias corrientes y ajustes por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones.

*Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares

Los resultados de la MCS 2017 indican que el total de los ingresos recibidos por los hogares de otros sectores institucionales, así como del propio sector a precios corrientes, alcanzaron un valor de \$336.561 miles de millones de pesos, mientras que los gastos de este sector institucional fueron de \$170.332 miles de millones de pesos.

Por su parte el gobierno recibió en 2017 \$177.110 miles de millones de pesos y gastó \$234.618 miles de millones de pesos; las sociedades financieras obtuvieron ingresos por \$161.005 miles

de millones de pesos y ejecutaron gastos en estas transacciones por valor de \$154.600 miles de millones de pesos.

Tabla 2. Estructura de los ingresos por sector institucional originados en el proceso de asignación y distribución del ingreso²

Participación (%)
Año 2017

Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades Financieras	ISFLSH	Hogares	Gobierno	Resto del mundo	Total
Sociedades no financieras	6,2	34,5	0,0	21,0	0,5	37,8	100,0
Sociedades Financieras	13,3	18,2	0,2	59,7	7,9	0,8	100,0
ISFLSH	0,4	13,7	0,0	61,3	0,2	24,4	100,0
Hogares	26,2	28,7	0,6	3,0	34,6	6,8	100,0
Gobierno	6,6	5,6	0,0	30,2	55,9	1,7	100,0
Resto del mundo	46,9	21,0	0,0	3,3	14,2	14,6	100,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

²Incluye transacciones de ingreso (recursos) asociadas a los procesos de asignación y distribución del ingreso de la economía, representados en rentas de la propiedad, contribuciones, prestaciones sociales, otras transferencias corrientes y ajustes por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones.

Para su cálculo se tiene en cuenta del Cuadro 2 del anexo de la publicación, concepto "transacciones nacionales" fila 2,3,4,5, la parte de la fila 6 correspondiente a sector gobierno(S13) y la fila 9 del sector resto del mundo(S2), obteniendo totales por sector que recibe (fila).

Como proporción de las transacciones entre los sectores institucionales que les generaron ingresos por concepto de rentas de la propiedad, prestaciones sociales, otras transferencias corrientes y ajustes por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones, la principal fuente de recursos de los hogares procedió del gobierno, alcanzando un 34,6% del total de los ingresos, seguido de los recursos procedentes del sector financiero con un 28,7% y las sociedades no financieras con 26,2%. Del total de estos recursos un 6,8% provino del resto del mundo.

Sin considerar los ingresos originados en impuestos al ingreso y la riqueza, el gobierno percibió recursos en una proporción de 55,9% del mismo sector institucional, en un 30,2% de los hogares, 6,6% de las sociedades no financieras y 1,7% del resto del mundo.

Entre tanto, un 46,9% de los recursos del resto del mundo procedió de las sociedades no financieras, 21% de las sociedades financieras y un 14,6% del mismo sector. (Ver tabla 2).

Tabla 3. Estructura de los gastos por sector institucional originados en el proceso de asignación y distribución del ingreso³

Participación (%)
Año 2017

Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades Financieras	ISFLSH	Hogares	Gobierno	Resto del mundo
Sociedades no financieras	1,1	5,7	0,0	3,2	0,1	21,6
Sociedades Financieras	14,9	18,9	14,7	56,4	5,4	3,0
ISFLSH	0,0	0,5	0,0	2,2	0,0	3,3
Hogares	61,6	62,5	85,3	5,9	49,7	51,2
Gobierno	8,1	6,4	0,0	31,4	42,2	6,7
Resto del mundo	14,2	5,9	0,0	0,8	2,6	14,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

³Incluye transacciones de gasto (empleos) asociadas a los procesos de asignación y distribución del ingreso de la economía, representados en rentas de la propiedad, contribuciones, prestaciones sociales, otras transferencias corrientes y ajustes por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones.

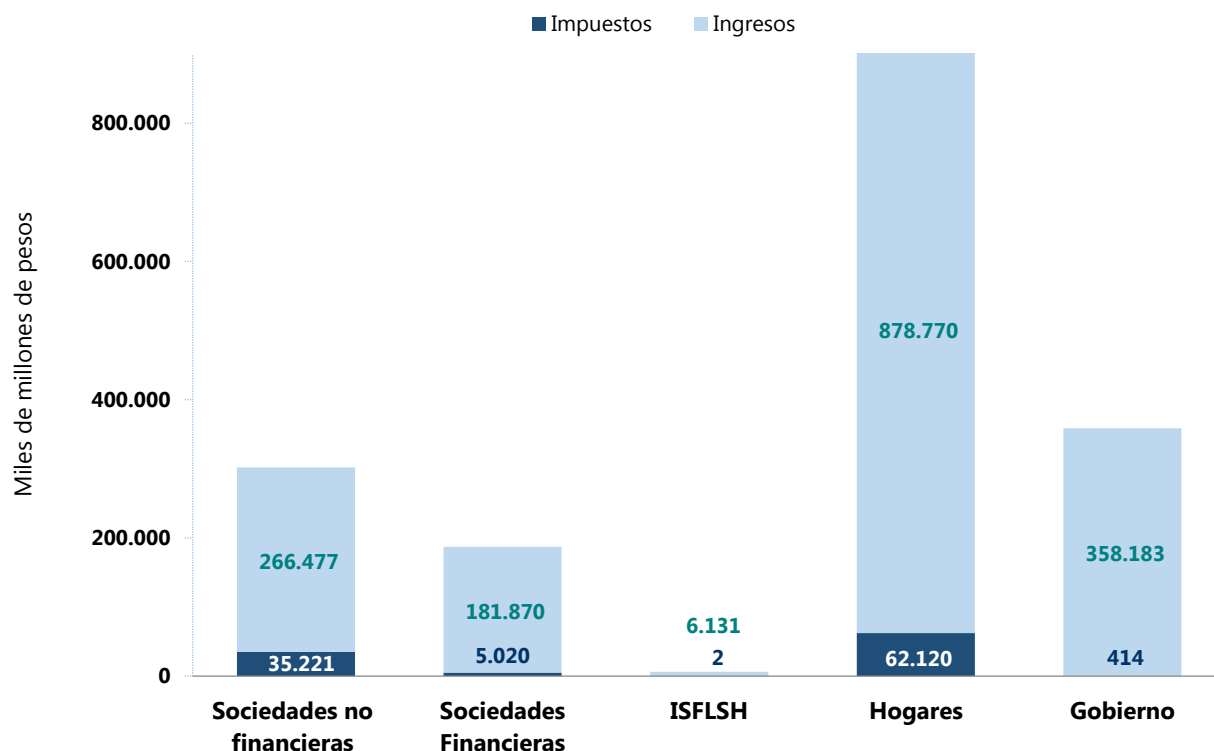
Para su cálculo se tiene en cuenta del Cuadro 2 del anexo de la publicación, concepto “transacciones nacionales” columna 2,3,4,5,6 y la columna 9 del sector resto del mundo(S2), obteniendo totales por sector que paga(columna).

Al analizar los gastos efectuados entre sectores institucionales por concepto de rentas de la propiedad, prestaciones sociales, otras transferencias corrientes y ajustes por la variación de la participación neta de los hogares en los fondos de pensiones, sin considerar los pagos de impuestos al ingreso y la riqueza, se advierte que los hogares constituyen el principal destino de estos recursos para las sociedades no financieras en un 61,6%, para las sociedades financieras en un 62,5%, para las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares – ISFLSH en 85,3%, para el gobierno en 49,7% y el resto del mundo en un porcentaje equivalente al 51,2% de estos pagos.

Así mismo, se observa que los pagos que hacen los hogares por estos conceptos están dirigidos principalmente a las sociedades financieras y el gobierno con una participación del 56,4% y 31,4%, respectivamente (ver tabla 3).

2. IMPUESTOS AL PRODUCTO, LA PRODUCCIÓN, Y LA RIQUEZA Y ASIGNACIÓN DEL AHORRO EN LOS SECTORES INSTITUCIONALES

Gráfico 2. Ingresos y pago de impuestos⁴ por sector institucional
Miles de millones de pesos
Año 2017



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

⁴El valor del impuesto por sector institucional tiene en cuenta los impuestos relacionados en las columnas 2,3,4,5,6 y filas 21 a 24 del Cuadro 2 del anexo de la publicación.

Los impuestos que pagan las empresas y hogares sobre los productos, la producción y la riqueza constituyen un recurso importante para financiar el proceso de distribución del ingreso de la economía. Es así como las unidades institucionales, agrupadas en sectores institucionales, pagaron impuestos en el año 2017 (netos de subvenciones a los productos) por un valor de \$102.777 miles de millones de pesos equivalente al 11,2% del Producto Interno Bruto (PIB), de

los cuales \$62.120 miles de millones de pesos estuvieron a cargo de los hogares (6,7% del PIB), \$35.221 miles de millones de pesos de las sociedades no financieras (3,8% del PIB) y \$5.020 miles de millones de pesos por parte de las sociedades financieras equivalente al 0,5% del PIB (ver gráfico 2).

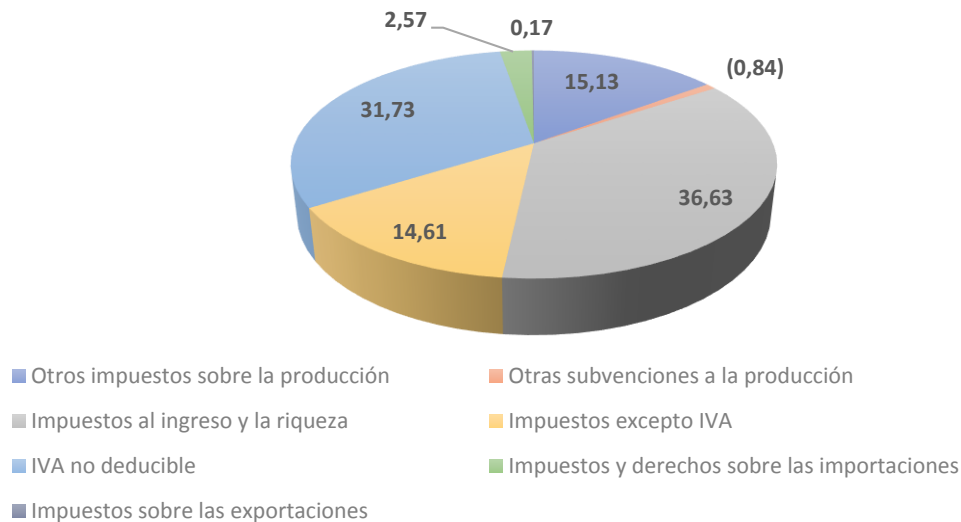
Tabla 4. Pago de impuestos por sector institucional
Participación porcentual (%)
Año 2017

Porcentaje	Sociedades no financieras	Sociedades Financieras	Hogares
Respecto a PIB	3,8	0,5	6,7
Respecto a Ingresos	13,2	2,8	7,1

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

El valor del impuesto por sector institucional tiene en cuenta los impuestos relacionados en las columnas 2,3,4,5,6 y filas 21 a 24 del cuadro 2 anexo de la publicación.

Gráfico 3. Composición de los impuestos del gobierno por tipo de impuesto
Participación porcentual (%)
Año 2017

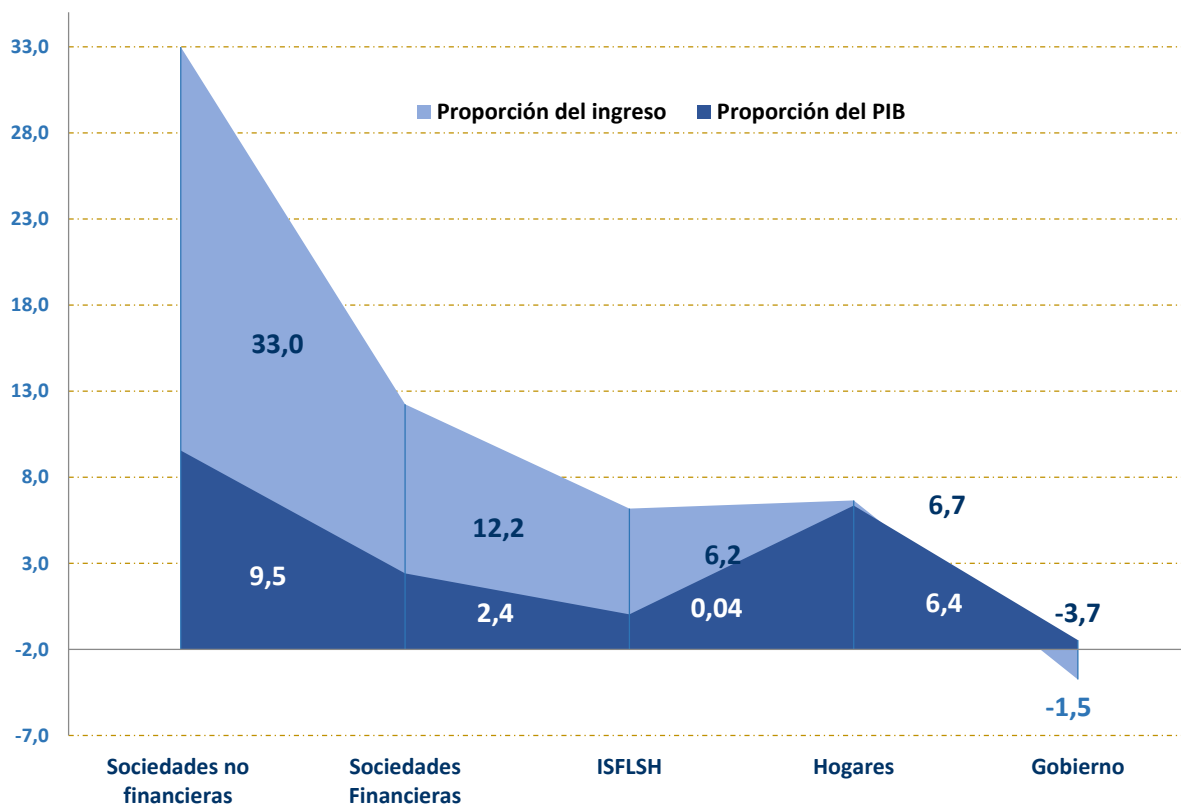


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Del total de impuestos recibidos por el gobierno en el año 2017, el 49,08% corresponde a impuestos sobre los productos, el 15,13% está relacionado con los impuestos a la producción y finalmente el 36,63 % son impuestos a la riqueza. (Ver gráfico 3).

Por su parte, en el año 2017 el ahorro de la economía colombiana alcanzó un valor de \$155.613 miles de millones de pesos que representa el 16,9% del Producto Interno Bruto. Al considerar el saldo corriente con el resto del mundo (\$43.203 miles de millones de pesos) este agregado llega a un valor de \$198.816 miles de millones de pesos (21,6% del Producto Interno Bruto).

Gráfico 4. Participación porcentual del ahorro de la economía colombiana en el ingreso y en el PIB, por sector institucional Año 2017



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

El ahorro de las sociedades no financieras equivale al 33% de sus ingresos, superando al de las sociedades financieras (12,2%), las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (6,2%) y los hogares (6,7%). Como proporción del Producto Interno Bruto, el ahorro de las sociedades no financieras representa el 9,5%, le sigue el del sector institucional de los hogares con 6,4%, en tanto que la participación porcentual de las sociedades financieras es del 2,4%.

3. COMPONENTES DE LA DEMANDA SEGÚN PROCEDENCIA

Al analizar los componentes de la demanda, las importaciones tuvieron como principal uso económico el consumo intermedio, al llegar a un valor de \$105.540 miles de millones de pesos (56,9% de las importaciones totales), seguido del consumo final con \$51.316 miles de millones de pesos (27,7% de las importaciones totales). Las importaciones con destino a formación bruta de capital fijo representaron un valor de \$28.505 miles de millones de pesos, es decir el 15,4% de las importaciones.

Tabla 5. Componentes de la demanda según procedencia
Miles de millones de pesos
Año 2017

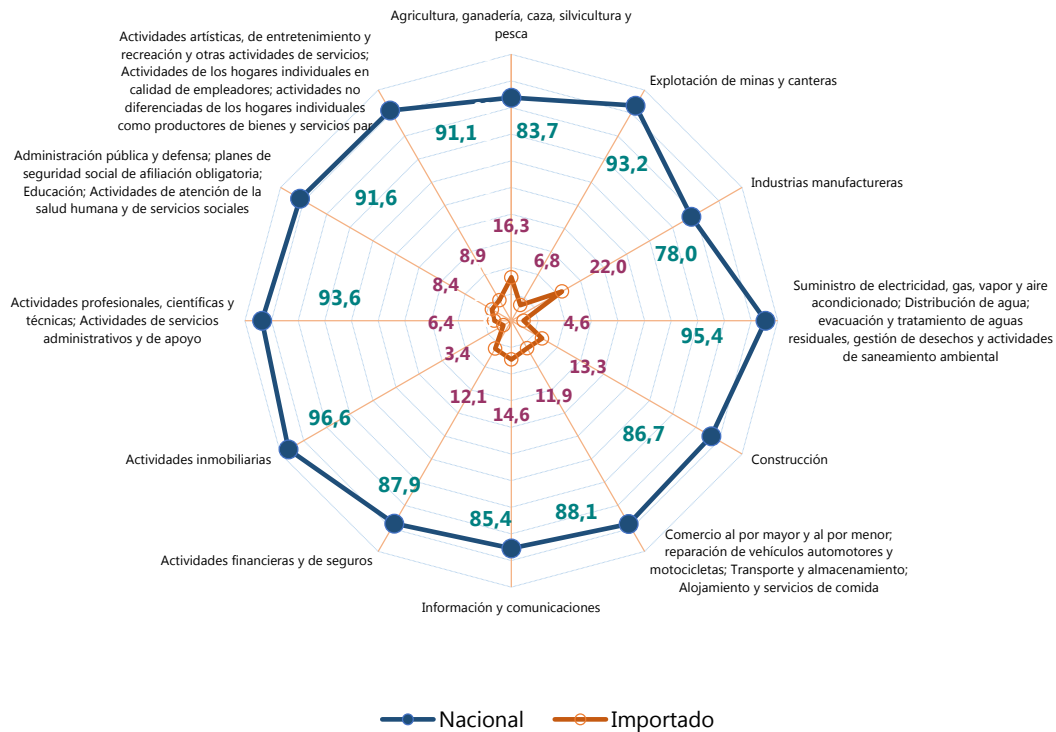
Origen	Formación bruta de capital fijo		Consumo Final de los Hogares		Consumo Intermedio	
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)
Nacional	163.144	85,1	536.501	91,3	639.443	85,8
Importado	28.505	14,9	51.316	8,7	105.540	14,2
Total	191.649	100,0	587.817	100,0	744.983	100,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

No obstante, como proporción de cada uso, la tasa de penetración de las importaciones fue mayor en la formación bruta de capital fijo (14,9%) que en el consumo intermedio (14,2%) y el consumo final de los hogares, al representar un 8,7%.

Al analizar los resultados consolidados de la Matriz de Contabilidad Social se aprecia que las actividades económicas con mayor proporción de uso de productos importados con destino al consumo intermedio fueron las industrias manufactureras con una participación de 22% del total, seguidas de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 16,3%, información y comunicaciones con 14,6% y construcción con una participación de 13,3% del total del consumo intermedio. (Ver gráfico 5).

Gráfico 5. Composición del consumo intermedio de origen nacional e importado
Participación porcentual para 12 agrupaciones según CIU Revisión 4.0 A.C.
Año 2017



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Por su parte, las actividades de 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 con una proporción de 4,6% y las inmobiliarias con 3,4%, fueron las actividades que menor demanda de insumos importados requirieron en la economía colombiana durante el año 2017.

4. COMPARACIÓN MCS 2015 y 2017

Tabla 6. Estructura de los componentes de la MCS como proporción del PIB
Participación porcentual (%)
Año 2015 y 2017

Concepto		Total Economía 2015	Total Economía 2017
Factores de producción	Remuneración a los asalariados	34,2	34,1
	Ingreso mixto	19,0	19,9
	Excedente de explotación bruto	35,0	34,3
Transacciones nacionales	Sociedades no financieras	29,3	29,0
	Sociedades Financieras	18,7	19,8
	ISFLSH	0,6	0,7
	Hogares	94,5	95,5
	Gobierno	21,8	20,2
Impuestos más subvenciones	Otros impuestos sobre la producción	2,8	2,8
	Otras subvenciones a la producción	-0,1	-0,2
	Impuestos al ingreso y la riqueza	7,1	6,9
	Impuestos excepto IVA	2,9	2,7
	IVA no deducible	5,6	5,9
	Impuestos y derechos sobre las importaciones	0,6	0,5
	Impuestos sobre las exportaciones	0,0	0,0
	Subvenciones a los productos	0,0	0,0
Elementos de la demanda (nacional e importado)	Gasto de consumo final, consumo intermedio, formación bruta de capital y exportaciones (de origen nacional)	179,1	175,8
	Gasto de consumo final, consumo intermedio, formación bruta de capital (de origen importado más costos de seguros y fletes)	22,7	20,1
Cuenta de capital	Ahorro	23,8	21,6
Resto del mundo	Resto del mundo	3,7	4,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Al realizar una comparación entre las estructuras de la MCS del año 2015 y 2017 se evidencia que no se presentó mayor variación entre las transacciones que componen la matriz de contabilidad social.

Las actividades que contribuyeron al aumento de la participación del PIB en el ingreso mixto corresponden al comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida con 3,3 puntos porcentuales, seguidas de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con una contribución de 0,91 puntos porcentuales y las actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo con 0,49 puntos porcentuales. Por su parte, la disminución de la participación del PIB en el excedente bruto es explicada por las actividades de industrias manufactureras con -0,55 puntos porcentuales, seguida de las actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo con una contribución de -0,15 puntos porcentuales y la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con una contribución de -0,02.

Respecto a las transacciones nacionales, el sector gobierno pierde representatividad frente al PIB al pasar de 21,8 a 20,2 puntos porcentuales, explicado por menores rentas de la propiedad recibidas principalmente de dividendos del sector petróleo en el año 2017 en comparación con el año 2015. Adicionalmente, el gobierno pagó mayores transferencias corrientes al sector de hogares, lo que explica el aumento de la participación frente al PIB de este sector. Por otra parte, el sector financiero recupera participación frente al PIB debido a un mayor margen de intereses (tasa de colocación – tasa de captación), al pasar de 12,67% en el 2015 al 13,49% anual en el 2017.

La disminución de la participación en el PIB de los elementos de la demanda de origen nacional e importado (consumo final de hogares) se explica por la disminución en el consumo de bienes durables en 1,7% en los grupos de aparatos de uso doméstico (-1,2%), maquinaria de informática (-14,4%), automóviles (-0,9%) y motocicletas (-23,3%).

Finalmente, la tasa de ahorro de la economía disminuyó de 23,8 % a 21,6% debido a un mayor pago de la economía interna al resto del mundo por concepto intereses, dividendos, y rentas reinvertidas, consistente con el aumento de 3,7% a 4,7% de los ingresos percibidos por resto del mundo. (Ver tabla 6).

GLOSARIO

Actividad económica: Proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios.

Consumo intermedio: Valor de los bienes y servicios consumidos como insumos por un proceso de producción, excluido el uso de los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo.

Matrices de 'Quien a Quien': Cuadros contables de doble entrada en los que se representan las transacciones recíprocas de ingresos (recursos) y empleos (gastos) que tienen entre sí y con el resto del mundo las diferentes unidades y sectores institucionales de la economía.

Remuneración a los asalariados: Ingresos que devengan los individuos en pago por el insumo de mano de obra en los procesos de producción (SCN 2008, 7.2).

Transferencia: Es una transacción mediante la cual una unidad institucional suministra a otra un bien, un servicio o un activo sin recibir a cambio ningún bien, servicio o activo como contrapartida (SCN 2008, 8.10).



@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, Colombia

www.dane.gov.co