



**Banco Central  
del Ecuador**

## **Cuadernos de Trabajo**

**Gerencia de Estudios y Estadísticas Económicas**  
Subgerencia de Cuentas Nacionales y Coyuntura

### **MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL EN BASE MÓVIL: CONSTRUCCIÓN Y APLICACIÓN MACROECONÓMICA**

Cuaderno de Trabajo No. 149

Elaborado por:  
**Josué Laverde Cueva**  
**Jessica Orozco Cárdenas**  
**Alex Pérez Uriarte**  
**Andrea Ríos Regalado\***

**Mayo, 2026**  
**BANCO CENTRAL DEL ECUADOR**

---

\* Funcionarios de la Subgerencia de Cuentas Nacionales y Coyuntura. Se agradece el apoyo de la cooperación técnica de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Asimismo, se reconocen los aportes de Juana Morán, Gandy Piluacan y Alejandro Acosta por sus comentarios y sugerencias.



**Banco Central del Ecuador**

## **Cuadernos de Trabajo**

**ISSN: 1390 – 0404**

<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Cuadernos/indicecuad.htm>

Cuadernos de Trabajo es una publicación que recoge los nuevos planteamientos metodológicos y los resultados preliminares de las elaboraciones estadísticas que se utilizan para los diferentes indicadores económicos realizados por el Banco Central del Ecuador.

Estos documentos están abiertos a la crítica y comentarios. En la medida en que los resultados, conclusiones y afirmaciones que contienen pueden ser objeto de cambios y enmiendas, no comprometen al Banco Central del Ecuador.

Se permite la reproducción de este documento siempre que se cite la fuente.

*El análisis realizado no representa la posición del Banco Central del Ecuador o sus autoridades.*

2026. © Banco Central del Ecuador

[www.bce.fin.ec](http://www.bce.fin.ec)



## Resumen

Este documento presenta el marco metodológico, los procedimientos de compilación y las aplicaciones analíticas de la Matriz de Contabilidad Social de Ecuador para el período 2018–2023 en su versión provisional. La Matriz de Contabilidad Social integra de manera coherente las principales herramientas del Sistema de Cuentas Nacionales en una representación matricial que captura el flujo circular del ingreso entre sectores institucionales, actividades productivas y factores primarios. Los resultados empíricos permiten identificar características estructurales clave de la economía ecuatoriana, como la distribución funcional del ingreso, la composición de la demanda agregada, la dependencia comercial, los balances institucionales y los encadenamientos productivos. Para el 2023, la Matriz de Contabilidad Social evidencia diferencias en el uso de factores de producción, donde el capital sobresale respecto al trabajo, dependencia de importaciones en sectores como la manufactura, así como desequilibrios persistentes en las cuentas fiscales y externas.

**Palabras clave:** Matriz de Contabilidad Social, Modelos de equilibrio general, Simulaciones económicas

**Clasificación JEL:** C67, E01, E16.

## **Abstract**

This paper presents the methodological framework, compilation procedures, and analytical applications of Ecuador's Social Accounting Matrix for the period 2018–2023 in its provisional version. The Social Accounting Matrix coherently integrates the main tools of the System of National Accounts into a matrix representation that captures the circular flow of income among institutional sectors, productive activities, and primary factors. The empirical results allow for the identification of key structural characteristics of the Ecuadorian economy, such as the functional distribution of income, the composition of aggregate demand, trade dependence, institutional balances, and production linkages. For 2023, the Social Accounting Matrix reveals differences in the use of factors of production, with capital standing out relative to labor, import dependence in sectors such as manufacturing, and persistent imbalances in fiscal and external accounts.

**Keywords:** Social Accounting Matrix; General Equilibrium Models; Economic Simulations.

**JEL Classification:** C67; E01; E16.

## Tabla de contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>10</b>
<b>2. MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>12</b>
2.1 MATRICES DE LA CONTABILIDAD NACIONAL SEGÚN TIPO DE VISIÓN	18
2.1.1 <i>Matriz de Contabilidad Social visión tradicional.....</i>	<i>18</i>
2.1.2 <i>Matriz de Contabilidad Social visión Matriz Insumo - Producto .....</i>	<i>19</i>
2.2 MATRICES DE LA CONTABILIDAD NACIONAL SEGÚN TIPO DE NIVEL	20
2.2.1 <i>Matriz de Contabilidad Social nivel macroeconómico.....</i>	<i>20</i>
2.2.2 <i>Matriz de Contabilidad Social nivel microeconómico.....</i>	<i>22</i>
<b>3. MARCO METODOLÓGICO.....</b>	<b>24</b>
3.1 RECOPIACIÓN DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN.....	25
3.1.1 <i>Tabla Oferta – Utilización .....</i>	<i>25</i>
3.1.2 <i>Matriz de Empleo e Ingresos.....</i>	<i>27</i>
3.1.3 <i>Cuadro Económico Integrado.....</i>	<i>28</i>
3.1.4 <i>Matriz Insumo-Producto .....</i>	<i>30</i>
3.1.5 <i>Otras fuentes de información .....</i>	<i>30</i>
3.2 DEFINICIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y BIENES Y SERVICIOS .....	31
3.3 DEFINICIÓN DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN .....	31
3.4 DEFINICIÓN DE LAS TRANSACCIONES .....	32
3.5 PARTICULARIDADES DE LOS SECTORES INSTITUCIONALES .....	33

3.6	ESQUEMAS Y DISTRIBUCIÓN DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL	
	34	
3.7	CONSTRUCCIÓN DE SIMULACIONES DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL .....	35
<b>4.</b>	<b>RESULTADOS DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL.....</b>	<b>61</b>
4.1	AGREGADOS MACROECONÓMICOS .....	61
4.2	CUENTAS FISCALES Y DEL SECTOR EXTERNO .....	63
4.3	ESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	66
4.4	USO DE FACTORES PRODUCTIVOS .....	68
4.5	ESTRUCTURA DEMANDA POR INDUSTRIA.....	69
4.6	ESTRUCTURA DE LOS SECTORES INSTITUCIONALES .....	71
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>74</b>
	<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>78</b>
	<b>ANEXOS .....</b>	<b>79</b>

## Índice de tablas

Tabla 1. Ejemplo de una Matriz de Quien a Quien – Sectores Institucionales .....	29
Tabla 2. Interrelaciones financieras y distributivas.....	33
Tabla 3. Esquema simplificado de las reglas de cierre .....	59
Tabla 4. MCS - Principales Agregados Macroeconómicos .....	62
Tabla 5. MCS - Cuentas Fiscales Ingresos.....	63
Tabla 6. MCS - Cuentas Fiscales de Gastos.....	64
Tabla 7. MCS – Ingresos del Resto del Mundo .....	65
Tabla 8. MCS – Gastos del Resto del Mundo .....	65
Tabla 9. MCS – Estructura de la Demanda.....	67
Tabla 10. MCS – Estructura de la Demanda.....	68
Tabla 11. MCS – Estructura de la Demanda.....	69
Tabla 12. MCS – Demanda.....	70
Tabla 13. MCS – Estructura de la Demanda.....	71
Tabla 14. MCS – Ingreso Disponible Bruto.....	72
Tabla 15. MCS – Estructura del Ingreso Disponible Bruto .....	73

## Índice de figuras

Figura 1. Esquema simplificado de la Matriz de Contabilidad Nacional.....	18
Figura 2. Matriz de Contabilidad Social – visión MIP .....	37
Figura 3. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas Endógenas ( $A_n$ ) .....	38
Figura 4. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas Endógenas ( $A_n$ ).....	39
Figura 5. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas Exógenas ( $D$ ) .....	39
Figura 6. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas Exógenas ( $D$ ) .....	40
Figura 7. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas del Resto de Variables ( $B$ ) .....	41
Figura 8. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas del Resto de Variables ( $B$ ) .	42
Figura 9. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas de Cierre (DR) .....	43
Figura 10. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas de Cierre (DR).....	43
Figura 11. Matriz de coeficientes técnicos $A$ .....	45
Figura 12. Matriz Identidad de las Cuentas Endógenas .....	46
Figura 13. Matriz Identidad – Cuentas Endógenas ( $I - A$ ).....	46
Figura 14. Multiplicadores de las Cuentas Endógenas ( $I - A$ ) – 1.....	47
Figura 15. Impactos de las Cuentas Exógenas .....	52
Figura 16. Matriz de variaciones de la Simulación de la MCS.....	53
Figura 17. Matriz de Contabilidad Social Simulada .....	60
Figura 18. Componentes de la Matriz de Contabilidad Social.....	98
Figura 19. Componentes de la Matriz de Contabilidad Social.....	102
Figura 20. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales.....	103
Figura 21. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales.....	103
Figura 22. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales.....	103
Figura 23. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales.....	104

Figura 24. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales.....	104
Figura 25. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales.....	104

## **Anexos**

Anexo 1. Glosario de las transacciones de las Matrices de Contabilidad Nacional.....	79
Anexo 2. Los Sectores Institucionales en las Matrices de Contabilidad Nacional .....	91
Anexo 3. Esquema simplificado de la Matriz de Contabilidad Social.....	95
Anexo 4. Matrices de Quién a Quién – Sectores Institucionales .....	103
Anexo 5. Clasificador de Industrias de Cuentas Nacionales Anuales (CNA) al IMAEc.....	105

## 1. INTRODUCCIÓN

La Matriz de Contabilidad Social (MCS) constituye una herramienta central dentro del marco del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, al integrar en un único esquema contable las transacciones económicas realizadas por los distintos agentes de una economía. Su estructura permite representar con precisión el flujo circular del ingreso, vincular los resultados macroeconómicos con el comportamiento sectorial y microeconómico, y preservar la consistencia entre las fuentes estadísticas que conforman las cuentas nacionales. Por estas razones, las MCS se han consolidado como un instrumento para el análisis estructural, la evaluación de políticas públicas y la construcción de modelos económicos basados en equilibrio general contable.

Ecuador requiere contar con una MCS coherente, actualizada y articulada con las principales herramientas estadísticas como las Tablas Oferta y Utilización (TOU), las Matrices Insumo Producto (MIP) y los Cuadros Económicos Integrados (CEI), herramientas que permiten comprender la dinámica productiva y distributiva del país. Sin embargo, la literatura nacional presenta vacíos, especialmente en lo relativo a la integración de información institucional, fiscal y externa dentro de un marco único de análisis. La limitada disponibilidad de encuestas de hogares para los años más recientes ha restringido la posibilidad de desarrollar estudios más detallados sobre los efectos distributivos, tributarios o sectoriales de distintos escenarios de política económica.

Este documento contribuye a cerrar dicha brecha mediante la construcción de matrices anuales para el periodo 2018-2023, en su versión provisional, que cumplen con criterios rigurosos de coherencia macroeconómica y consistencia contable, integrando información proveniente del

SCN y de diversas fuentes oficiales. Asimismo, se presenta un ejercicio de simulación que ilustra el funcionamiento de las reglas de cierre y muestra la utilidad analítica de la MCS para evaluar impactos económicos de naturaleza exógena. A través de este ejercicio, se evidencia cómo cambios en el gasto público, las transferencias externas o la demanda final pueden alterar la distribución funcional del ingreso, los principales agregados macroeconómicos y la posición fiscal y externa del país.

Metodológicamente, la MCS se construye siguiendo un procedimiento secuencial de armonización estadística que integra las matrices del SCN, incorpora ajustes de balance contable y define una partición entre cuentas endógenas y exógenas. Este enfoque no solo permite reconstruir la estructura económica del país, sino que también ofrece un marco robusto para realizar simulaciones contables, análisis estructural comparado y aplicaciones en modelos de equilibrio general computable, modelos *Social Accounting Matrix (SAM) – based*, y la posibilidad de simular diversos *shocks*.

El documento se organiza de la siguiente manera. La sección 1 presenta el marco teórico de la MCS y su relación con el SCN. La sección 2 describe las principales fuentes de información utilizadas. La sección 3 detalla la metodología empleada para la elaboración de la MCS y la lógica de las reglas de cierre aplicadas en la simulación. La sección 4 analiza los resultados obtenidos, destacando los patrones macroeconómicos, institucionales y sectoriales. La última sección presenta las conclusiones y posibles líneas de investigación futura.

Finalmente, es importante señalar que las MCS elaboradas por el Banco Central del Ecuador (BCE) en su versión microeconómica no desagregan el sector hogares. Esto responde a la ausencia de fuentes estadísticas actualizadas, particularmente la Encuesta de Ingresos y Gastos

de los Hogares, para el período de referencia 2018-2023. No obstante, los hogares se mantienen como un vector agregado con el propósito de que los usuarios especializados y la comunidad académica puedan desarrollar sus propias desagregaciones a partir de fuentes de información alternativas.

## **2. MARCO TEÓRICO**

Esta sección tiene como objetivo explicar, de manera ordenada, los fundamentos que sustentan la MCS. Para ello, se inicia con una descripción del SCN 2008, que constituye el marco estadístico oficial para medir la actividad económica y asegurar la coherencia entre producción, ingresos y gastos.

A partir de este marco, se introduce la MCS como una herramienta que organiza dicha información en un esquema matricial, permitiendo visualizar de forma integrada cómo se generan, distribuyen y utilizan los recursos en la economía. Posteriormente, se presenta la estructura básica de la MCS y sus principales componentes, así como las distintas formas en que puede construirse según el enfoque analítico y el nivel de desagregación. Este recorrido conceptual busca facilitar la comprensión del lector y preparar el terreno para la metodología y los resultados que se desarrollan en las secciones siguientes (BCE, 2017).

El SCN 2008 constituye el marco conceptual y contable para la medición integrada de la actividad económica, al establecer definiciones, clasificaciones y convenciones homogéneas sobre producción, ingreso, gasto, acumulación de capital y residencia. Esta homogeneidad metodológica asegura la coherencia de los agregados macroeconómicos y su comparabilidad temporal e internacional (Naciones Unidas et al., 2009).

El SCN permite la construcción de matrices, las cuales facilitan el análisis de las interdependencias entre sectores productivos, factores de producción y agentes institucionales, asegurando la coherencia contable entre los ingresos y los gastos. Asimismo, facilitan la evaluación de los efectos distributivos y estructurales de las políticas económicas.

La MCS es el resultado de la secuencia de matrices contables del SCN. La MCS es un cuadro de doble entrada que organiza, bajo un esquema matricial, un conjunto amplio y coherente de datos macroeconómicos. Su propósito principal es ofrecer una representación integrada del sistema económico, permitiendo analizar las interrelaciones estructurales entre los distintos agentes económicos y las transacciones de ingresos y gastos de los sectores institucionales (Round, 2003).

La MCS recibe su denominación por el componente social que incorpora al desagregar el sector de los hogares. Esto permite profundizar el análisis agregado y avanzar hacia una caracterización más detallada de los agentes que participan en la economía. La desagregación de los hogares implica distinguirlos según criterios relevantes como: nivel de ingreso, condición laboral, u otras características socioeconómicas, lo que posibilita identificar con precisión las fuentes de ingreso, los patrones y estructuras de consumo y gasto, las transferencias recibidas y la carga tributaria que enfrentan distintos grupos poblacionales.

De acuerdo con Round (2003), las principales características de una MCS son tres. En primer lugar, el flujo circular de renta se representa en una matriz cuadrada, en la cual los ingresos y egresos de cada cuenta se muestran respectivamente en las filas y columnas correspondientes. Por su parte, las transacciones se registran en las celdas, de manera que la matriz evidencia de forma explícita las interconexiones entre los distintos agentes de la economía.

En segundo lugar, la MCS es exhaustiva, en el sentido de que representa la totalidad de las actividades económicas del sistema —consumo, producción, distribución y acumulación—, aunque no necesariamente con el mismo nivel de detalle, lo cual depende del nivel de desagregación de la información disponible para la construcción de la matriz.

En tercer lugar, la MCS se caracteriza por su elevada flexibilidad analítica, al permitir distintos niveles de desagregación y la incorporación de énfasis específicos en función de las particularidades del sistema económico bajo análisis y de los objetivos de investigación planteados. Esta versatilidad facilita la adaptación del marco contable a diversos enfoques analíticos, sin comprometer la coherencia macroeconómica ni la consistencia interna de las cuentas. Dado que se trata de una matriz contable, la MCS no solo debe mantener su estructura simétrica, sino que además los totales de cada fila y columna deben ser equivalentes, garantizando así la coherencia contable.

El rasgo distintivo de una MCS radica en que los hogares y sus distintos grupos socioeconómicos se sitúan en el núcleo del marco analítico, cuando existe un nivel suficiente de detalle sobre los aspectos distributivos del sector de los hogares. Sin embargo, la falta de información estadística de hogares es una de las principales limitantes al momento de construir la MCS.

La MCS se fundamenta en los principios y recomendaciones del SCN 2008, al adoptar un enfoque contable integral que permite representar de manera coherente y sistemática las interrelaciones entre los distintos sectores institucionales y las actividades productivas de una economía (Naciones Unidas et al., 2009).

Este principio garantiza que la MCS refleje el flujo circular del ingreso, abarcando la generación, distribución y redistribución de los recursos económicos, y asegurando la consistencia entre los agregados macroeconómicos y los datos desagregados por cuentas institucionales.

Este enfoque metodológico proporciona, en consecuencia, un marco robusto para la integración de diversas fuentes estadísticas, garantizando que la MCS pueda utilizarse como una herramienta analítica para el estudio de la estructura económica y social de la economía.

En cuanto a su esquema, la MSC se organiza en bloques contables interrelacionados que reflejan de manera integral el flujo circular de los recursos económicos en una economía. Cada bloque corresponde a un tipo de cuenta particular y cumple un papel específico dentro del sistema contable, asegurando que todos los flujos económicos estén adecuadamente representados y equilibrados. La MCS, por lo tanto, no solo refleja transacciones monetarias, sino que también integra la dimensión institucional y distributiva de la economía, permitiendo un análisis simultáneo de la producción, la distribución de ingresos y el gasto final (Reinert & Roland-Holst, 1997).

En primer lugar, se encuentran las actividades productivas, que representan el núcleo del sistema económico. Este bloque incluye todos los sectores productivos y actividades económicas que generan bienes y servicios dentro de la economía. Para cada actividad se registran los insumos utilizados en la producción (consumo intermedio) y el valor agregado generado, que posteriormente se distribuye entre los factores de producción y los sectores institucionales. La información contenida en este bloque se obtiene de las TOU y de la MIP, y constituye la base sobre la cual se construyen los flujos hacia los demás bloques de la MCS.

El segundo bloque corresponde a la distribución funcional del ingreso recogido en los factores de producción, los cuales reciben remuneraciones por su participación en los procesos productivos. Estos factores corresponden al trabajo y el capital. La MCS registra el pago a los factores de productivos a través de: salarios, rentas, intereses y beneficios, que posteriormente se transfieren a las cuentas de los sectores institucionales. Este bloque es esencial para vincular la producción con la distribución del ingreso, permitiendo cuantificar la participación relativa de cada factor y su incidencia en los flujos hacia los hogares, el gobierno y las empresas. La información contenida en este bloque se obtiene de la Matriz de Empleo e Ingreso (MEI) y el CEI.

El tercer bloque está constituido por los sectores institucionales, que agrupan a los hogares, el gobierno, las empresas y otras entidades residentes. Las instituciones son los receptores finales de los ingresos generados por los factores de producción y, a su vez, realizan gastos en consumo final, pago de impuestos, transferencias y ahorro. Este bloque refleja la dimensión distributiva de la economía y permite analizar cómo los ingresos se asignan y redistribuyen entre diferentes agentes, proporcionando información clave para políticas sociales, fiscales y de desarrollo económico.

El bloque de cuenta de capital se encarga de registrar la formación de capital y el ahorro de los sectores institucionales. Incluye la Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF o inversión), la Variación de Existencias (VE) y las transferencias de capital entre instituciones y hacia el resto del mundo. Este bloque permite evaluar la acumulación de capital, la capacidad de inversión y la sostenibilidad financiera de los distintos sectores de la economía. Además, sirve de enlace entre los flujos corrientes de ingreso y gasto y los saldos patrimoniales de las cuentas nacionales.

La MCS incorpora un bloque correspondiente al resto del mundo, que captura todas las transacciones económicas con agentes no residentes, tales como importaciones, exportaciones y transferencias. La inclusión de este bloque permite reflejar una economía abierta, garantizando que los flujos de producción y acumulación sean consistentes tanto a nivel interno como en relación con la economía internacional.

Como se mencionó previamente, cada uno de estos bloques está interrelacionado a través de flujos que garantizan la coherencia contable, de modo que el total de ingresos de cada cuenta es igual al total de sus gastos. Esta característica permite que la MCS funcione como una herramienta integral para el análisis macroeconómico.

La estructura se organiza en grandes bloques analíticos, estructura de producción, estructura de gasto y estructura de distribución, e integra de manera sistemática las cuentas de actividades económicas, factores de producción, sectores institucionales, cuenta de capital y resto del mundo, permitiendo capturar el flujo circular del ingreso en la economía.

Este esquema ilustra cómo la producción genera ingresos a los factores productivos, cómo dichos ingresos se distribuyen entre los sectores institucionales y cómo estos se destinan al consumo, al ahorro y a la inversión, tanto a nivel nacional como en su interacción con el resto del mundo. Asimismo, la MCS permite identificar de forma consistente las interdependencias entre producción, ingreso, gasto y acumulación de capital, ofreciendo un marco analítico robusto para el análisis macroeconómico, distributivo y sectorial.

**Figura 1. Esquema simplificado de la Matriz de Contabilidad Nacional**

		Estructura de producción	Estructura de gasto	Estructura de distribución			
Pago ↓	Ingreso →	Actividades económicas	Factores de producción	Sectores Institucionales	Cuenta de capital	Resto del Mundo	Total
Actividades económicas		Consumo intermedio nacional		Gasto en consumo final nacional	Formación bruta de capital nacional	Exportaciones	Producción total de la economía
Factores de producción		Remuneración a los asalariados y excedentes				Remuneración de los asalariados pagadas en el exterior	Pago total a los factores de producción
Sectores Institucionales		Impuesto sobre la producción y los productos	Remuneración a los asalariados y excedentes	Pagos y transferencias entre sectores institucionales		Pagos y transferencias del resto del mundo	Gastos totales de los sectores institucionales
Cuenta de capital				Ahorro de los sectores institucionales		Ahorro del resto del mundo en Ecuador	Ahorro total
Resto del Mundo		Consumo intermedio importado	Remuneración a los asalariados y excedentes a hogares no residentes	Gasto en consumo final importado y transferencias pagadas al resto del mundo	Formación bruta de capital importada		Ingresos del resto del mundo
Total		Producción total de la economía	Pago total a los factores de producción	Gastos totales de los sectores institucionales	Inversión total	Gastos del Resto del mundo	Ingresos y Gastos totales de la economía

**Fuente:** DANE

**Elaboración:** Banco Central del Ecuador (2025)

A continuación, se analizan las principales características de cada clasificación, y sus elementos principales.

## 2.1 MATRICES DE LA CONTABILIDAD NACIONAL SEGÚN TIPO DE VISIÓN

### 2.1.1 Matriz de Contabilidad Social visión tradicional

De acuerdo con Pyatt y Round (1985), la MCS tradicional es un esquema matricial de las cuentas nacionales que permite analizar paralelamente la generación, distribución y utilización del ingreso. Su objetivo es representar cómo la producción se transforma en ingresos y cómo los recursos se redistribuyen entre los distintos agentes de la economía.

La visión tradicional de la MCS parte del principio del flujo circular del ingreso, donde la producción genera ingresos a los factores, los cuales se distribuyen entre los distintos sectores institucionales y posteriormente se destinan al consumo, inversión o ahorro (OECD, 2021).

Bajo el esquema tradicional, la MCS se organiza en varios bloques. El bloque de actividades y productos representa la estructura productiva nacional, fundamentada en la información proveniente de las TOU, que describen la producción y la utilización de bienes y servicios. El bloque de factores de producción asigna los ingresos generados por las actividades productivas, principalmente trabajo y capital, mientras que el bloque de sectores institucionales presenta la distribución de dichos ingresos entre los hogares, el gobierno y el resto del mundo. Finalmente, la cuenta de capital recoge las operaciones de ahorro e inversión, permitiendo cerrar el flujo del ingreso dentro del SCN.

### ***2.1.2 Matriz de Contabilidad Social visión Matriz Insumo - Producto***

La MCS con visión basada en la MIP se orienta al análisis productivo y sectorial, estructurándose en torno a la relación actividad económica - producto, con fundamento en el modelo de Leontief. Sus principales unidades de análisis son las actividades productivas, los factores y las cuentas distributivas, permitiendo examinar los flujos de producción, ingreso y gasto en la economía (Leontief, 1941).

Bajo esta visión, se asume que una actividad económica puede generar varios productos y que un producto puede ser producido por múltiples actividades, lo que otorga mayor flexibilidad analítica y refleja con mayor precisión la complejidad del sistema productivo (Naciones Unidas et al., 2009).

Esta característica distingue a la MCS con visión MIP de la versión tradicional, en la cual se establece una correspondencia más rígida entre actividades y bienes, limitando la representación de las interrelaciones económicas reales.

Este enfoque se utiliza principalmente para la modelización multisectorial y la evaluación de impactos de políticas económicas, siendo ampliamente aplicado en simulaciones de políticas sectoriales, análisis de encadenamientos y estimación de multiplicadores.

## **2.2 MATRICES DE LA CONTABILIDAD NACIONAL SEGÚN TIPO DE NIVEL**

Este apartado propone profundizar en la conceptualización teórica de la MCS en dos niveles: primero, desde la perspectiva macroeconómica —es decir, con agregados nacionales que garantizan consistencia con los componentes del SCN—; segundo, desde la perspectiva microeconómica —es decir, desagregando agentes institucionales, actividades productivas, factores y flujos internos para análisis más específicos.

En este contexto se inicia con una MCS macroeconómica que permite establecer consistencia y posteriormente derivar una MCS con enfoque microeconómico, que facilita el análisis de distribución de ingreso, pobreza, impacto sectorial y políticas de intervención.

### ***2.2.1 Matriz de Contabilidad Social nivel macroeconómico***

La MCS a nivel macroeconómico, organiza la información de las Cuentas Nacionales en un formato de matriz cuadrada, es decir igual número de filas y columnas, donde cada cuenta tiene una fila (ingresos) y una columna (gastos). En la MacroSam, se mantiene la regla de la

contabilidad por partida doble, de modo que la suma de los ingresos de cada cuenta (total de la fila) debe ser igual a la suma de sus gastos (total de la columna).

Las cuentas principales de una MCS macroeconómica incluyen:

- **Actividades de producción:** desagrega la economía en diferentes sectores productivos. La fila muestra el valor de la producción de cada sector, mientras que la columna detalla sus costos, incluyendo el consumo intermedio de bienes y servicios y el valor agregado.
- **Factores de producción:** representa los insumos primarios de la producción, principalmente el trabajo y el capital. La fila registra la remuneración a estos factores (salarios y beneficios), y la columna muestra cómo se distribuye esta remuneración entre los diferentes agentes de la economía.
- **Sectores institucionales:** agrupa a los agentes económicos que participan en la generación, distribución y uso del ingreso. Se desagregan en:
  - **Hogares:** reciben ingresos por su trabajo y el capital que poseen, y los destinan al consumo, ahorro y pago de impuestos.
  - **Sociedades:** retienen parte de los beneficios para la inversión.
  - **Gobierno:** recauda impuestos y realiza gastos en bienes y servicios, transferencias e inversión pública.
  - **Resto del mundo:** contabiliza las transacciones con el exterior, como exportaciones, importaciones y transferencias de renta.

- Cuenta de capital: registra el ahorro de los sectores y su canalización hacia la inversión denominada Formación Bruta de Capital.

Dadas las características de la MCS a nivel macroeconómico, esta matriz permite el análisis de políticas económicas, a través del análisis de multiplicadores contables, derivado de la matriz inversa de Leontief, es posible cuantificar cómo un cambio exógeno en una cuenta se propaga por todo el sistema económico, afectando a la producción, el ingreso y el empleo de los diferentes sectores.

Sin embargo, la *Macroeconomic Social Accounting Matrix* (MacroSam) al mantener amplias agrupaciones de sus componentes, no permite capturar heterogeneidad intra-sectorial, desigualdades dentro de la economía local o impactos específicos a nivel sectorial. En consecuencia, para profundizar en análisis distributivos o de política se requiere transitar a una versión microeconómica (Robison & El-Said, 1997).

### **2.2.2 Matriz de Contabilidad Social nivel microeconómico**

Una MCS con enfoque microeconómico eleva el nivel de desagregación de los sectores institucionales, actividades, factores y hogares, permitiendo un análisis más detallado de los mecanismos de transmisión de políticas, distribución del ingreso de los hogares, tasa de incidencia de la pobreza, sector formal e informal, entre otras posibles desagregaciones. Como menciona Burfisher (2011) “los microdatos de la MCS describen transacciones hechas por cada agente en la economía. Cuando se agregan, los microdatos describen el comportamiento macroeconómico”.

En este enfoque, la MCS microeconómica integra la visión de agentes heterogéneos (hogares por deciles, unidades productivas por tamaño, regiones, etc.) y favorece la evaluación de intervenciones específicas de políticas públicas y su impacto distributivo del ingreso. Como se mencionó en secciones previas, el nivel de desagregación de la *Microeconomic Social Accounting Matrix* (MicroSam) depende de la disponibilidad de información por parte del usuario.

La clasificación de las actividades económicas productivas constituye el eje central de la desagregación estructural en las MCS de nivel microeconómico elaboradas por el BCE. Dichas matrices presentan dos enfoques analíticos complementarios: la visión tradicional y la visión basada en la MIP.

En el enfoque tradicional, la MCS se estructura con un nivel de desagregación de 76 industrias por 76 productos, permitiendo identificar con precisión los flujos de producción y utilización de bienes y servicios dentro de la economía ecuatoriana. En contraste, la visión MIP reformula esta representación hacia una configuración de 76 industrias por 76 industrias, orientada a capturar las interrelaciones técnicas entre los sectores productivos y su rol en la generación de valor agregado.

Asimismo, los vectores de gasto se encuentran desagregados a un nivel de 76 industrias, lo que posibilita una caracterización detallada de los distintos componentes del consumo final. Respecto al sector Resto del mundo, las MCS microeconómicas incorporan una desagregación equivalente, 76 industrias, tanto para las importaciones como para las exportaciones, garantizando la coherencia entre la estructura productiva interna y las transacciones con el resto del mundo.

### 3. MARCO METODOLÓGICO

La construcción de la MCS del Ecuador requiere la integración coherente de un conjunto amplio y heterogéneo de fuentes estadísticas y contables, provenientes tanto de las matrices de la contabilidad nacional, así como de registros administrativos sectoriales. La selección de dichas fuentes se realiza atendiendo a su consistencia metodológica con el SCN (2008) y a su capacidad para representar de manera precisa los flujos económicos y financieros entre los distintos sectores institucionales que conforman la economía ecuatoriana.

Entre las principales fuentes empleadas destacan la TOU, la MIP, el CEI de los sectores institucionales y los cuadros de transacciones interinstitucionales denominado “De Quién a Quién”. De forma complementaria, se incorporan fuentes auxiliares que permiten incrementar el nivel de desagregación en la asignación de los flujos distributivos. Entre ellas se incluyen las encuestas de hogares, encuestas de empleo e ingresos, estadísticas fiscales, información de comercio exterior, cuentas financieras y registros administrativos provenientes de diversas instituciones.

La integración de estas fuentes requiere un proceso de armonización conceptual, temporal y contable, orientado a garantizar la coherencia entre las clasificaciones de actividades económicas, sectores institucionales y productos. Este proceso constituye el fundamento sobre el cual se equilibran las transacciones representadas en la MCS, asegurando tanto su consistencia interna como su correspondencia con los agregados macroeconómicos oficiales. El primer paso para la construcción de la MSC es recopilar las fuentes de información, mismas que se detallan a continuación.

### 3.1 RECOPIACIÓN DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN

El SCN y sus matrices constituyen la principal fuente de información para la elaboración de la MCS, dado que proporciona el marco contable y conceptual que asegura la coherencia con las estadísticas macroeconómicas. La utilización de instrumentos derivados del SCN conforma el esquema central de la MCS, garantizando la consistencia metodológica y contable con los resultados publicados por el ente rector de las cuentas nacionales.

#### 3.1.1 *Tabla Oferta – Utilización*

Esta herramienta permite analizar la estructura productiva y del gasto, así como las relaciones intersectoriales que caracterizan el funcionamiento interno de la economía. En general, las TOU se estructuran en cuatro cuadrantes que describen los distintos flujos económicos entre producción, consumo intermedio y final, e ingreso (BCE, 2025).

El primer cuadrante corresponde a la matriz de oferta, la cual detalla la producción de la economía. En su estructura, las columnas representan las actividades económicas, mientras que las filas especifican los productos generados. Para el caso de Ecuador<sup>1</sup>, las TOU se desagregan

---

<sup>1</sup> A partir del 2023, las estadísticas de Cuentas Nacionales se elaboran conforme a la metodología de base móvil, en sustitución del esquema de base fija previamente vigente. En consecuencia, las principales matrices de la contabilidad nacional elaboradas y publicadas por el BCE se encuentran actualmente construidas bajo este enfoque metodológico, lo que permite una actualización más frecuente de las estructuras económicas y una mayor consistencia temporal de los agregados macroeconómicos.

Las matrices de la contabilidad nacional que sustenta este documento son de dominio público y se encuentran en el portal web del BCE, al que se puede acceder a través del siguiente link:  
[https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/cuentasnacionales/ix\\_cuentasnacionalesanuales.html](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/cuentasnacionales/ix_cuentasnacionalesanuales.html)

a un nivel de 76 actividades económicas y 230 productos. Para los fines de la presente investigación y la construcción de la MCS, se ha adoptado una agregación simétrica de 76 actividades por 76 productos. Esta decisión metodológica obedece a las limitaciones en la disponibilidad de datos de base que impiden, a la fecha, una desagregación más profunda.

El segundo cuadrante detalla la matriz de demanda intermedia. Esta registra los insumos (bienes y servicios) requeridos por cada actividad económica para llevar a cabo su proceso productivo (Naciones Unidas et al., 2009). Una característica fundamental de las cuentas nacionales de Ecuador es que esta matriz presenta un desglose de los insumos por componente nacional e importado para las 76 actividades y 230 productos. Dicha desagregación es necesaria para la construcción de la MIP y la MCS, ya que facilita la especificación de un vector de consumo de productos importados al nivel de agregación de 76 productos adoptado en este estudio.

El tercer cuadrante corresponde a la demanda final, donde se presentan los vectores de gasto de consumo final de los hogares, del gobierno y de las Instituciones Sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares (ISFLSH), detallados a un nivel de 230 productos por componente nacional e importado. Asimismo, se incluyen los vectores correspondientes a la formación bruta de capital fijo, variación de existencias y exportaciones.

La información para estos componentes se encuentra disponible a un nivel de 230 productos, distinguiendo también su origen nacional o importado. No obstante, con el fin de mantener la consistencia metodológica y dimensional con la MIP y la estructura general de la MCS, estos vectores de demanda final se agregan al nivel de 76 productos.

El cuarto cuadrante de las TOU corresponde a la cuenta de generación del ingreso, que permite el cálculo del PIB. Este cuadrante detalla los componentes del valor agregado, como las remuneraciones de los asalariados y el excedente bruto de explotación, estadísticas que facilitan el entendimiento de la distribución funcional del ingreso en la economía ecuatoriana.

La construcción de la MCS a partir de la TOU se apoya principalmente en dos de sus cuatro cuadrantes. En particular, el cuadrante de utilización de bienes y servicios proporciona la información necesaria sobre el consumo intermedio, la demanda final y las importaciones, permitiendo identificar cómo la producción es absorbida por los distintos usos económicos.

Complementariamente, el cuadrante de generación del ingreso es fundamental para derivar el valor agregado por actividad y su descomposición en remuneraciones a los factores productivos, impuestos y excedentes de explotación. En contraste, el cuadrante de oferta y el de impuestos y márgenes cumplen un rol indirecto, ya que sirven para garantizar la coherencia entre producción, precios básicos y de comprador, pero no se incorporan de forma explícita en la estructura central de la MCS.

### ***3.1.2 Matriz de Empleo e Ingresos***

La MEI es un instrumento contable que vincula de manera sistemática la información del mercado laboral con la generación y distribución del ingreso derivado del proceso productivo. Su función principal es desagregar el valor agregado por actividad económica en términos de empleo y remuneraciones, permitiendo identificar cuántos puestos de trabajo y qué niveles de ingresos laborales se generan en cada sector productivo. De este modo, la herramienta establece una correspondencia directa entre las cuentas de producción y la cuenta de generación del

ingreso, integrando variables de empleo con variables monetarias tales como salarios y contribuciones sociales.

Desde una perspectiva analítica, la MEI detalla la generación del ingreso primario en la economía y garantiza su consistencia con las estadísticas del mercado laboral. Su estructura permite cuantificar de manera explícita los componentes del valor agregado, incluyendo las remuneraciones de los asalariados, los impuestos netos sobre la producción y las importaciones, el Excedente Bruto de Explotación (EBE) y el Ingreso Mixto Bruto (IMB). Esta descomposición facilita el análisis de la participación relativa de los factores productivos en la generación del ingreso y su vinculación con la estructura productiva.

La MEI presenta información detallada sobre el empleo, clasificado en cinco categorías: asalariados declarados, asalariados no declarados, patronos, trabajadores por cuenta propia y trabajadores familiares no remunerados. La fortaleza de estos datos es su consistencia y coherencia macroeconómica con los resultados de las TOU y la MIP. Finalmente, para la construcción de las MCS microeconómicas del BCE, tanto el EBE como el IMB se presentan desagregados a un nivel de 76 actividades económicas, permitiendo un análisis sectorial detallado.

### ***3.1.3 Cuadro Económico Integrado***

El CEI constituye un marco contable sistemático y coherente que describe el ciclo completo de la dinámica económica por medio de sus agentes económicos. El objetivo de este instrumento estadístico es detallar la secuencia de la generación, distribución, redistribución y utilización del ingreso dentro de la economía. El CEI de Ecuador abarca la secuencia completa de cuentas:

producción, generación y utilización del ingreso, capital y las transacciones con el resto del mundo (Naciones Unidas et al., 2009).

La arquitectura de este marco se articula en torno a los sectores institucionales definidos en el SCN (Anexo 2). Estos sectores, que representan la totalidad de la economía nacional, por medio de: Sociedades no Financieras, Sociedades Financieras, Gobierno General, Hogares e ISFLSH. La contrapartida de la economía total es el sector Resto del Mundo, que registra todas las transacciones con el exterior.

Además, uno de los insumos para la construcción del CEI es la matriz denominada “De Quien a Quien”. El propósito de esta matriz es ofrecer una visión más completa y transparente de los flujos y posiciones financieras. Su principal función es mostrar de forma explícita las interrelaciones de ingresos y gastos entre los diferentes sectores institucionales. Específicamente, las filas indican quien entrega o transfiere el recurso mientras que las columnas quien percibe los ingresos.

**Tabla 1. Ejemplo de una Matriz de Quien a Quien – Sectores Institucionales**

*Ejemplo de las contribuciones y prestaciones sociales*

*En millones de USD, año 2023(p)*

<b>Sectores</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>	<b>S13</b>	<b>S14</b>	<b>S15</b>	<b>S2</b>	<b>Total</b>
S11	-	-	-	4.831,6	-	-	4.831,6
S12	-	-	-	144,7	-	-	144,7
S13	-	-	-	9.042,2	-	-	9.042,2
S14	4.831,6	144,7	6.748,8	-	168,2	-	11.893,2
S15	-	-	-	168,2	-	-	168,2
S2	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4.831,6</b>	<b>144,7</b>	<b>6.748,8</b>	<b>14.186,6</b>	<b>168,2</b>	<b>-</b>	<b>26.079,8</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional, S11 (Sociedades no financieras), S12 (Sociedades financieras), S13 (Gobierno General), S15 (Instituciones Sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares), S2 (Resto del Mundo). Las filas representan a los sectores que pagan o transfieren recursos y las columnas a los sectores que los reciben.

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

Para ejemplificar, los Hogares (S14) percibieron prestaciones sociales y contribuciones de USD 14.186 millones en el 2023. De estas prestaciones, el sector que mayoritariamente transfirió fue el sector Gobierno (S13) por USD 9.042 millones.

### **3.1.4 *Matriz Insumo-Producto***

A partir de la TOU se construye la MIP<sup>2</sup>, matriz que detalla cómo los productos son utilizados como insumos en las distintas actividades económicas. La MIP se caracteriza por ser una matriz simétrica, que contiene igual número de filas y columnas, con datos referentes a productos o actividades económicas, según corresponda. En ambas instancias de la MIP, la suma de los componentes que integran el total de las filas y columnas deben coincidir para garantizar los equilibrios, resultados que replican a los obtenidos en la TOU (BCE, 2025).

### **3.1.5 *Otras fuentes de información***

Existen diversas fuentes de información complementarias que los usuarios especializados, la academia y los organismos internacionales emplean para desagregar las MCS de nivel macroeconómico. Entre estas se incluyen los censos económicos y de población, las encuestas de hogares, entre otros registros administrativos. En particular, las fuentes utilizadas para la desagregación del sector Hogares son la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares Urbanos y Rurales (ENIGHUR) y la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV).

---

<sup>2</sup> El BCE publicó la serie de las MIP junto con las metodologías para su elaboración e interpretación. Para más información, se recomienda consultar las notas técnicas disponibles en los siguientes enlaces. Metodología para la Construcción de la Matriz Insumo Producto:

<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/NotasTecnicas/nota89.pdf>

Sectores Clave para el Desarrollo Productivo del Ecuador: Cálculos basados en la Matriz Insumo Producto:

<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/NotasTecnicas/nota90.pdf>

En el caso de Ecuador, la información disponible de la ENIGHUR 2011–2012 y de la ECV 2013–2014 corresponde a períodos alejados del marco temporal de referencia de las MCS analizadas en este estudio. Por consiguiente, se decidió no incorporar dichas fuentes en el proceso de construcción y apertura de las matrices, con el fin de preservar la consistencia temporal y la validez analítica del ejercicio. Sin embargo, los usuarios e investigadores pueden adaptar con fuentes de información propias para análisis específicos de los hogares.

### **3.2 DEFINICIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y BIENES Y SERVICIOS**

La etapa inicial en la construcción de la MCS consiste en la definición y clasificación de las actividades económicas y los productos que conformarán su estructura. Para el caso de Ecuador, esta tarea se ve facilitada por la disponibilidad de fuentes de información del BCE, que ya proporcionan una desagregación detallada y las correspondientes matrices de correspondencia entre clasificaciones nacionales e internacionales.

El marco de Ecuador se fundamenta en estándares globales para garantizar la comparabilidad internacional de los resultados. Específicamente, las actividades económicas se clasifican según el Clasificador Internacional Industrial Uniforme (CIIU Rev. 4) y los bienes y servicios se agrupan según el Clasificador Central de Productos (CPC Rev. 2).

### **3.3 DEFINICIÓN DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN**

De acuerdo con las estadísticas nacionales, los factores de producción corresponden a la remuneración al trabajo y se representa mediante las remuneraciones efectivas, mientras que la retribución al capital se refleja a través del EBE y el IMB. Estos datos provienen de la MEI y

constituyen la base para ambas visiones analíticas, tradicional y MIP, en la elaboración de las MCS, lo que permite mantener coherencia con las matrices y garantizar la consistencia entre los componentes distributivos y productivos de la economía.

### **3.4 DEFINICIÓN DE LAS TRANSACCIONES**

Con base en la información disponible de las cuentas nacionales y sus fuentes asociadas, fue posible realizar una apertura de las transacciones económicas a un nivel de 76 industrias, para las siguientes transacciones:

En la MCS con visión tradicional, los impuestos y subvenciones se desagregan de acuerdo con las categorías establecidas en el SCN<sup>3</sup>. La información se integra de la siguiente manera:

- Impuestos sobre los productos (D21): se desglosan en:
  - Impuesto al Valor Agregado (IVA) (D211)
  - Impuestos sobre productos, excepto IVA e impuestos sobre importaciones (D214)
  - Impuestos y derechos sobre las importaciones, excluyendo el IVA (D212)
  
- Subvenciones sobre los productos (D31)
  
- Otros impuestos sobre la producción (D29): este componente se obtiene a partir de la MEI

---

<sup>3</sup> En ausencia de una MIP, la información puede ser localizada directamente en los vectores que componen los elementos del PIB por el lado de la oferta, dentro de la TOU.

Para la construcción de la MCS en su visión MIP, se incorporó la información de los impuestos netos de subvenciones sobre los productos (D21-D31) y los otros impuestos netos de subvenciones sobre la producción (D29-D39), utilizando los datos provenientes de la MIP.

Adicionalmente a la desagregación sectorial por 76 industrias, se introdujo un nivel más de detalle para las transacciones entre sectores institucionales. Para este fin, se empleó la matriz "De Quién a Quién", cuya estructura se detalla en el Anexo 4. Estas matrices permiten identificar las interrelaciones financieras y distributivas entre los sectores institucionales para las siguientes cuentas:

**Tabla 2. Interrelaciones financieras y distributivas**

<b>Código</b>	<b>Cuenta</b>	<b>Detalle</b>
D4	Renta de la propiedad	Se genera cuando los propietarios de activos financieros y recursos naturales los ceden a otras unidades institucionales.
D6	Contribuciones y prestaciones sociales netas	Corresponde a las cotizaciones pagadas por los hogares y los empleadores a la seguridad social con el fin de efectuar las provisiones correspondientes para el pago de las prestaciones sociales.
D7	Otras transferencias corrientes	Incluyen todas las demás transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, así como entre unidades residentes y no residentes.
D8	Ajuste por la variación en los derechos de pensión	Registrar el aumento o la disminución de los derechos de pensión que los hogares acumulan a lo largo del tiempo

**Fuente:** (Naciones Unidas et al., 2009)

### **3.5 PARTICULARIDADES DE LOS SECTORES INSTITUCIONALES**

Un aspecto metodológico crucial en la construcción de la MCS para fines analíticos es la clasificación del sector Gobierno. Este puede ser tratado como una cuenta endógena, formando parte del núcleo de interacciones del modelo, o como una cuenta exógena, cuyas variables se determinan fuera del sistema. Para el caso de Ecuador, se aplican dos enfoques distintos:

- En la representación tradicional de la MCS, no se realiza una distinción explícita. El sector Gobierno se integra plenamente dentro del bloque de sectores institucionales endógenos.
- En tanto, en la versión MIP el tratamiento es diferente. Si bien el Gobierno no pierde su estatus como sector institucional, se le reclasifica y se le integra al grupo de cuentas exógenas.

Una decisión metodológica adicional, relevante para la construcción de la MCS en su enfoque de MIP, concierne a la estructura de la cuenta del sector Resto del mundo. Específicamente, se debe definir si los recursos provenientes de este sector, representados en las filas de la matriz, se presentan de forma agregada o desagregada. Se ha optado por una estructura desagregada que separa los flujos en dos filas distintas: una primera fila que registra exclusivamente las importaciones de bienes y servicios y una segunda que agrupa las demás transacciones corrientes y de capital con el exterior (remesas, rentas de la propiedad, flujos financieros).

Esta separación se incorpora con el objetivo de mejorar la claridad analítica. Permite aislar los flujos directamente relacionados con el comercio de bienes y servicios de aquellos de naturaleza financiera o de transferencias, admitiendo así una identificación más precisa de los distintos vínculos de la economía nacional con el exterior.

### **3.6 ESQUEMAS Y DISTRIBUCIÓN DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL**

Una vez establecidas las principales definiciones, conceptos y clasificaciones de los componentes de la MCS, se procede a su construcción. Para este fin, se ha desarrollado una

representación matricial simplificada de la MCS, organizada con filas y columnas numeradas. Esta estructura esquemática tiene como objetivo ilustrar las interrelaciones fundamentales entre las distintas cuentas y agentes de la economía.

La descripción detallada de los componentes, transacciones y cuentas que estructuran la MCS en ambos enfoques se presenta en el Anexo 3, donde se profundiza en la naturaleza y función de cada elemento dentro del marco contable macroeconómico.

### **3.7 CONSTRUCCIÓN DE SIMULACIONES DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL**

La construcción de simulaciones a partir de una MCS requiere la aplicación de una serie de procedimientos metodológicos que dependen del propósito analítico y del alcance de la investigación. En el presente documento, con el objetivo de promover el uso de esta herramienta, se propone una simulación de carácter ilustrativo, cuyo propósito es demostrar la utilidad y las posibles aplicaciones de la MCS en el análisis económico.

El proceso de simulación implica la ejecución de una secuencia estructurada de pasos que aseguran la coherencia del modelo y la correcta interpretación de los resultados. Los pasos recomendados son los siguientes:

- Dividir la MCS en cuatro cuadrantes: cuentas endógenas, cuentas exógenas, de resto de variables, y de cuentas de cierre.
- Calcular la matriz de coeficientes técnicos A.
- Identificar la matriz I.
- Obtener los multiplicadores de las cuentas endógenas.

- Definir las reglas de cierre.
- Realizar las simulaciones.

La MCS visión MIP en su versión macroeconómica se origina a partir de la consolidación de las matrices TOU, MEI, y CEI. Este proceso de agregación permite articular de manera consistente la estructura productiva, la generación y distribución del ingreso y los balances institucionales, dando como resultado la representación que se presenta en la Figura 2.

Este modelo representa el sistema económico del Ecuador, en el cual las variables endógenas y exógenas interactúan de manera dinámica con el propósito de alcanzar el equilibrio global del sistema. En este marco, la MCS se estructura en cuatro cuadrantes:  $An$ , que agrupa las cuentas endógenas;  $D$ , que contiene las cuentas exógenas;  $B$ , que integra las cuentas del resto de variables; y  $DR$ , que corresponde a las cuentas de cierre.

**Figura 2. Matriz de Contabilidad Social – visión MIP**

En millones de USD, 2023 (p)

		COLUMNAS																		
Concepto	Nomenclatura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		Cuentas Endógenas								Cuentas Exógenas								Totales		
		Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15	S.13			S.2	Cuenta de capital						
D1	EBE		IMB	D21-D31	D29-D39					D5	P3,D4,D5,D7, D9p,NP,B9	D9		P51g	P52					
Cuentas Endógenas	1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	86.904,7				64.977,3	1.580,1				16.456,2	34.606,8		15.990,8	700,5	221.216,3		
	2	Factores de producción	D1	45.850,7										4,9				45.855,7		
	3		B2g	36.198,8															36.198,8	
	4		B3g	30.517,2															30.517,2	
	5	Sectores de Instituciones	S11		23.092,2		3.946,1	950,5	4.984,5	-			8.503,7	873,0	459,9				42.810,0	
	6		S12		3.135,4		1.791,1	930,8	5.206,2	4,1			487,8	110,1	3,7				11.669,2	
	7		S14	45.849,3	6.982,8	30.517,2	7.747,3	5.487,4	-	168,2			9.513,2	4.928,5	0,1				111.194,0	
	8		S15		41,5		-	47,9	168,2	15,5			763,6	88,7	58,5					1.183,7
F I L A S	9	Resto de Variables	D21-D31	1.918,5				3.660,3	-				-	-		1.456,8	-	7.035,6		
	10		D29-D39	1.544,6															1.544,6	
	11		D5				2.708,5	267,9	2.725,2	-				-					5.701,6	
	12	Gobierno General GG (S,13)	(B2,D21-D31,D29-D39,D4,D5,D6,D7,D9r)		2.946,9		13.965,0	402,9	8.418,8	-	7.035,6	1.544,6	5.701,6	6.165,3	209,8	3.958,4			50.348,9	
	13	Resto del mundo	P2, P5, P3	18.281,7				9.293,1	-					-		6.602,3	267,2	34.444,3		
	14		S.2		6,4		1.255,7	338,6	1.145,1	18,7				1.453,9	-	2,5			4.220,8	
	15	Cuenta de capital	D9				252,3	0,0	244,6	-				3.892,9	93,1				4.483,0	
	16		P51g				11.326,9	264,4	8.559,7	91,8				3.807,1	-				24.049,9	
	17		P52				732,5	12,9	98,9	34,6				88,8	-				967,7	
	18		NP				1.600,9	117,0	-1.664,4	-22,2					-20,1	-11,2				0,0
19	B9					-2.516,4	2.848,9	3.376,4	-707,0					-763,4	-2.238,6				-	
20	Total			221.216,3	45.855,7	36.198,8	30.517,2	42.810,0	11.669,2	111.194,0	1.183,7	7.035,6	1.544,6	5.701,6	50.348,9	38.665,1	4.483,0	24.049,9	967,7	633.441,5

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional. Las filas corresponden a ingresos, en tanto las columnas a gastos o pagos

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El cuadrante  $An$ , se denomina endógena porque en su interior se encuentran aquellas variables cuyos valores se determinan internamente dentro del propio sistema representado por la MCS. Estas cuentas reflejan las interrelaciones económicas que surgen del proceso de producción, distribución y utilización del ingreso, constituyendo el núcleo del modelo de simulación.

**Figura 3. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas Endógenas ( $An$ )**

*Nomenclatura base de la Visión MIP*

		Concepto	Nomenclatura	COLUMNAS									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
				Cuentas Endógenas									
F	I	L	A	S	Cuentas Endógenas	Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15
							D1	EBE	IMB				
		1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6		P2						P3	P3
		2	Factores de producción	D1		D1							
		3		B2g		B2							
		4		B3g		B3							
		5	Sectores Institucionales	S11			B2		D4 + D6 + D7 + D8				
		6		S12									
		7		S14		D1		B3					
		8		S15									

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

La matriz  $An$  presenta una dimensión de 8 filas por 8 columnas. En su estructura se registran los flujos correspondientes a los consumos intermedios, el consumo final, las remuneraciones al trabajo, el EBE, el IMB, entre otros componentes. Esta matriz sintetiza la interdependencia existente entre las variables endógenas, mostrando cómo los resultados de unas actividades o sectores inciden directamente sobre los demás, reflejando así la naturaleza circular y equilibrada del sistema económico representado por la MCS.

**Figura 4. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas Endógenas (An)**  
*En millones de USD, 2023 (p)*

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS									
			1	2	3	4	5	6	7	8		
			Cuentas Endógenas									
			Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15		
D1	EBE	IMB										
F I L A S	Cuentas Endógenas	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	86.904,7						64.977,3	1.580,1	
		Factores de producción	D1	45.850,7								
			B2g	36.198,8								
			B3g	30.517,2								
	Sector Institucionales	S11			23.092,2		3.946,1	950,5	4.984,5		-	
		S12			3.135,4		1.791,1	930,8	5.206,2		4,1	
		S14		45.849,3	6.982,8	30.517,2	7.747,3	5.487,4		-	168,2	
		S15			41,5		-	47,9	168,2		15,5	

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El segundo cuadrante *D* corresponde a las variables exógenas, las cuales no son explicadas por el propio modelo, sino que se definen de manera externa. Estas variables constituyen los elementos sobre los cuales se realizan las distintas simulaciones o análisis de impacto dentro del sistema.

**Figura 5. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas Exógenas (D)**  
*Nomenclatura base de la Visión MIP*

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS									
			1	2	3	4	5	6	7	8		
			Cuentas Exógenas									
			S.13					S.2	Cuenta de capital			
D21 - D31	D29 - D39	D5	P3, D4, D5, D7, D9p, NP, B9		D9	P51g	P52					
F I L A S	Cuentas Endógenas	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6				P3	P6		P5	P5	
		Factores de producción	D1					D1				
			B2g									
			B3g									
	Sector Institucionales	S11										
		S12										
		S14				D4	D4 + D7	D9r				
		S15										

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

La matriz *D*, en su estructura cuenta con 8 filas por 8 columnas. En esta matriz se registran las transacciones y flujos económicos cuyo valor no depende de las variables endógenas, sino que se determina fuera del sistema modelado. Desde la perspectiva de las columnas, se

consideran exógenos los agregados correspondientes al Gobierno, el resto del mundo y las cuentas de capital; mientras que, desde la perspectiva de las filas, se incluyen las actividades económicas, los factores de producción y los sectores institucionales.

**Figura 6. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas Exógenas (D)**  
*En millones de USD, 2023 (p)*

		COLUMNAS										
		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Cuentas Exógenas										
		S.13					Cuenta de capital					
		D21 - D31	D29 - D39	D5	P3, D4, D5, D7, D9p, NP, B9	S.2	D9	P51g	P52			
F I L A S	Cuentas Endógenas	1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6				16.456,2	34.606,8		15.990,8	700,5
		2		D1				4,9				
		3	Factores de producción	B2g								
		4		B3g								
		5	Sectores Institucionales	S11				8.503,7	873,0	459,9		
		6		S12				487,8	110,1	3,7		
		7		S14				9.513,2	4.928,5	0,1		
		8		S15				763,6	88,7	58,5		

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional  
**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El cuadrante *D* que vincula las cuentas endógenas con el resto de las variables constituye un componente para el cierre parcial del modelo. Esta matriz permite incorporar coeficientes técnicos que facilitan la realización de simulaciones. Asimismo, cumple un rol central en el cálculo de multiplicadores asociados a las variables exógenas, los cuales permiten generar proyecciones sin requerir necesariamente un cierre contable completo, es decir sin imponer la igualdad entre recursos y empleos, en la MCS proyectada.

**Figura 7. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas del Resto de Variables (B)**

*Nomenclatura base de la Visión MIP*

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS							
			1	2	3	4	5	6	7	8
			Cuentas Endógenas							
			Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15
D1	EBE	IMB								
FILAS Resto de Variables	Gobierno General GG (S.13)	D21 - D31	D21 - D31 del P2					D21-D31 del P3	D21-D31 del P3	
		D29 - D39	D29-D39							
		D5						D5		
		(B2, D21-D31, D29-D39, D4, D5, D6, D7, D9r)		B2				D4 + D6 + D7		
	Resto del mundo	P2, P5, P3	P2					P3	P3	
		S.2		D1				D4 + D7		
	Cuenta de capital	D9						D9p		
		P51g						P51g		
		P52						P52		
		NP						NP		
		B9						B9		

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

La matriz *B*, con dimensiones de 11 filas por 8 columnas, representa las cuentas correspondientes al conjunto de variables endógenas y exógenas del sistema. Esta matriz establece los vínculos entre las actividades económicas, los factores de producción y los sectores institucionales, y refleja los pagos realizados hacia el gobierno, las transacciones con el resto del mundo y las interacciones con las cuentas de capital.

**Figura 8. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas del Resto de Variables (B)**

En millones de USD, 2023 (p)

		COLUMNAS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Cuentas Endógenas								
Concepto	Nomenclatura	Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15	
			D1	EBE	IMB					
F I L A S	Resto de Variables	1	D21 - D31	1.918,5					3.660,3	-
		2	D29 - D39	1.544,6						
		3	D5				2.708,5	267,9	2.725,2	-
		4	(B2, D21-D31, D29-D39, D4, D5, D6, D7, D9r)			2.946,9	13.965,0	402,9	8.418,8	-
	5	Resto del mundo	P2, P5, P3	18.281,7					9.293,1	-
	6		S.2		6,4		1.255,7	338,6	1.145,1	18,7
	7		D9				252,3	0,0	244,6	-
	8		P51g				11.326,9	264,4	8.559,7	91,8
	9	Cuenta de capital	P52				732,5	12,9	98,9	34,6
	10		NP				1.600,9	117,0	-1.664,4	-22,2
	11		B9				-2.516,4	2.848,9	3.376,4	-707,0

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

La matriz *B* vincula las variables exógenas con el resto de las cuentas del sistema, constituye el espacio en el cual se aplican las reglas de cierre definidas para cada simulación. Dichas reglas permiten garantizar la coherencia macroeconómica y la consistencia contable de la MCS simulada, asegurando que las modificaciones en las variables exógenas se incorporen de manera estructuralmente compatible con el marco contable del modelo.

**Figura 9. Matriz de Contabilidad Social – Cuentas de Cierre (DR)**

*Nomenclatura base de la Visión MIP*

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS								
			9	10	11	12	13	14	15	16	
			Cuentas Exógenas								
			S.13				Cuenta de capital				
Resto de Variables			D21 - D31	D29 - D39	D5	P3, D4, D5, D7, D9 <sub>p</sub> , NP, B9	S.2	D9	P51g	P52	
FILAS	9	Gobierno General GG (S.13)	D21-D31				D21 - D31 del P3	D21 - D31 del P6		D21 - D31 del P51g	D21 - D31 del P52
	10		D29-D39								
	11		D5				D5				
	12	Resto del mundo	(B2, D21-D31, D29-D39, D4, D5, D6, D7, D9 <sub>r</sub> )	D21 - D31	D29 - D39	D5	D4	D4 + D7	D9 <sub>r</sub>		
	13		P2, P5, P3				P3			P5	P5
	14	Cuenta de capital	S.2				D4 + D7	D7	D9 <sub>r</sub>		
	15		D9				D9 <sub>p</sub>				
	16		P51g				P51g				
	17		P52				P52				
	18		NP				NP				
	19	B9				B9					

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

Continuando, el cuadrante *DR* se representa las cuentas de cierre, posee dimensiones de 11 filas por 8 columnas y cumple la función de equilibrar el sistema. En concreto, esta matriz garantiza que las cuentas endógenas y exógenas se cierren de manera consistente, asegurando la coherencia contable del modelo.

**Figura 10. Matriz de Contabilidad Social, visión MIP – Cuentas de Cierre (DR)**

*En millones de USD, 2023 (p)*

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS							
			9	10	11	12	13	14	15	16
			Cuentas Exógenas							
			S.13				Cuenta de capital			
Resto de Variables			D21 - D31	D29 - D39	D5	P3, D4, D5, D7, D9 <sub>p</sub> , NP, B9	S.2	D9	P51g	P52
FILAS	9	Gobierno General GG (S.13)	D21-D31				-	-	1.456,8	-
	10		D29-D39							
	11		D5				-			
	12	Resto del mundo	(B2, D21-D31, D29-D39, D4, D5, D6, D7, D9 <sub>r</sub> )	7.035,6	1.544,6	5.701,6	6.165,3	209,8	3.958,4	
	13		P2, P5, P3				-		6.602,3	267,2
	14	Cuenta de capital	S.2				1.453,9	-	2,5	
	15		D9				3.892,9	93,1		
	16		P51g				3.807,1	-		
	17		P52				88,8	-		
	18		NP				-20,1	-11,2		
	19	B9				-763,4	-2.238,6			

Nota: (p) Cifras en su versión provisional

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

Una vez que se detallaron los diferentes cuadrantes que contiene la MCS bajo el enfoque MIP, a continuación, se explica la simulación de variables y su interacción con el resto de las variables.

$$AnX + D = X \quad (1)$$

Donde:

- $An$  es la matriz de coeficientes técnicos endógenos que contiene 8 filas y 8 columnas
- $X$  es igual a los totales que se presentan en la Figura 2 entre las filas 1-8 y la columna 17
- $D$  corresponde a la matriz de los vectores exógenos

Cuando se dispone de los coeficientes de la MCS,  $A$  está representado por las matrices  $An$  y  $B$ , los cuales resultan de dividir cada elemento de la intersección fila–columna para el total de su respectiva columna (ubicado en la fila 20), es posible derivar la matriz de coeficientes técnicos  $A$ .

Por ejemplo, para obtener el coeficiente técnico igual a 0,3928 correspondiente a un elemento de la matriz  $A$  (Figura 11, fila 1, columna 1), se divide el valor de los consumos intermedios — USD 86.904 millones (Figura 2, fila1, columna 1)— entre el total de pagos efectuados por las actividades económicas —USD 221.216 millones (Figura 2, fila 20, columna 1). Este procedimiento ilustra el método general mediante el cual se construyen los coeficientes técnicos a partir de la estructura de pagos sectoriales registrada en la MCS.

**Figura 11. Matriz de coeficientes técnicos A**

*Estructura de MCS, 2023 (p)*

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
			Cuentas Endógenas								
FILA	S	Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15		
			D1	EBE	IMB						
1	Cuentas Endógenas	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	0,3928	-	-	-	-	-	0,5844	1,3348
2		Factores de producción	D1	0,2073	-	-	-	-	-	-	-
3			B2g	0,1636	-	-	-	-	-	-	-
4			B3g	0,1380	-	-	-	-	-	-	-
5		Sectores Institucionales	S11	-	-	0,6379	-	0,0922	0,0815	0,0448	-
6			S12	-	-	0,0866	-	0,0418	0,0798	0,0468	0,0035
7			S14	-	0,9999	0,1929	1,0000	0,1810	0,4703	-	0,1421
8			S15	-	-	0,0011	-	-	0,0041	0,0015	0,0131
9	Resto de Variables	Gobierno General GG (S.13)	D21-D31	0,0087	-	-	-	-	-	0,0329	-
10			D29-D39	0,0070	-	-	-	-	-	-	-
11			D5	-	-	-	-	0,0633	0,0230	0,0245	-
12			(B2, D21-D31, D29-D39, D4, D5, D6, D7, D9r)	-	-	0,0814	-	0,3262	0,0345	0,0757	-
13		Resto del mundo	P2, P5, P3	0,0826	-	-	-	-	-	0,0836	-
14		Cuenta de capital	S.2	-	0,0001	-	-	0,0293	0,0290	0,0103	0,0158
15			D9	-	-	-	-	0,0059	0,0000	0,0022	-
16			P51g	-	-	-	-	0,2646	0,0227	0,0770	0,0776
17			P52	-	-	-	-	0,0171	0,0011	0,0009	0,0292
18			NP	-	-	-	-	0,0374	0,0100	-0,0150	-0,0188
19	B9		-	-	-	-	-0,0588	0,2441	0,0304	-0,5972	
20	Total			1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

Una vez obtenida la matriz A, es necesario comprender el modelo subyacente que sustenta dichos resultados. En particular, la derivación de los coeficientes técnicos se basa en la expresión matemática presentada en la Ecuación (2), la cual formaliza el procedimiento empleado para calcular las relaciones de dependencia entre las actividades económicas.

$$A_{ij} = \frac{X_{ij}}{X_{nj}} \quad (2)$$

Donde:

- $X_{ij}$  es el flujo monetario de la matriz de cuentas endógenas ubicado entre la fila  $i$  y la columna  $j$ .
- $X_{nj} = \sum_{i=1}^n X_{ij}$  es el total de los flujos monetarios.

- $A_{ij}$  es elemento de la matriz de los coeficientes técnicos de las cuentas endógenas como se presenta en la Figura 11.

**Figura 12. Matriz Identidad de las Cuentas Endógenas**

En formato matricial, 2023 (p)

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS										
			1	2	3	4	5	6	7	8			
			Cuentas Endógenas										
F	I	L	A	S	Cuentas Endógenas	Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15
							D1	EBE	IMB				
	1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	Factores de producción	D1	-	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-
	3		B2g	-	-	1,0000	-	-	-	-	-	-	-
	4		B3g	-	-	-	1,0000	-	-	-	-	-	-
	5	Sectores Institucionales	S11	-	-	-	-	1,0000	-	-	-	-	-
	6		S12	-	-	-	-	-	1,0000	-	-	-	-
	7		S14	-	-	-	-	-	-	-	1,0000	-	-
	8		S15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0000

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

La expresión  $(I - A)$  representa el resultado de restar la matriz identidad asociada a las cuentas endógenas de la matriz  $A$  correspondiente a dichas cuentas. Esta operación constituye un paso en la formulación del modelo, ya que permite identificar la estructura de dependencias netas entre los sectores una vez descontados los requerimientos directos de producción.

**Figura 13. Matriz Identidad – Cuentas Endógenas ( $I - A$ )**

En formato matricial, 2023 (p)

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS										
			1	2	3	4	5	6	7	8			
			Cuentas Endógenas										
F	I	L	A	S	Cuentas Endógenas	Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15
							D1	EBE	IMB				
	1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	0,6072	-	-	-	-	-	-	-0,5844	-1,3348	
	2	Factores de producción	D1	-0,2073	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	
	3		B2g	-0,1636	-	1,0000	-	-	-	-	-	-	
	4		B3g	-0,1380	-	-	1,0000	-	-	-	-	-	
	5	Sectores Institucionales	S11	-	-	-0,6379	-	0,9078	-0,0815	-0,0448	-	-	
	6		S12	-	-	-0,0866	-	-0,0418	0,9202	-0,0468	-0,0035	-	
	7		S14	-	-0,9999	-0,1929	-1,0000	-0,1810	-0,4703	1,0000	-0,1421	-	
	8		S15	-	-	-0,0011	-	-	-0,0041	-0,0015	0,9869	-	

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

La expresión  $(I - A)^{-1}$  que corresponde a la matriz inversa de la diferencia entre la matriz identidad y la matriz de coeficientes técnicos de las cuentas endógenas  $(I - A)$ , se conoce como la matriz de multiplicadores de las cuentas endógenas como se expresa en la Ecuación (3), (Figura 12). Esta matriz constituye el insumo para estimar los nuevos totales  $X_{nj}$  de los flujos monetarios generados en las simulaciones. Cada elemento de la matriz  $Ma$  cuantifica el incremento en el ingreso de la cuenta  $i$  como resultado de un aumento exógeno y unitario en el ingreso asignado a la cuenta  $j$ .

**Figura 14. Multiplicadores de las Cuentas Endógenas  $(I - A)^{-1}$**

*En formato matricial, 2023 (p)*

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS							
			1	2	3	4	5	6	7	8
			Cuentas Endógenas							
F I L A S	Cuentas Endógenas	Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15	
			D1	EBE	IMB					
1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	2,7864	1,6941	0,6533	1,6943	0,3800	0,9174	1,6943	4,0157
2	Factores de producción	D1	0,5775	1,3511	0,1354	0,3512	0,0788	0,1901	0,3512	0,8323
3		B2g	0,4560	0,2772	1,1069	0,2773	0,0622	0,1501	0,2773	0,6571
4		B3g	0,3844	0,2337	0,0901	1,2337	0,0524	0,1266	0,2337	0,5540
5	Sectores Institucionales	S11	0,3894	0,2928	0,8268	0,2929	1,1717	0,2559	0,2929	0,5697
6		S12	0,1205	0,1286	0,1760	0,1286	0,0791	1,1602	0,1286	0,1856
7		S14	1,1773	1,7521	0,6719	1,7523	0,3926	0,9384	1,7523	1,8479
8		S15	0,0028	0,0035	0,0030	0,0035	0,0010	0,0064	0,0035	1,0176

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional.

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

$$Ma = (I - A)^{-1} \quad (3)$$

Donde:

- A es la matriz de los coeficientes técnicos de las cuentas endógenas que se presenta en la Figura 11.
- I es la matriz identidad de las cuentas endógenas que se observa en la Figura 12.
- $(I - A)^{-1}$  es la matriz inversa de la  $(I - A)$ .



$$X_{nj} = \sum_j \frac{X_{ij}}{X_{nj}} X_{nj} + D_{ij} = \sum_j A_{ij} X_{nj} + D_{ij} \quad (5)$$

Donde:

- $X_{ij}$  es el flujo monetario de la cuenta  $ij$  de la matriz de las cuentas endógenas que se presentan en la Figura 4.
- $D_{ij}$  es el flujo monetario de la cuenta  $ij$  de la matriz de las cuentas exógenas como se observa en la Figura 6.
- $X_{nj}$  es el total de los flujos monetarios correspondientes a la Figura 2, de las filas de la 1 a la 8, columna 17.
- $A_{ij}$  es la matriz de los coeficientes técnicos de las cuentas endógenas como se presenta en la Figura 11.

Para el cálculo de los multiplicadores se despeja  $X_{nj}$  de la ecuación de balance, obteniéndose la siguiente expresión para los nuevos valores totales de los flujos monetarios:

$$X_{nj} = (I - A)^{-1}D \quad (6)$$

- $I$  es la matriz identidad de las cuentas endógenas (Figura 12).
- $A$  es la matriz de los coeficientes técnicos de las cuentas endógenas (Figura 11).

- $(I - A)^{-1}$  es la matriz inversa de la  $(I - A)$ .
- $D$  es el vector del flujo monetario de los impactos a simular de la matriz de las cuentas exógenas (Figura 25, filas de la 1 a la 8, columna 17).
- $X_{nj}$  es el nuevo valor total de los flujos monetarios (Figura 16, filas de la 1 a la 8 columna 17).

Una vez expuesta la formulación matemática del modelo y establecidos sus supuestos fundamentales, se procede a desarrollar un ejercicio de simulación que permita ilustrar el funcionamiento de las distintas reglas de cierre. Con este propósito, se plantean una serie de escenarios cuantitativos que modifican diversas cuentas institucionales y componentes de la demanda agregada, con el fin de observar cómo estas variaciones se transmiten a través de la estructura del modelo.

A continuación, se describen en detalle las simulaciones implementadas y los supuestos específicos asociados a cada una de ellas.

En el ejercicio desarrollado para este modelo se plantean las simulaciones descritas en la Figura 15, con el propósito de ilustrar la aplicación de distintas reglas de cierre posibles dentro de la MCS. Las simulaciones consideradas se detallan a continuación:

- Incremento del gasto público e institucional. Se incorpora un aumento total de USD 500 millones, distribuido de la siguiente manera: USD 100 millones adicionales en el consumo final del Gobierno (fila 1, columna 12) y USD 100 millones en

rentas de la propiedad para cada uno de los sectores institucionales —sociedades no financieras, sociedades financieras, hogares y las ISFLSH— asignados en partes iguales (filas 5 a 8, columna 12).

- Expansión de las transacciones con el resto del mundo. Se realiza un aumento de USD 100 millones en las compras de bienes y servicios nacionales por parte del resto del mundo (fila 1, columna 13), junto con un incremento de USD 10 millones en los pagos efectuados a residentes (fila 2, columna 13). Adicionalmente, se registran transferencias corrientes del resto del mundo por un total de USD 100 millones, distribuidas equitativamente entre los sectores institucionales mencionados (filas 5 a 8, columna 13).
- Transferencias de capital. Se asignan transferencias de capital por USD 10 millones a cada uno de los sectores institucionales —sociedades no financieras, sociedades financieras, hogares y las ISFLSH— (filas 5 a 8, columna 14).
- Inversiones y acumulación. Se contabiliza un gasto de USD 200 millones en inversión, compuesto por USD 100 millones destinados a la Formación Bruta de Capital Fijo (fila 1, columna 15) y USD 100 millones correspondientes al incremento de existencias (fila 1, columna 16).

**Figura 15. Impactos de las Cuentas Exógenas**

En formato matricial, 2023 (p)

Concepto		Nomenclatura	COLUMNAS										Totales	
			9	10	11	12	13	14	15	16	17			
			Cuentas Exógenas											Totales
			S.13					S.2	Cuenta de capital					
D21 - D31	D29 - D39	D5	P3, D4, D5, D7, D9p, NP, B9		D9	P51g	P52							
F I L A S	Cuentas Endógenas	1	Actividades económicas	P2, P5, P3, P6				100,0	100,0			100,0	100,0	400,0
		2	Factores de producción	D1					10,0					10,0
	3	B2g											-	
	4	B3g											-	
	5	Sectores Institucionales	S11				100,0	20,0	10,0					130,0
	6		S12				100,0	20,0	10,0				130,0	
	7		S14				100,0	20,0	10,0				130,0	
	8		S15				100,0	20,0	10,0				130,0	

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

Una vez aplicada la Ecuación 6 para obtener los nuevos valores  $X_{nj}$  es posible avanzar hacia la construcción de la MCS simulada. Estos valores constituyen el punto de partida para calcular los nuevos totales de la matriz y evaluar la coherencia interna del sistema bajo las reglas de cierre seleccionadas.

En la Figura 16 se observa que la columna 17, correspondiente a los ingresos de las actividades económicas, los sectores institucionales y los factores de producción, debe ser consistente con los totales registrados en las columnas 1 a 8 para estos mismos componentes, definiéndose así la primera regla de cierre del ejercicio. Una vez obtenidos los nuevos valores de  $X_{nj}$  los totales de dichas columnas se actualizan automáticamente, permitiendo avanzar en la construcción de la MCS simulada.

**Figura 16. Matriz de variaciones de la Simulación de la MCS**

En millones de USD, año simulado

		COLUMNAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
F I L A S	Concepto	Nomenclatura	Cuentas Endógenas							Cuentas Exógenas								Totales		
			Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15	S.13				S.2	Cuenta de capital				
				D1	EBE	IMB					D21-D31	D29-D39	D5	P3,D4,D5,D7, D9p,NP,B9		D9	P51g		P52	
	1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	802,38					660,04	180,05				100,00	100,00		100,00	100,00	2.042,47	
	2	Cuentas Endógenas	D1	423,34										10,00					433,34	
	3		B2g	334,22																334,22
	4		B3g	281,76																281,76
	5		Factores de producción	S11			213,21		42,07	20,48	50,63	-		100,00	20,00	10,00				456,39
	6	S12				28,95		19,09	20,06	52,88	0,47		100,00	20,00	10,00				251,45	
	7	S14			433,28	64,47	281,76	82,59	118,25	-	19,16			100,00	20,00	10,00			1.129,51	
	8	S15				0,38		-	1,03	1,71	1,76			100,00	20,00	10,00			134,88	
	9	Sectores Institucionales	D21-D31	17,71					37,18	-				-	-		-18,08	-	36,82	
	10		D29-D39	14,26						-									14,26	
	11		D5				28,88	5,77	27,68	-				-					62,33	
	12		Gobierno General GG (S.13)	(B2,D21-D31,D29-D39,D4,D5,D6,D7,D9r)		27,21		148,88	8,68	85,52	-	36,82	14,26	62,33	-196,42	-6,68	-39,98			140,62
	13	Resto de Variables	Resto del mundo	P2, P5, P3	168,79				94,40	-				-			-81,92	-100,00	81,27	
	14		S.2		0,06			13,39	7,30	11,63	2,13			-34,42	-	-0,02			0,06	
	15	Cuenta de capital	D9				2,69	0,00	2,49	-			-5,06	-0,12					0,00	
	16		P51g				120,75	5,70	86,95	10,46			-223,86	-					-	
	17		P52				7,81	0,28	1,00	3,94			-13,03	-					-	
	18		NP				17,07	2,52	-16,91	-2,53			-0,10	-0,05					-	
	19		B9				-26,83	61,39	34,30	-80,56				113,51	-101,81				-	
	20	<b>Total</b>		<b>2.042,47</b>	<b>433,34</b>	<b>334,22</b>	<b>281,76</b>	<b>456,39</b>	<b>251,45</b>	<b>1.129,51</b>	<b>134,88</b>	<b>36,82</b>	<b>14,26</b>	<b>62,33</b>	<b>140,62</b>	<b>81,33</b>	<b>-0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.399,40</b>

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

La intersección entre las cuentas endógenas y el resto de las variables define la segunda regla de cierre del modelo, representada por la Ecuación 7. Para aplicar esta regla, se multiplican los coeficientes de la matriz  $A$  correspondientes a dichas cuentas por los nuevos valores totales de los flujos monetarios, obtenidos en la etapa previa. Este procedimiento permite actualizar los flujos internos del sistema y avanzar en la construcción coherente de la MCS simulada.

$$B_{ij} = X_{nj} \times A_{ij} \quad (7)$$

Donde:

- $B_{ij}$  recoge los incrementos o decrementos registrados en la matriz del resto de variables como resultado de la simulación (Figura 16, filas de la 9 a la 19, columnas de la 1 a la 8).
- $X_{nj}$  corresponde al nuevo valor total de los flujos monetarios generados por el impacto de las simulaciones (Figura 16, filas de la 1 a la 8, columna 17).
- $A_{ij}$  representa la matriz de coeficientes técnicos asociada a las cuentas del resto de variables (Figura 11, filas de la 9 a la 19, columnas de la 1 a la 8).

De manera similar, se aplica el procedimiento correspondiente al cruce de las cuentas endógenas con las propias cuentas internas del sistema contable, lo que permite establecer la siguiente regla de cierre.

$$An_{ij} = X_{nj} \times A_{ij} \quad (8)$$

Donde:

- $X_{nj}$  representa el nuevo valor total de los flujos monetarios generados por el impacto de las simulaciones (Figura 16, filas de la 1 a la 8, columna 17).
- $A_{ij}$  corresponde a la matriz de coeficientes técnicos de las cuentas endógenas (Figura 11, filas de la 1 a la 8, columnas de la 1 a la 8).
- $An_{ij}$  recoge los incrementos o decrementos resultantes en la matriz de cuentas endógenas producto de la simulación (Figura 16, filas de la 1 a la 8, columnas de la 1 a la 8).

Las cuentas exógenas  $D_{ij}$  presentadas en la Figura 16 deben coincidir con los valores establecidos en la matriz de impactos (Figura 15). Con ello se completan tres de los cuatro cuadrantes de variaciones de la MCS.

De igual forma, es posible formular reglas de cierre para el cruce entre las cuentas exógenas y las cuentas del resto de variables, denominadas para este estudio como cuentas de cierre  $DR_{ij}$  lo que permite obtener una matriz completa de variaciones de la MCS. La aplicación de estas reglas dependerá de la disponibilidad de información y de la consistencia con el marco conceptual del SCN.

- La fila de recursos del Gobierno (Figura 16, fila 12, columna 17) debe ser igual a la suma de los empleos correspondientes al sector (Figura 16, fila 20, columna 12). Este supuesto aplica para todas las columnas y filas según su correspondencia.
- El préstamo o endeudamiento neto del Gobierno (Figura 16, fila 19, columna 12) se obtiene como la diferencia entre el total de ingresos del sector mencionado (fila 12, columna 17) y el total de sus gastos (filas 1 a 18, suma de la columna 12).
- El préstamo o endeudamiento neto del Resto del Mundo (Figura 16, fila 19, columna 13) se calcula como la diferencia entre los ingresos del sector (filas 13 y 14, columna 17) y el total de sus gastos (filas 1 a 18, suma de la columna 13).
- Las adquisiciones menos disposiciones de activos no financieros no producidos del Gobierno y del Resto del Mundo (Figura 16, fila 18, columnas 12 y 13) se distribuyen horizontalmente entre ambos sectores según la estructura registrada en la MCS original (Figura 2, fila 18, columnas 12 y 13), multiplicada por las variaciones de la matriz del resto de variables (Figura 16, fila 18, suma columnas 1 a 8), aplicando signo contrario para equilibrar la fila.
- Las adquisiciones menos disposiciones de existencias (Figura 16, fila 17, columnas 12 y 13) se distribuyen con el mismo criterio estructural y de ajuste que en el punto anterior.
- La inversión en Formación Bruta de Capital Fijo (Figura 16, fila 16, columnas 12 y 13) se asigna de manera estructural entre Gobierno y Resto del Mundo, siguiendo la

distribución de la MCS original (Figura 2) y ajustando según las variaciones en la matriz del resto de variables (Figura 16, fila 16).

- Las transferencias de capital (Figura 16, fila 15, columnas 12 y 13) también se distribuyen horizontalmente con base en la estructura de la MCS original y ajustadas por las variaciones en la matriz del resto de variables (fila 15).
- Los recursos recibidos por el Resto del mundo (Figura 16, fila 14, columna 12) se consideran en un 100 % como gasto del Gobierno, siguiendo la estructura original (Figura 2, fila 14, columna 12) y ajustando por las variaciones registradas (Figura 16), descontando las transferencias de capital correspondientes (Figura 16, fila 14, columna 14).
- Los recursos recibidos por el Gobierno desde sí mismo (Figura 16, fila 12, columnas 12 y 13) se distribuyen estructuralmente entre Gobierno y Resto del Mundo según la MCS original (Figura 2), ajustados por la suma de las variaciones en la matriz del resto de variables (Figura 16, fila 12) y descontando las transferencias de capital (fila 12, columna 14) y los impuestos del Gobierno registrados en esa misma fila (columnas 9, 10 y 11).
- Las transferencias de capital simuladas (Figura 16, filas 1 a 8, columna 14) se ajustan verticalmente entre los valores asignados al Gobierno (fila 12) y al Resto del mundo (fila 14).

- La FBKF simulada (Figura 16, filas 1 a 8, columna 15) se reparte verticalmente entre el Gobierno (fila 9) y el Resto del mundo (fila 13).
- La VEX simulada (Figura 16, filas 1 a 8, columna 16) se ajusta verticalmente entre el Gobierno (fila 9) y el Resto del Mundo (fila 13).
- Los impuestos netos de subvenciones (Figura 16, fila 20, columna 9) se registran únicamente en la intersección de la fila 12 y columna 9. Este valor coincide con los recursos que el Gobierno percibe desde las actividades económicas, los hogares y la inversión (fila 9, columna 17).
- Los impuestos sobre la producción netos de subvenciones (Figura 16, fila 20, columna 10) se registran en la intersección de la fila 12 y la columna 10, equivalente a los recursos que el Gobierno recibe de las actividades económicas (fila 10, columna 17).
- Los impuestos sobre los ingresos (Figura 16, fila 20, columna 11) se registran en la intersección de la fila 12 y la columna 11, valor que refleja lo recibido por el Gobierno de los sectores institucionales (columnas 5, 6 y 7).

**Tabla 3. Esquema simplificado de las reglas de cierre**

Regla de Cierre / Componente	Mecanismo de ajuste y definición
1. Equilibrio Contable General	Principio fundamental donde Recursos = Empleos. Se aplica transversalmente a todos los sectores institucionales y a cada transacción económica para asegurar identidad contable.
2. Saldo del Sector Gobierno	El Préstamo o Endeudamiento Neto es la variable de cierre (residual). Se calcula como la diferencia entre el total de ingresos percibidos y el total de gastos efectuados por el Gobierno.
3. Saldo del Resto del Mundo	El Préstamo o Endeudamiento Neto actúa como cierre. Se determina restando los gastos totales de los ingresos totales percibidos por el sector externo.
4. Rentas y Transferencias (Resto del Mundo)	Los ingresos del Resto del Mundo (rentas de propiedad y transferencias) se imputan como gasto exógeno del Gobierno. El ajuste sigue la estructura de la MCS de origen (con signo contrario), descontando transferencias de capital.
5. Rentas y Transferencias (Gobierno)	Los ingresos que el Gobierno recibe (de sí mismo y del Resto del Mundo) se distribuyen estructuralmente entre ambos sectores basándose en la MCS de origen. Se ajustan con signo contrario para equilibrar cambios internos, excluyendo impuestos y transferencias de capital.
6. Impuestos Netos	La recaudación total (actividades, hogares, inversión) por impuestos menos subvenciones (productos, producción e ingresos) constituye, en su totalidad, un recurso del Gobierno.
7. Transacciones de Capital No Financieras	Las cuentas de acumulación (FBKF, Variación de Existencias, Activos no producidos y transferencias de capital) del Gobierno y RM se distribuyen estructuralmente según la MCS de origen, ajustándose con signo contrario para mantener el equilibrio.
8. Ajuste Estructural de Capital	La sumatoria de los impactos en las cuentas de acumulación (transferencias, FBKF y VE) se ajusta mediante una distribución estructural entre los recursos del Gobierno y del Resto del Mundo.

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

Una vez establecidas todas las reglas de cierre, se procede a cerrar el modelo y obtener los resultados finales de la nueva MCS simulada bajo la visión MIP (Figura 17).

**Figura 17. Matriz de Contabilidad Social Simulada**

En millones de USD, año simulado

		COLUMNAS																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
FI LA S	Concepto	Nomenclatura	Cuentas Endógenas							Cuentas Exógenas									Totales		
			Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15	S.13			S.2	Cuenta de capital						
				D1	EBE	IMB					D21-D31	D29-D39	D5		P3,D4,D5,D7, D9p,NP,B9	D9	P51g	P52			
1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	87.707,1						65.637,4	1.760,2				16.556,2	34.706,8			16.090,8	800,5	223.258,8	
2	Factores de producción	D1	46.274,1												14,9					46.289,0	
3		B2g	36.533,1																	36.533,1	
4		B3g	30.799,0																		30.799,0
5	Sector Institucion ales	S11		23.305,4		3.988,2	971,0	5.035,1	-				8.603,7	893,0	469,9					43.266,4	
6		S12		3.164,4		1.810,2	950,8	5.259,1	4,6				587,8	130,1	13,7					11.920,6	
7		S14		46.282,6	7.047,2	30.799,0	7.829,9	5.605,7	-	187,3			9.613,2	4.948,5	10,1					112.323,5	
8		S15			41,9		-	48,9	169,9	17,2				863,6	108,7	68,5					1.318,6
9			D21-D31	1.936,2						3.697,5	-				-	-		1.438,7	-		7.072,4
10	Gobierno General GG (S.13)	D29-D39	1.558,9																	1.558,9	
11		D5				2.737,4	273,7	2.752,9	-					-						5.764,0	
12		(B2,D21-D31,D29-D39,D4,D5,D6,D7,D9r)			2.974,1		14.113,8	411,5	8.504,3	-	7.072,4	1.558,9	5.764,0	5.968,9	203,1	3.918,4					50.489,5
13	Resto del mundo	P2, P5, P3	18.450,5						9.387,5	-				-			6.520,4	167,2		34.525,6	
14		S.2		6,4			1.269,0	345,9	1.156,8	20,9				1.419,4	-	2,4				4.220,9	
15	Cuenta de capital	D9				255,0	0,0	247,1	-				3.887,9	93,0						4.483,0	
16		P51g				11.447,7	270,1	8.646,7	102,3				3.583,2	-						24.049,9	
17		P52				740,3	13,2	99,9	38,5					75,8	-					967,7	
18		NP				1.618,0	119,5	-1.681,3	-24,7					-20,2	-11,3						0,0
19		B9				-2.543,2	2.910,3	3.410,7	-787,5					-649,9	-2.340,4						-
20	Total		223.258,8	46.289,0	36.533,1	30.799,0	43.266,4	11.920,6	112.323,5	1.318,6	7.072,4	1.558,9	5.764,0	50.489,5	38.746,5	4.483,0	24.049,9	967,7		638.840,8	

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

## **4. RESULTADOS DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL**

Esta sección presenta el análisis de los resultados de la MCS correspondiente al 2023, con énfasis en la evolución de los principales agregados macroeconómicos, las cuentas fiscales del Gobierno General y las transacciones del sector externo. Adicionalmente, se examina la estructura productiva, el uso de los factores de producción y la composición de la demanda, con especial atención a la agregación de seis industrias<sup>4</sup>.

Este apartado permite identificar patrones relevantes y posibles cambios en la economía, al tomar como referencia el ejercicio hipotético de simulación desarrollado en el capítulo anterior. De igual forma, ilustra los potenciales usos analíticos que pueden derivarse para usuarios especializados y académicos en el ámbito de las matrices de contabilidad social.

### **4.1 AGREGADOS MACROECONÓMICOS**

Para el 2023, los resultados muestran incrementos en la mayoría de las variables tras la simulación realizada. La absorción<sup>5</sup> total del país presenta un saldo neto positivo respecto al PIB, lo que implica que la economía no está gastando por encima de lo que produce. En el escenario simulado, la absorción se incrementa en 0,9 %, impulsada principalmente por el aumento del consumo privado, que crece 0,8 % en relación con el PIB de 2023. Esta dinámica

---

<sup>4</sup> La agregación de seis industrias se basa en la correspondencia entre los códigos de industrias de Ecuador y los del clasificador de industrias del Indicador Mensual de Actividad Económica de Ecuador (CIE IMAEc). Para más detalles, véase el Anexo 5.

<sup>5</sup> La absorción de una economía se calcula sumando el consumo privado que incluye el gasto del consumo final de los hogares residentes más el gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares, el consumo del Gobierno, la inversión (FBKF) y la variación de inventarios.

sugiere una mejora en el poder adquisitivo, reflejada en un mayor dinamismo de la demanda interna, especialmente en el GCFHgR, que registra un incremento de 0,7 %.

**Tabla 4. MCS - Principales Agregados Macroeconómicos**

*En millones de USD y porcentajes, 2023 (p)*

Variables	MCS 2023		Resultados de la simulación		Variación de la simulación	
	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB
Absorción	120.985	99,9%	122.056	99,9%	1.072	0,9%
Consumo privado	79.511	65,6%	80.483	65,8%	972	0,8%
GCFHgR	77.931	64,3%	78.722	64,4%	792	0,7%
ISFLSHg	1.580	1,3%	1.760	1,4%	180	0,1%
Consumo gobierno	16.456	13,6%	16.556	13,5%	100	0,1%
FBKF	24.050	19,9%	24.050	19,7%	-	0,0%
VEX	968	0,8%	968	0,8%	-	0,0%
Exportaciones	34.607	28,6%	34.707	28,4%	100	0,1%
Importaciones	34.444	28,4%	34.526	28,2%	81	0,1%
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>121.147</b>	<b>100%</b>	<b>122.237</b>	<b>100%</b>	<b>1.090</b>	<b>0,9%</b>
Excedente Bruto de Explotación	36.199	29,9%	36.533	29,9%	334	0,3%
Ingreso Mixto Bruto	30.517	25,2%	30.799	25,2%	282	0,2%

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El consumo del Gobierno se incrementó en USD 100 millones (0,1 %), mientras que la FBKF y la VEX se mantuvieron constantes en sus totales. Esta estabilidad responde a las reglas de cierre establecidas, las cuales distribuyen o compensan los cambios entre el Gobierno y el resto del mundo con el fin de preservar los totales de estos agregados.

Por su parte, las exportaciones e importaciones registran variaciones marginales, manteniendo prácticamente inalterado el equilibrio comercial. Como resultado, el PIB se incrementa en USD 1.090 millones, que representa un incremento del 0,9 %, lo que revela un impacto positivo, aunque moderado en el escenario simulado.

Finalmente, los ingresos asociados a la producción, como el EBE y el IMB, presentan ligeras mejoras. Esto sugiere que tanto el capital como los factores mixtos se benefician de la dinámica

generada por la simulación, lo que se traduce en una mayor rentabilidad para las empresas y en mejores ingresos para los hogares productores.

## 4.2 CUENTAS FISCALES Y DEL SECTOR EXTERNO

Los ingresos públicos aumentan de USD 50.349 millones (41,6 % del PIB) a USD 50.490 millones, lo que equivale a un incremento de USD 141 millones (0,1 % del PIB). Este resultado se explica principalmente por el aumento de los impuestos directos, los impuestos sobre la producción y los impuestos a los productos, que en conjunto aportan aproximadamente USD 113 millones adicionales. La variación responde principalmente al aumento de la actividad productiva ante el *shock* externo de la simulación. En contraste, las transferencias de capital y las transferencias provenientes del resto del mundo registran una contracción, reflejando ajustes en la recepción de recursos externos asociados a las cuentas de capital.

**Tabla 5. MCS - Cuentas Fiscales Ingresos**

*En millones de USD y porcentajes, 2023 (p)*

Ingresos	MCS 2023		Resultados de la simulación		Variación de la simulación	
	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB
Impuestos directos	5.702	4,7%	5.764	4,7%	62	0,1%
Impuestos actividades	1.545	1,3%	1.559	1,3%	14	0,0%
Impuestos productos	7.036	5,8%	7.072	5,8%	37	0,0%
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	28.952	23,9%	28.999	23,7%	47	0,0%
Transferencias del resto del mundo	210	0,2%	203	0,2%	-7	0,0%
Transferencias de capital	3.958	3,3%	3.918	3,2%	-40	0,0%
Ingreso factorial	2.947	2,4%	2.974	2,4%	27	0,0%
<b>Total Ingresos</b>	<b>50.349</b>	<b>41,6%</b>	<b>50.490</b>	<b>41,3%</b>	<b>141</b>	<b>0,1%</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional.

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

En relación con el gasto público, se registra un incremento de USD 264 millones (0,2 % del PIB), impulsado principalmente por el aumento del consumo del Gobierno y de las rentas de la propiedad, que se expanden en un rango entre USD 100 y 400 millones, respectivamente.

Estos incrementos son parcialmente compensados por una reducción en las transferencias efectuadas entre los distintos subsectores del Gobierno y por las transferencias dirigidas al resto del mundo.

En este escenario, tanto el ahorro del Gobierno como la inversión del sector público muestran contracciones, lo que sugiere un ajuste de la política fiscal orientado a preservar la estabilidad del gasto corriente, aun cuando ello implique una menor dinámica de la inversión pública. Este resultado refleja un cambio en la composición del gasto que prioriza la sostenibilidad operativa de corto plazo sobre la acumulación de capital público.

**Tabla 6. MCS - Cuentas Fiscales de Gastos**

*En millones de USD y porcentajes, 2023(p)*

Gastos	MCS 2023		Resultados de la simulación		Variación de la simulación	
	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB
Consumo público	16.456	13,6%	16.556	13,5%	100	0,1%
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	19.268	15,9%	19.668	16,1%	400	0,3%
Transferencias intragobierno	6.165	5,1%	5.969	4,9%	-196	-0,2%
Transferencias al resto del mundo	1.454	1,2%	1.419	1,2%	-34	0,0%
Transferencias de capital	3.893	3,2%	3.888	3,2%	-5	0,0%
<b>Total Gastos</b>	<b>47.236</b>	<b>39,0%</b>	<b>47.501</b>	<b>38,9%</b>	<b>264</b>	<b>0,2%</b>
<b>Ahorro del Gobierno</b>	<b>3.112</b>	<b>2,6%</b>	<b>2.989</b>	<b>2,4%</b>	<b>-123</b>	<b>-0,1%</b>
Inversión del Gobierno	3.876	3,2%	3.639	3,0%	-237	-0,2%
<b>Préstamo Neto / Endeudamiento Neto</b>	<b>-763</b>	<b>-0,6%</b>	<b>-650</b>	<b>-0,5%</b>	<b>114</b>	<b>0,1%</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

Finalmente, el endeudamiento neto del sector público se reduce en USD 113 millones, lo que puede interpretarse como una mejora en su posición financiera. Estos resultados reflejan una gestión fiscal orientada a reducir el endeudamiento neto, que representó una caída de 0,1 % respecto al PIB. Lo cual refleja un mejor panorama macroeconómico en la simulación.

**Tabla 7. MCS – Ingresos del Resto del Mundo***En millones de USD y porcentajes, 2023(p)*

Ingresos	MCS 2023		Resultados de la simulación		Variación de la simulación	
	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB
Exportaciones	34.444,3	28,4%	34.525,6	28,2%	81,3	0,1%
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	4.212,0	3,5%	4.212,0	3,4%	0,0	0,0%
Transferencias del resto del mundo	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Transferencias de capital	2,5	0,0%	2,4	0,0%	-0,0	0,0%
Ingreso factorial	6,4	0,0%	6,4	0,0%	0,1	0,0%
<b>Total Ingresos</b>	<b>38.665,1</b>	<b>31,9%</b>	<b>38.746,5</b>	<b>31,7%</b>	<b>81,3</b>	<b>0,1%</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

Otra ventaja de la MCS es su capacidad para analizar de manera desagregada los flujos con el resto del mundo, tal como se realiza en el CEI o en las cuentas de la Balanza de Pagos. En la simulación, desde una perspectiva estructural, las exportaciones se incrementan en USD 81,3 millones, mientras que las importaciones lo hacen en una magnitud mayor (USD 100 millones), lo que implica un deterioro del saldo externo. Asimismo, las rentas de la propiedad pagadas al exterior aumentan, reflejando mayores obligaciones hacia inversionistas extranjeros, mientras que los ingresos por rentas provenientes del exterior permanecen constantes.

**Tabla 8. MCS – Gastos del Resto del Mundo***En millones de USD y porcentajes, 2023 (p)*

Gastos	MCS 2023		Resultados de la simulación		Variación de la simulación	
	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB	Millones USD	% PIB
Importaciones	34.607	28,6%	34.707	28,4%	100	0,1%
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	6.210	5,1%	6.283	5,1%	73	0,1%
Transferencias del resto del mundo	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Transferencias de capital	93	0,1%	93	0,1%	-0	0,0%
Ingreso factorial	5	0,0%	15	0,0%	10	0,0%
<b>Total gastos</b>	<b>40.915</b>	<b>33,8%</b>	<b>41.098</b>	<b>33,6%</b>	<b>183</b>	<b>0,2%</b>
<b>Ahorro del Resto del Mundo</b>	<b>-2.250</b>	<b>-1,9%</b>	<b>-2.352</b>	<b>-1,9%</b>	<b>-102</b>	<b>-0,1%</b>
Inversión del Resto del Mundo	-11	0,0%	-11	0,0%	-0	0,0%
<b>Préstamo Neto / Endeudamiento Neto</b>	<b>-2.239</b>	<b>-1,8%</b>	<b>-2.340</b>	<b>-1,9%</b>	<b>-102</b>	<b>-0,1%</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El incremento del ingreso factorial, que pasa de USD 4,9 millones a USD 14,9 millones, evidencia un aumento en las remuneraciones a factores productivos externos, como salarios o utilidades correspondientes a empresas extranjeras. Este comportamiento contribuye al deterioro del saldo externo. En síntesis, la simulación muestra un empeoramiento de la posición externa, reflejado en un déficit más amplio que deberá ser financiado mediante un mayor endeudamiento o a través de mayores flujos de inversión extranjera.

### **4.3 ESTRUCTURA PRODUCTIVA**

Las MCS permiten realizar análisis sectoriales integrales a partir de diversas variables económicas, tales como el valor agregado, la producción, el empleo, el comercio exterior y los patrones de especialización productiva, inserción internacional y dependencia de importaciones. Para el 2023, los sectores de servicios, manufactura y comercio constituyen la base de la estructura productiva según su contribución al Valor Agregado Bruto (VAB) y al Valor Bruto de la Producción (VBP).

El sector servicios encabeza la estructura económica, al representar el 47,7 % del VAB (equivalente a USD 54.441 millones) y el 40,7 % de la producción total. Asimismo, concentra el 34,9 % del empleo (2,99 millones de personas), lo que confirma su rol central en la dinámica productiva y laboral, aunque mantiene una participación limitada en las exportaciones.

**Tabla 9. MCS – Estructura de la Demanda***En porcentaje, 2023 (p)*

CIE IMAEc	VAB	Producción	Empleo	Exportaciones	Ratio Exportaciones / Producción	Importaciones	Ratio Importaciones / Demanda final
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	8,5%	10,0%	27,8%	19,3%	30,2%	5,5%	1,4%
Petróleo y minas	8,9%	7,7%	1,1%	32,2%	65,1%	0,3%	0,1%
Manufactura	14,1%	23,1%	14,8%	38,9%	26,4%	28,2%	7,2%
Servicios	47,7%	40,7%	34,9%	3,4%	1,3%	14,8%	3,8%
Construcción	4,5%	5,3%	4,2%	0,0%	0,0%	2,3%	0,6%
Comercio	16,3%	13,3%	17,2%	0,0%	0,0%	2,0%	0,5%
<b>Totales</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>15,6%</b>	<b>100%</b>	<b>25,6%</b>

**Notas:** (p) Cifras en su versión provisional, Código de Industria de Ecuador (CIE) del Indicador Mensual de Actividad Económica del Ecuador (IMAEc)

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

La manufactura aporta el 14,1 % del VAB y el 23,1 % de la producción, desempeñando un papel relevante en el comercio exterior, dado que explica el 38,9 % de las exportaciones y el 28,2 % de las importaciones. Esto evidencia una marcada interdependencia internacional a lo largo de sus cadenas de valor. Por su parte, el comercio contribuye con el 16,3 % del VAB y el 17,2 % del empleo; no obstante, su participación en las exportaciones es marginal, lo que refleja su orientación fundamentalmente interna.

El sector de petróleo y minas es el más orientado al mercado externo: el 65,1 % de su producción se destina a la exportación, a pesar de su reducida participación en el empleo (1,1 %), lo que confirma su carácter intensivo en capital. En contraste, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca presenta una estructura dual. Aunque genera el 27,8 % del empleo y exporta el 30,2 % de su producción, su productividad relativa es baja, dado que solo contribuye con el 8,5 % del VAB.

En términos agregados, la relación exportaciones/producción se sitúa en 15,6 %, mientras que la proporción importaciones/demanda final alcanza el 25,6 %. Estas cifras revelan una

economía relativamente abierta, con una dependencia de bienes importados mayor que la proporción de producción destinada a los mercados internacionales.

#### 4.4 USO DE FACTORES PRODUCTIVOS

Las MCS permiten generar información complementaria para el análisis de los factores productivos, capital y trabajo, en proporciones que capturan las características estructurales de cada industria. Para el 2023, a nivel agregado, el 40,7 % del ingreso factorial provino del trabajo, mientras que el 59,3 % correspondió al capital. Esta composición revela una mayor dependencia del factor capital, lo que sugiere una estructura intensiva en el mencionado factor de producción.

**Tabla 10. MCS – Estructura de la Demanda**

*En millones de USD, 2023 (p)*

CIE IMAEc	Factor Trabajo	Factor Capital	Total
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3.336,1	6.296,8	9.632,9
Petróleo y minas	1.152,4	8.739,9	9.892,3
Manufactura	5.955,5	10.003,2	15.958,8
Servicios	26.316,2	27.303,7	53.620,0
Construcción	1.786,3	3.309,7	5.096,0
Comercio	7.304,2	11.062,8	18.366,9
<b>Total</b>	<b>45.850,7</b>	<b>66.716,1</b>	<b>112.566,8</b>

**Notas:** (p) Cifras en su versión provisional, Código de Industria de Ecuador (CIE) del Indicador Mensual de Actividad Económica del Ecuador (IMAEC)

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El sector servicios constituye el principal demandante de ambos factores, con un ingreso factorial total de USD 53.620 millones, y presenta una distribución casi equilibrada entre trabajo (49,1 %) y capital (50,9 %). Esta estructura indica que, aunque es una actividad intensiva en trabajo, opera sobre una base sustancial de capital. En contraste, el sector de minería y explotación petrolera exhibe una marcada intensidad de capital (88,4 %), coherente

con sus altos requerimientos de inversión en infraestructura, equipamiento y maquinaria especializada.

**Tabla 11. MCS – Estructura de la Demanda**

*En porcentaje, 2023 (p)*

<b>CIE IMAEc</b>	<b>Factor Trabajo</b>	<b>Factor Capital</b>	<b>Total</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	34,6%	65,4%	100%
Petróleo y minas	11,6%	88,4%	100%
Manufactura	37,3%	62,7%	100%
Servicios	49,1%	50,9%	100%
Construcción	35,1%	64,9%	100%
Comercio	39,8%	60,2%	100%
<b>Total</b>	<b>40,7%</b>	<b>59,3%</b>	<b>100%</b>

**Notas:** (p) Cifras en su versión provisional, Código de Industria de Ecuador (CIE) del Indicador Mensual de Actividad Económica del Ecuador (IMAEc)

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

En resumen, la estructura productiva muestra una economía que es intensiva en capital, especialmente en minería y manufactura, pero con una importante presencia del trabajo en servicios. Reflejando las distintas demandas tecnológicas y laborales de cada sector.

#### **4.5 ESTRUCTURA DEMANDA POR INDUSTRIA**

El análisis de la MCS también puede abordarse desde la perspectiva de la demanda, lo cual resulta especialmente útil en el desarrollo de modelos de equilibrio general. Para el 2023, la demanda total de la economía alcanzó USD 221.216 millones, distribuida principalmente entre demanda intermedia (39,3 %) y demanda final (60,7 %), esta última compuesta por el consumo privado, el consumo del Gobierno, la inversión, la variación de existencias y las exportaciones.

Bajo la agregación de seis actividades, el sector de servicios se posiciona como el principal impulsor de la economía, con una demanda total de USD 89.953 millones. En este sector, la demanda intermedia representa el 43,8 %, mientras que dentro de la demanda final destaca el

consumo privado (35,9 %). Este comportamiento está asociado a la presencia de servicios públicos esenciales, como administración gubernamental, educación y salud, que confieren al sector un papel central en la provisión de bienes y servicios no de mercado a través del consumo del Gobierno.

**Tabla 12. MCS – Demanda**  
En millones de USD, 2023 (p)

CIE IMAEc	Demanda intermedia	Demanda Final					Total
		Consumo privado	Consumo gobierno	Inversión	Existencias	Exportaciones	
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	9.133,1	5.560,6	-	734,7	6,3	6.688,4	22.123,1
Petróleo y minas	5.884,0	78,5	-	2,5	4,2	11.147,4	17.116,5
Manufactura	18.812,5	16.855,9	-	1.391,6	523,2	13.448,8	51.031,9
Servicios	39.368,6	32.274,4	16.456,2	652,2	9,5	1.192,6	89.953,4
Construcción	789,5	148,7	-	10.548,2	157,4	0,2	11.644,0
Comercio	12.917,0	13.759,0	-	2.661,6	-	9,8	29.347,4
Compras Directas	-	-2.119,7	-	-	-	2.119,7	-
<b>Total</b>	<b>86.904,7</b>	<b>66.557,4</b>	<b>16.456,2</b>	<b>15.990,8</b>	<b>700,5</b>	<b>34.606,8</b>	<b>221.216,3</b>

**Notas:** (p) Cifras en su versión provisional, Código de Industria de Ecuador (CIE) del Indicador Mensual de Actividad Económica del Ecuador (IMAEC)

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El sector manufacturero exhibe una estructura más equilibrada, con 36,9 % de demanda intermedia y 33 % de consumo privado, además de una contribución significativa a las exportaciones (26,4 %). Esta composición revela la dualidad del sector, que actúa simultáneamente como proveedor de insumos para otras industrias y como generador de bienes destinados a mercados externos.

En contraste, el sector de petróleo y minas muestra una marcada orientación exportadora: el 65,1 % de su demanda corresponde a ventas externas, mientras que el consumo privado tiene como destino la manufactura de productos refinados de petróleo.

De igual forma existen sectores cuya estructura de demanda es intrínsecamente interna o vinculada a la inversión. La construcción destaca por su elevada proporción destinada a la inversión (90,6 %), lo que evidencia su papel crucial en la FBKF y en el desarrollo de infraestructura nacional. Por su parte, el comercio concentra su demanda en el consumo privado (46,9 %) y la demanda intermedia (44 %), lo que confirma su orientación hacia el mercado interno.

**Tabla 13. MCS – Estructura de la Demanda**

*En porcentaje, 2023 (p)*

CIE IMAEc	Demanda intermedia	Demanda Final					Total
		Consumo privado	Consumo gobierno	Inversión	Existencias	Exportaciones	
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	41,3%	25,1%	0,0%	3,3%	0,0%	30,2%	100%
Petróleo y minas	34,4%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	65,1%	100%
Manufactura	36,9%	33,0%	0,0%	2,7%	1,0%	26,4%	100%
Servicios	43,8%	35,9%	18,3%	0,7%	0,0%	1,3%	100%
Construcción	6,8%	1,3%	0,0%	90,6%	1,4%	0,0%	100%
Comercio	44,0%	46,9%	0,0%	9,1%	0,0%	0,0%	100%
<b>Total</b>	<b>39,3%</b>	<b>30,1%</b>	<b>7,4%</b>	<b>7,2%</b>	<b>0,3%</b>	<b>15,6%</b>	<b>100%</b>

**Notas:** (p) Cifras en su versión provisional, Código de Industria de Ecuador (CIE) del Indicador Mensual de Actividad Económica del Ecuador (IMAEc)

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

#### 4.6 ESTRUCTURA DE LOS SECTORES INSTITUCIONALES

La MCS permite caracterizar la economía desde la perspectiva de la estructura de los sectores institucionales y sus interrelaciones. Al examinar el agregado macroeconómico del Ingreso Disponible Bruto (IDB), se observa que en 2023 los hogares concentran la mayor proporción del ingreso disponible, alcanzando USD 88.526 millones, equivalentes al 71,9 % del total nacional. Este resultado refleja el rol central de los hogares tanto en la generación como en la utilización del ingreso, especialmente a través de los ingresos factoriales: el trabajo y el capital representan el 51,8 % y 42,4 % del IDB, respectivamente.

Las sociedades no financieras también desempeñan una función relevante, con un IDB de USD 10.936 millones, sustentado en una elevada participación del ingreso de capital, que equivale al 211,2 % de su propio ingreso disponible. Esta proporción, considerablemente superior a su IDB, indica que una parte sustantiva de sus excedentes se canaliza mediante transferencias, las cuales ascienden a USD 28.705 millones.

En el caso de las sociedades financieras, aunque su nivel de ingreso disponible es menor (USD 3.259 millones), presentan una alta dependencia de las rentas de la propiedad y de otras transferencias corrientes, cuya magnitud conjunta representa el 261,8 % de su IDB. Ello evidencia su papel como intermediarios en la asignación de recursos dentro del sistema económico.

**Tabla 14. MCS – Ingreso Disponible Bruto**

*En millones de USD, 2023 (p)*

<b>Variab</b> les	<b>Sociedades No Financieras</b>	<b>Sociedades Financieras</b>	<b>Hogares</b>	<b>ISFLSH</b>	<b>Gobierno</b>	<b>Economía Total</b>
Impuestos	-	-	-	-	14.281,9	14.281,9
Factor Trabajo	-	-	45.849,3	-	-	45.849,3
Factor Capital	23.092,2	3.135,4	37.500,0	41,5	2.946,9	66.716,1
Factor Capital - EBE	23.092,2	3.135,4	6.982,8	41,5	2.946,9	36.198,8
Factor Capital - IMB	-	-	30.517,2	-	-	30.517,2
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	19.257,9	8.530,0	27.844,7	1.083,7	29.161,7	85.877,9
<b>Total ingresos</b>	<b>42.350,1</b>	<b>11.665,4</b>	<b>111.193,9</b>	<b>1.125,2</b>	<b>46.390,5</b>	<b>212.725,2</b>
Impuestos	2.708,5	267,9	2.725,2	-	-	5.701,6
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	28.705,2	8.158,0	19.922,8	206,5	26.887,4	83.879,8
<b>Total gastos</b>	<b>31.413,7</b>	<b>8.425,9</b>	<b>22.648,0</b>	<b>206,5</b>	<b>26.887,4</b>	<b>89.581,5</b>
* Ajuste por la variación en los derechos de pensión	-	19,0	-19,0	-	-	-
<b>Ingreso Disponible Bruto</b>	<b>10.936,4</b>	<b>3.258,6</b>	<b>88.526,9</b>	<b>918,8</b>	<b>19.503,1</b>	<b>123.143,7</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional. \* Datos disponibles en la información del CEI

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

El Gobierno, por su parte, registra un ingreso disponible de USD 19.503 millones, financiado principalmente a través de impuestos (73,2 % respecto al IDB) y rentas de la propiedad (149,5 % del IDB). Sus egresos se concentran en transferencias y consumo público, sin generación de ingresos laborales, en consonancia con su función redistributiva.

El gasto total del Gobierno representa el 137,9 % de su ingreso disponible, lo cual evidencia la necesidad de recurrir a financiamiento adicional —ya sea vía endeudamiento o mediante el uso de ahorro previo— para cerrar su balance. En términos de equilibrio sectorial, tanto las sociedades no financieras como las financieras exhiben niveles de gasto muy superiores a su ingreso disponible (287,2 % y 258,6 %, respectivamente), lo que sugiere el uso de fuentes complementarias como deuda, ahorro previo o reinversión de utilidades para sostener sus operaciones.

**Tabla 15. MCS – Estructura del Ingreso Disponible Bruto**

*En porcentajes, 2023 (p)*

Variables	Sociedades No Financieras	Sociedades Financieras	Hogares	ISFLSH	Gobierno	Economía Total
Impuestos	-	-	-	-	73,2%	11,6%
Factor Trabajo	-	-	51,8%	-	-	37,2%
Factor Capital	211,2%	96,2%	42,4%	4,5%	15,1%	54,2%
Factor Capital - EBE	211,2%	96,2%	7,9%	4,5%	15,1%	29,4%
Factor Capital - IMB	-	-	34,5%	-	-	24,8%
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	176,1%	261,8%	31,5%	117,9%	149,5%	69,7%
<b>Total ingresos</b>	<b>387,2%</b>	<b>358,0%</b>	<b>125,6%</b>	<b>122,5%</b>	<b>237,9%</b>	<b>172,7%</b>
Impuestos	24,8%	8,2%	3,1%	-	-	4,6%
Rentas de la Propiedad más otras transferencias corrientes	262,5%	250,4%	22,5%	22,5%	137,9%	68,1%
<b>Total gastos</b>	<b>287,2%</b>	<b>258,6%</b>	<b>25,6%</b>	<b>22,5%</b>	<b>137,9%</b>	<b>72,7%</b>
* Ajuste por la variación en los derechos de pensión	-	0,6%	0,0%	-	-	-
<b>Ingreso Disponible Bruto</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional, \* Datos disponibles en la información del CEI

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

En contraste, los hogares presentan una posición relativamente sólida, con un gasto equivalente al 25,6 % de su ingreso disponible, lo que podría indicar una elevada tasa de ahorro o patrones de consumo que no se registran completamente en el sistema formal. Finalmente, el sector de ISFLH mantiene una participación modesta pero estable, caracterizada por un balance prácticamente equilibrado entre ingresos y gastos.

## **5. CONCLUSIONES**

La construcción de las MCS permite múltiples enfoques metodológicos, los cuales dependen del propósito analítico y del nivel de detalle requerido. Es posible desarrollar MCS con orientación macroeconómica o microeconómica, siendo esta última la que ofrece un mayor grado de desagregación. La diferencia entre ambos enfoques radica en la apertura de las cuentas con la que se representan los flujos económicos. Las MCS de carácter microeconómico admiten análisis detallados por agente, producto o industria, lo que las hace especialmente útiles para estudios distribucionales, sectoriales o de política pública focalizada.

En relación con las simulaciones derivadas de una MCS, estas pueden estructurarse bajo diferentes modalidades. Algunas simulaciones requieren la construcción de una nueva MCS cerrada, lo que implica definir un conjunto de reglas de cierre que aseguren la consistencia macroeconómica del sistema.

De manera óptima, estas reglas deben alinearse con el marco central del Sistema de Cuentas Nacionales, de modo que las restricciones contables reflejen adecuadamente la estructura y el funcionamiento del sistema económico. Sin embargo, también existen simulaciones parciales

que no exigen un cierre completo de la matriz, especialmente cuando el objetivo se limita a evaluar impactos sectoriales o choques específicos sin reequilibrar todo el sistema.

Las MCS integradas con modelos de simulación constituyen una herramienta robusta para el diseño y evaluación de políticas fiscales. Su utilización permite anticipar escenarios bajo supuestos prudentes, contribuyendo al fortalecimiento de la sostenibilidad fiscal y a la mejora del proceso de planificación pública. Asimismo, ofrecen una visión estructurada de los impactos distributivos, sectoriales y macroeconómicos derivados de distintos instrumentos de política, lo que facilita la toma de decisiones informada y la promoción de un entorno económico más estable en el mediano plazo.

Dentro de los aportes más relevantes del enfoque microeconómico destacan sus ventajas para el análisis del comercio exterior. Las MCS con alta desagregación permiten representar con precisión los flujos de exportaciones e importaciones por producto e industria, así como evaluar los saldos comerciales de manera más granular. Esta capacidad analítica resulta fundamental para el diseño de políticas comerciales diferenciadas, la identificación de sectores estratégicos y la evaluación de los posibles efectos de choques externos sobre la estructura productiva nacional.

En términos de distribución funcional e institucional del ingreso, la MCS para el 2023 evidencia una marcada concentración del ingreso disponible en los hogares, que asciende a USD 88.527 millones y se sustenta principalmente en la remuneración al trabajo (51,8 % de su ingreso total). Las sociedades no financieras capturan la mayor proporción del EBE, mientras que el Gobierno mantiene su operatividad financiera a partir de una elevada dependencia tributaria (73,2 % de sus ingresos). No obstante, la brecha persistente entre ingresos y gastos

en el sector público y en el sector empresarial pone de manifiesto presiones estructurales que comprometen la sostenibilidad y la equidad del sistema económico.

El análisis relativo del balance sectorial muestra diferencias en las posiciones financieras de los agentes económicos. En 2023, las sociedades no financieras y financieras presentan niveles de gasto significativamente superiores a sus ingresos (287,2 % y 258,6 %, respectivamente), lo cual podría reflejar una elevada dependencia del apalancamiento financiero o una limitada reinversión de utilidades.

Por el contrario, los hogares registran un superávit considerable, con un gasto equivalente al 25,6 % de su ingreso, lo que podría obedecer a una elevada propensión al ahorro o a patrones de consumo parcialmente explicados por la informalidad. En el caso del Gobierno, se observa un déficit persistente que refuerza su dependencia tanto de los ingresos tributarios como del financiamiento interno.

En lo que respecta a la utilización de factores productivos, las MCS permiten descomponer la participación del capital y del trabajo en la generación del valor agregado. Para 2023, los datos muestran que el 59,3 % del ingreso generado en la economía se atribuye al factor capital, mientras que el 40,7 % corresponde al factor trabajo. Esta estructura revela una economía relativamente intensiva en capital, consistente con un grado significativo de tecnificación, especialmente en sectores con alta inversión en infraestructura y bienes de capital.

El análisis de la demanda interna y externa evidencia una estructura económica diversificada. En 2023, la demanda final representa el 60,7 % de la demanda total, impulsada fundamentalmente por el consumo privado y el gasto público en servicios esenciales. El sector

servicios concentra la mayor parte de la demanda agregada, mientras que la manufactura exhibe un patrón equilibrado entre abastecimiento al mercado interno y exportaciones, reflejando su rol dual como insumo intermedio y sector exportador.

Finalmente, el sector de petróleo y minas continúa mostrando una marcada orientación hacia los mercados internacionales, mientras que la construcción mantiene una dependencia casi exclusiva de la inversión, reforzando su importancia en la formación de capital fijo. El comercio permanece fuertemente vinculado al mercado interno. Esta configuración sectorial aporta elementos fundamentales para comprender los motores del crecimiento y para diseñar políticas diferenciadas orientadas a fortalecer la sostenibilidad económica en el mediano plazo.

## REFERENCIAS

- BCE. (2017). *Nota Metodológica para la elaboración de la Matriz de Contabilidad Social (MCS) Período de referencia 2007*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- BCE. (22 de Abril de 2025). *Metodología para la construcción de la Matriz Insumo – Producto*. Quito: Banco Central del Ecuador. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/NotasTecnicas/nota89.pdf>
- Burfisher, M. (2011). The CGE Model Database: A Social Accounting Matrix. *In Introduction to Computable General Equilibrium Models*, 44-70.
- Leontief, W. (1941). *The Structure of American Economy 1919-1929: An Empirical Application of Equilibrium Analysis*. Cambridge: Harvard University Press.
- Naciones Unidas. (2009). *Sistema de Cuentas Nacionales*. New York: Naciones Unidas press.
- Naciones Unidas, Comisión Europea, Fondo Monetario Internacional, Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos y Banco Mundial. (2009). *Sistema de Cuentas Nacionales 2008*. Nueva York: Naciones Unidas.
- OECD. (2021). *Input-Output Tables and Trade in Value Added Database*. Paris: OECD press.
- Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea. (21 de 05 de 2013). *Reglamento (UE) n.º 549/2013 relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea*. Obtenido de Diario Oficial de la Unión Europea: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX:32013R0549>
- Pyatt, G., & Round, J. (1985). *Social Accounting Matrices: A Basis for Planning*. Washington, DC: The World Bank.
- Robison, S., & El-Said, M. (1997). Estimating a Social Accounting Matrix Using Entropy Difference Methods. *TMD Discussion Papers*, 1-9.

## ANEXOS

### Anexo 1. Glosario de las transacciones de las Matrices de Contabilidad Nacional

#### **B2 - Excedente Bruto de Explotación (EBE)**

Se define como el saldo residual del valor agregado una vez deducida la remuneración de los asalariados y los impuestos netos de subvenciones sobre la producción. En términos económicos, representa la retribución a los activos productivos (capital) que participan en el proceso de generación de valor, excluyendo el retorno atribuible al factor trabajo.

Al capturar el excedente operativo generado por las unidades productivas, esta variable permite evaluar la eficiencia económica en la asignación y explotación de los recursos, sirviendo como una aproximación (*proxy*) de la capacidad de la economía para generar beneficios antes de la distribución de rentas de la propiedad (Naciones Unidas, Comisión Europea, Fondo Monetario Internacional, Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos y Banco Mundial, 2009).

#### **B3 - Ingreso Mixto Bruto (IMB)**

Corresponde al excedente generado por las actividades productivas pertenecientes a los hogares que no operan como cuasi sociedades. Este ingreso combina dos componentes que no pueden separarse de manera directa:

- (i) la remuneración implícita al trabajo aportado por los miembros del hogar; y,
- (ii) el rendimiento de los activos utilizados en el proceso productivo.

En conjunto, el IMB refleja la naturaleza híbrida de estas unidades productivas, donde el trabajo y el capital del hogar se encuentran integrados en una misma fuente de generación de ingresos (Naciones Unidas et al., 2009).

### **B9 - Préstamo o endeudamiento neto**

El préstamo o endeudamiento neto se define como la diferencia entre el ahorro, las transferencias de capital y las adquisiciones de activos no financieros. Cuando el saldo es negativo, indica la existencia de endeudamiento neto; cuando es positivo, refleja un préstamo neto. Esta medida permite evaluar la capacidad o necesidad de financiamiento de una economía o sector institucional (Naciones Unidas et al., 2009).

### **D1 - Remuneraciones**

La remuneración de los asalariados comprende todos los pagos que el empleador entrega a los trabajadores como compensación por los servicios prestados durante un período determinado, ya sea en dinero o en especie. Para su registro, se considera el valor al que el trabajador tiene derecho, independientemente del momento efectivo de pago.

Este rubro incluye sueldos y salarios, así como las contribuciones sociales a cargo del empleador —tanto las efectivamente pagadas como las imputadas— (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **D21 - Impuestos sobre los productos**

Comprenden los impuestos a pagar por cada unidad de un determinado bien o servicio producido o transaccionado. Estos gravámenes se devengan en el momento de la producción, venta, transferencia, arrendamiento, suministro, o bien por su uso para autoconsumo o formación de capital propio. Pueden especificarse como un monto monetario fijo por unidad de cantidad o como un porcentaje (ad valorem) del precio o valor unitario.

Metodológicamente, en esta categoría se clasifican todos los impuestos que gravan un producto, independientemente de la unidad institucional que realice el pago, salvo que se especifique lo contrario (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **D211 - Impuesto al Valor Agregado (IVA)**

El IVA se aplica sobre bienes y servicios y es recaudado en diferentes etapas del proceso productivo, aunque su carga final recae totalmente sobre el consumidor final. Su funcionamiento se basa en que las empresas deben pagar al fisco únicamente la diferencia entre el IVA cobrado por sus ventas y el IVA pagado por sus compras destinadas al consumo intermedio o a la formación bruta de capital fijo.

El IVA se calcula sobre el precio del bien o servicio, incluyendo otros impuestos aplicables al producto. También se aplica a las importaciones de bienes y servicios, además de los derechos e impuestos relacionados (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013)

## **D212 - Impuestos y derechos sobre las importaciones, excluyendo el IVA**

Incluyen los impuestos aplicados a bienes y servicios en el momento en que los bienes cruzan la frontera nacional o aduanera, o cuando los servicios son prestados por productores no residentes a unidades institucionales residentes (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013)

## **D214 - Impuestos sobre los productos excepto IVA y los impuestos a las importaciones y exportaciones**

Esta categoría comprende todos los impuestos que recaen sobre los bienes y servicios debido a su producción, venta, transferencia, arrendamiento, suministro o uso, excluyendo el IVA y los impuestos específicos sobre el comercio exterior. Entre ellos se incluyen:

- Impuestos sobre ventas o ingresos de negocios: gravan ventas de fabricantes, mayoristas y minoristas, compras o ingresos comerciales, excluyendo el IVA u otros impuestos deducibles.
- Impuestos específicos: aplicados comúnmente a bebidas alcohólicas, tabaco y combustibles.
- Impuestos sobre servicios específicos: afectan actividades como transporte, comunicaciones, seguros, publicidad, hoteles, restaurantes, entretenimiento, juegos de azar, loterías y espectáculos.
- Impuestos sobre transacciones financieras y de capital: gravan la compra o venta de activos financieros y no financieros, incluidas divisas. Se pagan cuando cambia la

propiedad de terrenos u otros activos, salvo que el cambio provenga de transferencias de capital (herencias o donaciones).

- Beneficios de monopolios fiscales.
- Impuestos derivados de la fijación de tasas de interés por encima de las de mercado por parte del banco central.

### **D29 - Otros impuestos sobre la producción**

Comprenden todos los impuestos que recaen sobre las empresas por el hecho de participar en la actividad productiva, independientemente de la cantidad o el valor de los bienes y servicios producidos o vendidos. Esta categoría abarca impuestos sobre la nómina o fuerza laboral, impuestos recurrentes sobre la propiedad o uso de terrenos y edificios utilizados en la producción, licencias comerciales y profesionales, impuestos sobre el uso de activos fijos (vehículos, maquinaria), impuestos de timbre (timbres fiscales) y gravámenes sobre la contaminación resultantes de actividades productivas (Naciones Unidas et al., 2009).

### **D31 - Subvenciones sobre los productos**

Son subvenciones por pagar por unidad de un bien o servicio producido o importado. El importe de las subvenciones a los productos puede especificarse de la siguiente manera:

- a. Un montante monetario específico por unidad de cantidad de un bien o servicio;
- b. Un porcentaje específico del precio por unidad;
- c. La diferencia entre un precio específico que se tiene como precio objetivo y el precio de mercado efectivamente pagado por el comprador.

La subvención a un producto resulta exigible, normalmente, cuando este se produce, vende o importa, pero también puede serlo en otras circunstancias, tales como cuando se traspasa, se cede en arrendamiento financiero, se suministra o se utiliza para autoconsumo o formación de capital propio (Naciones Unidas, 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **D39 - Subvenciones sobre la producción**

Estas incluyen las subvenciones que las unidades de producción residentes pueden recibir como consecuencia de su participación en la producción, con la excepción de las subvenciones a los productos. Estas pueden ser, a la nómina salarial o a la fuerza de trabajo, así como aquellas destinadas a reducir la contaminación (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **D4 - Renta de la propiedad**

Se genera cuando los propietarios de activos financieros y recursos naturales los ceden a otras unidades institucionales. Las rentas pagadas por la utilización de activos financieros se denominan rentas de la inversión, mientras que los pagos por el uso de recursos naturales se conocen como rentas de los recursos naturales (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **D5 - Impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc.**

Se gravan a los ingresos de los hogares o los beneficios de las sociedades o aquellos otros que gravan la riqueza y que se pagan regularmente en cada período fiscal (Naciones Unidas et al., 2009).

## **D61 - Contribuciones sociales netas**

Son las cotizaciones pagadas por los hogares y los empleadores a la seguridad social con el fin de efectuar las provisiones correspondientes para el pago de las prestaciones sociales (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **D62 - Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie**

Son transferencias corrientes que los hogares reciben de la seguridad social, destinadas a cubrir necesidades originadas por determinadas situaciones o circunstancias, como enfermedades, desempleo, jubilación, vivienda, educación o responsabilidades familiares (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **D7 - Las otras transferencias corrientes**

Incluyen todas las demás transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, así como entre unidades residentes y no residentes. Entre ellas se encuentran las primas netas y las indemnizaciones de los seguros no de vida, las transferencias corrientes entre distintos niveles de gobierno, la cooperación internacional corriente, y las transferencias corrientes desde y hacia

las ISFLSH, así como entre hogares residentes y no residentes (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

#### **D8 - Ajuste por la variación en los derechos de pensión**

Es una forma de registrar el aumento o la disminución de los derechos de pensión que los hogares acumulan a lo largo del tiempo, aun cuando los fondos correspondientes no se hayan desembolsado. Este ajuste permite reflejar en el ahorro de los hogares las variaciones en los derechos de pensión sobre los cuales tienen un derecho definido (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

#### **D9r - Transferencias de capital a cobrar**

Las transferencias de capital son transacciones unilaterales (sin contrapartida) en las que, por un lado, la unidad que transfiere renuncia a un activo, cediendo así un derecho económico; o, por otro, la unidad receptora asume la obligación de adquirir un activo (excepto dinero). Estas condiciones pueden cumplirse de forma individual o simultánea. Se clasifican como transferencias de capital a cobrar cuando implican un aumento en el valor neto del beneficiario, y se registran en el lado derecho de su cuenta (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

#### **D9p – Transferencias de capital por pagar**

Por su parte, las transferencias de capital por pagar mantienen el mismo fundamento conceptual; sin embargo, representan una disminución en el valor neto de la unidad que transfiere y, por

convención, se registran también en el lado derecho de la cuenta, con signo negativo (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **MgD – Márgenes de distribución**

El vector de los márgenes de distribución<sup>6</sup> por producto corresponden a la diferencia entre el precio de venta de un bien por parte del comerciante y el precio que este pagó al productor o proveedor, excluyendo los impuestos sobre los productos. Representan el valor añadido por los comerciantes mayoristas y minoristas a través de los servicios que permiten que los bienes lleguen desde el productor hasta el consumidor final (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **NP - Adquisiciones menos disposiciones de activos no producidos**

Son activos que no se han producido dentro de la frontera de producción pero que pueden utilizarse en la producción de bienes y servicios. Se agrupan en tres categorías: recursos naturales; contratos, arrendamientos y licencias y fondos de comercio y activos de comercialización (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

---

<sup>6</sup> Los márgenes de distribución (MgD) se componen de los márgenes de comercio (MgC) y los márgenes de transporte (MgT). En el caso de las matrices ecuatorianas, solo se dispone del vector correspondiente a los márgenes de comercio.

## **P1 – Producción**

Se entiende por producción al conjunto de bienes y servicios creados por una unidad institucional durante el ejercicio contable, mediante el uso de insumos como trabajo, capital y otros bienes y servicios. En el marco de las Cuentas Nacionales, la producción se representa en la matriz de producción de las actividades económicas<sup>7</sup> (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **P2 – Consumo intermedio**

El consumo intermedio corresponde al valor de los bienes y servicios utilizados como insumos en un proceso de producción. Estos bienes y servicios pueden ser transformados o completamente consumidos durante dicho proceso. En las Cuentas Nacionales, se representa en la matriz de los consumos intermedios de las actividades económicas (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **P3 - Gasto de consumo final**

Es el gasto efectuado por los hogares, las instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH) y el gobierno general en bienes y servicios destinados a satisfacer directamente necesidades individuales o colectivas. Incluye tanto los bienes y servicios

---

<sup>7</sup> Las actividades económicas de la Contabilidad Nacional del Banco Central del Ecuador están desagregadas en un total de 76 sectores. Para más información, se recomienda consultar las matrices de correlaciones publicadas en el siguiente enlace:  
[https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/cuentasnacionales/ix\\_cuentasnacionalesanuales.html#](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/cuentasnacionales/ix_cuentasnacionalesanuales.html#)

adquiridos por los hogares para su propio consumo, como los suministrados por el gobierno y las ISFLSH de forma gratuita o a precios no económicamente significativos, ya sea producidos internamente o adquiridos en el mercado. Este gasto se registra como consumo individual o colectivo, según el beneficiario final (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **P5 - Formación Bruta de Capital**

Es la inversión que realizan las unidades económicas en activos producidos que se utilizarán en el proceso productivo. Incluye la adquisición menos la disposición de activos fijos (como maquinaria, edificios o infraestructura), la variación de existencias (como materias primas o productos almacenados) y los objetos valiosos (como obras de arte o metales preciosos). Este indicador refleja el esfuerzo de acumulación de capital dentro de una economía en un período determinado (Naciones Unidas et al., 2009).

### **P51g - Formación Bruta de Capital Fijo**

Es la inversión que realizan los productores en activos fijos, como maquinaria, construcciones, infraestructuras o sistemas informáticos, que se utilizan en la producción durante más de un año. Se mide como el valor de las adquisiciones de estos activos, menos las disposiciones realizadas en el mismo período, e incluye también ciertos gastos que aumentan el valor de activos no producidos (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **P52 - Variaciones de existencias**

Es la diferencia entre el valor de los bienes que ingresan a las existencias de una unidad productora (como compras, producción propia o transferencias internas) y el valor de los bienes que salen de ellas o se pierden durante el período contable. Refleja el cambio neto en el inventario de materias primas, productos en proceso y productos terminados (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **P6 – Exportaciones**

Son las transacciones mediante las cuales las unidades residentes suministran bienes o servicios a no residentes, ya sea por ventas, trueques o regalos (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **P7 – Importaciones**

Son las transacciones mediante las cuales unidades no residentes suministran bienes y servicios a unidades residentes, ya sea por ventas, trueques o regalos (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

## **Anexo 2. Los Sectores Institucionales en las Matrices de Contabilidad Nacional**

### **S1 – Economía total**

Se define como el conjunto de todas las unidades institucionales residentes que participan en la actividad económica de un país durante un período determinado (Naciones Unidas et al., 2009).

### **S11 – Sociedades no financieras**

Comprende las unidades institucionales con personalidad jurídica que actúan como productores de mercado y cuya actividad principal consiste en la producción de bienes y servicios no financieros (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **S12 – Sociedades financieras**

Comprende las unidades institucionales con personalidad jurídica que actúan como productores de mercado y cuya actividad principal es la prestación de servicios financieros. Incluye todas las sociedades dedicadas principalmente a la intermediación financiera o a actividades auxiliares de la intermediación, así como a servicios relacionados con seguros y fondos de pensiones (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **S13 – Gobierno General**

Comprende las unidades institucionales creadas mediante procedimientos políticos, dotadas de poder legislativo, judicial o ejecutivo sobre otras unidades dentro del territorio económico. Su función principal es producir y financiar bienes y servicios no de mercado destinados al consumo colectivo o individual, redistribuir el ingreso y la riqueza mediante transferencias, y desempeñar funciones de regulación y representación política. Estas unidades se financian principalmente a través de impuestos, cotizaciones y otras transferencias obligatorias, aunque también pueden recurrir al endeudamiento o a ingresos no tributarios.

En Ecuador, el Gobierno General se organiza en los subsectores: Gobierno Central, Gobierno Local y Seguridad Social (Naciones Unidas et al., 2009).

### **S14 – Hogares**

Conjunto de individuos que comparten una misma vivienda, combinan total o parcialmente sus ingresos y patrimonio, y consumen colectivamente ciertos bienes y servicios, principalmente relacionados con alimentación y alojamiento. Incluye a los hogares como consumidores y como productores de bienes o servicios de mercado, siempre que esta producción no sea realizada por entidades separadas (cuasisociedades), así como a quienes producen para consumo final propio.

Sus principales recursos son la remuneración por trabajo, rentas de la propiedad, transferencias de otros sectores, ingresos por venta de bienes y servicios, y valores imputados por la producción propia destinada al consumo final. Las decisiones sobre consumo y actividades económicas deben tomarse al menos parcialmente en conjunto para que un grupo se considere

hogar (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **S15 - Instituciones Sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares**

Son entidades privadas sin fines de lucro, con personalidad jurídica, que proporcionan bienes y servicios no de mercado a los hogares. Sus recursos principales provienen de contribuciones voluntarias (en efectivo o en especie) hechas por los hogares, transferencias del gobierno y rentas de la propiedad.

Entre las principales ISFLSH se encuentran sindicatos, asociaciones profesionales, partidos políticos, iglesias, clubes sociales, culturales y deportivos, así como asociaciones de beneficencia y ayuda que se financian mediante donaciones voluntarias. Estas organizaciones suelen ofrecer sus servicios gratuitamente o a precios no significativos y funcionan mediante cuotas o suscripciones de sus miembros (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **S2 - Resto del Mundo**

Este sector agrupa a todas las unidades institucionales no residentes que mantienen transacciones o relaciones económicas con unidades residentes dentro del país. No es un sector con funciones o recursos propios, sino una categoría utilizada para registrar las interacciones económicas entre residentes y no residentes, como comercio exterior, inversiones o créditos.

Aunque no se elabora un conjunto completo de cuentas para este sector, se considera útil tratarlo como tal para comprender la vinculación económica entre la economía nacional y el exterior. Incluye también unidades no residentes ubicadas físicamente en el país, como embajadas, consulados, bases militares y organizaciones internacionales (Naciones Unidas et al., 2009); (Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea, 2013).

### **Anexo 3. Esquema simplificado de la Matriz de Contabilidad Social**

Una vez detallado en los Anexos 1 y 2 las definiciones, conceptos y nomenclaturas de los elementos, cuentas y transacciones que conforman la MCS —tanto en su enfoque tradicional como en su visión de MIP—, se procede a ilustrar su dinámica operativa.

Para este fin, se utiliza la representación de una MCS simplificada en la Figura 18. Dicho esquema incorpora una numeración en sus filas y columnas para facilitar la localización de cada cuenta y transacción, así como para clarificar las interacciones y flujos contables entre los distintos componentes de la matriz.

La MCS tradicional presenta la cuenta de producción distinguiendo entre actividades económicas y productos lo que permite establecer el flujo circular propio entre sectores productivos y bienes y viceversa (Naciones Unidas et al., 2009).

En la Figura 18 se puede observar este esquema. Iniciando en la fila 1, la MCS muestra cómo las actividades económicas generan ingresos por la producción (P1) de bienes y servicios, representados en la intersección con la columna 2. De forma análoga, esta distinción se refleja en los consumos intermedios (P2), donde las actividades económicas —ubicadas en la columna 1— realizan pagos por los insumos adquiridos en el flujo de bienes y servicios correspondiente a la fila 2. Esta estructura evidencia la interdependencia entre los procesos productivos y el intercambio de bienes dentro del sistema económico.

Por su parte, el total de ingresos que las actividades económicas perciben por concepto de producción (P1) —representado en la fila 1, columna 19— se destina a cubrir diversos usos o

gastos registrados en la columna 1. Entre estos se incluyen: la adquisición de consumos intermedios (P2) —fila 2, columna 1—, el pago al factor trabajo en forma de remuneraciones (D1, fila 3, columna 1), el pago al factor capital —reflejado en el EBE (B2, fila 4, columna 1) y en el IMB (B3, fila 5, columna 1)—, así como el pago de otros impuestos sobre la producción e importaciones (D29, fila 8, columna 1). Esta estructura evidencia la distribución funcional del ingreso generado por la producción dentro del sistema económico.

La MCS permite representar de manera integral el flujo de bienes y servicios dentro del sistema económico, al mostrar el destino de la producción generada por las actividades económicas —registrada en la fila 1, columna 2— y su correspondiente utilización —ubicada en la fila 2, columna 19. En términos contables, la visión tradicional de la MCS mantiene coherencia con la estructura de la TOU, en la cual los bienes producidos se destinan a la demanda intermedia y a la demanda final.

La demanda intermedia o insumos corresponde a los productos vendidos a las mismas industrias —P2, fila 2, columna 2—, mientras que la demanda final se distribuye entre: el consumo final —P3, columnas 8, 9 y 10—, la formación bruta de capital fijo —P5, fila 2, columna 16—, las variaciones de existencias —P5, fila 2, columna 17— y las exportaciones —P6, fila 2, columna 18—.

En este marco, la utilización se presenta en equilibrio con la oferta total de bienes y servicios, lo que se refleja en la fila 21, columna 2 mediante el Balance de Oferta y Utilización (BOU). La oferta está compuesta por la producción interna —P1, fila 1, columna 2—, más los impuestos al valor agregado (D211), los impuestos sobre los productos distintos del IVA e impuestos a

las importaciones y exportaciones (D214), las subvenciones a los productos (D31) y los impuestos sobre los productos importados (D212).

El flujo circular de la economía se hace evidente en la interacción entre sectores institucionales. Las actividades económicas realizan pagos por remuneraciones al trabajo —D1, fila 3, columna 1—, percibidos por los hogares (S.14), quienes a su vez efectúan gastos e impuestos sobre la renta —D5, fila 14, columna 9—. Estos tributos se registran como ingresos del Gobierno —S.13, fila 14, columna 19—, el cual mantiene relaciones económicas con otros sectores mediante pagos por renta de la propiedad —D4, filas 6–10, columna 8— y otras transferencias corrientes —D7, fila 20, columna 8— hacia el resto del mundo (S.2).

Por su parte, el resto del mundo (S.2) actúa como contraparte de la economía nacional (S.1). Este sector obtiene ingresos por las importaciones (P7, fila 20, columna 2) realizadas por el país y utiliza dichos recursos para efectuar pagos de remuneraciones (D1, fila 3, columna 18), realizar transferencias de capital (D9p, fila 15, columna 18) y adquirir bienes producidos internamente (P6, fila 2, columna 18). En conjunto, la MCS refleja de forma coherente cada transacción económica y flujo institucional, evidenciando el ciclo continuo de generación, distribución y uso del ingreso, característico del flujo circular de la economía.

**Figura 18. Componentes de la Matriz de Contabilidad Social**

*Nomenclatura base de la Visión Tradicional*

		COLUMNAS																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
		Concepto	Nomenclatura	Cuentas Endógenas						Cuentas Exógenas									Totales		
				Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15	S.13			S.2	Cuenta de capital					
					D1	EBE	IMB					D21-D31	D29-D39	D5		P3,D4,D5,D7,D9p,NP,B9	D9	P51g		P52	
F I L A S	1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	802,38				660,04	180,05				100,00	100,00		100,00	100,00	2.042,47			
	2	Cuentas Endógenas	D1	423,34										10,00				433,34			
	3		Factores de producción	B2g	334,22														334,22		
	4		B3g	281,76															281,76		
	5	Sectores Institucionales	S11		213,21		42,07	20,48	50,63	-			100,00	20,00	10,00				456,39		
	6		S12		28,95		19,09	20,06	52,88	0,47			100,00	20,00	10,00				251,45		
	7		S14	433,28	64,47	281,76	82,59	118,25	-	19,16			100,00	20,00	10,00				1.129,51		
	8		S15		0,38		-	1,03	1,71	1,76			100,00	20,00	10,00				134,88		
	9	Resto de Variables	Gobierno General GG (S.13)	D21-D31	17,71				37,18	-				-	-		-18,08	-	36,82		
	10			D29-D39	14,26															14,26	
	11			D5				28,88	5,77	27,68	-				-					62,33	
	12			(B2,D21-D31,D29-D39,D4,D5,D6,D7,D9r)		27,21		148,88	8,68	85,52	-	36,82	14,26	62,33	-196,42	-6,68	-39,98				140,62
	13			Resto del mundo	P2, P5, P3	168,79					94,40	-				-			-81,92	-100,00	81,27
	14	Cuenta de capital	S.2		0,06		13,39	7,30	11,63	2,13				-34,42	-	-0,02			0,06		
	15		D9				2,69	0,00	2,49	-				-5,06	-0,12				0,00		
	16		P51g				120,75	5,70	86,95	10,46				-223,86	-				-		
	17		P52				7,81	0,28	1,00	3,94				-13,03	-				-		
	18		NP				17,07	2,52	-16,91	-2,53				-0,10	-0,05					-	
	19		B9				-26,83	61,39	34,30	-80,56				113,51	-101,81					-	
20	<b>Total</b>			<b>2.042,47</b>	<b>433,34</b>	<b>334,22</b>	<b>281,76</b>	<b>456,39</b>	<b>251,45</b>	<b>1.129,51</b>	<b>134,88</b>	<b>36,82</b>	<b>14,26</b>	<b>62,33</b>	<b>140,62</b>	<b>81,33</b>	<b>-0,00</b>	<b>-</b>	<b>5.399,40</b>		

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

La MCS bajo el enfoque de la MIP se interpreta a partir de las interrelaciones y transacciones que ocurren entre los distintos componentes que la conforman. La Figura 19 presenta una versión simplificada de esta estructura, incorporando una numeración en filas y columnas que facilita la identificación de cada cuenta y transacción. Este esquema contribuye a una mejor comprensión de las interacciones y flujos contables entre los diversos elementos de la matriz, permitiendo visualizar de manera sistemática la dinámica económica que representa el enfoque MIP dentro del marco de la MCS.

En esta estructura, la producción se registra por partida doble, tanto por el lado de los recursos como por el de la utilización. Por el lado de los recursos, las actividades económicas —ubicadas en la fila 1, columna 17— reflejan el valor generado por la producción de bienes y servicios. Por el lado de la utilización, el gasto productivo de las industrias se muestra en la fila 20 y columna 1, representando el destino de los recursos generados. Esta desagregación permite identificar los vínculos entre la producción, el consumo intermedio y los pagos a los factores de producción.

Las actividades económicas, localizadas en la columna 1, efectúan gastos en consumos intermedios nacionales y en consumos intermedios importados, los cuales se registran respectivamente en la fila 1 y en la fila 13. En este proceso, las industrias también realizan pagos de impuestos netos al Gobierno, específicamente en las cuentas D21-D31 y D29-D39, que se encuentran reflejadas en la fila 9 y la fila 10. Estos flujos fiscales constituyen una parte esencial del circuito de redistribución institucional dentro de la matriz.

El sector hogares, identificado como S.14, recibe ingresos por remuneraciones al trabajo —cuenta D1, ubicada en la fila 2 y columna 1—, que representan la contraparte del gasto de las

actividades económicas en factores de producción. Dichos ingresos son posteriormente utilizados para adquirir bienes y servicios de consumo final, transacción que se registra en la cuenta P3, fila 1 y columna 7. Además, los hogares participan en operaciones de renta de la propiedad —cuenta D4, fila 5 y columna 7— con otros sectores institucionales, entre ellos las sociedades no financieras, reflejadas en la cuenta S.11.

Las sociedades, a su vez, perciben ingresos por rentas de la propiedad provenientes de los hogares, del Gobierno y del resto del mundo, observándose estos flujos en la cuenta D4, en las columnas 7, 12 y 13 respectivamente, con destino en la fila 5. Esta dinámica evidencia la interconexión entre sectores institucionales en la distribución funcional del ingreso.

El Gobierno, representado en la cuenta S.13 y visible en la columna 12, actúa como agente exógeno dentro de la matriz. Su función se manifiesta a través de los impuestos sobre la producción y las subvenciones netas, localizados en la fila 10, así como mediante la percepción y transferencia de rentas de la propiedad y otros ingresos corrientes. De esta manera, el sector público se incorpora como un actor que interviene en la redistribución del ingreso y en la generación de flujos de gasto hacia los sectores productivos y los hogares.

El resto del mundo, designado como S.2, mantiene su representación en la columna 13, y constituye la contraparte externa de la economía nacional. Este sector obtiene ingresos por las exportaciones del país, registradas en la cuenta P6 en la fila 1, y utiliza dichos recursos para pagar remuneraciones a los factores nacionales —fila 2, columna 13—, así como para realizar transferencias por rentas de la propiedad y otras transferencias corrientes, registradas entre las

filas 5 y 8. En conjunto, estos flujos reflejan la apertura de la economía y la interacción entre los agentes internos y externos en el ciclo macroeconómico.

Una característica distintiva de la MCS bajo el enfoque MIP radica en la clasificación de las cuentas en tres grupos: endógenas, exógenas y de cierre. Las cuentas endógenas comprenden los sectores productivos, los hogares y las instituciones financieras y no financieras que determinan la estructura interna del sistema económico. Las cuentas exógenas agrupan los sectores que ejercen influencia externa sobre el sistema, como el Gobierno y el resto del mundo, cuyos flujos no dependen directamente de la dinámica interna. Finalmente, las cuentas de cierre incluyen las variables residuales que garantizan el equilibrio contable entre usos y recursos.

La organización matricial de la MSC posibilita el análisis de los flujos económicos en términos de producción, distribución y uso del ingreso, facilitando su utilización para la modelización de políticas públicas y simulaciones macroeconómicas. En este sentido, la MCS visión MIP no solo representa un marco contable, sino también un instrumento analítico que permite estimar multiplicadores y estudiar los impactos de choques fiscales, externos o sectoriales en la economía nacional.

**Figura 19. Componentes de la Matriz de Contabilidad Social**

*Nomenclatura base de la visión MIP*

		COLUMNAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Concepto	Nomenclatura	Cuentas Endógenas							Cuentas Exógenas							Totales				
		Actividades económicas	Factores de producción			S.11	S.12	S.14	S.15	S.13			S.2	Cuenta de capital						
			D1	EBE	IMB					D21-D31	D29-D39	D5		P3,D4,D5,D7, D9p,NP,B9	D9		P51g	P52		
1	Actividades económicas	P2; P5; P3, P6	P2					P3	P3				P3	P6		P5	P5	Producción total de la economía		
2	Factores de producción	D1	D1										D1					Ingreso total a los factores de producción		
3		B2g	B2																	
4		B3g	B3																	
5	Sector Institucional	S11																Ingreso total de las sociedades no financieras		
6		S12																Ingreso total de las sociedades financieras		
7		S14		D1	B3														Ingreso total de las ISFLSH	
8		S15																	Ingreso total de los Hogares	
F I L A S	Gobierno General GG (S.13)	D21-D31	D21-D31 del P2					D21-D31 del P3	D21-D31 del P3				D21-D31 del P3	D21-D31 del P6		D21-D31 del P51g	D21-D31 del P52	Ingreso total del Gobierno General		
		D29-D39	D29-D39																	
		D5						D5					D5							
		(B2,D21-D31,D29-D39,D4,D5,D6,D7,D9r)			B2				D4+D6+D7		D21-D31	D29-D39	D5	D4	D4 + D7	D9r				
		P2, P5, P3	P2						P3	P3				P3			P5		P5	Ingresos del Resto del Mundo
14	Resto del mundo	S.2		D1				D4 + D7				D4 + D7	D7	D9r						
15	Cuenta de capital	D9						D9p					D9p					Total de las Transferencias de Capital		
16		P51g						P51g					P51g					Ahorro Total		
17		P52						P52					P52							
18		NP						NP					NP							
19	B9							B9					B9					Préstamo Neto / Endeudamiento Neto		
20	Total	Producción total de la economía	Pago total a los factores de producción	Gasto total del S.11	Gasto total del S.12	Gasto total del S.14	Gasto total del S.15	Gasto total del S.13			Gasto total del S.2	Total de las Transferencias de Capital	Inversión total	Gastos e ingresos totales de la economía						

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

## Anexo 4. Matrices de Quién a Quién – Sectores Institucionales

**Figura 20. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales**

(Rentas de la propiedad + Contribuciones y prestaciones sociales + Transferencias Corrientes + Ajuste por la variación en los derechos de pensión)

En millones de USD, 2023 (p)

Sectores	S11	S12	S13	S14	S15	S2	Total
S11	3.946	1.791	13.965	7.747	-	1.256	28.705
S12	950	931	403	5.487	48	339	8.158
S13	8.504	488	6.165	9.513	764	1.454	26.887
S14	4.985	5.206	8.419	-	168	1.145	19.923
S15	-	4	-	168	15	19	206
S2	873	110	210	4.929	89	-	6.210
<b>Total</b>	<b>19.258</b>	<b>8.530</b>	<b>29.162</b>	<b>27.845</b>	<b>1.084</b>	<b>4.212</b>	<b>90.090</b>

**Nota:** (p) Cifras en su versión provisional

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

**Figura 21. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales**

(Rentas de la propiedad + Contribuciones y prestaciones sociales + Transferencias Corrientes + Ajuste por la variación en los derechos de pensión)

En millones de USD, 2022

Sectores	S11	S12	S13	S14	S15	S2	Total
S11	3.655	1.529	15.513	7.078	-	1.010	28.785
S12	811	820	305	4.493	36	203	6.669
S13	7.080	427	5.205	8.656	754	960	23.082
S14	4.702	4.349	7.634	-	154	1.071	17.909
S15	-	4	-	154	19	17	194
S2	759	70	234	4.330	88	-	5.481
<b>Total</b>	<b>17.008</b>	<b>7.198</b>	<b>28.891</b>	<b>24.711</b>	<b>1.052</b>	<b>3.261</b>	<b>82.121</b>

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

**Figura 22. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales**

(Rentas de la propiedad + Contribuciones y prestaciones sociales + Transferencias Corrientes + Ajuste por la variación en los derechos de pensión)

En millones de USD, 2021

Sectores	S11	S12	S13	S14	S15	S2	Total
S11	2.737	1.487	11.355	6.385	-	1.011	22.975
S12	755	659	309	3.783	34	98	5.638
S13	6.228	385	5.050	8.355	706	678	21.402
S14	4.379	3.523	7.103	-	141	924	16.070
S15	-	3	-	141	1	17	163
S2	754	43	201	3.816	97	-	4.911
<b>Total</b>	<b>14.854</b>	<b>6.099</b>	<b>24.019</b>	<b>22.479</b>	<b>979</b>	<b>2.729</b>	<b>71.159</b>

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)

### Figura 23. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales

(Rentas de la propiedad + Contribuciones y prestaciones sociales + Transferencias Corrientes + Ajuste por la variación en los derechos de pensión)

En millones de USD, 2020

Sectores	S11	S12	S13	S14	S15	S2	Total
S11	2.541	1.478	6.328	5.793	-	1.082	17.222
S12	701	665	374	3.587	31	108	5.467
S13	4.370	377	4.149	7.938	613	2.317	19.763
S14	4.074	3.111	7.792	-	133	706	15.816
S15	-	3	-	133	23	12	172
S2	680	44	198	2.919	84	-	3.925
<b>Total</b>	<b>12.365</b>	<b>5.678</b>	<b>18.841</b>	<b>20.371</b>	<b>884</b>	<b>4.226</b>	<b>62.364</b>

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

### Figura 24. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales

(Rentas de la propiedad + Contribuciones y prestaciones sociales + Transferencias Corrientes + Ajuste por la variación en los derechos de pensión)

En millones de USD, 2019

Sectores	S11	S12	S13	S14	S15	S2	Total
S11	3.717	1.346	10.921	7.701	-	1.124	24.808
S12	686	604	376	3.449	30	115	5.260
S13	6.563	381	4.666	7.470	654	2.082	21.816
S14	4.379	3.084	8.362	-	148	844	16.817
S15	-	5	-	148	55	15	223
S2	967	63	194	2.504	73	-	3.802
<b>Total</b>	<b>16.313</b>	<b>5.483</b>	<b>24.519</b>	<b>21.272</b>	<b>961</b>	<b>4.180</b>	<b>72.727</b>

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

### Figura 25. Matriz de Quién a Quién – Sectores Institucionales

(Rentas de la propiedad + Contribuciones y prestaciones sociales + Transferencias Corrientes + Ajuste por la variación en los derechos de pensión)

En millones de USD, 2018

Sectores	S11	S12	S13	S14	S15	S2	Total
S11	3.217	1.101	12.152	7.318	1	1.051	24.840
S12	536	594	520	3.232	6	106	4.993
S13	6.394	360	2.945	7.025	409	2.346	19.480
S14	4.249	2.823	7.842	-	145	661	15.720
S15	-	2	-	148	11	2	162
S2	973	52	191	2.415	19	-	3.651
<b>Total</b>	<b>15.369</b>	<b>4.932</b>	<b>23.649</b>	<b>20.139</b>	<b>591</b>	<b>4.166</b>	<b>68.846</b>

Fuente: Banco Central del Ecuador (2026)

## Anexo 5. Clasificador de Industrias de Cuentas Nacionales Anuales (CNA) al IMAEc

CIE 76	Descripción CIE 76 (Cuentas Nacionales Anuales)	CIE 06	Descripción CIE 06 (IMAEc)
01	Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
02	Cultivo de arroz	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
03	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
04	Cultivo de caña de azúcar	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
05	Cultivos de frutas, y otros tipos de cultivos n.c.p.	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
06	Cultivo de otras plantas no perennes y propagación de plantas	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
07	Cultivo de frutos oleaginosos	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
08	Cultivo de plantas con las que se preparan bebidas	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
09	Actividades de apoyo a la agricultura, postcosecha y tratamiento de semillas para propagación	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
10	Ganadería	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
11	Silvicultura y extracción de madera	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
12	Pesca y acuicultura	01	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
13	Servicios Petroleros - Explotación de otras minas y canteras, y actividades de apoyo	02	Petróleo y minas
14	Extracción de petróleo crudo y gas natural	02	Petróleo y minas
15	Extracción de minerales metálicos y no metálicos	02	Petróleo y minas
16	Explotación de otras minas y canteras, y actividades de apoyo	02	Petróleo y minas
17	Elaboración y conservación de carne	03	Manufactura
18	Preparación y conservación de pescado y otros productos acuáticos elaborados	03	Manufactura
19	Procesamiento y conservación de camarón	03	Manufactura
20	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	03	Manufactura
21	Elaboración de productos lácteos	03	Manufactura
22	Elaboración de productos de la panadería y pastelería	03	Manufactura
23	Elaboración de productos de molinería	03	Manufactura
24	Elaboración y refinación de azúcar	03	Manufactura
25	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	03	Manufactura
26	Elaboración de fideos y de otros productos farináceos	03	Manufactura
27	Elaboración de café	03	Manufactura
28	Elaboración de alimentos preparados para animales	03	Manufactura
29	Elaboración de otros productos alimenticios diversos	03	Manufactura
30	Elaboración de bebidas no alcohólicas (jugos)	03	Manufactura
31	Elaboración de bebidas no alcohólicas (excepto jugos)	03	Manufactura
32	Elaboración bebidas alcohólicas	03	Manufactura
33	Elaboración de productos de tabaco	03	Manufactura
34	Fabricación de hilos, hilados; tejidos y confecciones	03	Manufactura
35	Fabricación de prendas de vestir	03	Manufactura
36	Fabricación de cuero, productos de cuero y calzado	03	Manufactura
37	Producción de madera y de productos de madera	03	Manufactura
38	Fabricación de papel y productos de papel	03	Manufactura
39	Impresión y reproducción de grabaciones	03	Manufactura
40	Fabricación de productos refinados de petróleo y de otros	03	Manufactura
41	Fabricación de sustancias químicas básicas, abonos y plásticos primarios, caucho sintético y artificial	03	Manufactura
42	Fabricación de otros productos químicos	03	Manufactura
43	Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos	03	Manufactura
44	Fabricación de productos de caucho	03	Manufactura
45	Fabricación de productos de plástico	03	Manufactura
46	Fabricación de vidrio, productos refractarios y de cerámica	03	Manufactura
47	Fabricación de cemento, artículos de hornigón y piedra	03	Manufactura
48	Fabricación de metales comunes	03	Manufactura
49	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo	03	Manufactura
50	Fabricación de productos de informática, electrónica y óptica	03	Manufactura
51	Fabricación de equipo eléctrico	03	Manufactura
52	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	03	Manufactura
53	Fabricación de vehículos y equipos de transporte	03	Manufactura
54	Fabricación de muebles	03	Manufactura
55	Industrias manufactureras n.c.p.	03	Manufactura
56	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	06	Servicios
57	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	06	Servicios
58	Construcción	04	Construcción
59	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	05	Comercio
60	Transporte y almacenamiento	06	Servicios
61	Actividades postales y de mensajería	06	Servicios
62	Actividades de alojamiento	06	Servicios
63	Servicio de alimento y bebida	06	Servicios
64	Información y comunicación	06	Servicios
65	Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones	06	Servicios
66	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria	06	Servicios
67	Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros	06	Servicios
68	Actividades inmobiliarias	06	Servicios
69	Actividades profesionales, científicas, técnicas y administrativas	06	Servicios
70	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	06	Servicios
71	Servicios de enseñanza privada	06	Servicios
72	Servicios de enseñanza pública (no de mercado)	06	Servicios
73	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social privada	06	Servicios
74	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social no de mercado	06	Servicios
75	Servicios de asociaciones, personales; esparcimiento; culturales y deportivos	06	Servicios
76	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	06	Servicios

**Fuente:** Banco Central del Ecuador (2026)