

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, basado en el SCN 2008

Las Cuentas de los Sectores Institucionales

Estructura de las Cuentas

Las unidades institucionales residentes llevan a cabo operaciones de producción, consumo, inversión y financiamiento, así como la gestión de activos y pasivos financieros o no financieros. Con el fin de facilitar el análisis económico, estas operaciones (transacciones) se organizan en cuentas, de tal manera que cada una de ellas agrupe los hechos económicos con la misma naturaleza (empleo/recursos/activo/pasivo) y características típicas definidas en el SCN 2008 para una operación. Por ejemplo, el gasto en servicios públicos de una empresa se reconoce como un empleo de recursos y se clasifica como consumo intermedio de acuerdo con las definiciones del SCN 2008.

De acuerdo con el SCN 2008 se elaboran tres clases de cuentas: Cuentas corrientes de acumulación y de balance.

Cuentas Corrientes: Registran la producción de bienes y servicios, la generación del ingreso en el proceso productivo, la subsecuente distribución y redistribución de los ingresos entre las unidades institucionales y su utilización para propósitos de consumo o de ahorro.

Los grupos de cuentas que conforman las cuentas corrientes, tal como se explica a continuación, permiten la integración de la actividad económica y la acumulación de riqueza dentro de cada sector y en la economía en su conjunto.

- **Cuenta de Producción:** Señala los ingresos generados en forma de producción bruta, y el consumo intermedio utilizado en el proceso productivo, para así obtener el valor agregado resultante por sector institucional.
- **Cuenta de Generación del Ingreso:** Distribuye el valor agregado por sector institucional, entre los pagos que realiza por remuneraciones, impuestos sobre la producción (p.e., impuesto de industria y comercio) además, los ingresos que percibe por concepto de subvenciones a la producción.
- **Cuenta de Asignación del Ingreso Primario:** Indica los ingresos asignados a los sectores receptores cuyos principales componentes son los ingresos de actividades productivas (para los hogares en forma de remuneración e ingreso mixto, para el gobierno general en forma de impuestos, para los sectores de las sociedades financieras y de las sociedades no financieras en forma de excedente bruto de explotación, y renta de la propiedad que contiene los intereses, recibidos y pagados).

El ingreso primario de todos los sectores de la economía es igual al Ingreso Nacional Bruto (INB) agregado, que se genera a partir del PIB y las relaciones de la economía nacional con el resto del mundo.

El INB es una medida de los ingresos disponibles y tiene especial relevancia para países con ingresos o desembolsos significativos con entidades no residentes.

- **Cuenta de Distribución Secundaria del Ingreso:** Redistribuye el ingreso entre los diferentes sectores institucionales mediante transacciones corrientes, prestaciones y contribuciones sociales recibidas y pagadas por los hogares, impuestos sobre la renta y patrimonio pagados por los sectores institucionales al gobierno, así como los cobros de contraparte correspondientes. Esta cuenta genera resultados sobre el ingreso disponible por sector, y al relacionarlo con los flujos del resto del mundo se obtiene el ingreso disponible bruto de la economía total partiendo del INB.
- **Cuenta del Ingreso Disponible Ajustado:** Especifica el uso que se le está dando al ingreso disponible restando los gastos corrientes de los sectores de Hogares, ISFLSI y Gobierno General en consumo final, para derivar el ahorro bruto total y de cada sector de la economía.
- Las transacciones entre residentes y no residentes permiten registrar los flujos comerciales del **Sector resto del Mundo**.

Finalmente, en conjunto las cuentas corrientes (cuentas de ingresos primarios y secundarios) son esencialmente un estado de resultados y a partir de los registros de ingresos y gastos en ellas reflejado se obtiene el ingreso en forma de ahorro que posteriormente se utilizará para la acumulación de riqueza en activos no financieros o financieros.

Cuentas de Acumulación: Registran los flujos que afectan los balances inicial y final del período contable. A partir de estas cuentas, las variaciones en los balances inicial (de apertura) y final (cierra) se desglosan en sus elementos constitutivos: transacciones y otros flujos (variaciones en volumen y valoraciones). Contiene la cuenta de capital y la cuenta financiera, que forman parte del estado contable de cambio de la situación financiera.

El ahorro bruto se introduce como un recurso en la cuenta de capital y se combina con las transferencias de capital, en contrapartida (gasto) se encuentra la formación bruta de capital por tipo de activo. Finalmente, al deducir la adquisición total de capital no financiero desde los recursos, se produce el saldo neto de préstamo/endeudamiento o superávit/déficit, para cada sector y para la economía en su conjunto.

La cuenta financiera, por su parte, ilustra los medios por los cuales los fondos se trasladan entre sectores en forma de transacciones financieras. Esta cuenta incluye las adquisiciones netas de activos financieros por tipo de instrumento (depósitos, acciones, entre otros), así como la contracción neta de pasivos (préstamos, valores de deudas, entre otros). La diferencia entre las transacciones de activos y de pasivos genera una segunda medida, conceptualmente igual, del saldo neto de préstamo/endeudamiento (o saldo neto de inversiones financieras).

En la práctica, estas dos medidas pueden no ser iguales debido a las distorsiones y diversas fuentes de datos, pero deben seguir el mismo ciclo de tendencia. Es importante señalar que, si bien la actividad financiera respalda la actividad económica, solo puede reflejar transacciones financieras, como ejemplo, una venta de valores de deuda para comprar valores de renta variable.

Las cuentas de acumulación también cubren registros de revalorizaciones y saneamientos/amortizaciones de activos, que, junto con la cuenta de capital y financiera, impulsan los cambios en la cuenta de balance. Estos asientos forman parte de la cuenta de revalorización y la cuenta de otros cambios en el volumen. Estas cuentas se completan como parte del proceso de producción de los estados sectoriales anuales de la cuenta financiera.

Cuentas de Balance: Registran el valor del stock de los activos y pasivos en poder de sectores institucionales, al comienzo y al final del período contable, valorados a los precios corrientes en el momento al que se refiere el balance. Incluyen los activos y pasivos financieros o no financieros.

Los balances de las cuentas de sectores institucionales en Colombia, aún no incluyen activos no financieros, por lo que, en la actualidad, no es posible calcular el patrimonio neto sectorial y nacional. La complejidad de este cálculo requiere la realización de un proyecto que cuente con recursos humanos, técnicos y financieros adicionales.

Las cuentas se presentan en forma de T. Las cuentas corrientes registran los recursos (ingresos) a la izquierda, las cuentas de acumulación se presentan como variación de activos y pasivos, mientras que las cuentas de balance como total de activos y pasivos.

Todas las cuentas presentan un saldo contable, el cual es igual a la diferencia entre los recursos y los empleos en el caso de las cuentas corrientes, entre las variaciones de los activos y de los pasivos en el caso de las cuentas de acumulación, y entre el valor de los activos y el de los pasivos en el caso de las cuentas de balance. El saldo es el elemento que permite equilibrar las cuentas y relacionarlas entre sí de manera sectorial. En particular, en el caso de las cuentas corrientes, en el que el saldo de una cuenta se convierte en el ingreso de la siguiente.

El SCN 2008 utiliza el concepto de empleo para referirse a los gastos.

Los saldos que se relacionan en la secuencia del sistema de cuentas nacionales corresponden a: el valor agregado, al excedente de explotación, al ingreso mixto, al saldo de ingresos primarios, al ingreso disponible, al ingreso disponible ajustado, al ahorro, al préstamo/endeudamiento neto, a las variaciones del valor neto deudas a otras variaciones en el volumen de los activos, las variaciones en el valor neto deudas a ganancias o pérdidas por tenencias nominales, y finalmente, el valor neto (ver figura 3).

La estructura de presentación general de las cuentas es uniforme en todo el sistema de cuentas nacionales y se aplica a todas las unidades institucionales, sectores y subsectores, así como a la economía total. Sin embargo, el comportamiento de cada sector determina la expresión en las diferentes cuentas de la sectorialidad.

Flujos y Stocks

El SCN está diseñado para medir stocks y flujos. Los stocks hacen referencia al nivel total de activos y pasivos disponibles en la economía en un momento dado, mientras que los flujos miden las variaciones de valor económico a lo largo de un período.

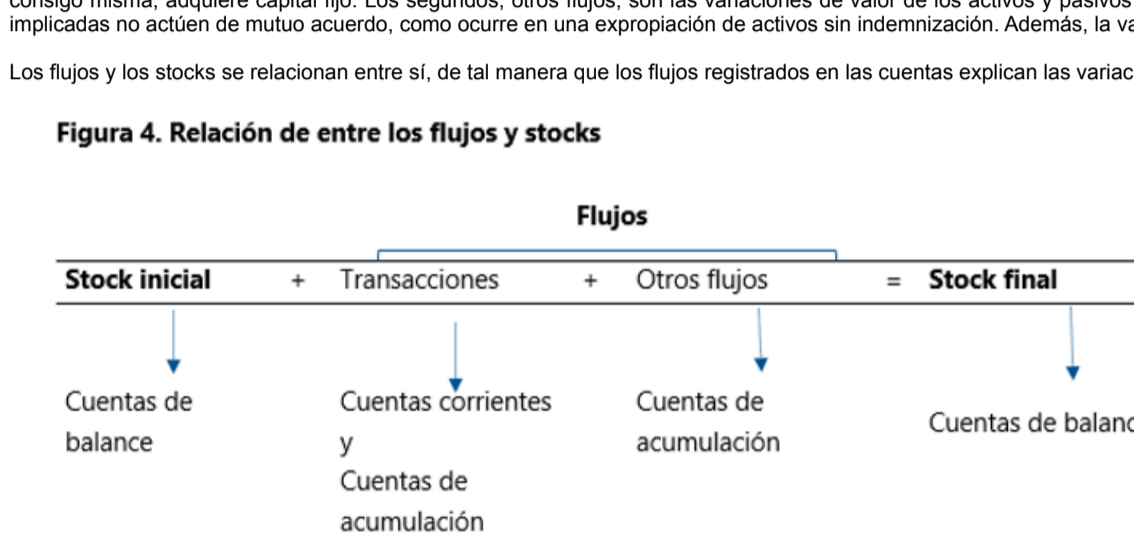
Los stocks miden el valor económico de los activos financieros y no financieros poseídos, o los pasivos adeudados por una unidad institucional, sector institucional o la economía total, en un momento específico en el tiempo. Estos valores se evalúan utilizando los precios vigentes en la fecha de referencia del balance. Para valores los stocks, se deben utilizar precios de mercado observables. En este caso que no existen estos precios debido a que los items en cuestión no han sido comprados/ vendidos recientemente en el mercado, se debe estimar los precios a los que se habrían adquirido los stocks.

En cuanto a los flujos económicos, el SCN 2008 establece que estos "reflejan la creación, transformación, intercambio, o extinción de valor económico. Implican cambios en el volumen, composición o valor de los activos y pasivos de una unidad institucional" (Organización de las Naciones Unidas et al., 2016, p.45).

Se distinguen dos clases de flujos económicos. Las transacciones y los otros flujos. Los primeros hacen referencia a las acciones realizadas por mucho acuerdo entre dos unidades institucionales. Sin embargo, también son consideradas transacciones a aquellas acciones económicas en las que sob interviene una unidad institucional, en tal caso se denominan transacciones internas o intraunidad. Un ejemplo de transacciones internas puede ser la formación de capital fijo por cuenta propia realizada por una unidad que, en su calidad de productora consigo misma, adquiere capital fijo. Los segundos, otros flujos, son las variaciones de valor de los activos y pasivos que no son resultado de las transacciones. Por ejemplo, incluye las pérdidas causadas por los desastres naturales y los efectos de las variaciones de precios sobre el valor de los activos y pasivos. El motivo por el que los otros flujos no son transacciones está relacionado con el hecho de que no cumplen uno o varios de los criterios característicos de las transacciones. Por ejemplo, es posible que las unidades institucionales implicadas no actúen de mutuo acuerdo en la transacción. Además, la valoración puede ser causada por un suceso natural, como un terremoto, en lugar de ser resultado de un fenómeno puramente económico. Alternativamente, el valor de un activo expresado en moneda extranjera puede variar como resultado de una variación del tipo de cambio" (Organización de las Naciones Unidas et al., 2016, p.46).

Los flujos y los stocks se relacionan entre sí, de tal manera que los flujos registrados en las cuentas explican las variaciones del valor de los stocks, entre el inicio y el final del período contable el cual se describe a continuación.

Figura 4. Relación de entre los flujos y stocks



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

c) Marco Legal o Normativo

El Decreto 262 de 2004, en el cual se modificó la estructura del DANE, confiere dentro de sus funciones iguales relacionadas a la Síntesis de Cuentas Nacionales, así a) Elaborar las cuentas anuales, trimestrales, regionales y semestrales, a fin de evaluar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial; b) Adaptar y desarrollar las metodologías de Síntesis y Cuentas Nacionales, teniendo en cuenta las condiciones y características específicas del país, siguiendo como base las recomendaciones internacionales; c) Fomentar la divulgación y capacitación del sistema de Síntesis y Cuentas Nacionales, tanto para productores como para usuarios de estadísticas macroeconómicas.

d) Referentes Internacionales

Los referentes internacionales empleados en la construcción de las cuentas anuales por sector institucional, además del SCN 2008. Así mismo, se tienen en cuenta los trabajos realizados en otros países del mundo donde se han implementado estas metodologías. Se analizaron las formas de presentación de la información en cada país, así como las fuentes de información empleadas y datos relacionados con las cuentas de sectores institucionales.

Un sistema de estadísticas de cuentas nacionales sectoriales, debe reunir los datos de todos los segmentos de la economía, efectuando necesaria la integración del sector real, financiero, fiscal y externo a través de metodologías y marcos de referencia estadísticos compatibles y adoptados internacionalmente, tales como el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN08), y la Sexta Edición del Manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional del FMI (BMP6), el Manual de Estadísticas Financieras y Monetarias y la Guía de Compilación 2016 y el Manual de Estadísticas Públicas Financieras 2014.

e) Referentes Nacionales

A nivel nacional el referente que tienen las CASI es el marco central del sistema de cuentas nacionales con periodicidad anual, en donde se presenta la secuencia de cuentas a un mayor nivel de desagregación.

2.1.5. Definición de variables y construcción de indicadores estadísticos

Las variables e indicadores que se emplean en la construcción de las CASI son las relacionadas en la secuencia de cuentas que se presenta en el SCN 2008. A continuación, se relacionan las variables empleadas y los indicadores generados a través de la elaboración de las CASI.

Tabla 2. Transacciones del SCN 2008, con su nomenclatura y definición

Nomenclatura	Transacciones del SCN 2008	Definición
P	Transacciones de Productos (ómnibus)	Se usa para describir la oferta y el uso de bienes y servicios producidos dentro del SCN. Todas estas transacciones aparecen en la cuenta de bienes y servicios (SCN 2008, 4.1.13)
P1	Producción	Es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios. (SCN 2008, Parágrafo 6.2)
P11	Producción de Mercado	Aquella que se vende o se piensa destinar a la venta en un mercado a precios económicamente significativos, es decir, a precios que influyen en las cantidades que los productores están dispuestos a ofrecer y los compradores a demandar. La producción de mercado se valora al precio básico, es decir, al precio al cual se vende el producto, excluyendo los impuestos a pagar o las subvenciones a recibir sobre el producto. Comprende: • Los bienes y servicios vendidos a precios económicamente significativos. • El valor de los bienes y servicios utilizados para realizar pagos en especie, incluida la remuneración en especie. • Los bienes y servicios transferidos por un establecimiento de mercado a otro de la misma empresa, para ser utilizados como consumo intermedio. • La producción legal, considerando en ésta los bienes y servicios cuya venta, distribución o posesión está prohibida por la ley. (SCN 1993, [1994])
P12	Producción para Uso Final Propio	Son los bienes y servicios finales que se producen para ser utilizados por la unidad que los produce, los bienes de capital que las empresas o los hogares construyen para ellas mismas. Concepto adaptado de Bases de contabilidad Pag. 128, parágrafo 4.2.1.3.
P13	Otra Producción de No Mercado	Son los bienes y servicios individuales o colectivos producidos por el gobierno y las instituciones sin fines de lucro, que sirven a los hogares y son suministrados a otras unidades en forma gratuita o a precios económicamente no significativos. Concepto adaptado de Bases de contabilidad Pag. 128, parágrafo 4.2.1.3.
P2	Consumo Intermedio	Representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios. Contiene lo el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo se registró como consumo de capital fijo; los bienes y servicios pueden ser bienes transformados como usados por el proceso de producción. (European Statistical Office (Eurostat)).
P3	Gasto de Consumo Final	Monto del gasto en bienes y servicios de consumo. Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), 2008, (9.7).
P31	Gastos de Consumo Final Individual	Consiste en los gastos, incluidos los estimados indirectamente, realizados por los hogares, el gobierno general y los ISFLSI en bienes y servicios de consumo individuales. Se incluyen aquellos que se venden a precios económicamente no significativos y los bienes y servicios de consumo adquiridos en el exterior, en el caso de los hogares. (SCN 2008, Parágrafo 9.113 - 9.115)
P32	Gastos de Consumo Final Colectivo	Consiste en los gastos realizados por el gobierno general y los ISFLSI en servicios de consumo colectivos. (SCN 2008, Parágrafo 9.113-9.115)
P4	Consumo Final Efectivo	Mide el monto adquirido de los bienes y servicios de consumo. (SCN 2008, Parágrafo 9.7)
P41	Consumo Final Individual Efectivo	Se mide por el valor de todos los bienes y servicios de consumo individualmente adquiridos por los hogares residentes. (SCN 2008, Parágrafo 9.116)
P42	Consumo Final Colectivo Efectivo	Se mide por el valor de todos los bienes y servicios de consumo colectivos provistos por los ISFLSI y el gobierno general a la comunidad o a grandes sectores de la misma. (SCN 2008, Parágrafo 9.117-9.118)
P5	Formación de Capital	Muestra la adquisición menos disposición de activos producidos destinados a la formación de capital fijo, los existencias o los objetos valiosos. Es posible (aunque poco común) que la formación bruta de capital de una unidad individual o sector institucional sea negativa si vende una cantidad suficiente de sus activos existentes a otras unidades o sectores. (SCN 2008, Parágrafo 10.24)
P51b	Formación Bruta de Capital Fijo	Se mide por el valor total de las adquisiciones menos las disposiciones de activos fijos, efectuadas por el productor durante el período contable, más ciertos gastos específicos en servicios que incrementan el valor de los activos no producidos. (SCN 2008, Parágrafo 10.32)
P52	Variaciones de existencias	La frontera de los activos fijos comprende los bienes y servicios que se utilizan en la producción durante más de un año y no incluye los bienes de consumo durables, los registros de los activos existentes y el costo incurrido en la adquisición y disposición de activos. (Definición propia a partir del SCN 2008, Parágrafo 10.33)
P52	Variaciones de existencias	Valor de las existencias mínimas se calcula restando el valor de las salidas, y también restando el valor de cualquier pérdida recurrente de bienes mantenidos como existencias durante el período contable. Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE), 2012, / Organización de las Naciones Unidas (ONU). Marco Central Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), 2008.
P53	Adquisición Menos Disposición de Objetos Valiosos	Consiste en el valor de las adquisiciones menos disposiciones de bienes de considerable valor que no se utilizan principalmente para fines de producción o consumo, sino que se mantienen a lo largo del tiempo como depósitos de valor. Se espera que su realización o el menos que su valor real no disminuya, bajo condiciones normales, no se deterioran con el paso del tiempo. Comprende principalmente pinturas y máscaras preciosas, obras de arte, entre otros. Todos los sectores de la economía pueden obtener objetos valiosos que pueden acciones con períodos que se refieren a formas alternativas de inversión. (SCN 2008, Parágrafo 10.37)
P6	Exportaciones de Bienes y Servicios	Corresponden a la totalidad de bienes que abandonan el territorio económico y los servicios que prestan unidades institucionales residentes a unidades no residentes. Mediante operaciones de ventas, trueques, regalos o donaciones. (Definición propia a partir del SCN 2008)
P61	Exportaciones de Bienes	Se refiere a la salida de mercancías que pueden involucrar ventas, trueques, obsequios o donaciones entre el territorio económico de un país y el resto del mundo. En el contexto de la investigación de zonas francas, se define específicamente como la salida de mercancías desde la zona franca hacia el resto del mundo, a través de las siguientes operaciones: • Salida definitiva por ventas al resto del mundo de maquinaria y equipo que había ingresado a la zona franca. • Salida de muestras sin valor comercial debidamente marcadas como tal. • Salida temporal al resto del mundo de materias primas, insumos, bienes intermedios, partes y piezas para ser transformados. • Salida al resto del mundo de bienes procesados o transformados por un usuario industrial de zona franca. • Salida al resto del mundo de equipos de oficina y elementos de consumo. • Salidas definitivas de mercancías: materias primas, partes, insumos que no fueron consumidos, distribuidos o vendidos en la zona franca. Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE). Glosario. Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de servicios, 2010.
P62	Exportaciones de Servicios	Transacciones internacionales por la prestación de servicios entre residentes y no residentes (salvo de crédito). Se trata de una operación de comercio exterior en el cual una empresa residente colombiana presta un servicio prestado a un no residente, independientemente de la moneda o país donde se realice la transacción. Naciones Unidas Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Servicios
P7	Importaciones de Bienes y Servicios	Corresponden a la totalidad de bienes que ingresan al territorio económico y los servicios que prestan unidades no residentes a unidades institucionales residentes. Mediante operaciones de ventas, trueques, regalos o donaciones. (SCN 2008, Parágrafo 7.50)
P71	Importaciones de Bienes	Es el ingreso de mercancías que consiste en las compras, trueques, obsequios o donaciones entre el resto del mundo y el territorio económico de un país. Para efectos de la investigación de zonas francas, se define como ingreso de mercancías desde el resto del mundo hacia la zona franca, por medio de las siguientes operaciones: • Ingreso desde el resto del mundo de maquinaria, equipos y repuestos para el desarrollo de la actividad de un usuario de zona franca. • Ingreso temporal desde el resto del mundo de materias primas, insumos, bienes intermedios, partes y piezas para ser transformados. • Ingreso de muestras sin valor comercial debidamente marcadas como tal. • Ingreso temporal desde el resto del mundo de mercancías que salieron temporalmente para transformación. • Ingreso de elementos de consumo necesarios para el desarrollo de la actividad del usuario. • Ingreso desde el resto del mundo de equipos de oficina para el desarrollo de la actividad de los usuarios. • Ingreso temporal desde el resto del mundo de maquinaria y equipo para arreglos de servicios. • Ingreso de mercancías, materias primas, partes, insumos para ser consumidos o distribuidos gratuitamente en ZF. Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE). Glosario. Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de servicios, 2010.
P72	Importaciones de Servicios	Transacciones internacionales por la adquisición de servicios entre residentes y no residentes (salvo de débitos). Operación de Comercio exterior en donde un no residente le presta a una empresa residente colombiana un servicio, independiente de la moneda o país donde se realice la transacción. Naciones Unidas Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Servicios

D	Transacciones de Distribución (Ingreso D)	Las rentas de las cuentas de la cuenta de generación del ingreso mostradas por este durante el período contable. Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012 / Organización de las Naciones Unidas (ONU), Marco Central, Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008.
D1	Remuneración de los Asalariados	Remuneración total, ya sea en dinero o en especie, que paga una empresa a un asalariado como contraprestación del trabajo realizado por este durante el período contable. Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012 / Organización de las Naciones Unidas (ONU), Marco Central, Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008.
D11	Sueldos y Salarios	Remuneración fija u ordinaria que reciben los trabajadores, en dinero o en especie, en forma periódica o diferida, como retribución por los servicios prestados; antes de que sean deducidos los descuentos por retención en la fuente, contribuciones a la seguridad social, al sindicato y a los fondos o cooperativas de empleados.
D12	Contribuciones Sociales de los Empleadores	Son contribuciones sociales que los empleadores deben pagar a los fondos de seguridad social u otros sistemas de seguros sociales relacionados con el empleo, con el fin de asegurar las prestaciones sociales para sus empleados. (SCN 2008, Párrafo 7.56)
D122	Contribuciones Sociales Imputadas de los Empleadores	Las contribuciones imputadas de los empleadores para los sistemas de seguros sociales consisten en las contribuciones imputadas relacionadas con el empleo, con el fin de asegurar las prestaciones sociales cuando el empleador administra el sistema, o el aumento residual en las contribuciones de los sistemas de prestación diferida. (Definición propia a partir del SCN 2008, Párrafo 7.63 - 7.70)
D2	Impuestos sobre la Producción y las Importaciones	Consisten en pagos obligatorios y sin contrapartida, en dinero o en especie, que las unidades institucionales hacen a unidades gubernamentales sobre los productos y otros insumos sobre la producción. (Definición propia a partir del SCN 2008, Párrafo 7.73, 8.52)
D21	Impuesto sobre los Productos	Son aquellos que se cobran en proporción al valor de un bien o servicio o al número de unidades que se producen, venden, transfieren, suministran o importan, o bien como resultado de su utilización para el autoconsumo o para la propia formación de capital. (Definición propia a partir del SCN 2008, Párrafo 8.53)
D28	Otros Impuestos sobre la Producción	Comprende todos los impuestos, excepto los que gravan los productos, que recaen sobre las empresas por el hecho de dedicarse a la actividad productiva. No incluyen los impuestos sobre los beneficios u otras rentas percibidas por la empresa, y no pagan con independencia de la rentabilidad de la producción. Pueden exigirse sobre las tierras y terrenos, los activos fijos o la mano de obra empleada en el proceso de producción o bien sobre ciertas actividades o transacciones. (SCN 2008, Párrafo 7.87)
D3	Subvenciones	Son pagos corrientes sin contrapartida que las unidades gubernamentales, incluidas las no residentes, hacen a las empresas en función de las metas de su actividad productiva o de las Landmark, o valores, de los bienes o servicios que producen, venden o importan. (SCN 2008, Párrafo 7.88)
D31	Subvenciones a los Productos	Una subvención a un producto se refiere a pagar por unidad de un bien o servicio. (SCN 2008, Párrafo 7.100)
D39	Otras subvenciones a la Producción	Comprende las subvenciones, excepto las subvenciones a los productos, que las empresas residentes pueden recibir como consecuencia de su participación en la producción. (SCN 2008, Párrafo 7.100)
D4	Renta de la Propiedad	Se genera cuando los propietarios de los activos financieros y recursos naturales les ponen a disposición de otras unidades institucionales. Las rentas a pagar por la utilización de los activos financieros se denominan rentas de la inversión, mientras que el pago por el uso de un recurso natural de larga vida se denomina renta de los recursos naturales. La renta de la propiedad es la suma de las rentas de la inversión y las rentas de los recursos naturales. (SCN 2008, Párrafo 7.107)
D41	Intereses	Constituyen una forma de renta por cobrar de los titulares de ciertas clases de activos financieros, como depósitos, títulos de deuda, préstamos y préstamos en efectivo, como resultado de haber puesto el activo financiero a disposición de otra unidad institucional. (SCN 2008, Párrafo 7.113)
D42	Renta Distribuida de las Sociedades	La renta distribuida de las sociedades (incluye las ganancias) comprende a los derechos de los accionistas (incluye los propietarios) a participar de la distribución de los beneficios o otras partes de ellos, como resultado de dejar los fondos a disposición de las sociedades y sus sociedades. (Definición a partir del SCN 2008, Número 3, renta distribuida de las sociedades)
D43	Utilidades Reintegradas de la Inversión Extranjera Directa	Son iguales a la renta por distribuir menos los dividendos por pagar o los retiros de las rentas de las sociedades o las sociedades de inversión extranjera directa, respectivamente. (SCN 2008, Párrafo 7.116, 7.117, 7.119)
D44	Desembolsos por Renta de la Inversión	Corresponden a las rentas por cobrar o pagar provenientes de inversiones sobre pólizas de seguros, fondos de inversión colectiva y aquellos relacionados con los derechos de pensión. (Definición propia a partir del SCN 2008, Párrafo 7.141, 7.152)
D45	Renta de los Recursos Naturales	Es el ingreso por cobrar del propietario de un recurso natural (el arrendador o propietario de la tierra) por haber puesto el recurso natural a disposición de otra unidad institucional (el arrendatario o inquilino) para su utilización en la producción. (SCN 2008, Párrafo 7.150)
D5	Impuestos Corrientes sobre el Ingreso, la Riqueza, etc.	Son principalmente impuestos que gravan los ingresos de los hogares o los beneficios de las sociedades, así como aquellos otros que gravan la riqueza y que se pagan regularmente en cada período fiscal. A diferencia de los impuestos sobre el capital, cuya recaudación no tiene carácter periódico. (SCN 2008, Párrafo 8.15)
D51	Impuestos sobre el Ingreso	Son impuestos que se aplican a los ingresos, beneficios y las ganancias de capital. Además, gravan los ingresos efectivos o presuntos de los individuos, hogares, instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (SPJH) o las sociedades. (SCN 2008, Párrafo 8.67)
D59	Otros Impuestos Corrientes	Los impuestos corrientes sobre el capital son impuestos que se pagan periódicamente, generalmente una vez al año, sobre la propiedad o el patrimonio neto de las unidades institucionales, excluidos los impuestos sobre tierras, terrenos u otros activos que pertenecen o sean arrendados por las empresas y utilizados en sus procesos productivos, ya que estos se consideran como otros impuestos sobre la producción. (SCN 2008, Párrafo 8.68)
D6	Contribuciones y Prestaciones Sociales	Reflejan los flujos de recaudo, provisión y atención de sucesos específicos de la población como la enfermedad o el desempleo, la jubilación, la vejez, la educación o circunstancias familiares suministradas por los sistemas de seguro o de asistencia social. (Definición propia a partir del SCN 2008, Párrafo 8.74 - 8.78)
D61	Contribuciones Sociales Netas	Son las contribuciones efectivas o imputadas realizadas por los hogares a los sistemas de seguros sociales, con el fin de efectuar las provisiones correspondientes para el pago de las prestaciones sociales. Los honorarios cobrados por los administradores de los sistemas están excluidos de las contribuciones a pagar. (SCN 2008, Párrafo 8.82)
D62	Prestaciones Sociales Distintas de las Transferencias Sociales en Especie	Son transferencias corrientes que reciben los hogares para que puedan atender las necesidades derivadas de ciertos sucesos o circunstancias. Las prestaciones se dividen en dos grupos: el primero consiste en las pensiones y el segundo comprende a todas las demás prestaciones distintas como prestaciones no pensionarias. Estas cubren, por ejemplo, los pagos exigibles por concepto de enfermedad, desempleo, vejez, manutención o circunstancias familiares. (SCN 2008, Párrafo 8.87)
D63	Transferencias Sociales en especie	Son bienes y servicios suministrados a los hogares por el gobierno y las SPJH en forma gratuita o a precios económicamente no significativos. (SCN 2008, Párrafo 8.141)
D7	Otras Transferencias Corrientes	Incluye todas las transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, o entre unidades residentes y no residentes, distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, las contribuciones y prestaciones sociales y las prestaciones sociales en especie, entre otras. (SCN 2008, Párrafo 8.18)
D71	Primas Netas de Seguros no de Vida	Las primas netas de seguros no de vida comprenden tanto las primas efectivas a pagar por los titulares de las pólizas para obtener la cobertura del seguro durante el período contable (primas brutas), como las primas suplementarias que se pagan con las rentas de la inversión atribuidas a los titulares de las pólizas menos, los cargos por los servicios a pagar a la sociedad del seguro. (SCN 2008, Párrafo 8.117)
D72	Indemnizaciones de Seguros no de Vida	Las indemnizaciones de los seguros no de vida son los montos a pagar por los daños que resultan de eventos cubiertos por las pólizas de seguros no de vida durante el período contable corriente. (SCN 2008, Párrafo 8.118)
D73	Transferencias Corrientes dentro del Gobierno General	Esta partida comprende las transferencias corrientes entre las diferentes unidades gubernamentales. Se incluyen las transferencias corrientes que ocurren entre los diferentes niveles del gobierno, como aquellas que suelen efectuarse entre las unidades de gobierno central y gobiernos estatales o locales, así como entre el gobierno general y los fondos de seguridad social. Sin embargo, no se incluyen las transferencias de fondos comprometidas para financiar la formación local de capital fijo, ya que se consideran transferencias de capital. (SCN 2008, Párrafo 8.120)
D74	Cooperación Internacional Corriente	Esta partida comprende las transferencias corrientes en dinero o en especie entre los gobiernos de diferentes países o entre los gobiernos y las organizaciones internacionales. (SCN 2008, Párrafo 8.123)
D75	Transferencias Corrientes Diversas (excepto las relacionadas con los seguros sociales)	Esta partida comprende las transferencias corrientes, distintas de las primas e indemnizaciones relacionadas con los seguros, así como las transferencias corrientes dentro del gobierno general y la cooperación internacional corriente. (SCN 2008, Párrafo 8.120)
D76	Transferencia del Banco central al Gobierno	Se registra una transferencia corriente por pagar del banco central al gobierno general equivalente al valor de la producción no de mercado del banco central. La producción no de mercado comprende los servicios de la política monetaria, las cuales se registran como consumo colectivo. (SCN 2008, Párrafo 8.130)
D8	Ajuste por la variación de los derechos de pensión de los hogares	El ajuste por la variación en los derechos de pensión representa los cambios en dichos activos a medida que los individuos divergen a lo largo de su vida laboral los derechos de pensión en un sistema de seguros sociales. Este ajuste se calcula sumando el valor total de las contribuciones sociales efectivas e imputadas que se deben pagar a los sistemas de pensiones, así como el valor total de las contribuciones suplementarias que se deben pagar por las rentas de propiedad asignadas a los beneficiarios, de los fondos de pensión. A este valor se le restan los cargos del servicio asociado menos el valor total de las pensiones pagadas como prestaciones de los seguros sociales por los sistemas de pensiones. (Definición propia a partir del SCN 2008, Párrafo 9.21 - 9.24)
D9	Transferencias de Capital	Transferencias realizadas sin contrapartida en las cuales la parte que efectúa la transferencia recibe los fondos correspondientes mediante la disposición de un activo (no consistente en efectivo ni existencias) o renunciando a un crédito (no consistente en cuentas por cobrar), o bien, en los cuales la parte receptora que recibe la transferencia queda obligada a adquirir un activo (no consistente en dinero efectivo), o en los que se cumplen ambas condiciones. Organización de las Naciones Unidas (ONU). Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012 / Organización de las Naciones Unidas (ONU). Marco Central, Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008.
D91/ D91p	Impuestos sobre el Capital por Cobrar/por Pagar	Son aquellos que se recaudan a intervalos irregulares o poco frecuentes sobre el valor de los activos o del patrimonio neto de las unidades institucionales. También se aplican sobre el valor de los activos transferidos entre unidades institucionales como consecuencia de legados, donaciones u otras formas u otras transferencias. (SCN 2008, Párrafo 10.207)
D92/ D92p	Donaciones para Inversión por Cobrar/por Pagar	Son transferencias de capital, realizadas por unidades gubernamentales u otras unidades institucionales residentes o no residentes con el fin de financiar total o parcialmente los costos de adquisición de sus activos fijos. (SCN 2008, Párrafo 10.208)
D93/ D93p	Otras Transferencias de Capital por Cobrar/por Pagar	Comprende todas las transferencias de capital, excepto las impuestos sobre el capital y las donaciones para inversión. (SCN 2008, Párrafo 10.210)
D99	Transferencias de activos y pasivos financieros (eddygo F)	Se relacionan las transacciones en activos y pasivos financieros
F1	Ono Monetario y DEE	El oro monetario y los Derechos Especiales de Giro (DEE) emitidos por el Fondo Monetario Internacional (FMI) son activos normalmente mantenidos sólo por las autoridades monetarias. (SCN 2008, Párrafo 11.44)
F21	Dinero Legal	El dinero legal comprende los billetes y monedas con un valor nominal fijo y que son emitidos o autorizados por el banco central o el gobierno. (SCN 2008, Párrafo 11.52)
F22	Depósitos Monetarios	Comprende todos los depósitos que: a. Son negociables a la vista por billetes y monedas a solicitud a par sin penalización ni restricción. b. Se encuentran utilizables para efectuar pagos mediante cheque, letra de cambio, orden de giro, largueros, cheque u otro mecanismo de pago directo. (SCN 2008, Párrafo 11.54)
F29	Otros Depósitos	Comprende todos los derechos, distintos de los depósitos transaccionales, que están respaldados mediante comprobantes de depósitos. (SCN 2008, Párrafo 11.58)
F3	Títulos Representativos de Deuda	Son instrumentos negociables que sirven como prueba de la existencia de una deuda. Este tipo de documento incluye efectos, bonos, certificados de depósito negociables, efectos comerciales, debentures, valores respaldados con activos e instrumentos análogos normalmente negociados en los mercados financieros. Los efectos se definen como valores que concuerdan a sus propietarios el derecho incondicional a recibir una suma fija establecida en una fecha concreta. (SCN 2008, Párrafo 11.64)
F31	Títulos a Corto Plazo M/Net	Los títulos de deuda de corto plazo incluyen aquellos títulos cuyo plazo de vencimiento original es inferior o igual a un año. Los títulos con un plazo de vencimiento inferior o igual a un año deben clasificarse como a corto plazo aun cuando sean emitidos bajo condiciones de largo plazo tales como los programas de emisión de bonos recortables (note issuance facility, NIF). (SCN 2008, Párrafo 11.71a)
F32	Títulos a Largo Plazo M/Net	Los títulos de deuda de largo plazo incluyen aquellos títulos cuyo plazo de vencimiento original es superior a un año. Los derechos con fechas optativas de vencimiento, la última de las cuales sea superior a un año y los derechos con fechas indicativas del vencimiento deben clasificarse como a largo plazo. (SCN 2008, Párrafo 11.71b)
F4	Préstamos	Son activos financieros que: a. Se crean cuando los acreedores prestan fondos directamente a los deudores. b. Se poseen de manifiesto en documentos no negociables. (SCN 2008, Párrafo 11.72)
F41	Préstamos a Corto Plazo M/Net	Comprende los préstamos cuyo plazo original de vencimiento es inferior o igual a un año. Los préstamos reembolsables a solicitud de acreedor deben clasificarse como préstamos a corto plazo aun cuando se espera que vayan a seguir pendientes durante más de un año. (SCN 2008, Párrafo 11.79a)
F42	Préstamos a Largo Plazo M/Net	Comprende los préstamos que tienen un vencimiento original superior a un año. (SCN 2008, Párrafo 11.79b)
F5	Participaciones de Capital Participaciones de Fondos de Inversión	Tienen la característica distintiva que los titulares poseen un derecho residual sobre los activos de la unidad institucional que emitió el instrumento. Las participaciones de capital representan los fondos del propietario sobre la unidad institucional. A diferencia de los títulos, las participaciones de capital generalmente no otorgan al propietario el derecho a un monto predefinido o a un monto determinado de acuerdo con una fórmula fija. Las participaciones en fondos de inversión tienen una función especializada en la intermediación financiera como un tipo de inversión colectiva en otros activos, de manera que se clasifican según el activo. (SCN 2008, Párrafo 11.81-11.83)
F6	Sistemas de Seguros de Pensiones garantías estandarizadas	Los sistemas de seguros de pensiones garantizan estandarizadas funciones como una forma de redistribución del ingreso o de la renta intermedada por las instituciones financieras. La redistribución puede ser entre unidades institucionales individuales en el mismo período, para la misma unidad institucional en diferentes períodos o una combinación de ambas. (SCN 2008, Párrafo 11.103)
F61	Seguros no de Vida y Garantías Estandarizadas en M/Net	Comprende el pago anticipado de primas netas y las reservas para cubrir las indemnizaciones pendientes de los seguros no de vida. (SCN 2008, Párrafo 11.105)
F62	Derechos de Seguro de Vida y Renta Vitalicias	Muestran la magnitud de los derechos financieros (indemnizaciones) que poseen los titulares de pólizas frente a una empresa que ofrece seguros de vida o rentas vitalicias. (SCN 2008, Párrafo 11.106)

77	Deudores financieros y Opciones sobre Acciones Adjudicadas los Adjudicados	Son instrumentos financieros que están vinculados a un instrumento o indicador financiero específico o a una mercancía mediante los cuales pueden negociarse riesgos financieros específicos, como son los mercados financieros. (SCN 2008: Parágrafo 11.11)
81	Créditos Comerciales	Esta categoría comprende los créditos comerciales por bienes y servicios extendidos a las sociedades, el gobierno, las ISFLM, los hogares y el resto del mundo con los anticipos por trabajos en curso (si se clasifican como tales en las existencias) o si se va a emprender. Los créditos y anticipos comerciales no incluyen a los préstamos para financiar créditos comerciales que están clasificados como préstamos. (SCN 2008: Parágrafo 11.12)
82	Otras Cuentas por Cobrar y Pagar	Esta categoría incluye las cuentas por cobrar / por pagar diferentes a las descritas previamente, es decir, los montos que no están relacionados con la provisión de bienes y servicios. Cabe los montos relacionados con impuestos, dividendos, compra y venta de valores, rentas, sueldos, salarios y contribuciones sociales. Los intereses devengados, pero no pagados se incluyen en esta partida sólo si el interés devengado no se agrega al valor del activo sobre el cual el interés se paga (como es generalmente el caso). (SCN 2008: Parágrafo 11.127)

Fuente: SCN 2008

Los indicadores que se emplean a nivel general de las CASI son:

- a. Valor Agregado Bruto:** El valor agregado bruto de un establecimiento, de una empresa, de una industria o de un sector se mide por el monto en el que el valor de los productos producidos por el establecimiento, la empresa, la industria o el sector excede el valor de los insumos intermedios consumidos (Parágrafo 15.133 SCN 2008).
- b. Excedente de Explotación/Ingreso Mito:** Es una medida de rendimiento derivado de los procesos de producción. Se calcula restando el valor agregado los costos de remuneraciones, los otros impuestos a la producción y agrégale las subvenciones ligadas a la producción. Este valor corresponde a su vez al saldo de la cuenta de generación del ingreso del Sistema de Cuentas Nacionales de los Sectores Institucionales excepto en el caso de las empresas no constituidas en sociedad de los hogares, para las cuales adquiere el nombre de Ingreso Mito, ya que implícitamente involucra la remuneración al trabajador realizado por el propietario u otro miembro del hogar que no se puede calcular de manera separada del rendimiento que obtiene el propietario (Parágrafos 7.9, 7.12 y 7.13 SCN 2008).
- c. Saldo del Ingreso Primario:** Este saldo contable reconoce la diferencia entre los ingresos recibidos por sueldos y salarios, impuestos, rentas de la propiedad y excedente bruto de explotación una vez descontado el gasto por la renta de la propiedad de la economía interna (Parágrafo 2.92.2.93 SCN 2008).
- d. Ingreso Disponible:** Muestra cuánto puede ser consumido la necesidad de reducir los activos o incurrir en pasivos. Por lo tanto, corresponde al concepto económico bruto de ingreso. (Parágrafo 16.14 SCN2008).
- e. Ahorros:** Son los recursos disponibles con los que cuenta la empresa para la adquisición de formación bruta de capital o activos financieros (Parágrafo 2.106 SCN 2008).
- f. Préstamo/Endeudamiento Neto:** Identifica la necesidad que tiene un sector institucional de recurrir o no al préstamo. Si el saldo es positivo, significa que el sector cuenta con excedentes para financiar directa o indirectamente a otro sector económico. Por lo tanto, si el saldo es negativo indica la necesidad de pedir prestado a otro sector para cumplir con su propósito en la economía (Parágrafo 2.111 SCN 2008).
- g. Saldo Corriente con el Exterior:** Muestra el relacionamiento de la economía interna con la externa. Si es negativo, indica un déficit para la cuenta del resto del mundo y un superávit para la economía interna. Por el contrario, si es positiva muestra un deterioro en la posición de la economía interna frente al resto del mundo (Parágrafo 2.132 SCN 2008).

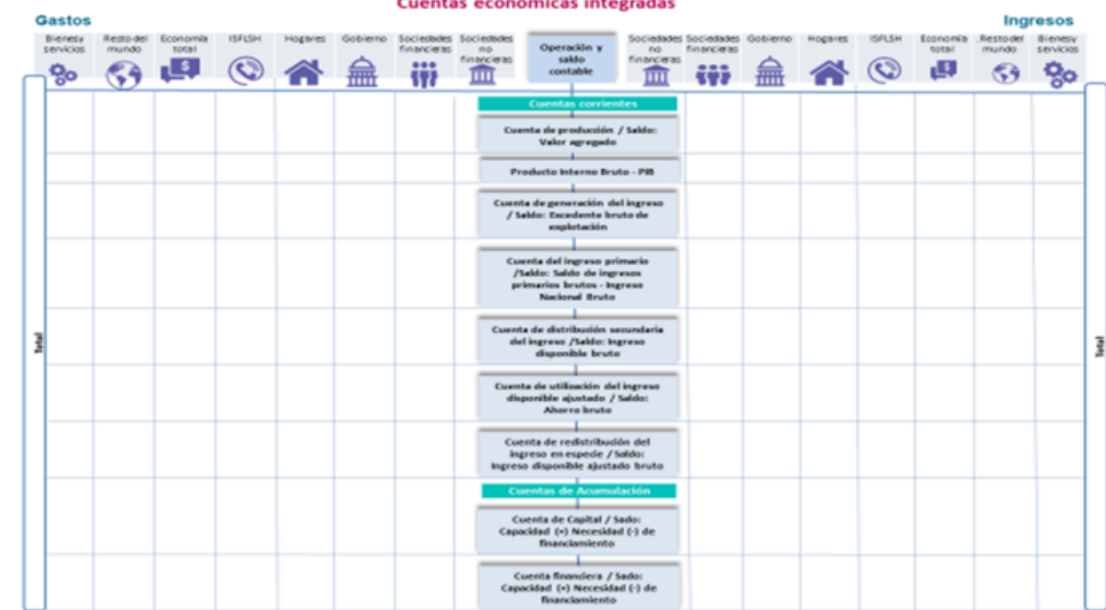
2.1.6. Plan de resultados

Datos de Salida

Los cuadros de salida que se publican son los siguientes:

- El Cuadro Económico Integrado:** Este cuadro presenta la información correspondiente a una presentación recopilada de las cuentas de los diferentes sectores institucionales, generalmente mediante una secuencia de cuentas que se vinculan entre sí a través de los saldos contables como el valor agregado, los excedentes brutos de explotación y el saldo del ingreso primario, entre otros, generados en cada una de ellas. Este cuadro está compuesto por flujos económicos que vinculan a los hogares, el gobierno, las sociedades financieras y no financieras e instituciones sin fines de lucro (ISFLM) y el resto del mundo de manera homogénea y coherente. Proporcionando una visión de la economía en un momento determinado.

Figura 5. Presentación de las Cuentas Económicas Integradas



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

- Secuencia de Cuentas Nacionales Anuales por Sector Institucional en Serie:** En este cuadro se presenta la información económica de la secuencia de cuentas de cada uno de los sectores institucionales y de la economía total en serie, suministrando elementos de análisis particulares para cada sector.

Tabla 3. Presentación de la secuencia de las CASI

Sector / Subsector Institucional				
Tipo de valoración: valores corrientes				
Unidad de medida: Miles de millones de pesos				
Base: Base 2015				
Período: Serie a partir de 2005				
Clasificación Cuentas Nacionales	Ala_1	Ala_2	Ala_3	Ala_4
CUENTA DE PRODUCCIÓN				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
Total Gastos				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
CUENTA DE ASIGNACIÓN DEL INGRESO PRIMARIO				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
Total Recursos				
Transacción				
Total Gastos				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
CUENTA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DEL INGRESO				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
Total Recursos				
Transacción				
Total Gastos				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
CUENTA DE REDISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN ESPECIE				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
Total Recursos				
Transacción				
Total Gastos				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
CUENTA DE UTILIZACIÓN DEL INGRESO DISPONIBLE AJUSTADO				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
Total Recursos				
Transacción				
Total Gastos				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
CUENTA DE CAPITAL				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
Total Recursos				
Transacción				
Total Gastos				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				
CUENTA FINANCIERA				
Adquisición neta de activos financieros				
Transacción				
Adquisición neta de pasivos financieros				
Transacción				
Saldo contable y/o agregado macroeconómico				

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas nacionales.

- PIB Enfoque del Ingreso:** Esta información se encuentra en el cuadro de publicación de los agregados macroeconómicos conjuntamente con la presentación del PIB enfoque producción y gasto.

En el cuadro al PIB del ingreso, se presentan transacciones (remuneración, impuestos netos de subvenciones) y saldos (excedente de explotación bruto e ingreso mito bruto) para la total nacional. Esta sección de PIB no especifica las agrupaciones, secciones y divisiones de la CIU, ya que estas se presentan en el cuadro oferta utilización como parte de la operación estadística de la CABYS.

Tabla 4. Presentación del cuadro PIB enfoque ingreso

Producto Interno Bruto - PIB																																																																																																																																							
Tipo de valoración: Valores agregados contables																																																																																																																																							
Unidad de medida: Miles de millones de pesos																																																																																																																																							
Base: Base 2015																																																																																																																																							
Período: Serie a partir del 2005																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> <th>Ala4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td>63 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	Ala4	Nacionales	T2	25 agrupaciones	63 agrupaciones																																																																																																																	
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	Ala4																																																																																																																															
Nacionales	T2	25 agrupaciones	63 agrupaciones																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">PIB enfoque de los ingresos</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> <th>Ala4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D.1</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valores corrientes</td> </tr> <tr> <td>D.1-D.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E.2-E.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B.1b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Producto Interno Bruto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										PIB enfoque de los ingresos										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	Ala4	D.1	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción				Valores corrientes	D.1-D.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción					E.2-E.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción					B.1b				Producto Interno Bruto																																																																											
PIB enfoque de los ingresos																																																																																																																																							
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	Ala4																																																																																																																															
D.1	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción				Valores corrientes																																																																																																																															
D.1-D.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción																																																																																																																																			
E.2-E.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción																																																																																																																																			
B.1b				Producto Interno Bruto																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Producto Interno Bruto - PIB</th> </tr> <tr> <td colspan="10">Tipo de Base: Tasa de crecimiento en valor</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Base: Base 2015</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Período: Serie a partir de 2005</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td>63 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">PIB enfoque de los ingresos</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D.1</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td>Variaciones</td> </tr> <tr> <td>D.1-D.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E.2-E.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B.1b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Producto Interno Bruto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>										Producto Interno Bruto - PIB										Tipo de Base: Tasa de crecimiento en valor										Base: Base 2015										Período: Serie a partir de 2005										<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td>63 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	Nacionales	T2	25 agrupaciones	63 agrupaciones					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">PIB enfoque de los ingresos</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D.1</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td>Variaciones</td> </tr> <tr> <td>D.1-D.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E.2-E.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B.1b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Producto Interno Bruto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										PIB enfoque de los ingresos										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	D.1	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción			Variaciones	D.1-D.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción				E.2-E.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción				B.1b				Producto Interno Bruto			
Producto Interno Bruto - PIB																																																																																																																																							
Tipo de Base: Tasa de crecimiento en valor																																																																																																																																							
Base: Base 2015																																																																																																																																							
Período: Serie a partir de 2005																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td>63 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	Nacionales	T2	25 agrupaciones	63 agrupaciones																																																																																																																		
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3																																																																																																																																
Nacionales	T2	25 agrupaciones	63 agrupaciones																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">PIB enfoque de los ingresos</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Divisiones CIU Rev. 4 A.C.</th> <th>Concepto</th> <th>Ala1</th> <th>Ala2</th> <th>Ala3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D.1</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td>Variaciones</td> </tr> <tr> <td>D.1-D.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E.2-E.3</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>Horizonte de la transacción</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B.1b</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Producto Interno Bruto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										PIB enfoque de los ingresos										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3	D.1	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción			Variaciones	D.1-D.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción				E.2-E.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción				B.1b				Producto Interno Bruto																																																																															
PIB enfoque de los ingresos																																																																																																																																							
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Secciones y divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Divisiones CIU Rev. 4 A.C.	Concepto	Ala1	Ala2	Ala3																																																																																																																																
D.1	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción			Variaciones																																																																																																																																
D.1-D.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción																																																																																																																																			
E.2-E.3	NA	NA	NA	Horizonte de la transacción																																																																																																																																			
B.1b				Producto Interno Bruto																																																																																																																																			

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas nacionales.

- Cuadro de Conciliación Cuentas no Financieras y Financieras:** En este cuadro se presenta de manera comparada, los préstamos/endeudamientos netos por sector institucional calculados por el Banco de la República y el DANE, y sus diferencias.

Tabla 5. Presentación del Cuadro de Conciliación Cuentas no Financieras - Cuentas Financieras

CONCILIACIÓN CUENTAS NO FINANCIERAS - CUENTAS FINANCIERAS				
Tipo de valoración: valores corrientes				
Unidad de medida: Miles de millones de pesos				
Base: Base 2015				
Período: Serie a partir de 2016				
Clasificación Cuentas Nacionales	Ala1	Ala2	Ala3	Ala4
CUENTAS NO FINANCIERAS				
01				Sociedades No Financieras
02				Sociedades Financieras
03				Gobierno
04				Hogares
05				Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares
06				Total Economía
07				Resto del mundo
CUENTAS FINANCIERAS				
01				Sociedades No Financieras
02				Sociedades Financieras
03				Gobierno
04				Hogares
05				Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares
06				Total Economía
07				Resto del mundo
DISCREPANCIA				
01				Sociedades No Financieras
02				Sociedades Financieras
03				Gobierno
04				Hogares
05				Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares
06				Total Economía
07				Resto del mundo

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas nacionales.

El cuadro de conciliación tiene información a partir del año 2016 fecha en la que se iniciaron los procesos de conciliación con el Banco de la República.

- Cuadro cruzado por actividad económica y sector institucional**

Este cuadro presenta el valor agregado de los sectores institucionales como resultado de las actividades económicas producidas a 12 agrupaciones de la CIU, indicando las variaciones y contribuciones al crecimiento, este cuadro se presenta en la publicación de agregados macroeconómico a continuación presentado.

Tabla 6. Cuadro cruzado por actividad económica y sector institucional

Cuadro cruzado por actividad económica y sector institucional																																																																																																																													
Valor agregado por actividad económica y sector institucional																																																																																																																													
Tipo de valoración: Valores a precios corrientes																																																																																																																													
Unidad de medida: Miles de millones de pesos																																																																																																																													
Base: Base 2015																																																																																																																													
Período: a partir del año 2005																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual	Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																																								
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual																																																																																																																					
Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Agrupaciones</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Agrupaciones										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual	Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																														
Agrupaciones																																																																																																																													
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual																																																																																																																					
Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Cuadro cruzado por actividad económica y sector institucional</th> </tr> <tr> <td colspan="10">Valor agregado por actividad económica y sector institucional</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Contribuciones a Base de crecimiento anual</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Base: Base 2015</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Período: 2007</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Agrupaciones</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>										Cuadro cruzado por actividad económica y sector institucional										Valor agregado por actividad económica y sector institucional										Contribuciones a Base de crecimiento anual										Base: Base 2015										Período: 2007										<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual	Nacionales	T2	25 agrupaciones							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Agrupaciones</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Agrupaciones										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual	Nacionales	T2	25 agrupaciones						
Cuadro cruzado por actividad económica y sector institucional																																																																																																																													
Valor agregado por actividad económica y sector institucional																																																																																																																													
Contribuciones a Base de crecimiento anual																																																																																																																													
Base: Base 2015																																																																																																																													
Período: 2007																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual	Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																																								
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual																																																																																																																					
Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Agrupaciones</th> </tr> <tr> <th>Clasificación Cuentas Nacionales</th> <th>Sectores A.C.</th> <th>Actividad económica y Sector Institucional</th> <th>Sociedades no financieras</th> <th>Sociedades financieras</th> <th>Gobierno</th> <th>Hogares</th> <th>Total</th> <th>Tasa de crecimiento anual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nacionales</td> <td>T2</td> <td>25 agrupaciones</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Agrupaciones										Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual	Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																														
Agrupaciones																																																																																																																													
Clasificación Cuentas Nacionales	Sectores A.C.	Actividad económica y Sector Institucional	Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno	Hogares	Total	Tasa de crecimiento anual																																																																																																																					
Nacionales	T2	25 agrupaciones																																																																																																																											

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas nacionales.

Adicionalmente a los datos de saldos que actualizarse en forma de cuadros, la operación estadística publicará metodologías tales como el boletín de resultados e infografías, entre otros, y podrá desarrollar otro tipo de presentación de datos como tableros de control, visores, etc los cuales surtirán el siguiente proceso para su divulgación:

- Realizar el requerimiento al área o áreas involucradas
- Elaborar el diseño de acuerdo con el requerimiento (mockups, diagramas de flujo, diseño del formato de presentación)

- Contar con el cuadro, tablero de control, etc) acorde al diseño
- Realizar el diseño siguiendo el procedimiento de Dilación de Resultados de Operaciones Estadísticas en portal WEB DANE vigente.

2.1.7. Estándares estadísticos utilizados

- **Nomenclaturas estadísticas establecidas en el SCN 2008 emitido por Comisión Europea para América Latina y el Caribe, Naciones Unidas, Comisión Europea, Fondo Monetario Internacional, OCDE, Banco Mundial en febrero de 2009, para los sectores, transacciones, otros flujos, activos y pasivos**

El SCN proporciona una nomenclatura que facilitan la homogeneidad, la integración, la comparabilidad y la interoperabilidad de la información estadística producida. Estas clasificaciones se emplean para definir los sectores institucionales y sus subsectores, también para establecer los diferentes grupos de transacciones, otros flujos, activos pasivos e información de balance.

Las clasificaciones de los sectores se realizan de acuerdo con la función que cada sector desarrolla en la economía y considerando si las unidades institucionales en estudio son residentes o no residentes. A continuación, se relaciona la clasificación de los sectores institucionales:

- Sociedades No Financieras (S11)
- Sociedades Financieras (S12)
- Gobierno General (S13)
- Hogares (S14)
- Instituciones Sin Fin de Lucro que Sirven a los Hogares (S15)
- Estado cuando (S2)
- Economía Interna (S1)

La clasificación de las transacciones, otros flujos, activos pasivos y stock a nivel general es la siguiente:

- Transacciones sobre bienes y servicios (P)
- Transacciones distributivas (D)
- Transacciones sobre instrumentos financieros (F)
- Otras partidas de acumulación (O)
- Activos y pasivos (A) en la clasificación de activos y pasivos se distinguen los Activos Financieros (AF) y los Activos No financieros producidos y no producidos (AN).
- Saldos contables y agregados del sistema (B)

Adicionalmente, se cuenta con una serie de códigos alfanuméricos que define el Sistema de cuentas nacionales (SCN 2008) para unificar conceptos de la secuencia de transacciones, otros flujos y cuentas de balance. Algunos ejemplos de estos códigos son:

- P1 Producción
- P11 Formación bruta de capital
- F99 Otras cuentas por cobrar/por pagar

- **Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas, CIU Revisión 4 adaptada para Colombia emitida por el DANE.**

“Es una clasificación de actividades económicas por procesos productivos que clasifica unidades económicas primarias. Su propósito es ofrecer un conjunto de categorías de actividades que se pueda utilizar para la reunión, análisis y presentación de estadísticas de acuerdo con esas actividades” (DANE, 2008).

- **Clasificación Central de Productos CPC v2.0 Adaptada para Colombia Emitida por el DANE**

La Clasificación Central de Productos (CPC) es una organización completa de productos, que abarca los bienes y los servicios (Bienes transportables [secciones 0 a 4] y Servicios [secciones 5 a 9]). Sus objetivos principales, son ofrecer un marco para la comparación internacional de estadísticas relativas a los productos y servir como orientación para elaborar o revisar planes de clasificación de productos existentes y hacerlos compatibles con las normas internacionales”. (DANE, 2008)

2.1.8. Diseño del cuestionario

La CASI hace parte de las estadísticas derivadas, para las que no aplica este apartado.

2.1.9. Normas, especificaciones o reglas de edición e imputación de datos

Si bien la operación estadística no realiza imputaciones de datos, sí cuenta con reglas de edición, que se encuentran sintetizadas en el manual de validación y consistencia publicado en Itebucón.

2.2. DISEÑO ESTADÍSTICO

El diseño estadístico de las CASI consiste en la definición del universo de estudio, la población, cobertura geográfica, fuentes de datos, unidades estadísticas, y los períodos.

2.2.1. Universo de estudio

El análisis que se realiza comprende los sectores institucionales del territorio colombiano y su contrapartida en el sector resto del mundo. La frecuencia de presentación de las cuentas es anual.

2.2.2. Población objetivo

Sectores institucionales: sociedades no financieras, sociedades financieras, gobierno general, hogares e instituciones sin fines de lucro, ubicadas en el territorio nacional y con periodicidad anual.

2.2.3. Cobertura geográfica

Economía total, formada por todas las unidades institucionales residentes en Colombia y simultáneamente se analiza la interacción de la economía total con el sector resto del mundo.

2.2.4. Desagregación geográfica

De acuerdo con el agencio realizado para la construcción de las CASI, no se tiene una desagregación geográfica diferente al total nacional.

2.2.5. Desagregación temática

La desagregación empleada tiene relación con los cinco sectores institucionales, adicionalmente y para análisis internos se estudian las transacciones de la cuenta de producción y generación del ingreso por actividad económica.

2.2.6. Fuentes de datos

Las CASI es una estadística derivada que se elabora a partir de fuentes secundarias, así:

Estadística derivada DANE:

- **Transacciones Relacionadas en el PIB desde el Enfoque de Producción y Gasto:** Los datos previamente publicados con frecuencia anual para el PIB desde el enfoque del gasto y producción. Esta información se toma como topos o niveles a llegar a partir de la investigación por sector institucional.
- **Base de Datos Trimestrales de las Cuentas de Sectores Institucionales:** Los datos previamente publicados con frecuencia trimestrales de los sectores institucionales. Esta información se toma como información preliminar, ya que algunos de sus datos tienen la misma fuente de cálculo tanto en el anual como el trimestral.
- **Encuestas Económicas:** Investigación estadística que permite recolectar información económica, financiera de las empresas y/o establecimientos existentes en el territorio nacional. Las producciones por el DANE son:
 - o Encuesta de Servicios (EMS)
 - o Encuesta Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET)
 - o Encuesta de Comercio (EMC)
 - o Estadísticas de comercio exterior

2.2.7. Fuentes de datos

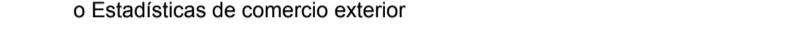
El análisis de la información de las operaciones estadísticas permite una división juiciosa de la producción por sectores institucionales desde la caracterización de las unidades institucionales observadas.

Registros Administrativos:

Registro Administrativo - Estados Financieros: Son registros administrativos especializados y completos. Se encargan de presentar la situación financiera de una unidad institucional, y permiten una mirada al presente y pasado de la información contable por la forma de su compilación, ya que disponen de series de años. El marco normativo que sustenta sus resultados son las normas internacionales de contabilidad NIIF.

Registros Administrativos Diferentes a Estados Financieros: Son bases de datos especializadas en registrar hechos económicos particulares. En el caso colombiano, son complementarios a la información contable. Muchos de ellos en su momento de registro, se aproximan al concepto de devengo a partir de una serie de "momentos" presupuestales o cadena presupuestal, cómo se relaciona a continuación:

Figura 6. Momentos presupuestales



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales.

La cadena presupuestal se hace comparable a los registros contables de los estados financieros en el proceso de obligación. Según los conceptos presupuestales “Se entiende por obligación exigible de pago el monto adeudado por el ente público como consecuencia del perfeccionamiento y cumplimiento total o parcial- de los compromisos adquiridos, equivalente al valor de los bienes recibidos, servicios prestados y demás exigibilidades pendientes de pago, incluidos los anticipos no pagados que se hayan pactado en desarrollo de las normas presupuestales y de contratación administrativa (Colombia. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Dirección General del Presupuesto Público Nacional. Aspectos generales del proceso presupuestal colombiano. - 2a ed. - Bogotá. El Ministerio, 2011).

Definición que es compatible con el principio de registro del devengo de las cuentas nacionales el cual dice “las transacciones se registran cuando se producen los acontecimientos económicos correspondientes, independientemente del calendario de pago” (Organización de las Naciones Unidas et al., 2016), y a su vez en el concepto adoptado por las Normas Internacionales de Contabilidad “La NIC 1.28 Establece la base contable de acumulación (devengo), como la aplicación del principio de reconocimiento establecido para pasivos, activos, patrimonio, ingresos y gastos” (Luz de normas internacionales de contabilidad-IASB, 2008).

En la tabla 7 se relacionan las diferentes fuentes de información empleadas en la construcción de las CASI.

Tabla 7. Fuentes de Información y Entidad Responsable

Fuente de Información	Entidad responsable de la fuente de Información
Encuestas alta frecuencia	DANE, DIMPE
Información del PIB de producción y gasto	DANE, DSCN
Base de datos anuales de las cuentas de sectores institucionales	DANE, DSCN
Planilla integrada de liquidación de aportes - PIA	DANE, DGS
Balanza de pagos	Banco de la República
Estados financieros	Superintendencia y Contaduría General de la Nación
Sistema Integrado de Información Financiera (SIF)	Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Sistema General de Regalías	Contaduría General de la Nación
Formulario Único Territorial (FUT) - Categoría Única de Información del Presupuesto Ordinario (CUIPO)	Contaduría General de la Nación
Información directa solicitada a las entidades	Unidad de Gestión Personal y Contribuciones Paficadas de la Protección Social Departamento de la Prosperidad Social Dirección de Impuestos y Aduanas nacionales - DIAN
Cuenta valor del fondo	Superintendencia Financiera de Colombia
Formato 290 de seguros	Superintendencia Financiera de Colombia Fondo de prestaciones Sociales del Magisterio
Encuestas presupuestales	Administradores de los recursos del Sistema de Seguridad Social en Salud - ADRES Colpensiones

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Todos los registros administrativos relacionados tienen un proceso de transformación al sistema de cuentas nacionales, mediante la homologación de cada uno de los rubros que conforman el registro a las transacciones del sistema de cuentas nacionales, convirtiendo el registro administrativo en un registro de uso estadístico.

Teniendo en cuenta que Colombia es un país que se caracteriza por el constante fortalecimiento de los registros que ofrecen las fuentes de información, es importante mencionar que, como parte de la mejora continua, es posible que se amplíen las fuentes de información en la medida que las entidades responsables las produzcan.

2.2.7. Unidades estadísticas

a) Unidad de Observación

En los análisis realizados en las CASI se emplea la unidad institucional (UI) que se define de acuerdo con el SCN 2008, Parágrafo 4.2 “como una entidad económica que tiene capacidad, por derecho propio, de poseer activos, contraer pasivos y realizar actividades económicas y transacciones con otras entidades.”

b) Unidad de Análisis

La unidad de análisis es el sector institucional. Los sectores institucionales se conforman de acuerdo con la actividad económica que realizan las unidades institucionales que lo conforman, la cual se puede definir de acuerdo con la producción de bienes y servicios que produce, o el consumo que realizan para satisfacer las necesidades de la población o la acumulación de varias formas de capital. El sector al que pertenecen las unidades institucionales es excluyente entre sí, es decir, una unidad institucional solo puede pertenecer a un sector económico.

2.2.8. Período de referencia

La frecuencia de presentación de los resultados de las CASI es anual.

2.2.9. Período de recolección/acopio

La información básica necesaria para el cálculo de las CASI se obtiene mediante acopio de las fuentes de información relacionadas anteriormente.

2.2.10. Marco estadístico (censo o muestral)

La CASI hace parte de las estadísticas derivadas, para las que no aplica este apartado.

2.2.11. Diseño muestral

La CASI hace parte de las estadísticas derivadas, para las que no aplica este apartado.

2.2.12. Ajustes de cobertura (o ajuste de cobertura por no respuesta)

La CASI hace parte de las estadísticas derivadas, para las que no aplica este apartado.

2.2.13. Especificaciones de ponderadores

La CASI hace parte de las estadísticas derivadas, para las que no aplica este apartado.

2.3. DISEÑO DE LA RECOLECCIÓN ACOPIO

La información básica necesaria para el cálculo de las CASI se obtiene mediante acopio de las fuentes de información relacionadas anteriormente.”

2.3.1. Métodos y estrategias de recolección o acopio de datos

El método para el acopio de información de las CASI se elabora de manera diferente teniendo en cuenta la fuente de datos.

Estados Financieros

A la información de estados financieros se accede mediante la transferencia de información a través del Format Transfer Protocol (FTP), dispuesto por el DANE para este fin, en otros casos, se obtiene la información a través de las páginas web de las superintendencias o es enviado por las entidades en correo electrónico.

Registros Administrativos Diferentes a Estados Financieros

La información de estos registros administrativos ingresa al DANE de tres formas: la primera es mediante correos electrónicos enviados por los proveedores de la información; la segunda es obteniendo la información directamente de las páginas web de las entidades y la tercera es mediante el acceso con elementos electrónicos a las bases de datos en tiempo real o con habilitaciones para ingresar a los sistemas de información de las entidades en las VPN.

El acopio de esta información se realiza en bases de datos o archivos en MS Excel que posteriormente serán transformados y organizados conforme a los requerimientos de las cuentas económicas.

“La recolección refiere a la obtención de los datos directamente en campo, mientras que el acopio corresponde a la recepción de un archivo o base de datos.

Encuestas Económicas DANE

Las bases de datos de las encuestas económicas se disponen en un servidor del DANE (sistema 44), y una vez actualizadas en el servidor, se transfieren a una carpeta maestra de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (Bases_datos_NIBCN) para su procesamiento e integración. Las bases de datos son procesadas y aceptadas en archivo MS Excel formando bases de datos.

Las diversas fuentes de las cuentas sectoriales requieren diferentes tipos de relacionamiento con la fuente, canales de transmisión, periodicidad (mensual/anual), extensiones de intercambio o validaciones. A continuación, se presenta la información de acopio, de acuerdo con la fuente de información y gestión realizada con los proveedores de información:

Estados Financieros - Descargados del FTP

- Se tiene un Convenio Marco que habilita el descargue la información
- Extensión de intercambio: comprimidos rar
- Canal de transmisión: FTP
- Fechas periódicas de transmisión: Anual
- Validación de los datos:
 - Eliminar puntos y vacíos a los ID_ Entidad, PUC
 - Garantizar que los PUCs que están en diferentes dígitos de 1 al 4 se completen a 6 dígitos con ceros.
 - Verificación de completitud y exactitud de la información: actualización de la información, verificación de ecuación contable, cobertura, densidad.

Estados Financieros y otros Registros Administrativos - Solicitados Mediante Oficio/Correo Electrónico

- Se envía oficio firmado por subdirector, con una estructura definida (objetivo de la OCDEE, canal de transmisión, política de protección de datos)
- Extensión de intercambio: comprimidos rar y/o xls
- Canal de transmisión: correo electrónico
- Fechas periódicas de transmisión: Mensual y Anual
- Validación de los datos:
 - Eliminar vacíos a los ID_ Entidad, PUC
 - Verificación de completitud y exactitud de la información: verificación de ecuación contable, cobertura, densidad.

Estados Financieros y otros Registros Administrativos - Descargados de la Página Web de las Fuentes de Información

- Extensión de intercambio: xls y pdf
- Canal de transmisión: página web
- Fechas periódicas de transmisión: Mensual y anual
- Validación de los datos:
 - Eliminar vacíos a los ID_ Entidad, PUC
 - Verificación de completitud y exactitud de la información: verificación de ecuación contable, cobertura, densidad.

Registros Administrativos Descargados en Línea de Aplicativas Específicas

- Mediante correo electrónico se asigna clave de acceso a los aplicativos para usuarios específicos a solicitud del DANE, mediante formato especial.
- Extensión de intercambio: comprimidos rar y/o xls
- Canal de transmisión: aplicativo para usuarios específicos
- Fechas periódicas de transmisión: Mensual y anual
- Validación de los datos:
 - Verificación de completitud y exactitud de la información: cobertura, densidad.

Encuestas

- Se envía correo electrónico a técnicos de cuentas nacionales que son los enlaces con DIMPE (solicitud de información de la encuesta)
- Extensión de intercambio: xls
- Canal de transmisión: correo electrónico
- Fechas periódicas de transmisión: Anual
- Validación de los datos:
 - Validación de las variables de cada encuesta.
 - Verificación de cantidad de registros con relación al año anterior e información de los datos del año solicitado
 - Estandarización de nombre de las empresas

Planilla Integrada de Auto liquidación y Aportes - PIA

- Correo de solicitud de información a OSIS refiriendo el listado de requerimientos de las bases y los meses a que corresponden
- Extensión de intercambio: xl
- Canal de transmisión: Convierto mediante red interna DANE
- Fechas periódicas de transmisión: Anual
- Validación de los datos:
 - La validación la realiza el grupo de gestión de datos de OSIS.

2.3.2. Estructura organizacional del operativo y conformación del equipo

Para la elaboración de las CASI actualmente se cuenta con la participación en tiempo parcial de 17 personas. La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales se caracteriza por emplear el recurso humano del área de manera transversal en varias operaciones estadísticas, de esta manera fortalece el conocimiento respecto a un tema específico desde sus diferentes ópticas. Es así como, el equipo de trabajo que desarrolla las CASI, participa también en las operaciones estadísticas de PIB anual, Cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales, y brinda información y experiencia, de acuerdo con la demanda, a otros GTI como las cuentas salidas y las cuentas departamentales.

Forman parte del equipo de trabajo mencionados, los ingenieros de sistemas, que trabajan de manera transversal en la DSCN e interactúan permanentemente con los técnicos para el acopio de los datos o las adaptaciones y nuevas salidas del sistema. El equipo de trabajo es responsable de realizar todas las fases del proceso de producción estadística (PES) para las CASI.

2.3.3. Esquema de entrenamiento de personal

El proceso de entrenamiento está a cargo de las coordinadoras de las cuentas de sectores institucionales, al igual que de las personas con mayor experiencia en el equipo de trabajo. Este proceso se desarrolla de acuerdo con los planes de entrenamiento definidos anualmente, tanto para el personal de planta como para los contratistas. En general, el proceso da a conocer la metodología de la operación estadística, las estrategias de acopio, las normas y parámetros de la medición. La articulación entre el equipo de trabajo garantiza la coherencia y consistencia de las cifras producidas.

2.3.4. Invitación pública de selección de personal

La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, cuenta con un banco de hojas de vida, el cual se emplea para la preselección del personal teniendo en cuenta el perfil requerido. Posteriormente, se realiza prueba escrita y entrevista presencial/virtual. Reuniendo todos estos elementos se selecciona la persona idónea para desempeñar las funciones requeridas.

2.3.5. Proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio

Los procesos de sensibilización a la fuente y los acuerdos de intercambio para el diseño y acopio de información se llevan a cabo a través de correos electrónicos. En los casos de nuevas fuentes, inicialmente se establece contacto telefónico o por correo electrónico con la posible fuente, con el objetivo de definir fecha para una reunión. Durante esta reunión se realiza una explicación sobre las CASI y se orienta la reunión hacia:

- Presentar el objetivo de la operación estadística
- Presentar la importancia de los datos de interés por parte de operación estadística, y su utilidad en las CASI
- Explicar la confiabilidad de los datos
- Definir periodicidad en la que se requerirá la información
- Definir un instrumento o medio para hacer la entrega de la información y los parámetros de entrega.
- Acordar medios de retroalimentación en el caso que se presenten dudas atípicas, o se generen dudas dentro del proceso de acopio.
- Establecer la persona de contacto en la entidad proveedora.

2.3.6. Elaboración de manuales

Las CASI han desarrollado manuales de uso de los aplicativos que se emplean en las diferentes fases del proceso estadístico.

2.3.7. Diseño de las estrategias de comunicación y plan de contingencias

La planeación a través de cronogramas de trabajo permite organizar la interacción entre proveedores, hacendados y usuarios de la información generada en las CASI. De la misma manera los cronogramas facilitan el seguimiento de tareas y control de posibles eventualidades.

En cuanto a los proveedores de información, la estrategia implementada está relacionada con la creación de convenios que amparen y faciliten el flujo de información, así como el establecimiento de una comunicación constante en la que a los proveedores se les manifiestan las necesidades que se tienen, la utilidad de la información en los cálculos, la oportunidad requerida, incluyendo posibles filias en la transmisión o entrega de los datos, y la solicitud de aclaraciones respecto a los registros que se entregan al equipo de las CASI.

Las herramientas que normalmente se emplean para comunicarse con los proveedores de información en los casos que no se cuenta con convenios son correos electrónicos y listas informativas. A través de estos medios se realizan consultas a las fuentes en los casos donde la información no es coherente o presenta datos inconsistentes, para definir si es necesario un reintenvío.

Además, con el objetivo de evitar desgastar la fuente, la información recopilada de esta operación estadística se emplea en otras investigaciones realizadas por la Dirección Técnica de Cuentas Nacionales.

En lo relacionado con los hacendados de las CASI, se desarrolló un flujo permanente de información dentro del equipo de trabajo, con el fin de garantizar la coherencia macroeconómica de las cifras cuando espacios de discusión, análisis y reflexión respecto a los resultados obtenidos en la fase de acopio y el impacto que tienen en la operación estadística.

2.3.8. Diseño de la estrategia de seguimiento y control

Cada una de las etapas del proceso para la construcción de las CASI, requiere evaluaciones respecto a la oportunidad de la información (cronograma), y calidad de la información (validaciones). Estas evaluaciones se realizan de manera individual y luego son socializadas al interior del equipo de trabajo para que todos los involucrados participen de la solución o conozcan la solución que se dio en cada caso. Estas evaluaciones son documentadas en el informe final.

2.3.9. Diseño de sistemas de captura

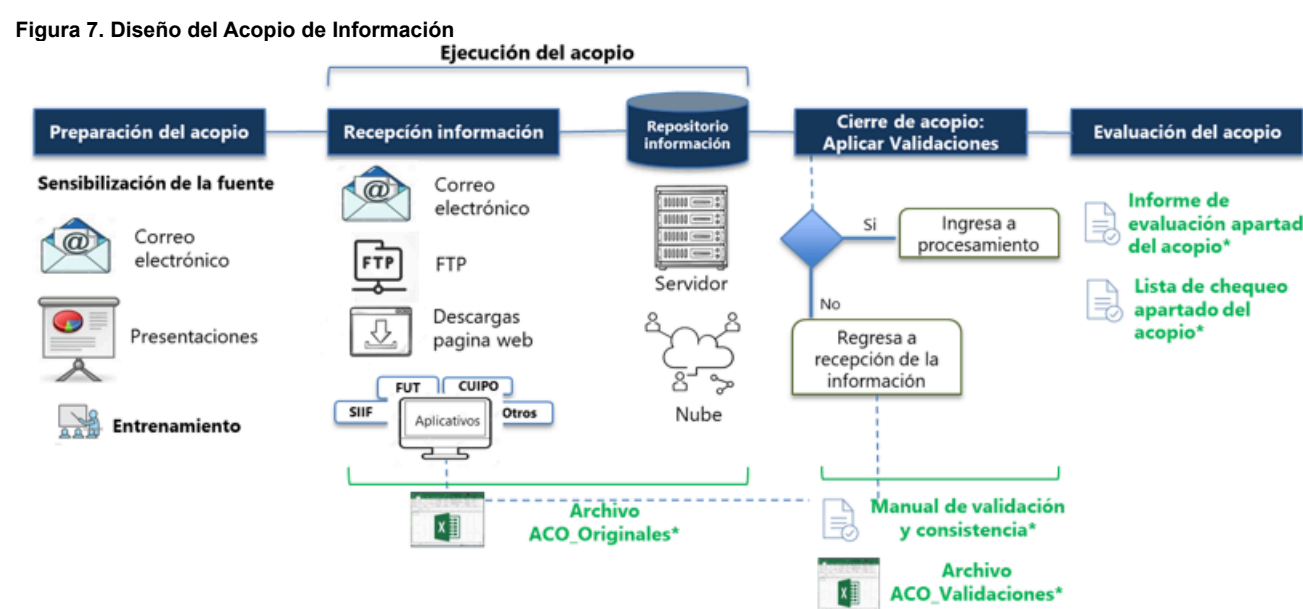
La información de las CASI se encuentra almacenada en el SISEC, para el caso de las fuentes de estados financieros. También se emplean bases de datos o archivos en MS Excel. La seguridad e integridad de la información se garantiza mediante backups periódicos y las garantías que brinda un sistema de automatización construido como es el SISEC.

En la etapa de acopio, independientemente de la forma en que se realiza la captura, aplica validaciones a la información básica que garantizan la coherencia y consistencia de los datos.

2.3.10. Transmisión de datos

Los datos obtenidos se homogenizan a través de un formato estandarizado, mediante un proceso de extracción, transformación y carga (ETL) se transmite a la base de datos central, y se genera una consulta en SQL con el fin de contrastar la información entregada por la fuente con la base de datos integrada en el sistema, y de esta forma validar la información.

Finalmente, en la figura 7 se presenta el paso a paso de la fase de acopio realizada desde las CASI



“Inventarios de estadística: rumbo a la descentralización institucional y el diseño de la OCE”
Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

2.4. DISEÑO DE PROCESAMIENTO

Los registros acopiados surten un proceso de transformación a variables económicas que se describe a continuación.

2.4.1. Consolidación de archivos de datos

Cada una de las fuentes de información acopiada, cuenta con una presentación particular. Para el caso de los estados financieros, su difusión se realiza a través de los planes únicos de cuentas - PUC, que relacionan conceptos contables en cuentas específicas, por su parte, las encuestas económicas del DANE y los demás registros administrativos se presentan mediante un catálogo de conceptos. En consecuencia, los registros administrativos brindan información uniforme y homogénea, lo que facilita el procesamiento de datos y posterior transformación a variables del SCN.

2.4.2. Codificación

La identificación de las cuentas contables relacionadas en los Planes Únicos de Cuentas (PUC) y los conceptos derivados de las fuentes de información, se procede asignar a cada cuenta contable o concepto, una transacción económica del SCN (relacionadas en la tabla 2 del punto 2.1.5 de esta metodología); para la asignación de la transacción, se realiza un análisis comparativo entre las definiciones conceptuales de las fuentes de información y las relacionadas en el SCN 2008.

Debido a que los registros administrativos se encuentran en constante evolución, se requiere un trabajo de actualización que se realiza desde las cuentas CASI, para asignar a las nuevas cuentas o conceptos la homología con el objeto de mantener la integridad del registro.

La información de los registros administrativos se presenta por unidad institucional, lo que facilita la clasificación por sector institucional y al mismo tiempo la creación del directorio de entidades de cada sector. Estos directorios de entidades son dinámicos ya que dependen de la creación, fusión o escisión de las entidades que los conforman.

2.4.3. Diccionario de datos

Para realizar un buen aprovechamiento de la información acopiada, ésta debe tener las siguientes características:

Identificación: en esta etapa se define el marco teórico y conceptual que sustentará la fuente de información, que es particularmente importante el momento de catalogar registros administrativos. Un ejemplo de ello es el marco conceptual que rodea a las Normas Internacionales de Información Financiera - NIIF, o los conceptos personales o de contribuciones que se encuentran documentados por los administradores de los registros administrativos.

Fundamento Normativo: Para que un registro administrativo pueda utilizarse es necesario que sea un registro oficial, como por ejemplo la Planilla Integrada de Aportes - PILA, la cual tiene un respaldo normativo.

Comparabilidad: Debido a que muchos de los registros administrativos son extensiones de los estados financieros, es importante determinar los puntos de vinculación entre uno y otro, para mejorar la comprensión de la información acopiada.

Consistencia: Hay diversas formas de verificar la consistencia de la información acopiada de acuerdo con el tipo de fuente. Para el caso de los estados financieros, se validan las ecuaciones contables, si se trata de una encuesta económica del DANE, éstas tienen procesos previos de consistencia antes de ser entregadas a cuentas nacionales. En los demás registros administrativos, los que más se indaga es que las unidades de registro sean las mismas, y para algunos casos excepcionales se han creado mesas de trabajo interinstitucionales donde el DANE participa activamente con el objetivo de evaluar la consistencia de la información.

Representatividad: La información acopiada debe brindar una lectura clara y lo más completa posible del hecho económico estudiado.

Los diccionarios de datos de las CASI se elaboran de acuerdo con los documentos guía brindados por la entidad en ISOLUCIÓN. Las principales variables y su descripción se relacionan a continuación.

Tabla 8. Principales Variables y su Descripción

Variable	Descripción de la variable	Tipo de dato
VALOR	Contiene el valor del dato del registro.	Número
ID TRANSACCION	Contiene el identificador de la transacción a la que hace referencia el registro.	Carácter
TRANSACCION	Contiene el nombre de la transacción de acuerdo con el código de la transacción del registro.	Carácter
ID NATTRANS	Contiene el identificador de la naturaleza de la transacción al cual hace referencia el registro.	Carácter
NATURALEZA TRANSACCION	Nombre de la naturaleza de la transacción de acuerdo con el registro.	Carácter
ID TRANSBALANCE	Contiene el identificador de la transacción del balance al cual hace referencia el registro.	Carácter
TRANSACCION BALANCE	Nombre de la transacción del balance de la operación.	Carácter
ID NATTRANSBALANCE	Contiene el identificador de la naturaleza de la transacción de acuerdo con la transacción balance del registro.	Carácter
NATURALEZA TRANSACCION BALANCE	Nombre de la naturaleza de la transacción balance de acuerdo con el registro.	Carácter
EJERCICIO	Contiene el periodo (año y periodo) al cual hace referencia el registro.	Carácter
AÑO	Contiene el año al cual hace referencia el registro y debe coincidir con el año al que hace referencia el campo EJERCICIO.	Carácter
PRODUCTO	Contiene el código del producto al cual hace referencia el registro.	Carácter
RAMA	Contiene el código de la actividad económica a la cual hace referencia el registro.	Carácter
SECTOR	Contiene el código del sector institucional a la cual hace referencia el registro.	Carácter
ID VALORACION	Contiene el código de la valoración del registro dependiendo de la transacción a la cual está asociado.	Carácter
VALORACION	Nombre del código de la valoración del registro.	Carácter
ID FUENTE	Contiene el código de la fuente de información a la que hace referencia el registro.	Carácter
FUENTE	Nombre de la fuente de información.	Carácter
ID TIPODATOCN	Contiene el código del tipo de dato del registro.	Carácter
TIPO DATO CN	Nombre del tipo de dato del registro.	Carácter

2.4.4. Revisión y validación

La revisión y validación de las cifras en la fase de procesamiento se realiza a través de diferentes reglas:

- **Cumplimiento de los Datos:** A través de los diccionarios de datos que se emplean en la operación estadística en donde se definen los dominios y reglas de validación que deben cumplir los datos procesados.
- **Equilibrios Contables que debe Permanecer en el Registro Económico:** En el manual de validación y consistencia se define que para el caso de los estados financieros se validó que cumplan con la ecuación contable por lo que al transformarse a variables de cuentas nacionales debe mantenerse el mismo equilibrio.
- **Revisión de Variaciones en Serie**
- **Coherencia entre los resultados que se acopian del PIB desde el enfoque gasto y producción, y la desagregación a sector que se realiza de esta información.**

2.4.5. Diseño de instrumentos de edición (validación y consistencia) e imputación de datos

La operación estadística no realiza imputaciones de datos. Los instrumentos que se emplean para la edición son archivos en Excel y upon donde se verifican las reglas de validación y consistencia contenidas en el manual de validación y consistencia.

2.4.6. Diseño para la generación de cuadros de resultados

Para la generación de los cuadros de salida se realiza el siguiente paso a paso:

Paso 1. Construcción de las Transacciones de la Secuencia de Cuentas

Las cuentas de los sectores institucionales se construyen a partir de los métodos vertical y horizontal. En el vertical, se orientan los esfuerzos a construir la secuencia de cuentas por sector o subsector institucional, y sus saldos macroeconómicos, analizando el comportamiento del subsector sin tener en cuenta las relaciones con otros sectores institucionales. Este método se aplica principalmente para los estados financieros. Una explicación más detallada de este procedimiento se encuentra en el capítulo 9 de la metodología de sectores institucionales (DANE, 2015).

En el análisis horizontal, se investigan los hechos económicos específicos reunidos en matrices o vectores a partir de registros administrativos, y sus relaciones entre sectores/subsectores. Posteriormente, en el proceso de síntesis se revisan los saldos macroeconómicos.

La aplicación de los dos métodos deriva en resultados iguales. El empleo de uno u otro método de análisis se define de acuerdo con las fuentes de información con que se dispone. En el caso de las CASI, las cuentas de producción y generación del ingreso se elaboran con el método vertical, mientras que las demás cuentas del sistema, hasta la cuenta de capital, se calculan con el método horizontal. Para las cuentas anuales se combinan los métodos fortaleciendo el ejercicio.

Para la elaboración de la secuencia de cuentas, se requiere agregar la información acopiada y validada, por transacción económica. Las transacciones, de acuerdo con el SCN 2008 parágrafo 3.1.1, se definen como "un flujo económico que consiste en una interacción entre unidades institucionales por mutuo acuerdo, o bien en una acción dentro de una unidad institucional que a efectos analíticos conviene tratar como una transacción, frecuentemente debido a que la unidad está operando en dos capacidades diferentes." (Organización de las Naciones Unidas et al., 2016). Esta agrupación por transacción permite analizar el comportamiento de un mismo hecho económico y su impacto en la economía.

Al realizar el cálculo de las transacciones se pueden tipificar los siguientes casos:

- Transacciones que se constituyen con un solo registro administrativo
- Transacciones que se constituyen utilizando varios registros administrativos

Construcción de las Transacciones de la Cuenta del Resto del Mundo (RM)

La cuenta del resto del mundo se construye a partir de la homología de la balanza de pagos al sistema de cuentas nacionales. Sin embargo, para cumplir con los lineamientos del SCN 2008 el sector RM difiere en tres formas principales de las estimaciones actuales de la balanza de pagos. En primer lugar, en los flujos de comercio internacional están las importaciones y exportaciones de productos ilegales (contrabando y enclave de cultivos ilícitos) y los flujos de la renta de la propiedad originados en el enclave de cultivos ilícitos. En segundo lugar, el DANE realiza un ejercicio de depuración de la información comparando los registros adelantados de la DIAN con los registros que provienen directamente de las zonas francas y en tercer lugar, para la construcción de la cuenta financiera se emplean los registros de la cuenta financiera de pagos en donde existe un monto de errores y omisiones, que se debe tener en cuenta al momento de conciliar las cifras entre las dos entidades. Como resultado, las estimaciones difieren entre los dos conjuntos de estadísticas, lo que genera diferentes saldos para el sector del mundo entre la cuenta real (no financiera), producida por el DANE, y la cuenta financiera, elaborada por el Banco de la República. De acuerdo con los trabajos que se vienen elaborando entre las dos entidades se tiene como objetivo minimizar estas diferencias en el tiempo.

Una vez realizados los cálculos, la información se envía a los diferentes Sectores de Cuentas Nacionales para que estos registros se incluyan en las transacciones correspondientes. Estos datos son fijos dentro del trabajo de las matrices de quién a quién.

Construcción de las Transacciones de la Cuenta de Generación del Ingreso

La cuenta de generación del ingreso se elabora con la información de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) para el sector hogares e instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH). Por otro lado, las sociedades no financieras emplean información de encuestas y PILA. En cuanto al sector gobierno general y el sector financiero, emplean los estados financieros provistos por la Contaduría General de la Nación y la Superintendencia Financiera, respectivamente.

Cada una de estas fuentes se transforma a términos de las transacciones de la secuencia de cuentas del SCN 2008, para obtener los datos de la cuenta completa y los saldos contables que de cada una de ellas se desprende.

Construcción de las Transacciones de las Matrices quién a quién (Q x Q)

Para elaborar las transacciones de las matrices Q x Q se realiza el siguiente proceso:

- Identificar los hechos económicos que se registran en cada transacción
- Obtener esa información en los registros administrativos
- Disponer las columnas de empleos y recursos de la matriz teniendo en cuenta la homología de los registros administrativos, así como la inclusión de los datos que provienen del sector resto del mundo en donde correspondan.
- En los casos donde los recursos cuentan con un registro administrativo para construir la matriz, diferir al que se tiene para los empleos, se cierra la matriz dando prioridad al registro de mayor calidad y universo observado.

Desagregación de las Transacciones que Componen el PIB enfoque Producción y Gasto por Sector Institucional

Se asigna sectorialmente cada una de las transacciones del PIB enfoque gasto (exportaciones, importaciones, formación bruta de capital, gasto de consumo final) del PIB enfoque producción (producción, consumo intermedio, impuestos sobre los productos).

Paso 2. Elaboración de Cargas y Consolidación

El aplicativo de síntesis de las cuentas anuales de sectores institucionales es un sistema que almacena, organiza y produce resultados de las transacciones. Este recibe las cargas de los usuarios de las transacciones agrupadas por sector institucional, y las consolida. El sistema es útil para:

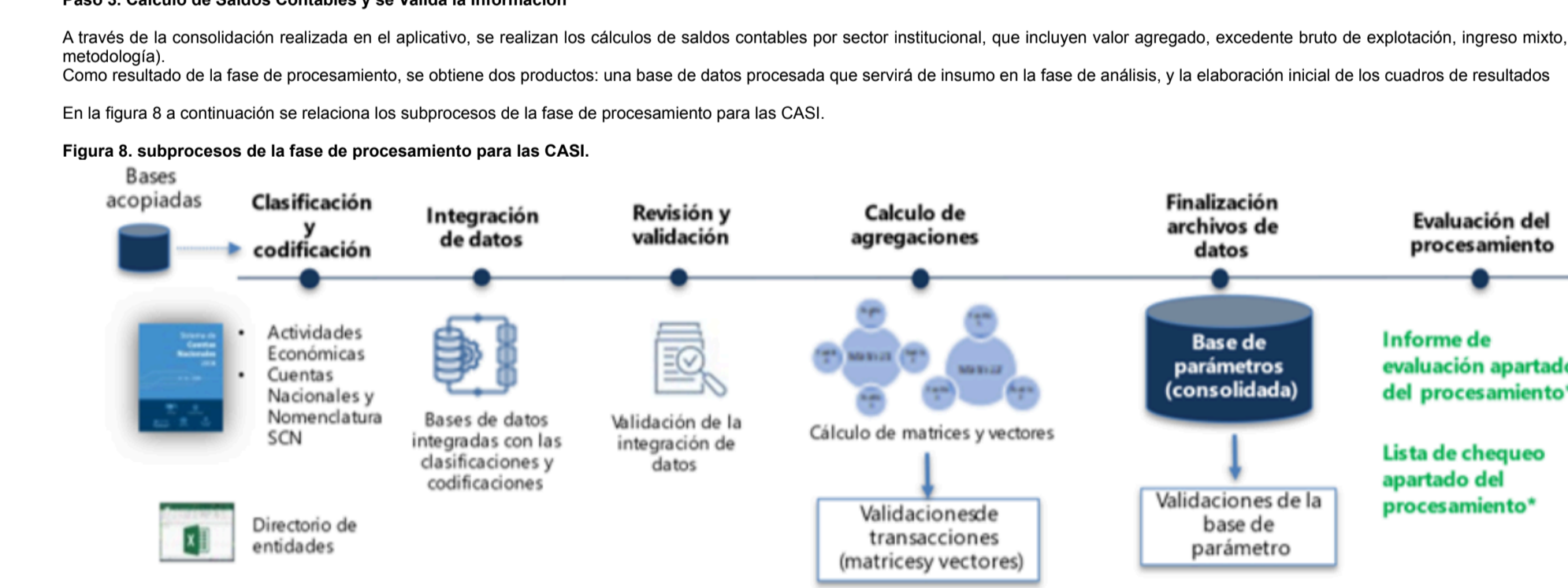
- Administrar bases de datos de gran tamaño
- Garantizar el almacenamiento seguro de la información
- Visualizar la síntesis en tiempo real
- Validar la información mediante reglas que tiene el sistema implementadas con el objetivo de reducir la posibilidad de errores matemáticos o de coherencia.
- Diseñar cuadros o anexos de publicación

Paso 3. Cálculo de Saldos Contables y se valida la información

A través de la consolidación realizada en el aplicativo, se realizan los cálculos de saldos contables por sector institucional, que incluyen valor agregado, excedente bruto de explotación, ingreso mixto, ingreso primario, ingreso disponible, ahorro, endeudamiento/prestamo neto. Además, se verifica la igualdad de ingresos y gastos de las matrices construidas previamente y la desagregación por sector institucional de las variables del PIB enfoque producción y gasto (este proceso se explica de forma más detallada en el punto 2.5.1 de esta metodología).

Como resultado de la fase de procesamiento, se obtiene dos productos: una base de datos procesada que servirá de insumo en la fase de análisis, y la elaboración inicial de los cuadros de resultados.

En la figura 8 a continuación se relaciona los subprocesos de la fase de procesamiento para las CASI.



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

2.5. DISEÑO DEL ANÁLISIS

El diseño de análisis de las CASI comprende estudios de coherencia y consistencia macroeconómica de la información estadística generada. En esta fase del proceso, se analiza la interacción entre los sectores institucionales de la economía interna y la relación de la economía interna con el resto del mundo. A través de este ejercicio, se actualizan los saldos contables por sector institucional, lo que implica verificar nuevamente el cierre de matrices y de la asignación por sector institucional de las transacciones que componen el PIB. Además, se realizan otros análisis adicionales, como verificar las igualdades entre las contribuciones y prestaciones del sistema, y la relación entre los pagos por los conceptos de remuneración de los hogares declarados por los sectores y los ingresos que ellos reciben. Por último, se lleva a cabo la consolidación con el Banco de la República de los resultados de préstamos/endeudamiento neto por sector institucional.

2.5.1. Métodos de análisis

- Análisis de coherencia

Verificación de la Coherencia de las Transacciones Relacionadas en el PIB enfoque Producción Mediante el Cauce Sector / Actividad Económica

Una vez se publica el PIB desde el enfoque de la producción, se disponen de las matrices de producción y consumo intermedio por actividad económica a precios corrientes. Estos valores de las matrices constituyen el marco del análisis de coherencia. De manera paralela, se lleva a cabo el cálculo de las transacciones de producción y consumo intermedio por sector institucional y actividad económica, realizando análisis de comportamientos atípicos y justificando dichos crecimientos o reducciones a otras transacciones económicas según corresponda.

Con estos dos insumos se realiza un proceso de armonización entre las dos fuentes de datos para alinear los cálculos de sectores a los resultados de las matrices de producción y consumo intermedio. De esta manera, se garantiza la coherencia de los resultados en las dos operaciones estadísticas.

En cuanto a los impuestos, estos se asignan al sector gobierno general, ya que este sector es el encargado en la economía de percibirlos. Los cierres anuales de las cuentas de producción y generación del ingreso se actualizan en las cuentas anuales con el método Benchmarking.

Verificación de la Coherencia de las Transacciones Relacionadas en el PIB por el Enfoque del Gasto

Para garantizar la coherencia entre los resultados de las diferentes transacciones relacionadas en el PIB enfoque gasto, y las cuentas de sectores institucionales anuales, se realizan las siguientes actividades:

- Las importaciones y exportaciones se registran en el sector resto del mundo.
- El gasto de consumo final de gobierno tiene una asignación directa al sector gobierno.
- El gasto de consumo final de los hogares e instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares se distribuye a partir de la información de producción de un mercado calculado para las ISFLSH, esta producción de un mercado se convierte en el gasto de consumo final de este sector y por diferencia se define el gasto de consumo final de los hogares.
- En cuanto a la formación de capital, su asignación institucional, se hace por etapas, desde el primer esfuerzo se dirige a identificar la información del sector gobierno, empresas públicas y el sector financiero, a partir de los estados financieros. Para el resto de los sectores se asigna por estructura del último ejercicio anual.

Garantizar la Coherencia Económica de las Matrices "quién por quién" entre los Sectores Institucionales

Las matrices Q x Q inicialmente deben tener el mismo valor en los empleos y en los recursos, teniendo en cuenta que hay unos sectores que pagan y en contrapartida se encuentran los sectores que reciben. Para garantizar la coherencia económica de las matrices, también es importante tener en cuenta, que al realizar los análisis de las interacciones entre los sectores, estos deben reflejar comportamientos consistentes con los hechos económicos que ocurren en el país. Por ejemplo, si el gobierno general ha anunciado el incremento del valor de los pagos realizados a los hogares a través del programa "Familias en acción", el sector de hogares debe reflejar el recibo de dichos recursos.

Conciliación con el Banco de la República de los Resultados del Préstamo/Endeudamiento Neto por Sector/Subsector

Mediante los ejercicios de conciliación entre la cuenta no financiera producida por el DANE y la cuenta financiera elaborada por el Banco de la República, se analiza el comportamiento del préstamo/endeudamiento neto por sector en la economía. Si el comportamiento es superavitario significa que el sector cuenta con un saldo disponible para la adquisición de activos no financieros y financieros o para pagar pasivos, mientras que en los sectores que obtienen un resultado negativo o deficitario muestra la necesidad que tiene el sector de disponer de activos e inversiones para adquirir activos no financieros o financieros. De acuerdo con estos resultados, el gobierno puede crear o modificar políticas que permitan el desarrollo económico del país.

Análisis de los Saldos Contables por sector y subsector institucional frente al sector externo

El sector resto del mundo es un reflejo de la economía interna, es decir que el préstamo neto del resto del mundo es la contrapartida del endeudamiento neto de la economía nacional, y viceversa. Además, para la construcción de los agregados macroeconómicos (ingreso nacional bruto, ingreso disponible nacional, ahorro nacional) se requiere tener en cuenta la incidencia de los hechos económicos que se dan en el exterior sobre la economía nacional. Cada uno de los saldos contables de la secuencia de cuentas permite obtener conclusiones útiles para la toma de decisiones, considerando que condensa el actuar de los hogares, gobierno o empresas dentro de la economía.

- Análisis Estadístico

No se realiza en la operación estadística.

2.5.2. Anonimización de microdatos

No aplica a la operación estadística.

2.5.3. Verificación de la anonimización de microdatos

No aplica a la operación estadística.

2.5.4. Comités de expertos

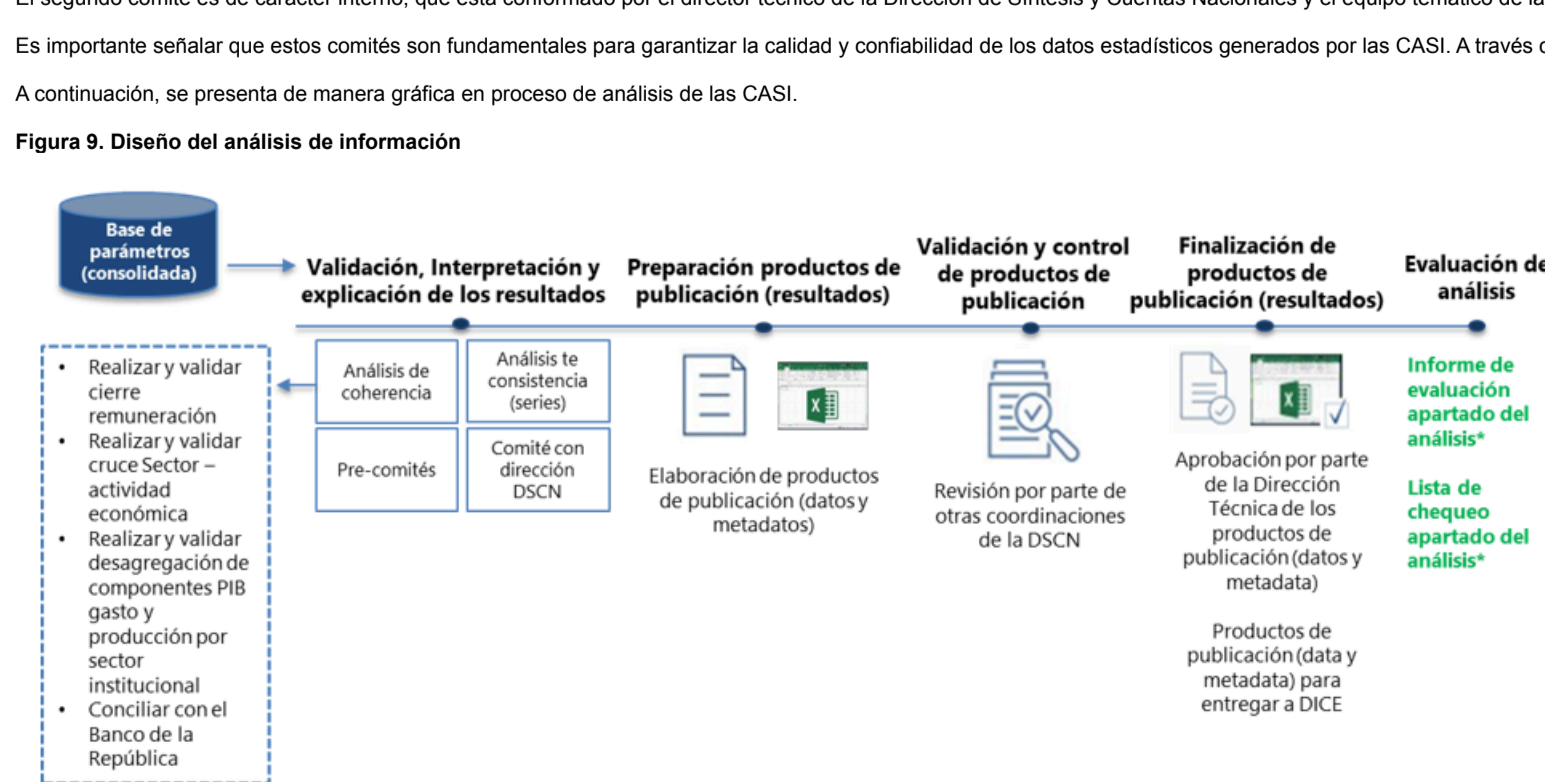
De acuerdo con los protocolos establecidos por el DANE en la resolución 3121 del 31 de diciembre de 2016, las CASI realizan tres comités. En esta parte, se relacionarán dos de ellos, que tienen como objetivo garantizar la calidad estadística de las fases del proceso estadístico.

El primero de este comité corresponde al pre-comité, en el cual se lleva a cabo con la participación del equipo temático de las CASI. Durante este comité se iteraron respecto al ejercicio en estudio, los resultados y su coherencia macroeconómica, además, busca que el equipo temático interactúe y se retroalimente para mejorar el análisis y los resultados.

El segundo comité es de carácter interno, que está conformado por el director técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales y el equipo temático de las CASI. En este comité, el director técnico del área se involucra directamente con el grupo y realiza retroalimentación de los análisis económicos que se realizan y presenta cuestionamientos respecto a las cifras, con el objetivo de fortalecer e integrar otros estudios que puedan ser útiles.

Es importante señalar que estos comités son fundamentales para garantizar la calidad y confiabilidad de los datos estadísticos generados por las CASI. A través de la interacción entre los diferentes actores y la retroalimentación constante, se fortalece el proceso de análisis y se integran diferentes estudios que contribuyen a los objetivos estadísticos planteados.

Figura 9. Diseño del análisis de información



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

2.6. DISEÑO DE LA DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

Una vez finalizados los etapas de procesamiento y análisis, las CASI se dan a conocer a los usuarios a través de la página web del DANE, con el apoyo de la Dirección de Difusión y Cultura Estadística (DICE) del DANE.

2.6.1. Diseño de sistemas de salida

