



SISTEMA DE CUENTAS  
NACIONALES DE MÉXICO

**AÑO BASE**  
**2018**

GUÍA RÁPIDA



# **Sistema de Cuentas Nacionales de México**

## **Guía Rápida**

**Año base 2018**



**Catalogación en la fuente INEGI:**

338.4767 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).  
Sistema de Cuentas Nacionales de México : fuentes y metodolo  
gías : año base 2018 / Instituto Nacional de Estadística y Geogra  
fía.-- México : INEGI, c2018.  
VII, 29 p.

**Conociendo México**

**01 800 111 46 34**  
**www.inegi.org.mx**  
**atencion.usuarios@inegi.org.mx**



**INEGI Informa**



**@INEGI\_INFORMA**

Registro en trámite

**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 se realizarán en las actividades estadísticas y geográficas del **INEGI**. Por tal motivo, se ofrece al público usuario un resumen de los elementos teóricos, metodológicos y estadísticos que constituyen el soporte 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. Ello fue posible por el aprovechamiento de los censos y estadísticas continuas como las encuestas y registros administrativos del propio **Instituto**, entre otras fuentes.

# Acrónimos

---

CAB	Cambio de Año Base
COU	Cuadros de Oferta y Utilización
COUE	Cuadros de Oferta y Utilización Extendidos
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
IMCP	Indicador Mensual del Consumo Privado
IMFBCF	Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo
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
MEITEF	Mediciones de la Economía Informal Trimestral por Entidad Federativa
MIP	Matriz Insumo-Producto
MTPTREF	Mediciones Trimestrales de los Puestos de Trabajo y sus Remuneraciones
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
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

---

<b>Introducción</b>	<b>VII</b>
Cuentas Nacionales: ¿qué son y para qué sirven?	1
1. Los Principios del SCN	3
1.1 Sectores institucionales	3
Las sociedades no financieras	3
Las sociedades financieras	3
Gobierno general	3
Hogares	3
Las instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH)	3
Resto del mundo	3
1.2 Actividades	4
Actividades primarias	4
Actividades secundarias	4
Actividades terciarias	4
1.3 Transacciones, activos y pasivos	4
Transacciones de bienes	4
Transacciones de distribución	4
Transacciones financieras	4
Activos y pasivos	
2. El Producto Interno Bruto	7
2.1 Método de la producción	7
2.2 Método del gasto	8
2.3 Método del ingreso	8
3. Cuadros de Oferta y Utilización y Matriz Insumo-Producto	11
3.1 Cuadros de Oferta y Utilización	11
3.2 Matriz Insumo-Producto	11
4. Las Cuentas de Bienes y Servicios	13
5. Las Cuentas por Sectores Institucionales	15
5.1 Cuenta de producción	15
5.2 Cuenta de generación del ingreso	15
5.3 Cuenta de asignación del ingreso primario	15
5.4 Cuenta de distribución secundaria del ingreso	15
5.5 Cuenta de utilización del ingreso disponible	15
5.6 Cuenta de capital	15
5.7 Cuenta financiera	16
5.8 Balances	16

6. Cuentas de Corto Plazo y Regionales	19
6.1 Indicadores Trimestrales	19
6.1.1 Estimación Oportuna del Producto Interno Bruto Trimestral	19
6.1.2 Producto Interno Bruto Trimestral	20
6.1.3 Oferta y Utilización Trimestral	20
6.1.4 Indicador Trimestral del Ahorro Bruto	20
6.2 Indicadores Mensuales	20
6.2.1 Indicador Mensual de la Actividad industrial	21
6.2.2 Indicador Global de la Actividad Económica	21
6.2.3 Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo	21
6.2.4 Indicador Mensual del Consumo Privado	21
6.3 Cuentas Regionales	21
6.3.1 Producto Interno Bruto por entidad federativa	22
6.3.2 Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal	22
6.3.3 Mediciones de la Economía Informal Trimestral por Entidad Federativa	22
6.3.4 Mediciones Trimestrales de los Puestos de Trabajo y sus Remuneraciones por Entidad Federativa	23
6.3.5 Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa	23
7. Las Cuentas Satélite	25
7.1 Cultura	25
7.2 Económicas y ecológicas	25
7.3 Instituciones sin Fines de Lucro	25
7.4 Salud	25
7.5 Trabajo no remunerado de los Hogares	25
7.6 Turismo	25
7.7 Vivienda	25
7.8 Indicadores Trimestrales de la Actividad Turística (ITAT)	25
8. Otros temas de los productos del SCN	27
8.1 Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global (VAEMG)	27
8.2 Medición de la Economía Informal	27
8.3 Tablas Origen–Destino de la Formación Bruta de Capital Fijo	27
8.4 Acervos de Capital por Entidad Federativa	27
8.5 Cuadros de Oferta y Utilización Extendidos (COUE)	28
8.6 Valor Agregado Bruto del Comercio Electrónico (VABCOEL)	28
8.7 Economía Digital	28
8.8 Ecosistemas	28

## Introducción

---

El 29 de agosto de 2023 el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presentó la **actualización del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), Base 2018 (CAB 2018)**. Lo anterior, en función de los Lineamientos para el Ciclo de Actualización de la Información Económica, publicados en julio 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 (SCN) aprobado por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas para 1968, 1993 y 2008, y algunos aspectos de la revisión del SCN hacia el nuevo marco del 2025, así como el empleo específico de los siguientes manuales:

- 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, 2005
- EUROSTAT. Métodos de Contabilidad Regional. Valor añadido bruto y Formación bruta de capital fijo, por rama de actividad. Luxemburgo, 1995
- Organización de la 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
- Fondo Monetario Internacional. 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. 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 a 2018, México se une al grupo de 16 países con el año base mas reciente de acuerdo con la información de “Datos sobre las Cuentas Nacionales del Banco Mundial y archivos de los datos de las Cuentas Nacionales de la Organización para la Cooperación y desarrollo Económico (OCDE)”. (Ver cuadro 1).



**Grupo de 16 países de acuerdo con el año base más reciente**

País	Año Base de las Cuentas Nacionales
Bahamas, Bielorrusia, Chile, Santa Lucía, Mauricio, Omán, Panamá, Qatar, Filipinas, San Vicente y las Granadinas, <b>México</b>	2018 =100
Palau, Zimbabue	2019 =100
Macao	2020 =100
Austria, Hong Kong	2021 =100

Fuente: Datos sobre las Cuentas Nacionales del Banco Mundial y archivos de los datos de las Cuentas Nacionales de la Organización para la Cooperación y desarrollo Económico (OCDE).

Asimismo, y 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. También lo ha hecho con otros entes públicos y privados: el propósito es ordenar y presentar los datos bajo el marco metodológico y conceptual del SCNM.

En esta guía, las y los lectores encontrarán 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 compleja, hay manuales que ofrecen un análisis más detallado de las fuentes, metodologías, cálculo e interpretación de los indicadores que aquí se resumen. El objetivo de esta guía es que el público lector pueda acercarse y comprender las estadísticas clave publicadas en el SCNM y sus usos.

## Cuentas Nacionales: ¿qué son y para qué sirven?

---

### Antecedentes

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

Las cuentas abarcan 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. El propósito es 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** reales (Oferta y Utilización de Bienes Y Servicios) y financieras (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 por su actividad principal que consiste en realizar transacciones con instrumentos financieros (divisas, préstamos, acciones, bonos, etc.), es decir, se dedican a la intermediación financiera o bien facilitan su realización, así como asegurar y afianzar el financiamiento.

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

### Gobierno general<sup>1</sup>

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 de 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 consumen colectivamente ciertos tipos de bienes y servicios, tales como la alimentación, la electricidad, transporte o la vivienda, entre otros. 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 ligán a la economía interna con el exterior. El sector del resto del mundo incluye todas aquellas

---

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

instituciones o personas no residentes en el país que tienen intercambios económicos con unidades residentes en el país. Incluye a las empresas extranjeras, 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 componen la economía, es la agrupación por su clasificación en actividades económicas. 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 2018. 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; así como, 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, etcétera.

### Transacciones financieras

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

### 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, restando los insumos denominados consumo intermedio.
2. Método del gasto: es la suma de todos los gastos finales dentro de la economía (consumo, inversión, exportaciones deducidas las importaciones).
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 abarque todo lo necesario para identificar esos 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 ha desarrollado otros indicadores para medir el bienestar, pero éstos quedan fuera de la esfera 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 periodo determinado. 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, entre otros. 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 mismos. 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, servicios educativos, servicios de salud, entre otros, que produce 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 operación).

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 operación se define como el equilibrio entre el VAB y los costos laborales pagados por los productores.

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 factible o conveniente dividirlo en estos dos componentes.

Cálculo del Producto Interno Bruto 2018

Enfoque de la Producción

	Absolutos	%
Valor Agregado Bruto a Precios Básicos	22,873,646	96.4
Impuestos sobre Bienes y Servicios Netos de Subsidios	1,303,025	5.4

24,176, 670

Enfoque del Gasto

	Absolutos	%
CP Consumo Privado	16,292,903	67.4
CG Consumo de Gobierno	2,721,398	11.3
FBKF Formación Bruta de Capital Fijo	5,572,112	23.0
VE Variación de Existencias	103,695	0.4
X-M Exportaciones Netas	-513,706	-2.1
DE Discrepancia Estadística	0	0

Enfoque del Ingreso

	Absolutos	%
Total de Remuneración de asalariados	5,974,564	24.7
Impuestos Netos de Subsidios Sobre la Producción	130,686	0.5
Excedente Bruto de Operación	16,768,396	69.4
Impuestos sobre Bienes y Servicios Netos de Subsidios	1,303,025	5.4



### 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, el consumo 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.

#### 3.2 Matriz Insumo-Producto

Las matrices simétricas producto por producto (PxP) e industria por industria (Ixi) se elaboran a partir de los COU. La matriz de coeficientes técnicos y la de coeficientes directos e indirectos (inversa de Leontief) permiten realizar análisis de la estructura de la economía y evaluar el impacto de un aumento o disminución en la demanda de un sector en otros sectores, incluyendo el efecto en el empleo, la producción y los ingresos en la economía. Estas tablas muestran por separado el consumo de bienes y servicios nacionales e importados.

Cabe destacar que los COU y la MIP son el punto de partida para el cambio de año base a 2018, pues son un insumo fundamental para el resto de las mediciones del Sistema de Cuentas Nacionales de México, de acuerdo con 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 2018.

## 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

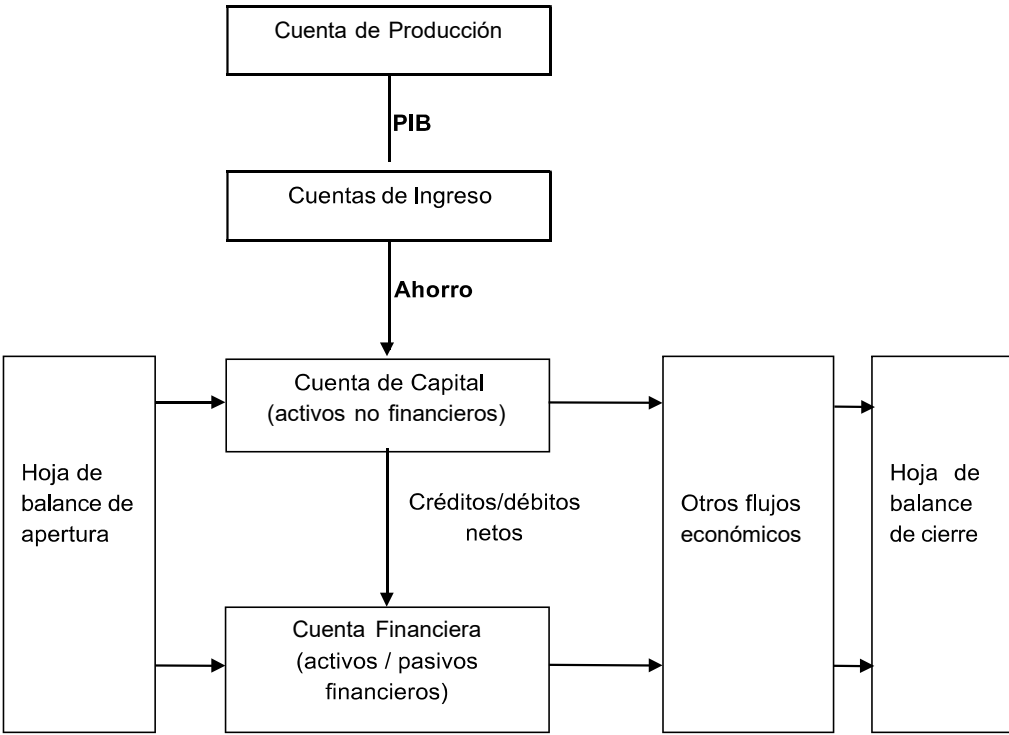
En contraste con todas las cuentas antes mencionadas, los balances no se fijan en las transacciones durante un período, sino que se concentran en el nivel de activos en un punto en el tiempo. Hay dos balances, financieros y no financieros, de acuerdo a los dos diferentes tipos de activos. El saldo a 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 2018 del SCNM.

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.

Marco de referencia del SCN

Diagrama 1



Fuente: INEGI Cuentas por Sectores Institucionales ,Año Base 2018.

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 Instituto genera una variedad de indicadores de corto plazo y regionales que enriquecen, complementan y facilitan el análisis en dichos niveles oportunamente. A continuación, se presentan algunos de ellos.

### 6.1 Indicadores Trimestrales

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

Las mediciones se realizan a partir de los criterios metodológicos del Año Base 2018 del Cuadro de Oferta y Utilización, las Cuentas de Bienes y Servicios y la Medición de la Economía Informal, en donde se incorporan los últimos lineamientos internacionales vigentes, las buenas prácticas en la materia y la última información estadística disponible al momento de realizarse los cálculos.

Las cifras se presentan anualizadas en millones de pesos a precios corrientes y constantes de 2018, índices de precios implícitos 2018=100, variaciones porcentuales anuales, estructuras porcentuales y contribuciones a la variación total. Esto implica que el dato resultante de cada trimestre se multiplica por cuatro para expresarlo en niveles anuales.

Las cifras originales se publican para cada trimestre, los acumulados del semestre, los primeros nueve meses del año y del total del año, que se calculan como promedios simples de dos, tres y cuatro trimestres, respectivamente.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X13-ARIMA-SEATS.

La divulgación se realiza en la fecha señalada en el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI, a las 6:00 horas, a través del sitio web del INEGI, en las secciones: Temas/PIB y cuentas nacionales, Programas de información/Sistema de Cuentas Nacionales, Sistemas de Consulta/ Banco de información Económica (BIE), así como en las diferentes redes sociales del Instituto.

#### 6.1.1 Estimación Oportuna del Producto Interno Bruto Trimestral

La Estimación Oportuna del Producto Interno Bruto Trimestral (EOPIBT) 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 modelos econométricos.

Entre las fortalezas de esta metodología está la precisión del dato estimado respecto al dato del cálculo tradicional. Esto se debe a que solo estima una parte del trimestre de referencia (cerca del 75 % de la información directa ya se encuentra disponible) y a la rigurosa selección de los modelos que pronostican los datos faltantes.

La estimación se hace a partir de las 665 clases de actividad que comprenden el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) y que se tienen, de manera mensual, disponibles hasta el segundo mes del trimestre de referencia.

La EOPIBT no pretende reemplazar el cálculo tradicional, en su lugar, proporciona un panorama adelantado de la economía.

### 6.1.2 Producto Interno Bruto Trimestral

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

Su cobertura geográfica es nacional y alcanza una representatividad de 97.7% del valor agregado bruto del Año Base 2018. Se presenta por actividad económica, sectores, subsectores y las ramas de actividad de las industrias manufactureras; se publica 53 días naturales después de concluido el trimestre de referencia.

Las cifras detalladas están disponibles desde el primer trimestre de 1993. La serie retropolada reducida se presenta a partir del primer trimestre de 1980.

### 6.1.3 Oferta y Utilización Trimestral

La Oferta y Utilización Trimestral (OUT) permite tener un amplio conocimiento sobre el comportamiento en el corto plazo de las principales variables macroeconómicas: producción, consumo, inversión y comercio exterior. Para el consumo se identifica el origen de los bienes en nacional o importado; para la formación bruta de capital fijo por origen de los bienes en nacional o importado, por tipo de bien y de comprador en pública y privada.

La cobertura geográfica es nacional y alcanza una representatividad de 98.1% de los valores del Año Base 2018. Se presentan por variables macroeconómicas y sector de actividad para las principales variables, y se divulga 79 días naturales después de concluido el trimestre de referencia.

Las cifras de la OUT están disponibles desde el primer trimestre de 1993.

### 6.1.4 Indicador Trimestral del Ahorro Bruto

El propósito del Indicador Trimestral del Ahorro Bruto (ITAB) es disponer de una medición del ahorro bruto total. Este representa la parte del ingreso disponible que no se gasta en bienes y servicios de consumo final, y permite la adquisición de activos por parte de los agentes económicos.

Su cobertura geográfica es nacional y se identifica en dos componentes de acuerdo con su origen: economía interna y resto del mundo. Sus resultados se presentan en valores corrientes y como participación porcentual respecto del PIB, se publica 79 días naturales después de concluido el trimestre de referencia.

Las cifras del ITAB están disponibles desde el primer trimestre de 1993.

## 6.2 Indicadores Mensuales

Las publicaciones mensuales son un conjunto de estimaciones de la evolución de la economía en el muy corto plazo que se basan en una gran cantidad de datos disponibles con base en encuestas mensuales, datos primarios y registros administrativos.

Las mediciones se realizan a partir de los criterios metodológicos del Año Base 2018 del Cuadro de Oferta y Utilización, las Cuentas de Bienes y Servicios, la Medición de la Economía Informal y los cálculos trimestrales. Se incorporan los últimos lineamientos internacionales, las buenas prácticas en la materia y la última información estadística disponible al momento de realizarse los cálculos.

Las cifras se presentan en índices de volumen físico 2018=100, variaciones anuales, contribuciones a la variación total y cifras acumuladas.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS.

La divulgación se realiza en la fecha señalada en el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI, a las 6:00 horas, a través del sitio web del INEGI, en las secciones: Temas/PIB y cuentas nacionales, Programas de información/Sistema de Cuentas Nacionales, Sistemas de Consulta/ Banco de información Económica (BIE), así como en las diferentes redes sociales del Instituto.



### 6.2.1 Indicador Mensual de la Actividad Industrial

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

La cobertura geográfica es nacional y tiene una representatividad de 97.3% del valor agregado bruto del Año Base 2018. Se integra por los siguientes sectores económicos: 21 Minería; 22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; 23 Construcción; y, 31-33 Industrias manufactureras; se incorporan también sus subsectores y las ramas de actividad de las industrias manufactureras. Se publica 42 días naturales después de concluido el mes de referencia.

Los datos mensuales del IMAI están disponibles desde enero de 1993.

### 6.2.2 Indicador Global de la Actividad Económica

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 y alcanza una representatividad de 94.8% del valor agregado bruto del Año Base 2018. Incorpora a todos los sectores económicos, excepto el sector 55. Corporativos, se presenta 53 días naturales después de concluido el mes de referencia.

Los datos mensuales del IGAE están disponibles desde enero de 1993.

### 6.2.3 Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo

El Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo (IMFBCF) 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, con una representatividad de 97.5%, incorpora la 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, así como por tipo de bien y de comprador en público y privado, se publica 63 días naturales después de concluido el mes de referencia.

Los datos mensuales del IMFBCF están disponibles desde enero de 1993.

### 6.2.4 Indicador Mensual del Consumo Privado

El Indicador Mensual del Consumo Privado (IMCP) 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 PIB por el método de la demanda.

Su cobertura geográfica es nacional, alcanza una representatividad de 97.9%, con una desagregación que identifica el gasto realizado en bienes y servicios de origen nacional, bienes de origen importado y las compras netas de residentes y no residentes; se divulga 63 días naturales después de concluido el mes de referencia.

Los datos mensuales del IMFBCF están disponibles desde enero de 1993.

## 6.3 Cuentas Regionales

Los productos por entidad federativa son un instrumento de análisis de la situación económica que permite reflejar los contrastes y diferencias entre los estados de la República. Se elaboran de la misma forma que las cuentas a nivel nacional y de corto plazo, y buscan mostrar, a una escala geográfica más desagregada, la importancia de las actividades productivas, su aporte a la entidad y su interrelación.

Las mediciones se realizan a partir de los criterios metodológicos del Año Base 2018 del Cuadro de Oferta y Utilización, las Cuentas de Bienes y Servicios, la Medición de la Economía Informal, y los cálculos trimestrales y mensuales nacionales, se considera el concepto de territorialidad, es decir, se computa la producción de los bienes y servicios realizada por los establecimientos productores ubicados en cada entidad federativa.

Se incorporan los últimos lineamientos internacionales, las buenas prácticas en la materia y la última información estadística disponible con desagregación y representatividad estatal y con la oportunidad requerida al momento de realizarse los cálculos.

Las cifras se presentan tanto en millones de pesos a precios corrientes y constantes de 2018, índices de precios implícitos 2018=100, como en índices de volumen físico 2018=100, variaciones anuales, contribuciones a la variación total y cifras acumuladas.

Las series originales de los indicadores de corto plazo por entidad federativa se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS.

La divulgación se realiza en la fecha señalada en el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI, a las 6:00 horas, a través del sitio web del INEGI, en las secciones: Temas/PIB y cuentas nacionales, Programas de información/Sistema de Cuentas Nacionales, Sistemas de Consulta/ Banco de información Económica (BIE), así como en las diferentes redes sociales del Instituto.

### **6.3.1 Producto Interno Bruto por entidad federativa**

El Producto Interno Bruto por Entidad Federativa (PIBE) constituye una herramienta importante para conocer la estructura de los bienes y servicios producidos, así como su evolución en los distintos estados del país y permite conocer anualmente el comportamiento de sus actividades económicas.

Su cobertura geográfica es por entidad federativa, desagregando la economía total en tres grandes grupos de actividades, 20 sectores, 12 grupos de subsectores para la industria manufacturera, además de la apertura de la minería en petrolera y no petrolera, y con una apertura de cuatro actividades dentro de las actividades primarias.

Las series tienen una actualización anual en dos momentos: una versión preliminar, que es publicada 11 meses después de concluido el año de estudio, y una segunda versión revisada, que se divulga aproximadamente 18 meses después de finalizado el periodo de referencia.

Las cifras detalladas están disponibles desde el año 2003. La serie retropolada reducida comienza en el año 1980.

### **6.3.2 Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal**

El Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE) ofrece un panorama general de la situación y evolución de las entidades del país, por ello suministra información con mayor desagregación temporal que el Producto Interno Bruto por Entidad Federativa (PIBE). Asimismo, el ITAE se debe considerar como un adelanto del PIB.

Con cobertura geográfica por entidad federativa, alcanza una representatividad de 92.3% en promedio; los cinco estados con mayor representatividad son: Campeche 98%, Tabasco 95.9%, Coahuila 95.4%, Guanajuato 94.1% e Hidalgo 94.1%, mientras los cinco estados con menor representatividad son: Zacatecas 90.1%, Ciudad de México 89.3%, Baja California Sur 89.2%, Baja California 88.6% y Quintana Roo 88.5%. Se desglosa en tres tipos de actividades económicas: primarias, secundarias y terciarias, así como en los sectores industriales y grupos de sectores de servicios, se publica 120 días naturales después de concluido el trimestre de referencia.

Las cifras detalladas están disponibles desde el primer trimestre de 2003. La serie retropolada reducida comienza en el primer trimestre de 1980.

### **6.3.3 Mediciones de la Economía Informal Trimestral por Entidad Federativa**

Las Mediciones de la Economía Informal Trimestral por Entidad Federativa (MEITEF) tienen el propósito de medir la economía de mercado que produce bienes y servicios legales para ser vendidos o por los que se recibe otro tipo de pago. Abarca el trabajo informal tanto en empresas informales (empresas pequeñas no registradas) como fuera de

ellas. Los empresarios y los trabajadores informales comparten una característica importante: no están reconocidos o protegidos por marcos legales o normativos.

La cobertura geográfica es por entidad federativa y ofrece información para medir la contribución al valor agregado bruto de la Economía Informal, tanto del Sector informal como de las Otras Modalidades de la Informalidad, y los Puestos de trabajo remunerados con periodicidad trimestral y desglose por entidad federativa; se publica 150 días naturales después de concluido el trimestre de referencia.

Las cifras están disponibles desde el primer trimestre de 2005.

#### **6.3.4 Mediciones Trimestrales de los Puestos de Trabajo y sus Remuneraciones por Entidad Federativa**

Las Mediciones Trimestrales de los Puestos de Trabajo y sus Remuneraciones por Entidad Federativa (MTPTREF) amplían la oferta de información estadística de coyuntura que se divulga para el total del país y los estados acerca de la ocupación. Estas mediciones brindan a los usuarios una visión pormenorizada del dinamismo del mercado de trabajo a nivel regional, al tiempo que muestra el aporte de las remuneraciones al valor agregado de las entidades federativas y del país.

La cobertura geográfica es por entidad federativa y se presenta la información de los puestos de trabajo y sus remuneraciones con periodicidad trimestral y desglose por entidad federativa; se publica 150 días naturales después de concluido el trimestre de referencia.

Las cifras están disponibles desde el primer trimestre de 2005.

#### **6.3.5 Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa**

El Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF) permite dar seguimiento al comportamiento y evolución de las actividades secundarias y sus sectores de actividad económica en los estados.

La cobertura geográfica es por entidad federativa, con una representatividad con base en las actividades que se miden con información directa de 90.1% en promedio; y ofrece información de los siguientes sectores: 21 Minería; 22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; 23 Construcción, y 31-33 Industrias manufactureras. También se incluye al subsector 221, Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica; se publica 100 días naturales después de concluido el mes de referencia.

Los datos mensuales del IMAIEF están disponibles desde enero de 2003.

## 7. Las Cuentas Satélite

---

Las Cuentas Satélite se elaboran siguiendo estándares estadísticos internacionales afines al Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), elaborados por la comunidad estadística internacional y con el respaldo de las Naciones Unidas. A través de tales estándares es posible dimensionar de forma exhaustiva y coherente sectores transversales de interés para la planeación del desarrollo nacional como el turismo, la salud, la vivienda, la actividad cultural, el trabajo de las instituciones no lucrativas, el trabajo no remunerado para el servicio de los hogares o el medio ambiente y los servicios de los ecosistemas. Se destaca que estas métricas deben de establecerse a partir del marco central del SCN y su ampliación a los sectores de estudio.

### 7.1 Cultura

Esta cuenta temática se elabora siguiendo las recomendaciones de estándares internacionales como el SCN, el Marco de Estadísticas Culturales de UNESCO; el Informe sobre la economía creativa de UNCTAD; la guía sobre la contribución económica de derechos de autor de OMPI; y la Guía Metodológica para Cuentas satélite de cultura del Convenio Andrés Bello. Presenta los flujos económicos generados por las actividades que conforman el sector cultural: Artes visuales y plásticas; Artes escénicas y espectáculos; Música y conciertos; Libros, impresiones y prensa; Medios audiovisuales; Artesanías; Diseño y servicios creativos; Servicios del patrimonio cultural y natural; Formación y difusión cultural; y Contenidos digitales e internet. Su cobertura incluye la participación del gobierno federal y estatal en actividades de acceso, difusión, desarrollo, preservación y fortalecimiento de actividades culturales, así como la participación de los hogares en actividades como el desarrollo de festividades. Algunos de sus resultados sobre la contribución económica del sector son el PIB, los puestos de trabajo, las remuneraciones, las importaciones y exportaciones, el gasto del gobierno, el gasto de los hogares y la actividad cultural por entidad federativa.

### 7.2 Económicas y ecológicas

Las Cuentas Económicas y Ecológicas de México (CEEM) se basan en el Marco central del SEEA-CF, cuantificando el impacto de la actividad económica en los recursos naturales y el medio ambiente, considerando las principales variables macroeconómicas del país para obtener el Producto Interno Neto Ajustado Ambientalmente (PINE). Para ello, asigna valores monetarios al agotamiento de los recursos naturales y la degradación del medio ambiente derivados de las actividades de los seres humanos.

Adicionalmente, estas cuentas proveen información sobre el esfuerzo que realiza la sociedad para la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales, esto es, permite cuantificar los gastos realizados en actividades dentro de los procesos de producción, distribución y consumo, cuyo objetivo es la prevención, control, reducción o eliminación de la contaminación, así como la gestión y conservación de los recursos naturales.

### 7.3 Instituciones sin fines de lucro

Presenta el valor económico de las organizaciones de la sociedad civil y su participación en la economía nacional, considerando las recomendaciones y estándares estadísticos internacionales. Incluye cuadros de resultados con las cuentas de producción, además de variables diferenciadas por sexo para el personal ocupado y sus remuneraciones, o en su caso, del voluntariado y su valoración económica; mediante la consolidación de los resultados derivados de la información básica proporcionada por los Censos Económicos, con la integración de la generada por el propio SCN, y registros administrativos, entre otros. Con el Cambio de año base 2018, se presentan indicadores regionales seleccionados para el año 2018, destacando la participación del PIB de las ISFL en la economía de las entidades; además se pone a disposición un simulador de trabajo voluntario, herramienta que permite acercar a los usuarios a la estadística de manera sencilla, donde puede ver reflejado el valor de su esfuerzo hacia terceras personas, en términos monetarios

## 7.4 Salud

Mide la actividad económica de la producción de bienes y servicios dedicados a la prevención, rehabilitación y mantenimiento de la salud humana. Incluye las funciones del gobierno orientadas a normar y regular las actividades para preservar y mejorar las condiciones generales de vida de la población y amplía la cobertura de la medición, al incluir la valoración económica del trabajo no remunerado en cuidados de salud, con base en los lineamientos del SCN2008. Presenta indicadores como el PIB del sector y puestos de trabajo, desagregados por sector público y privado; el gasto de los hogares en salud; así como la oferta y demanda de los bienes producidos por el sector.

## 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, considerando recomendaciones internacionales como la Guía de Valoración del Trabajo de Servicios del Hogar No Remunerados de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE, por sus siglas en inglés), lo que permite dimensionar el aporte de los hogares a la economía nacional, al presentar la producción y el consumo de los servicios del hogar que complementan a la contabilidad nacional. Incluye cuadros de resultados del valor económico respecto del PIB nacional; valores per cápita; desagregaciones por cortes poblacionales, todos desagregados por sexo con el fin de contribuir a la información con perspectiva de género. Con el Cambio de año base 2018, se presentan indicadores regionales del valor del trabajo no remunerado respecto del PIB de cada entidad federativa, e indicadores en valores per cápita.

## 7.6 Turismo

La Cuenta Satélite del Turismo de México (CSTM) permite medir la importancia que este sector tiene en la economía, dando a conocer importantes indicadores como la participación del Producto Interno Bruto (PIB) generado por las actividades turísticas, en relación con el total de nuestra economía, y con ello enriquecer la base informativa sobre la que se sustenta el conocimiento del desarrollo económico y turístico del país.

Esta Cuenta Satélite forma parte del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) y toma como referencia el manual de la Organización Mundial de Turismo (OMT) Cuenta satélite de turismo: Recomendaciones sobre el marco conceptual 2008, para su elaboración. Entre los indicadores que contiene destacan: PIB turístico, Consumo Turístico (Interior, receptivo y emisor), Puestos de Trabajo Ocupados Remunerados, así como una sección de Indicadores no monetarios.

## 7.7 Vivienda

Los principales resultados de esta cuenta describen, en primera instancia, la participación del sector vivienda en el PIB de la economía nacional; enseguida su evolución medida en precios constantes, composición sectorial y funcional, los puestos de trabajo generados, así como el financiamiento a las actividades del sector. Adicionalmente, en cuadros por separado, se describen también los resultados 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 el resultado total en relación con el PIB de la economía nacional. Finalmente, se presenta información sobre indicadores regionales del PIB y de los acervos de vivienda por entidad federativa con lo cual se da contexto a nivel subregional de todas las actividades comprendidas en la cuenta de vivienda.

## 7.8 Indicadores Trimestrales de la Actividad Turística (ITAT)

Los ITAT son indicadores del Producto Interno Bruto Turístico y del Consumo Turístico Interior que permiten observar el comportamiento y evolución de la actividad turística en forma oportuna, y que al estar armonizados con la Cuenta Satélite del Turismo de México utilizan como base el mismo esquema metodológico con la información disponible en el trimestre de referencia.

## 8. Otros temas de los productos del SCNM

---

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 consideraba 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, así como, la participación de la FBKF respecto del PIB y del Valor Agregado.

### 8.4 Acervos de Capital por Entidad Federativa

Los Acervos de Capital por Entidad Federativa se presentan a través de cinco tabulados. El tabulado al total de la economía incluye los acervos públicos y privados. El tabulado de acervos públicos se presenta desagregado en Bienes Inmuebles, Bienes Muebles y Activos Intangibles; por otro lado, el tabulado de acervos privados se desagrega en Bienes Inmuebles, Maquinaria y Equipo de Producción, Unidades y Equipo de Transporte, Equipo de Cómputo y Periféricos, y Mobiliario, Equipo de Oficina y Otros Activos Fijos. Los tabulados cuarto y quinto, presentan la relación entre los Acervos de Capital y el Valor Agregado Bruto.

Los acervos de capital consisten en los activos fijos no financieros producidos tangibles e intangibles que forman parte de los procesos de producción propiedad del sector público y privado, estos pueden ser los edificios, maquinaria y equipo, automóviles, investigación y desarrollo o software. Los acervos representan el stock con el que se cuenta para producir bienes y servicios en el país, mismo que año con año se puede incrementar si hay inversión, o disminuir si se venden activos.



## 8.5 Cuadros de Oferta y Utilización Extendidos (COUE)

Los COUE constituyen un conjunto de cuadros que describen las magnitudes de las corrientes entre las industrias dentro de la economía. Muestran la información de oferta y demanda de una manera detallada y con orientación al sector externo, dando especial atención a las unidades económicas que interactúan con otros países, dicha información es caracterizada a partir del aprovechamiento de la información Censal (Censos Económicos) y de los Cuadros de Oferta y Utilización (COU) 2018.

La presentación de los COUE es a través de cuatro perfiles. El primero refiere al Perfil Exportador, mismo que identifica a los establecimientos que parte de su producción la destinan al mercado exterior consecuente de algún tipo de maquila de exportación o por la reventa de productos. Para aquellos establecimientos que registran únicamente producción o ventas al mercado nacional son categorizados como No Exportadores, esta categoría termina su extensión con la etapa Tipo de Producción: Formal e Informal.

La siguiente extensión que deriva del Perfil Exportador es el Perfil Propietario, el cual agrupa a los establecimientos en cuatro categorías: establecimientos de Control Nacional, Filiales de Control Nacional, establecimientos de Control Extranjero y Filiales de Control Extranjero.

La tercera extensión corresponde al Tamaño de la Unidad Económica, donde se caracterizan al total de las unidades económicas productoras en Pequeñas, Medianas y Grandes con base en el personal ocupado. Finalmente, se elaboró un Perfil Integrado, en donde cada una de las categorías del Perfil Propietario se clasifican por Tamaño de la Unidad Económica: Pequeña, Mediana y Grande.

## 8.6 Valor Agregado Bruto del Comercio Electrónico (VABCOEL)

La medición del VABCOEL da cuenta de la evolución del comercio digital, se presenta como un primer acercamiento a la medición de la Economía Digital, específicamente al Comercio electrónico, entendido como el proceso de com-pra, venta o intercambio de bienes, servicios e información a través de las redes informáticas, cuyo pago puede o no ser hecho en línea, identificando su tamaño en el PIB y su evolución en el tiempo.

La medición es desde un enfoque de oferta, respecto a los servicios de comercialización de bienes al por mayor, al por menor y de otros servicios. Se presentan en millones de pesos a precios corrientes, constantes e índices de precios implícitos.

## 8.7 Economía Digital

La información de la Economía Digital se presenta mediante Cuadros de Oferta y Utilización de la Economía Digital (COUD), los cuáles, se elaboran a partir de la información de los Cuadros de Oferta y Utilización tradicionales, desglosando la información en las nuevas aperturas de productos e industrias, así como los medios utilizados: Ordenado digitalmente, Entregadas digitalmente y No ordenado digitalmente.

Los COUD proporcionan información desagregada de las siguientes industrias: Industrias de habilitación digital, Plataformas de intermediación digital que cobran una tarifa, Plataformas de intermediación digital impulsadas por los datos y la publicidad, Industrias dependientes de plataformas de intermediación digital, Minoristas electrónicos, Industrias sólo digitales que prestan servicios financieros y de seguros y Otras industrias que sólo operan digitalmente.

## 8.8 Ecosistemas

Las Cuentas de los ecosistemas de México, son un arreglo contable que permiten disponer de estadísticas para la cuantificación de su extensión y condición, así como de los servicios que estos prestan a la economía y a la sociedad en general, tanto en unidades físicas como monetarias.

Proporcionan información sobre las características y funciones de los ecosistemas y los servicios que éstos brindan a la economía y otras actividades humanas. Implican la recopilación, medición y valoración sistemáticas de datos biofísicos y monetarios con referencia espacial para el registro de la oferta y utilización de dichos servicios, así como los cambios que impactan en su capacidad para proporcionarlos. Amplían la frontera de medición del

SCN para incluir el capital natural al reconocer el valor económico que significa el aprovechamiento de los servicios ecosistémicos en la economía, con base en el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica. Cuentas de los Ecosistemas (SEEA-EA, por sus siglas en inglés).