

SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO

GUÍA RÁPIDA

AÑO BASE 2013



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Sistema de Cuentas Nacionales de México

Guía rápida

Año base 2013



Obras complementarias publicadas por el INEGI sobre el tema:

Sistema de Cuentas Nacionales de México. Fuentes y Metodologías. Año Base 2013.

Catalogación en la fuente INEGI:

338.4767 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).
Sistema de Cuentas Nacionales de México : guía rápida : año base 2013 /
Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2018.

x, 17 p.

1. Cuentas nacionales – México.

Conociendo México

01 800 111 4634

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa



@INEGI_INFORMA

DR © 2018, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Presentación

El presente documento se elaboró con el fin de dar cumplimiento al artículo 88 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, así como al artículo 5, fracción VIII del Reglamento Interior del **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)**, a los artículos 6, 29, 30, 31, 32 y 33 de los Lineamientos para el ciclo de actualización de la información económica generada por la Dirección General de Estadísticas Económicas y los Lineamientos generales para la publicación de metodologías que habrán de realizarse en las actividades estadísticas y geográficas del **INEGI**. Por tal motivo, se ofrece al público usuario un resumen de los distintos productos del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). El desarrollo de este sistema y sus distintos componentes ha permitido ampliar la oferta de información macroeconómica referida a distintas periodicidades, coberturas espaciales, sectoriales y temáticas, alineando al mismo propósito los proyectos de estadísticas continuas de censos, encuestas y registros administrativos del propio **Instituto**.

Acrónimos

SIGLAS	DESCRIPCIÓN
CAB	Cambio de Año Base
COU	Cuadros de Oferta y Utilización
FBKF	Formación Bruta de Capital Fijo
IGAE	Indicador Global de la Actividad Económica
IMAI	Indicador Mensual de la Actividad Industrial
IMAIEF	Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa
IMIFB	Indicador Mensual de la Inversión Fija Bruta
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
ISFLSH	Instituciones Sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares
ITAT	Indicador Trimestral de la Actividad Turística
MIP	Matriz Insumo-Producto Simétrica
PIB	Producto Interno Bruto
PINE	Producto Interno Neto Ajustado Ambientalmente
PMG	Producción Manufacturera Global
SCIAN	Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SCN 1993	Sistema de Cuentas Nacionales 1993
SCNM	Sistema de Cuentas Nacionales de México
TICs	Tecnologías de la Información y la Comunicación
VAB	Valor Agregado Bruto
VAEMG	Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global

Índice

Introducción	IX
¿Qué son las Cuentas Nacionales y para qué se usan?	1
1. Los Principios del SCN	1
1.1 Sectores institucionales	1
Las sociedades no financieras	2
Las sociedades financieras	2
Gobierno general	2
Hogares	2
Las instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH)	2
Resto del mundo	2
1.2 Actividades	3
Actividades primarias	3
Actividades secundarias	3
Actividades terciarias	3
1.3 Transacciones, activos y pasivos	3
Transacciones de bienes	4
Transacciones de distribución	4
Transacciones financieras	4
Activos y pasivos	4
2. El Producto Interno Bruto	4
2.1 Método de la producción	5
2.2 Método del gasto	5
2.3 Método del ingreso	6

3. Cuadros de Oferta y Utilización y Matriz	
Insumo-Producto	7
3.1 Cuadros de Oferta y Utilización	7
3.2 Matriz Insumo-Producto	8
4. Las cuentas de bienes y servicios	8
5. Las cuentas por sectores institucionales	9
5.1 Cuenta de producción	9
5.2 Cuenta de generación del ingreso	9
5.3 Cuenta de asignación del ingreso primario	9
5.4 Cuenta de distribución secundaria del ingreso	9
5.5 Cuenta de utilización del ingreso disponible	10
5.6 Cuenta de capital	10
5.7 Cuenta financiera	10
5.8 Balances	10
6. Cuentas de Corto Plazo y Regionales	12
6.1 Trimestrales	13
Estimación Oportuna del PIB	13
PIB Trimestral	13
Oferta y Demanda Global de Bienes y Servicios	13
6.2 Mensuales	13
Actividad Industrial	13
Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)	13
Inversión Fija Bruta	14
Indicador Mensual del Consumo Privado en el Mercado Interior	14

6.3 Regionales	14
PIB por entidad federativa	14
Indicador Trimestral de la Actividad Económica	
Estatal	14
Actividad Industrial por Entidad Federativa	
(IMAIEF)	15
Indicadores Trimestrales de la Actividad	
Turística (ITAT)	15
7. Las Cuentas Satélite	15
7.1 Cultura	15
7.2 Económicas y ecológicas	15
7.3 Instituciones sin Fines de Lucro	15
7.4 Salud	16
7.5 Trabajo No Remunerado de los Hogares	16
7.6 Turismo	16
7.7 Vivienda	16
8. Otros Indicadores	16
8.1 Valor Agregado de Exportación	
de la Manufactura Global (VAEMG)	16
8.2 Medición de la Economía Informal	17
8.3 Tablas Origen–Destino de la Formación	
Bruta de Capital Fijo	17

Introducción

El 31 de octubre de 2017 el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presentó una actualización del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) derivado del Cambio de Año Base a 2013 (CAB 2013), en función de los Lineamientos para el Ciclo de Actualización de la Información Económica, publicados en julio del año 2015.

La clave para integrar conceptualmente este conjunto de cuentas e indicadores macroeconómicos ha sido la adopción y adaptación, en una primera instancia, del marco teórico-contable que han ofrecido las versiones del Sistema de Cuentas Nacionales aprobado por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas para 1968, 1993 y 2008, así como el empleo específico de manuales tales como:

- Naciones Unidas, Manual sobre la Compilación y el Análisis del Insumo- Producto (CACI-P), Nueva York 2000;
- EUROSTAT. Manual de medición de precios y volúmenes en las Cuentas Nacionales, Luxemburgo Ed. 2005;
- EUROSTAT. Métodos de Contabilidad Regional. Valor añadido bruto y Formación bruta de capital fijo, por rama de actividad. Luxemburgo 1995;
- Organización de las Naciones Unidas (ONU), EUROSTAT, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), Fondo Monetario Internacional (FMI). Sistema de Contabilidad Ambiental-Económica, 2012 (SEEA), Nueva York 2012;
- FMI. Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales. Conceptos, fuentes de datos y compilación, Nueva York, 2001;
- EUROSTAT. Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, Luxemburgo 1995;
- Organización Mundial de Turismo (OMT), Cuenta Satélite de Turismo: Recomendaciones sobre el Marco Conceptual, 2008 (CST: RMC 2008), Luxemburgo/ Madrid/Nueva York/París, 2010.

México fue el 4º país en implementar el SCN2008, solo por debajo de Australia, Canadá y Estados Unidos. Con este CAB 2013, las cuentas nacionales de México tienen el año

base más reciente entre los países del TLCAN (EUA, 2009 y Canadá 2007) además de haber implementado 55 de las 57 recomendaciones del SCN2008, de acuerdo al cuadro siguiente:

Tema	Número	Aplicadas en el CAB 2008	Aplicadas en el CAB 2013
Activos no financieros	22	18	22
Gobierno y sector público	7	6	7
Servicios financieros	8	7	8
Instrumentos financieros (MBP)	6	5	6
Resto del mundo (MBP)	9	6	8
Unidades auxiliares	2	2	2
Actividades informales e ilegales	2	1	1

Asimismo, cabe destacar que ante los requerimientos y recomendaciones internacionales para la generación de información económica, el INEGI ha construido sólidos vínculos con otras fuentes de información del sector público, en particular el Banco de México y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y con muchos otros entes públicos y privados, con el propósito de ordenar y presentar los datos bajo el marco metodológico y conceptual del SCNM.

En esta guía el lector encontrará una introducción a los conceptos y principios básicos de la contabilidad nacional, así como una breve descripción de algunas de las publicaciones disponibles. Al ser un área técnica muy compleja, existen manuales que proporcionan un análisis mucho más detallado de las fuentes, metodologías, cálculo e interpretación de los indicadores que aquí se resumen. El objetivo de esta guía es permitir al lector comprender las estadísticas clave publicadas en el SCNM y los usos que se hacen de ellas.

¿Qué son las Cuentas Nacionales y para qué se usan?

Las Cuentas Nacionales proporcionan una descripción integral de toda la actividad económica en el territorio, incluyendo actividades que involucran unidades domésticas (es decir, los individuos y las entidades residentes en el país) y unidades externas (los residentes en otros países). Además de ser exhaustivas, las cuentas están completamente integradas y son consistentes internamente.

La cobertura de las cuentas abarca la producción, el consumo, la generación, distribución y redistribución del ingreso, la inversión de capital y el financiamiento. Además, se producen indicadores mensuales, trimestrales, regionales y cuentas satélite, con el propósito de dar mayor fortaleza al sistema.



1. Los principios del SCN

1.1 Sectores institucionales

Las unidades que componen la economía se agrupan en una serie de sectores institucionales en función de sus actividades y quién las controla. Una unidad institucional se define como aquella que tiene autonomía en la toma de decisiones económicas (puede participar en contratos, poseer activos y contraer pasivos) y es capaz de mantener un registro que permita realizar el proceso contable. Las características de los diferentes sectores se describen a continuación.

Las sociedades no financieras

Las sociedades no financieras producen bienes y servicios para el mercado y no participan en actividades financieras como actividad principal. Este sector incluye comerciantes, fabricantes, empresas de servicios, de transporte, compañías de construcción, entre muchos otros.

Las sociedades financieras

Las sociedades financieras también producen servicios para el mercado, pero se diferencian de las sociedades no financieras en que su actividad principal consiste en realizar transacciones con instrumentos financieros (divisas, préstamos, acciones, bonos, etc.), es decir, se decidan a la intermediación financiera o bien facilitan su realización, así como asegurar y afianzar.

Así, los principales tipos de empresas financieras son los bancos, casas de bolsa, sociedades de seguros y fondos de pensiones, entre otros.

Gobierno general¹

El gobierno general se compone de aquellas unidades que prestan servicios para el consumo colectivo o individual, pero no se vende a precios de mercado. Estas unidades son generalmente financiadas mediante pagos obligatorios a unidades de otros sectores (impuestos) y pueden estar implicados en la redistribución del ingreso nacional. Incluye los tres niveles de gobierno: Federal, Estatal y Municipal.

Hogares

El sector de los hogares cubre tanto a los hogares como consumidores, como en su rol de productores, cuando funcionan como empresas no constituidas en sociedad. Los hogares como consumidores comprenden a grupos de personas que comparten la misma vivienda, algunos o todos sus ingresos y colectivamente consumen ciertos tipos de bienes y servicios, tales como la alimentación, la electricidad o la vivienda. Este sector incluye también a los empleados por cuenta propia, que son tratados como productores.

Las Instituciones Sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares (ISFLSH)

Las ISFLSH son instituciones que proporcionan bienes y servicios, ya sea gratis o por debajo del precio de mercado, consiguen sus ingresos principalmente por medio de subvenciones y donaciones, además de que no son controlados por el gobierno. Este sector incluye a la mayoría de las organizaciones benéficas, sindicatos, organizaciones religiosas, etcétera.

Resto del mundo

Aunque no es un sector institucional de la economía del país, su integración proporciona una visión de conjunto de las transacciones que ligan a la economía interna con el exterior. El sector del resto del mundo incluye todas aquellas instituciones o personas no residentes en el país que tienen interacciones económicas con unidades residentes. Incluye a las empresas extranjeras,

¹ La diferencia entre gobierno general y sector público es que este último incluye, además del gobierno general, a las empresas públicas.

organizaciones benéficas, gobiernos o particulares no residentes. Cabe señalar que, para las Cuentas Nacionales, la residencia no implica nacionalidad.

1.2 Actividades

Otra forma en que las unidades que componen la economía se pueden agrupar es por su clasificación industrial. En términos generales, las principales actividades económicas son primarias, secundarias y terciarias.

La clasificación de las unidades a las industrias en México se basa en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013. Este clasificador se actualiza periódicamente para tener en cuenta los cambios en las estructuras económicas y el impacto de las nuevas actividades.

Actividades primarias

Estas actividades incluyen a la Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza.

Actividades secundarias

Las actividades secundarias se refieren a la transformación de bienes e incluye a la Minería, la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final, la Construcción y a las Industrias manufactureras.

Actividades terciarias

Con mucho, la agrupación más grande y diversa de sectores y empresas. Se refiere a la distribución de bienes (Comercio al por mayor y Comercio al por menor); Transportes, correos y almacenamiento; Operaciones con información (Información en medios masivos); Operaciones con activos (Servicios financieros y de seguros; Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles); Servicios cuyo insumo principal es el conocimiento y la experiencia del personal (Servicios profesionales, científicos y técnicos, Corporativos, Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación, Servicios educativos, Servicios de salud y de asistencia social); Servicios relacionados con la recreación (Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos, Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas); Servicios residuales (Otros servicios excepto actividades gubernamentales); y Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales.

1.3 Transacciones, activos y pasivos

Las Cuentas Nacionales describen las interacciones entre los diversos agentes económicos por medio de las transacciones que realizan. Hay tres tipos principales de transacciones: de productos, de distribución y financieras.

Transacciones de bienes

Las operaciones de bienes son aquellas que tratan directamente con la producción, venta y compra de bienes y servicios. Se incluye la producción, el consumo de los hogares, las importaciones y exportaciones y la inversión.

Transacciones de distribución

Estas describen la distribución o redistribución del dinero generado por las transacciones de productos. Incluye la remuneración de asalariados, los impuestos y subsidios, los pagos de seguros y los pagos de pensiones.

Transacciones financieras

Se ocupan de cómo se financian las transacciones anteriores. Incluye préstamos, valores y acciones, depósitos y derivados.

Activos y pasivos

Las Cuentas Nacionales identifican dos tipos de activos dentro de la economía: los activos financieros y los no financieros. Los activos no financieros incluyen activos fijos (edificios, vehículos, maquinaria), objetos de valor, inventarios y activos no producidos (como la tierra). El segundo tipo son los activos financieros, que incluyen las tenencias de efectivo, depósitos bancarios, propiedad de acciones y préstamos (desde el punto de vista del prestamista). Cada activo financiero tiene un pasivo igual y opuesto. En los ejemplos anteriores, el banco central es responsable de la moneda, el banco donde se llevan a cabo los depósitos, el emisor y, en el caso de un préstamo, el prestatario.

2. El Producto Interno Bruto

Posiblemente la estadística más conocida del SCN, el Producto Interno Bruto (PIB) es el principal indicador de la actividad económica en el país. Cuando se describe el crecimiento o desaceleración de la economía, generalmente los analistas se refieren a la variación del PIB.

El PIB se puede estimar en términos reales (eliminando los efectos de los precios) o en términos corrientes. Este indicador se puede calcular por tres métodos:

1. Método de la producción: es la suma de todas las actividades de producción dentro de la economía.
2. Método del gasto: es la suma de todos los gastos finales dentro de la economía.
3. Método del ingreso: es la suma de todos los ingresos generados por la producción dentro de la economía.

Cabe señalar que no hay tres versiones diferentes del PIB, sino tres diferentes formas de estimar el mismo indicador.

También es útil describir las limitaciones de PIB. A menudo se describe este indicador como una medida de la riqueza o el bienestar. Sin embargo, el PIB no es ninguna de estas y no está diseñado para ser un indicador que abarca todo lo necesario para identificar estos conceptos.

El PIB es una medida de la actividad económica y, aunque puede haber un vínculo entre ésta y la riqueza y el bienestar, dicho enlace no es trivial. Por ello, el INEGI está desarrollando otros indicadores para medir el bienestar, pero éstos quedan fuera de la esfera de acción de las Cuentas Nacionales.

El Producto Interno Bruto es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos por un país en un año. Para obtener esa suma es necesario evitar que se incurra en una duplicación de los registros derivada de las operaciones de compra-venta que existen entre los diferentes productores. Por ejemplo; para producir un clavo de acero debió haberse producido previamente acero y a su vez, en una etapa anterior, debieron haberse obtenido los minerales de hierro y carbón con los que se fabrica el acero. En cada una de sus etapas se fue realizando un esfuerzo de producción (en la minería para extraer los minerales de hierro y carbón, en los altos hornos para producir el acero, y en la fábrica de clavos de acero el producto final). Es decir, el PIB es la suma de los valores de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos por los recursos de la economía que residen en el país.

2.1 Método de la producción

Este enfoque se refiere principalmente a la generación del valor agregado. En otras palabras, el valor de todos los bienes y servicios producidos en la economía. El Valor Agregado Bruto (VAB) es la suma de toda la producción, menos los costos de los insumos, o bien, en términos de contabilidad nacional, el consumo intermedio.

Existen dos tipos principales de producción: la producción de mercado (la que generan las empresas, principalmente) y la producción no de mercado (la que realiza el gobierno y las Instituciones Sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares, principalmente).

Estos dos tipos de producción se valoran de manera diferente. La producción de mercado tiene un precio de mercado significativo, mientras que para la producción no de mercado no existe éste. Por convención, la producción no de mercado se valora como la suma de los costos de producción.

El consumo intermedio se define como todos los bienes y servicios utilizados o transformados en un proceso de producción. Esto incluye materias primas, energía y combustible, alquiler de edificios y servicios de negocios tales como la publicidad, consultoría de selección y limpieza. Se excluye específicamente a los gastos de personal dependiente de la razón social y la inversión de capital que se manejan en la cuenta de generación del ingreso y en la cuenta de capital.

El VAB se valora a precios básicos. Para convertir el VAB al PIB, se añaden los impuestos sobre los productos (como los impuestos especiales sobre productos y servicios) y se restan los subsidios sobre los productos.

2.2 Método del gasto

El enfoque del gasto es la suma de todos los gastos finales dentro de la economía, es decir, todos los gastos en bienes y servicios que no son utilizadas o transformadas en un proceso productivo. Así, el PIB es igual al consumo final de los hogares (e ISFLSH), más los gastos de consumo final del gobierno más la formación bruta de capital más las exportaciones menos las importaciones.

El gasto de consumo final de los hogares comprende todos los bienes y servicios adquiridos y consumidos por los hogares. Esto incluye alimentos, alcohol, ropa, coches, alquiler de casas y vacaciones, por nombrar algunos. No incluye la compra de casas o el pago de intereses por préstamos, los cuales corresponden a inversiones en activos y rentas de la propiedad, respectivamente.

El gasto de consumo final del gobierno se relaciona con las compras que realiza este sector para ofrecer sus servicios y se valora de manera similar a la producción no de mercado. El gobierno proporciona servicios, como los de defensa, que utiliza en nombre de la sociedad. Este concepto no incluye los gastos de capital del gobierno (que se incluye en la formación bruta de capital).

La inversión en las Cuentas Nacionales se compone de tres partes. La primera es la formación bruta de capital fijo (FBKF), que se refiere a la compra (y venta) de los activos fijos. Los activos fijos son elementos que contribuyen a un proceso productivo durante más de un año y no se utilizan en el proceso de producción (edificios, incluyendo viviendas, vehículos, instalaciones y maquinaria, sistemas informáticos, aviones, etcétera).

El segundo componente es la variación de existencias, que se compone de materiales y combustibles, productos en curso y productos terminados sin vender.

El tercer componente son las adquisiciones menos las disposiciones de objetos valiosos. Los objetos de valor se definen como productos que no contribuyen a un proceso de producción, sino que son una reserva de valor para los propietarios. Estos incluyen joyas, metales preciosos, obras de arte y antigüedades.

Las exportaciones son bienes y servicios producidos en el país adquiridos por unidades en el resto del mundo, mientras que las importaciones son los bienes y servicios producidos en el resto del mundo y adquiridos por residentes del país. Estos no incluyen los flujos financieros que forman parte de la balanza de pagos. El total de exportaciones menos importaciones se conocen como balanza comercial.

Las importaciones se deducen del PIB porque este indicador se refiere a los bienes y servicios producidos en la economía del país.

2.3 Método del ingreso

Este enfoque resume todos los ingresos generados por la actividad de producción, también conocidos como pago a los factores. En otras palabras, el VAB es igual a la suma de los rendimientos del trabajo (remuneración de los asalariados), y del capital (ingreso mixto y excedente bruto de explotación).

La remuneración de los asalariados es la suma de todos los ingresos del empleo, incluyendo sueldos y salarios, pensiones de las empresas y las contribuciones a la seguridad social, las primas y prestaciones en especie, entre otros elementos.

El excedente bruto de explotación se define como el equilibrio entre el VAB y los costos laborales pagados por los productores. Es decir, la ganancia de las empresas.

El ingreso mixto es una combinación de los dos anteriores para los trabajadores por cuenta propia, y reconoce que el ingreso de estos trabajadores es una combinación de los rendimientos del trabajo y utilidades, pero no es realista o conveniente dividirlo en estos dos componentes.

Métodos de cálculo del PIB

Cuadro 1

Cálculo del Producto Interno Bruto 2013

Enfoque de la Producción

	Absolutos	%
Valor Agregado Bruto a Precios Básicos	15,642,620	96.1
Impuestos sobre Bienes y Servicios Netos de Subsidios	634,567	3.9

16,277,187

Enfoque del Gasto

	Absolutos	%
CP Consumo Privado	10,880,670	66.8
CG Consumo de Gobierno	1,987,054	12.2
FBKF Formación Bruta de Capital Fijo	3,459,304	21.3
VE Variación de Existencias	201,987	1.2
X-M Exportaciones Netas	-250,827	-1.5
DE Discrepancia Estadística	0	0

Enfoque del Ingreso

	Absolutos	%
Total de Remuneración de asalariados	4,542,853	27.8
Impuestos Netos de Subsidios Sobre la Producción	87,419	0.6
Excedente Bruto de Operación	11,012,348	67.7
Impuestos sobre Bienes y Servicios Netos de Subsidios	634,567	3.9

3. Cuadros de Oferta y Utilización y Matriz Insumo-Producto

El marco conceptual de insumo producto reúne los componentes del VAB, los insumos y producción de las actividades, la oferta y la demanda de productos, así como la composición de los usos y recursos entre los sectores institucionales de la economía. Bajo esta óptica se muestran todas las transacciones de bienes y servicios entre las industrias y los consumidores finales para un periodo determinado. La información se presenta en dos productos clave:

- Los Cuadros de Oferta y Utilización (COU), y
- La Matriz Insumo-Producto Simétrica (MIP).

Cabe destacar que tanto los COU como la MIP están intrínsecamente relacionados con otros productos del sistema, como las Cuentas Satélite.

3.1 Cuadros de Oferta y Utilización

Muestran toda la economía por industria (por ejemplo, la industria de los vehículos de motor) y por producto (por ejemplo, artículos deportivos). Además, presentan los vínculos entre los componentes del VAB por industria, los insumos y productos, la oferta y la demanda. Los COU vinculan diferentes sectores de la economía, junto con la demanda final (importaciones y exportaciones de bienes y servicios, los gastos del gobierno, el consumo de los hogares y los gastos de capital).

Los COU permiten examinar la coherencia y consistencia de los componentes de las Cuentas Nacionales dentro de un solo marco detallado y, mediante la incorporación de los tres enfoques para medir el PIB (es decir, producción, ingresos y gastos), permiten que se determine una sola estimación de PIB, tanto en precios corrientes como en precios constantes.

Los COU también son fundamentales en la vinculación de los componentes de tres cuentas:

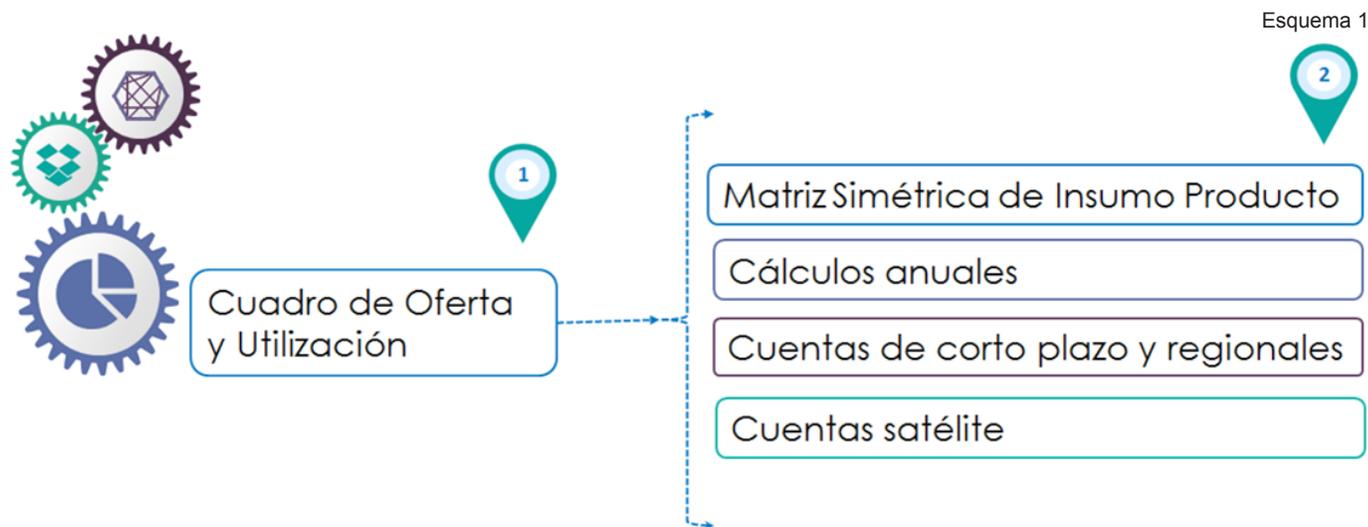
- La Cuenta de Bienes y Servicios;
- La Cuenta de Producción (por industria y por sector institucional); y
- La Cuenta de Generación del Ingreso (por industria y por sector institucional).

3.2 Matriz Insumo-Producto

Las matrices simétricas producto por producto (PxP) e industria por industria (IxI) se derivan de los COU para formar la base teórica de análisis posteriores. La matriz de coeficientes técnicos y la de efectos directos e indirectos (inversa de Leontief) permiten realizar análisis de diagnóstico e impacto en la economía.

Estas tablas muestran por separado el consumo de bienes y servicios nacionales e importados, proporcionando un marco teórico para su posterior análisis estructural de la economía, así como la composición y los efectos ante cambios en la demanda final en la economía.

Cabe destacar que los COU y la MIP fueron el punto de partida para el cambio de año base a 2013 del Sistema de Cuentas Nacionales de México, pues son un insumo fundamental para el resto de las mediciones en el mismo, de acuerdo a como se muestra en el esquema 1.



Fuente: Cambio de año base.

4. Las cuentas de bienes y servicios

Ofrece resultados anuales para las cuentas integradas de la nación, las cuentas de producción, de generación del ingreso, y los puestos de trabajo dependientes y no dependientes de la razón social, que requirió cada actividad económica.

De las cuentas de bienes y servicios se deriva el Producto Interno Bruto y el Valor Agregado Bruto a nivel de actividad económica. Esto es así porque la definición de qué se considera producción y qué no se considera es crucial para el resto de transacciones asociadas a toda la sucesión de cuentas nacionales.

Las cuentas de bienes y servicios, las de producción y las de generación del ingreso, así como los puestos de trabajo remunerados requeridos por cada actividad, son presentados con distintos niveles de agregación del SCIAN 2013.

5. Las cuentas por sectores institucionales

Para cada uno de los sectores institucionales, el sistema compila un conjunto de cuentas anuales que detalla las transacciones con otros sectores. La secuencia de las cuentas es similar a las cuentas de una empresa, es decir, una secuencia de pérdidas y ganancias, flujos de efectivo y balance general. Cada cuenta se compone de recursos (que pueden ser considerados como ingresos) y usos (gastos), siendo los saldos contables la diferencia entre ambos. Muchos de los saldos contables resultan de interés económico.

5.1 Cuenta de producción

La cuenta de producción es otra manera de describir el método de la producción, y relata cómo se genera éste. Por el lado de los recursos se encuentra la producción. La utilización en esta cuenta es el consumo intermedio, de modo que el equilibrio, o diferencia, entre la producción y el consumo intermedio, es el VAB.

5.2 Cuenta de generación del ingreso

La cuenta de generación del ingreso detalla cómo se distribuye el VAB entre la remuneración de asalariados y los impuestos menos subsidios a la producción, siendo el saldo el excedente bruto de operación (más el ingreso mixto en el sector de los hogares).

5.3 Cuenta de asignación del ingreso primario

Esta cuenta se ocupa de las rentas de la propiedad, es decir los intereses, dividendos y pago por renta de terrenos. Al saldo en la cuenta anterior se añade la renta de la propiedad recibida y la remuneración de asalariados de los hogares. De esto se deducen las rentas de la propiedad pagadas, dejando un balance que se conoce como saldo de ingresos primarios.

5.4 Cuenta de distribución secundaria del ingreso

Esta cuenta se refiere a las transferencias (es decir, pagos en los que no hay una contraprestación económica directa). Al igual que con las rentas de la propiedad, cada transacción puede aparecer en cualquiera de los lados de la cuenta, en función de si se paga o se recibe. Las principales operaciones de transferencia son los beneficios y contribuciones sociales, los impuestos corrientes sobre la renta y la riqueza y otras transferencias corrientes (donaciones, primas de seguros y reclamaciones). Cuando se añade al saldo de ingresos primarios de la cuenta anterior, el saldo contable es el ingreso disponible.

5.5 Cuenta de utilización del ingreso disponible

A partir del ingreso disponible, esta cuenta deduce el gasto de consumo final para llegar al ahorro. Cabe mencionar que el gasto de consumo final sólo existe para el gobierno, los hogares e ISFLSH, por lo que el ingreso disponible es igual al ahorro bruto de las empresas.

5.6 Cuenta de capital

La cuenta de capital trata con los flujos de activos no financieros y como se financian. Comenzando con el ahorro bruto, las deducciones principales son los tres componentes de la inversión, es decir, la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y las adquisiciones menos disposiciones de objetos valiosos. Además, se incluyen las transferencias de capital como un ingreso para las empresas y un gasto para el gobierno. El saldo al final de esta cuenta es el préstamo o endeudamiento.

5.7 Cuenta financiera

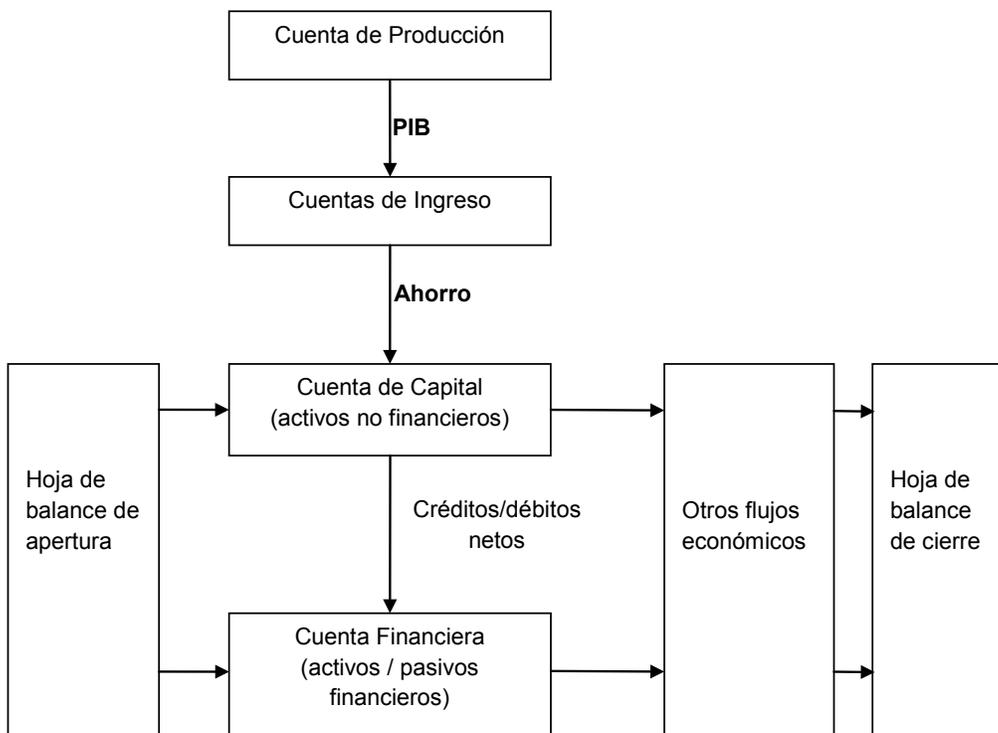
Detalla cómo el préstamo/endeudamiento es financiado por cada sector, a través de las transacciones con activos financieros. Los activos financieros incluyen dinero en efectivo, depósitos, préstamos, valores y acciones y las reservas de las compañías de seguros, entre otros elementos. Cada activo financiero tiene un pasivo financiero correspondiente. Es decir, un accionista posee el activo, mientras que la empresa emisora tiene el pasivo. La cuenta financiera muestra cómo los cambios en los activos y pasivos por sector dan cuenta de la capacidad/necesidad ya identificada.

5.8 Balances

En contraste con todas las cuentas antes mencionadas, los balances no se fijan en las transacciones durante un período, sino que se concentran en el nivel de activos en un punto en el tiempo. Hay dos balances, financieros y no financieros, de acuerdo a los dos diferentes tipos de activos. El saldo a la izquierda cuando el total de pasivos se deducen de los activos totales es el valor neto.

Cabe señalar que esta es una lista simplificada e incompleta de las cuentas, pero cubre los aspectos más relevantes. Para mayor información, es pertinente revisar la metodología que acompaña al CAB 2013 del SCN.

En el diagrama 1 se muestra el Marco de referencia de SCN, mientras que en el cuadro 2 se presenta la secuencia de cuentas del SCN.



Fuente: Construido con datos de SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México.

Secuencia de cuentas en el SCN

Cuadro 2

Cuenta de producción	Producción
	Consumo intermedio
	Valor agregado
Cuenta de generación del ingreso	Remuneraciones de los asalariados
	Excedente de explotación / Ingreso mixto
Cuenta de asignación del ingresos primarios	Intereses
	Dividendos
	Saldo de ingresos primarios
Cuenta de distribución secundaria del ingreso	Impuestos corrientes sobre el ingreso, riqueza, etcétera.
	Prestaciones sociales
	Ingreso disponible
Cuenta de utilización del ingreso	Gastos en consumo final
	Ahorro
	Saldo corriente con el exterior
Cuenta de capital	Formación bruta de capital fijo
	Variación de existencias
	Capacidad (+)/ necesidad (-) de financiamiento
Cuenta financiera	Dinero en depósitos y divisas
	Valores distintos a acciones
	Préstamos
	Acciones

A modo de ejemplo, es posible aplicar la secuencia de cuentas que propone el marco de referencia del SCN a un proceso productivo de una empresa que fabrica clavos de acero, de la siguiente forma:

- 1) Cuenta de producción: Se constituye por la diferencia entre 1) el valor de producción total anual de clavos de acero de la empresa y 2) el consumo intermedio, que se refiere a los insumos empleados en la producción del producto final, como el acero en láminas y la energía que requiere la maquinaria para el moldeo del acero. El resultado de esta cuenta determina el **Valor agregado**.
- 2) Cuenta de generación del ingreso. El resultado de esta cuenta se obtiene de la diferencia del Valor agregado y las remuneraciones de los trabajadores que la empresa emplea, tales como los operarios de maquinaria, transportistas y vendedores. El resultado de esta cuenta es el **Excedente de explotación**, que incluye, además de la utilidad del empresario, los costos por desgaste del activo fijo (depreciación) y otras reservas.
- 3) Cuenta de asignación del ingreso primario. Se determina por la diferencia entre el excedente de operación menos los costos financieros en que incurre la empresa, por concepto de intereses de deuda así como el pago de dividendos a los socios propietarios de la empresa. El resultado de esta cuenta se define como **Saldo del ingreso primario**.
- 4) Cuenta de distribución secundaria del ingreso. Se identifica a partir del Saldo de ingresos primarios menos los impuestos a la utilidad obtenidos por la empresa y las prestaciones sociales a los empleados de la misma. El resultado de esta cuenta se define como **Ingreso disponible**.
- 5) Cuenta de utilización del ingreso. Es determinada por la diferencia que resulta entre el Ingreso disponible y el consumo de bienes finales, cuyo resultado se define como el **Ahorro** de la empresa. En este ejemplo la empresa no incurre en el consumo de este tipo de bienes.
- 6) Cuenta de capital. Se constituye por el Ahorro de la empresa menos la formación bruta de capital fijo (para el caso de esta empresa con la adquisición de maquinaria para la construcción de clavos de acero, equipo de transporte, así como por la adquisición de una nueva planta o la ampliación de la existente) y la variación de existencias (que se indica a partir del valor de los productos terminados y en proceso en almacén). El resultado de esta cuenta define la **Capacidad (+)/ necesidad (-) de financiamiento de la empresa**.
- 7) Cuenta financiera. Se representa por el valor de la Capacidad (+)/necesidad (-) de financiamiento de la empresa, y que se puede mantener en distintos activos financieros como dinero en efectivo, divisas, valores distintos a acciones (como la deuda del Gobierno), préstamos (a empresas u hogares) y acciones (que pueden representar un medio para reinvertir las utilidades en la empresa, incrementar su patrimonio o para financiar la actividad productiva de otras empresas).

6. Cuentas de Corto Plazo y Regionales

Además de las publicaciones anuales del SCNM, el INEGI genera una variedad de indicadores de corto plazo y regionales que lo enriquecen y facilitan el análisis en dichos niveles. A continuación se presentan algunos de ellos.

6.1 Trimestrales

Las publicaciones trimestrales proporcionan una imagen mucho más detallada de la economía que los indicadores mensuales, cubriendo la medición del PIB por el lado de la producción y el gasto.

Estimación oportuna del PIB

La Estimación Oportuna del Producto Interno Bruto Trimestral se presenta 30 días después de concluido el trimestre de referencia, con base en la información estadística disponible en el momento y mediante la estimación de la información faltante a través de proyecciones mecánicas y modelos econométricos, siguiendo las recomendaciones internacionales vigentes.

La Estimación Oportuna del PIB Trimestral no pretende reemplazar el cálculo tradicional; en su lugar, proporciona un panorama adelantado de la economía.

PIB Trimestral

El Producto Interno Bruto trimestral ofrece, en el corto plazo, una visión oportuna, completa y coherente de la evolución de las actividades económicas del país, proporcionando información oportuna y actualizada, para apoyar la toma de decisiones.

Oferta y demanda global de bienes y servicios

Esta información permite tener un amplio conocimiento sobre el comportamiento en el corto plazo de las principales variables macroeconómicas de la producción, el consumo, la inversión y el comercio exterior. Para el consumo, se identifica el origen de los bienes en nacional o importado, y para la formación bruta de capital fijo en pública y privada.

6.2 Mensuales

Las publicaciones mensuales son un conjunto de estimaciones de la evolución de la economía, gracias a la gran cantidad de datos disponibles a través de encuestas y el aprovechamiento de registros administrativos.

Actividad industrial

Con el fin de proporcionar información estadística que permita un conocimiento amplio y oportuno sobre el comportamiento del sector industrial, se elabora el Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) que mide la evolución mensual de la actividad productiva.

Su cobertura geográfica es nacional e incorpora a los siguientes sectores económicos: Minería; Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; Construcción e Industrias manufactureras.

Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)

El Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) permite conocer y dar seguimiento a la evolución del sector real de la economía, en el corto plazo, proporcionando valiosa información

para la toma de decisiones. Su cobertura geográfica es nacional e incorpora a todos los sectores económicos.

Inversión Fija Bruta

El Indicador Mensual de la Inversión Fija Bruta (IMIFB) proporciona información que permite conocer el comportamiento de la inversión en el corto plazo, misma que está integrada por los bienes utilizados en el proceso productivo durante más de un año y que están sujetos a derechos de propiedad. Este indicador muestra cómo una gran parte del nuevo valor agregado bruto en la economía se invierte, en lugar de ser consumido.

Su cobertura geográfica es nacional e incorpora una desagregación para la construcción residencial y no residencial; se desagrega la maquinaria y equipo nacional e importado en equipo de transporte y maquinaria, equipo y otros bienes.

Indicador mensual del consumo privado en el mercado interior

Mide la evolución del gasto realizado por los hogares, en bienes y servicios de consumo, tanto de origen nacional como importado, permitiendo con ello dar seguimiento de forma mensual al componente más significativo del producto por el lado de la demanda.

Su cobertura geográfica es nacional, y en su desagregación se identifica el gasto realizado en bienes y servicios de origen nacional, así como en bienes de origen importado.

6.3 Regionales

Las cuentas regionales son versiones de las Cuentas Nacionales que cubren áreas geográficas más pequeñas. En la práctica, sólo un subconjunto de las Cuentas Nacionales puede ser producida por regiones, ya que algunas transacciones no tienen ningún significado a nivel estatal. Además, algunas transacciones, tales como la importación y exportación, son muy difíciles de medir a nivel regional, por lo que se excluyen.

PIB por entidad federativa

El Producto Interno Bruto por Entidad Federativa permite conocer anualmente el comportamiento y composición de las actividades económicas de los estados. Los datos se ofrecen en valores corrientes y constantes, por actividad económica y entidad federativa, la contribución al total del país y la composición de las actividades económicas en los estados.

Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE)

Este indicador brinda información de corto plazo que permite ofrecer un panorama de la evolución económica para cada una de las 32 entidades federativas que conforman el país. Para tal fin, los datos se presentan en Índices de Volumen Físico, con sus respectivas variaciones anuales, acumuladas y contribuciones con respecto a la variación nacional, en tres grupos de actividades económicas: Primarias, Industriales y de Servicios.

Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF)

Este indicador mide la evolución de las actividades secundarias y sus sectores por Entidad Federativa. Su cobertura geográfica es por entidad federativa e incorpora los siguientes sectores económicos: Minería; Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; Construcción e Industrias manufactureras.

Indicadores Trimestrales de la Actividad Turística (ITAT)

Es posible considerar al ITAT como un indicador que permite observar el comportamiento y evolución del Producto Interno Bruto Turístico y del Consumo Turístico Interior.

7. Las Cuentas Satélite

Las Cuentas Satélite son extensiones al marco de las Cuentas Nacionales que analizan los tipos específicos de actividad o el impacto de ciertas actividades en un contexto amplio, no necesariamente económico.

7.1 Cultura

Su propósito es delimitar la interacción de agentes económicos y la generación de flujos que dan como resultado el intercambio de bienes y servicios, que incorporan trabajo y capital, y que producen valor agregado, en torno a las prácticas culturales, lo cual permitirá recopilar datos para la generación de información que posibilite el análisis del sector cultural.

7.2 Económicas y ecológicas

Las Cuentas Económicas y Ecológicas de México proveen información sobre el impacto al medio ambiente y los recursos naturales como consecuencia de las actividades antropogénicas, vinculándolos a las principales variables macroeconómicas del país y obteniendo el Producto Interno Neto Ajustado Ambientalmente (PINE), a través de la determinación del monto de los costos por el agotamiento de los recursos naturales y la degradación del medio ambiente.

Presenta, además, el gasto realizado por el sector público a favor del medio ambiente para la prevención, control, reducción o eliminación de la contaminación generada por las actividades de producción, distribución y consumo.

7.3 Instituciones sin fines de lucro

Esta cuenta tiene por objetivo dar a conocer la dimensión, participación e impacto económico de las actividades realizadas por las organizaciones no lucrativas del país; es decir, las acciones en las que participa activamente, de manera organizada, la sociedad civil, en busca del beneficio social. El accionar de estas unidades se plasma a través de cuadros de resultados, donde se destaca su participación en la economía nacional y su comparación con otras magnitudes de diversa índole; así como la aportación de los hombres y mujeres que colaboran en la producción de bienes y servicios mediante una remuneración o de manera voluntaria.

7.4 Salud

La Cuenta Satélite del Sector Salud de México comprende el conjunto de bienes y servicios dedicados a la prevención, rehabilitación y mantenimiento de la salud. Incluye las funciones del gobierno orientadas a normar y regular las actividades para preservar y mejorar las condiciones generales de vida de la población.

7.5 Trabajo no remunerado de los hogares

Tiene el propósito de dar a conocer el valor económico del trabajo no remunerado que los miembros del hogar realizan en actividades productivas para la generación de servicios destinados a la satisfacción de sus necesidades, permitiendo dimensionar de manera más precisa el aporte de los hogares a la economía nacional, al presentar la producción y el consumo de los servicios del hogar no medidos en la contabilidad nacional.

7.6 Turismo

Permite medir la importancia que este sector tiene en la economía, dando a conocer importantes indicadores sobre la participación del Producto Interno Bruto (PIB) generado por las actividades turísticas, en relación con el total de nuestra economía, enriqueciendo la base informativa sobre la que se sustenta el conocimiento del desarrollo económico y turístico del país.

7.7 Vivienda

Los principales resultados de esta cuenta describen, en primer instancia, la participación del sector vivienda en el PIB del total de la economía, su evolución medida en precios constantes, su composición sectorial y funcional, los puestos de trabajo generados, así como el financiamiento del sector. Lo anterior, para todas las actividades económicas que comprenden el sector vivienda, con excepción del alquiler imputado. Adicionalmente, y en una versión por separado, se describen también los resultados referidos a la evolución del sector al incorporar el alquiler imputado, lo que nos permite realizar un comparativo internacional con las cuentas satélite de vivienda de otros países, así como contextualizar los resultados en relación al PIB de la economía nacional.

8. Otros Indicadores

Existen otras mediciones que permiten un análisis más detallado de ciertos procesos económicos, pero que se incluyen en el marco del SCN.

8.1 Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global (VAEMG)

Las mediciones de la Producción Manufacturera Global (PMG) y del Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global (VAEMG) se muestran en cuadros complementarios a los de Oferta y Utilización de bienes y servicios, con el propósito de tener una medición neta de la contribución de las exportaciones en el sector manufacturero y del valor agregado que éstas generan en la economía.

8.2 Medición de la economía informal

Atendiendo la demanda de información, reconociendo la necesidad de contar con nuevas formas de medición en la estadística derivada, y con el propósito de una mejor medición de la contribución del Valor Agregado de la Economía Informal en el Producto Interno Bruto de la Economía Total, se presentan los resultados sobre el Valor Bruto de la Producción, el Consumo Intermedio y el Valor Agregado, tanto del Sector Informal como del Empleo Informal. Asimismo, se presenta información sobre los puestos de trabajo remunerados y no remunerados de la Economía Informal.

8.3 Tablas origen–destino de la formación bruta de capital fijo

Con la difusión de estos resultados es posible reflejar los flujos de la inversión de capital fijo entre las actividades económicas generadoras (origen) del capital fijo y las actividades que los consumen (destino). La FBKF tiene tanto origen doméstico como importado, debido a que no todos los activos fijos son producidos dentro del país; se considera como Formación Bruta de Capital Fijo a las importaciones de activos que fueron adquiridas por los residentes de la economía.

Se presentan como los principales indicadores a los destinos por actividad (primaria, industrial y de servicios) y el origen por activo (maquinaria y equipo, bienes inmuebles, unidades y equipo de transporte, equipo de cómputo y periféricos y productos de propiedad intelectual) para identificar los flujos de inversión, y por supuesto, la participación de la FBKF respecto del PIB y del Valor Agregado.