

# Sistema de Cuentas Nacionales de México

## Fuentes y metodologías Año base 2013

**Nota importante:**

La presente metodología es un extracto de la **Metodología integrada del SCNM CAB 2013**, la correspondiente de **Cuentas de bienes y servicios**, se presenta de la página 39 a la 68.

La Metodología integrada del SCNM CAB 2013 se puede consultar en la siguiente URL:Á

<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825097165>



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

## 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 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, alineando al mismo propósito los proyectos de estadísticas continuas de censos, encuestas y registros administrativos del propio **Instituto**.

## Acrónimos

---

AMIA	Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, A. C.
ANPACT	Asociación Nacional de Productores de Autobuses, Camiones y Tractocamiones, A. C.
ASA	Aeropuertos y Servicios Auxiliares
BANXICO	Banco de México
BDCE	Base de Datos de Comercio Exterior
BDCE 2008	Base de Datos de Comercio Exterior 2008
BDCE 2013	Base de Datos de Comercio Exterior 2013
BF	Balances Físicos
BIE	Banco de Información Económica
BM	Banco Mundial
BP 2008	Balanza de Pagos 2008
BP 2013	Balanza de Pagos 2013
BPAS	Bonos de protección al ahorro
BPP	Bienes Para Procesamiento
C.I.F	Por sus siglas en inglés Cost, Insurance, Freight (Precio Costo, Seguro y Fletes)
CAB	Cambio de Año Base 2008
CAB 2013	Cambio de Año Base 2013
CACI-P	Manual sobre la Compilación y Análisis del Insumo - Producto
CANACERO	Cámara Nacional de la Industria del Hierro y el Acero
CAPUFE	Caminos y Puentes Federales
CCP	Clasificación Central de Productos
CE 2009	Censos Económicos 2009
CE 2014	Censos Económicos 2014
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CI	Consumo Intermedio
CIDBPP	Matriz de Consumo intermedio de origen doméstico de los BPP
CIF	Por sus siglas en inglés Cost, Insurance, Freight (Precio Costo, Seguro y Fletes)
CIIU	Clasificación Internacional Industrial Uniforme de todas las Actividades Económicas
CMS	Compras de materiales y suministros
CNBV	Comisión Nacional Bancaria y de Valores
CNSF	Comisión Nacional de Seguros y Fianzas
CNT	Cuentas Nacionales Trimestrales, Conceptos, Fuentes de Datos y Compilación
CO	Cuadro de Oferta de Bienes y Servicios

COFETEL	Comisión Federal de Telecomunicaciones
CONAFOVI	Comisión Nacional de Fomento a la Vivienda
CONAPO	Consejo Nacional de Población
CONAVI	Comisión Nacional de Vivienda
COU	Cuadros de Oferta y Utilización
COU 2008	Cuadros de Oferta y Utilización 2008
COU 2013	Cuadros de Oferta y Utilización 2013
CRE	Comisión Reguladora de Energía
CS	Contribuciones sociales a pagar por los empleadores
CSE	Contribuciones sociales efectivas
CSI	Contribuciones sociales imputadas
CSISFLM	Cuenta Satélite de las Instituciones Sin Fines de Lucro de México
CSPHM	Cuenta Satélite de Producción de los Hogares en México
CU	Cuadro de Utilización de Bienes y Servicios
DEG	Dirección de Estadísticas Generales
DGACN	Dirección General Adjunta de Cuentas Nacionales
EBO	Excedente Bruto de Operación
<i>ED</i>	Economía Doméstica
EIA	Encuesta Industrial Anual
EMIM	Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera
EMS	Entradas a existencias de materiales y suministros
ENEC	Encuesta Nacional de Empresas Constructoras
ENIGH 2008	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2008
ENIGH 2012	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2012
ENISFL	Encuesta a Instituciones Sin Fines de Lucro
ENOE	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo
ENOE 2013	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2013
EO	Excedente de operación
EUROSTAT	Por sus siglas en inglés Statistical Office of the European Communities (Oficina Europea de Estadística)
FA	Fracción Arancelaria
FAEB	Fondo de aportaciones para la educación básica y normal
FAETA	Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos
FAM-DIF	Fondo de aportaciones múltiples
FASP	Fondo de aportaciones para la seguridad pública
FASSA	Fondo de aportaciones para los servicios de salud
FBK	Formación Bruta de Capital
FMI	Fondo Monetario Internacional
FOB	Por sus siglas en inglés Free On Board (Precio Franco a Bordo)
FONART	Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías
FyS	Fletes y Seguros
GCDMX	Gobierno de la Ciudad de México

GDF	Gobierno del Distrito Federal
I + D	Investigación y Desarrollo
IEME	Indicador Estatal Mensual de la Electricidad
IEMM	Indicador Estatal Mensual Manufacturero
IEPS	Impuesto Especial sobre Producción y Servicios
IGAE	Indicador Global de la Actividad Económica
IMAI	Indicador Mensual de la Actividad Industrial
IMCINE	Instituto Mexicano de Cinematografía
IMMEX	Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social
INAH	Instituto Nacional de Antropología e Historia
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
ISAN	Impuesto sobre Automóviles Nuevos
ISFL	Instituciones Sin Fines de Lucro
ISFLSH	Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares
ISP	Impuestos sobre la producción
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las fuerzas Armadas Mexicanas
ISSSTE	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
ITAEE	Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal
IVA	Impuesto al Valor Agregado
LFC	Compañía de Luz y Fuerza del Centro
MC	Márgenes de Comercio
MCT	Márgenes de Comercio y de Transporte
METRO	Sistema de Transporte Colectivo
MIP	Matriz de Insumo-Producto
MT	Márgenes de Transporte
NEDD	Normas Especiales para la Divulgación de Datos
NP	Adquisiciones menos disposiciones de activos no producidos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEP	Valor de otros usos de los bienes y servicios producidos
OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
OMT	Organización Mundial del Turismo
ONU	Organización de las Naciones Unidas
OPGM	Otras Producciones Globales Manufactureras
PEMEX	Petróleos Mexicanos
PENSIONISSSTE	Fondo Nacional de Pensiones de los Trabajadores al Servicio del Estado
PIB	Producto Interno Bruto
PIBE	Producto Interno Bruto por Entidad Federativa
PIDIREGAS	Proyectos de Inversión con Impacto Diferido en el Gasto Público
PIE's	Productores Independientes de Energía

PINE	Producto Interno Bruto Ecológico
PNDRS	Puestos de trabajo no dependientes de la razón social
POMS	Pérdidas ordinarias de materiales y suministros
PRDRS	Puestos de trabajo remunerados dependientes de la razón social
PTNDRS	Puestos de trabajo no dependientes de la razón social
PTORDRS	Puestos de trabajo ocupados remunerados dependientes de la razón social
RA	Remuneración de asalariados
RFC	Registro Federal de Contribuyentes
RM	Remuneraciones Medias
S	Subsidios a los productos
SA	Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías
SAGARPA	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
SAM	Matrices de contabilidad social
SAR	Sistema de Ahorro para el Retiro
SCEEM	Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México
SCIAN 2013	Sistema de Clasificación Industrial para América del Norte 2013
SCN 2008	Sistema de Cuentas Nacionales 2008
SCN93	Sistema de Cuentas Nacionales 1993
SCNM	Sistema de Cuentas Nacionales de México
SCPOT	Sistemas de Construir-Poseer- Operar-Transferir
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SECTUR	Secretaría de Turismo
SEEA	Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental Integrada
SEMARNAT	Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
SEN	Sistema Eléctrico Nacional
SEP	Secretaría de Educación Pública
SEPOMEX	Servicio Postal Mexicano
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SIAP	Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera
SIEC	Sistema de Información Estadística de Coyuntura
SIFMI	Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente
SMS	Salidas de existencias de materiales y suministros
SNIEG	Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica
SPP	Sociedades Publico-Privadas
SS	Secretaría de Salud
TIGIE	Tabla de correspondencia de la Tarifa de los Impuestos Generales de Importación y Exportación
TLC	Tratado de Libre Comercio de América del Norte
TX	Impuestos a los productos
TXNS	Impuestos sobre los Bienes y Servicios, Netos de Subsidios
UN	Naciones Unidas
UNCTAD	Conferencia de Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo

UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
VAB	Valor Agregado Bruto
VAE	Valor Agregado de Exportación
VBP	Valor Bruto de la Producción
VBPOPMN	Otra producción de no mercado
VBPPM	Producción de mercado
VBPPUP	Producción para uso propio
VE	Variación de Existencias
VEMS	Variación de existencias de materiales y suministros

1.2.2.2	Industria por industria	33
1.2.2.3	Presentación de los cuadros de insumo-producto	34
1.2.2.4	Significado de la matriz simétrica de insumo-producto y sus usos	38
<b>2.</b>	<b>Cuentas anuales para el total de la economía y sectoriales</b>	<b>39</b>
2.1	Cuentas de bienes y servicios	39
2.1.1	El marco teórico-contable de las cuentas nacionales	39
2.1.1.1	Aspectos generales	39
2.1.1.2	Sucesión de cuentas	40
2.1.2	El sistema de clasificación industrial de américa del norte 2013 (SCIAN)	57
2.1.2.1	Estructura y criterios de clasificación	57
2.1.2.2	Cobertura de actividades económicas	57
2.1.3	Fuentes de información y métodos de generales	58
2.1.3.1	Fuentes de información generales	58
2.1.3.2	Métodos generales	59
2.1.3.3	Principales cambios introducidos en el SCNM con el cambio de año base 2013	61
2.1.4	Contabilidad a precios constantes	64
2.1.4.1	Los cálculos a precios constantes de 2013	66
2.2	Indicadores macroeconómicos del sector público	68
2.2.1	Cuenta de producción y cuenta de generación del ingreso del sector público	68
2.2.1.1	Consideraciones generales	68
2.2.1.2	Delimitación del sector público	70
2.2.1.3	Fuentes	73
2.2.1.4	Métodos	74
2.2.1.5	Valor agregado bruto, a precios constantes	76
2.2.2	Construcción pública	77
2.2.2.1	Consideraciones generales	77
2.2.2.2	Fuentes	79
2.2.2.3	Métodos	79
2.3	Cuentas por sectores institucionales	86
2.3.1	Estructura general del sistema	86
2.3.1.1	Clasificación de los sectores institucionales	88
2.3.1.2	Nomenclatura de las transacciones	92
2.3.1.3	Asientos contables	93
2.3.1.4	Sectores institucionales	95
2.3.1.5	Sucesión de cuentas y saldos contables	97
2.3.1.6	Cobertura por sector institucional	100
2.3.2	Fuentes de información por sector institucional	116



<b>Anexo</b>	<b>507</b>
A. Tabla comparativa Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013	508
B. Clasificación Internacional de las Organizaciones Sin Fines de Lucro (CIOSFL)	524
C. Actividades económicas afines al trabajo no remunerado de los hogares por costo de reemplazo bruto	529
D. Actividades económicas afines al trabajo no remunerado de los hogares en la producción de bienes para autoconsumo por costo de reemplazo bruto	532
E. Actividades económicas del sector salud de acuerdo con el SCIAN 2013	533
<b>Glosario</b>	<b>537</b>

## 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 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 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;
- 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.

Con este CAB 2013, México se encuentra entre los países con un año base más reciente, de acuerdo a información del Fondo Monetario Internacional. Ver cuadro 1.

País	Año Base de las Cuentas Nacionales
Rusia, Suecia, China, Irlanda, Israel	2015-2016
Australia, Bélgica, Noruega, México, Chile, Reino Unido	2013-2014
Costa Rica, Egipto, India, Japón, Portugal	2011-2012
Austria, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Francia, Alemania	2009-2010

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 económico del país, 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.

## Actividades principales en el País



## 2. Cuentas anuales para el total de la economía y sectoriales

---

### 2.1 Cuentas de bienes y servicios

#### 2.1.1 El marco teórico-contable de las cuentas nacionales

##### 2.1.1.1 Aspectos generales

El Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN 1993), y ahora el SCN 2008, son un marco conceptual y metodológico integrado por un conjunto coherente, sistemático e integrado de cuentas macroeconómicas, balances y cuadros estadísticos, basados en conceptos, definiciones, clasificaciones y reglas contables aceptadas internacionalmente.

Dicho sistema se construye por medio de una secuencia de cuentas de flujos que están vinculadas entre sí y relacionadas con los diferentes tipos de actividad económica, junto con los balances que registran el valor de las existencias de bienes en poder de las unidades al comienzo y al final del período. Cada cuenta de flujos tiene relación con una clase particular de actividad y se balancea introduciendo un saldo contable, definido como la diferencia entre los recursos y los empleos totales registrados en ambos lados de las cuentas. El saldo de una cuenta se lleva como primera partida a la cuenta siguiente, haciendo así de la secuencia de cuentas un todo articulado.

Las cuentas ofrecen información sobre el comportamiento de las unidades económicas y sobre las actividades que realizan, ya sean de producción, consumo o de acumulación de activos. Normalmente esto se consigue con el registro del valor de los bienes, servicios y activos que intervienen en las transacciones entre las unidades económicas implicadas en esas actividades, en lugar de tratar de registrar o medir directamente procesos físicos.

Los datos sobre transacciones constituyen el material básico para elaborar o deducir los distintos agregados de las cuentas, lo cual presenta ventajas importantes. En primer lugar, los precios a los que se intercambian los bienes y servicios de las transacciones entre compradores y vendedores, en los mercados proporcionan la información necesaria para valorar, directa o indirectamente, todas las partidas de las cuentas. En segundo lugar, una transacción entre dos unidades diferentes tiene que ser registrada por las dos partes que intervienen en ella y por lo tanto, en general, figura dos veces en un sistema de cuentas macroeconómicas. Esto permite establecer vinculaciones importantes; por ejemplo, la producción se obtiene sumando los montos vendidos, intercambiados o transferidos a otras unidades, más los montos de las entradas menos las salidas de las existencias. En efecto, el valor de la producción se obtiene registrando sus distintos usos a partir de los datos sobre transacciones. De esta manera puede realizarse el seguimiento de los flujos de bienes y servicios a través del sistema económico desde sus productores hasta sus posibles usuarios.

Cabe señalar que algunas transacciones tienen únicamente un carácter contable interno y son necesarias cuando una sola unidad realiza dos actividades, como las de producir y consumir el mismo bien o servicio (producción para autoconsumo); sin embargo, en su gran mayoría, las transacciones tienen lugar en los mercados, entre distintas unidades.

El marco central y la secuencia de cuentas parten de los cuadros detallados de oferta y utilización, que registran la forma en que las industrias internas junto con las importaciones, proporcionan bienes y servicios y cómo se distribuyen éstos entre los usos intermedios o finales, incluyendo dentro de estos últimos a las exportaciones. Estos cuadros suponen la elaboración de un conjunto de cuentas integradas

de producción y de generación del ingreso por industrias. Los Cuadros de Oferta y Utilización proporcionan un marco contable que permite utilizar sistemáticamente el método de la corriente de productos para la elaboración de las cuentas nacionales; sin embargo, éste método exige que se cumpla la igualdad entre las oferta y la utilización total, para todos los tipos individuales de bienes y servicios.

### **2.1.1.2 Sucesión de cuentas**

El contenido del Sistema depende tanto de su estructura contable como de la forma en que se definen y clasifican las partidas incluidas en las cuentas, cuyas consecuencias plantean aspectos fundamentales de teoría y principios económicos.

Los conceptos y clasificaciones utilizados en él tienen repercusiones considerables en la forma en que pueden utilizarse los datos y en la interpretación de los mismos, razón por la cual se muestran a continuación a partir de la descripción de cada una de las cuentas y de sus componentes.

#### **2.1.1.2.1 La cuenta de producción**

La sucesión de cuentas del Sistema inicia con la cuenta de producción, cuyos ingresos generados en la producción se trasladan a las siguientes cuentas; se elaboran para una serie de unidades económicas: establecimientos e industrias y unidades y sectores institucionales.

La cuenta de producción contiene tres elementos, la producción que se registra como recurso y puede desagregarse para identificar sus diferentes tipos de producción, es decir la producción de mercado, la producción para uso propio y la otra producción de no mercado. Por el lado de los usos, se consignan el consumo intermedio y el saldo contable de la cuenta, el valor agregado bruto que se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio; el valor agregado mide el valor adicional creado por el proceso de producción.

##### **2.1.1.2.1.1 Producción**

La producción se describe como una actividad en la que una unidad productiva utiliza insumos para obtener productos; hay dos clases de productos, los bienes y los servicios. Los bienes son objetos físicos sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad y cuya titularidad puede transferirse mediante transacciones realizadas en los mercados. En cambio, los servicios proporcionan productos heterogéneos que consisten en introducir ciertos cambios en las condiciones de las unidades que los consumen, los que son resultado de las actividades realizadas por sus productores a demanda de los consumidores; los servicios se consumen en el momento en que han sido suministrados a los consumidores.

Los cambios que introducen en las condiciones de los consumidores pueden adoptar diferentes formas: en las condiciones de los bienes de consumo, en la condición física de las personas, en la condición mental de las personas o en cambios en la situación económica general de las unidades económicas.

Dadas las características generales de los bienes y servicios es posible asumir que la producción es una actividad realizada bajo control y responsabilidad de una unidad económica, que utiliza insumos de mano de obra, capital y adquiere bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios. La producción se registra y valora en el momento en que los bienes y servicios surgen del proceso de producción; la valoración en México se efectúa a precios básicos, pero puede hacerse a precios de productor, si no se dispone de los precios básicos.

La producción se define en el contexto de una cuenta de producción y ésta se elabora para los establecimientos; la producción se registra normalmente cuando se termina su proceso, sin embargo si se necesita de más de un año calendario para obtenerla, se reconoce que dicha producción se obtiene mediante un proceso continuo en el tiempo, por tanto se registra como trabajos en curso.

Los bienes y servicios obtenidos como productos pueden utilizarse de diversas formas: pueden ser vendidos a precios económicamente significativos; pueden ser intercambiados por otros bienes y servicios; pueden ser proporcionados como remuneración en especie o para efectuar otros pagos en especie; pueden incorporarse a las existencias de los productores y los que no se han terminado también entran como existencias bajo la forma de trabajos en curso; pueden suministrarse a otros establecimientos de la misma empresa; pueden ser retenidos por sus propietarios para autoconsumo final o autoformación bruta de capital fijo y pueden ser proporcionados gratuitamente o vendidos a precios económicamente no significativos, individual o colectivamente. Por otra parte, algunos de los bienes vendidos o empleados de otra manera, pueden haber sido retirados de las existencias de bienes producidos en anteriores períodos, por tanto es necesario deducir su valor de las ventas u otras utilizaciones para obtener la producción del período estudiado.

De ese conjunto de utilizaciones se define la identidad contable que proporciona el valor de producción:

$$P = W + OEP + VE$$

Donde:

$P$  = Valor de la producción

$W$  = Valor total de las ventas de bienes y servicios producidos.

$OEP$  = Valor de otros usos de los bienes y servicios producido.

$VE$  = Valor de la variación de existencias de los bienes producidos

Desde el punto de vista del tipo de producción obtenida, el valor bruto de producción se define de la siguiente manera:

$$VBP = VBPPM + VBPPUP + VBPOPNM$$

Donde:

$VBP$  = Valor Bruto de Producción.

$VBPPM$  = Producción de Mercado

$VBPPUP$  = Producción Para Uso Propio

$VBPOPNM$  = Otra Producción de No Mercado

La producción se valora en el momento en que los bienes y servicios surgen del proceso productivo; la valoración puede hacerse a precios básicos o de productor y se define en el contexto de una cuenta de producción, que se elabora para los establecimientos (o empresas).

El proceso completo de producción de ciertos bienes puede tardar meses o años, como las carreteras y buques. Para no distorsionar la realidad económica, tal producción se trata como si se hubiese obtenido en el momento en que termina todo el proceso, en cada uno de los periodos se calcula el valor de los trabajos en curso, para ir incorporando así, paulatinamente, la parte de la producción que se va obteniendo.

Los bienes o servicios producidos pueden ser vendidos, cambiados por otros bienes o servicios, incorporados a las existencias del productor, retenidos para autoconsumo o autoformación de capital, proporcionados como pago en especie, regalados o vendidos a bajos precios a otros productores o consumidores y también, pueden ser suministrados a otros establecimientos de la misma empresa para usarse como insumos intermedios.

De fundamental importancia resulta distinguir la producción de mercado de la producción para uso final propio, así como de la producción no de mercado.

Se denomina producción de mercado a los bienes y servicios vendidos o utilizados según el párrafo anterior, a precios económicamente significativos, es decir, que influyen sobre las cantidades que los productores están dispuestos a ofertar y también, en las que los compradores desean adquirir. La mayor parte de la producción económica se encuentra comprendida en este apartado, y en el caso del comercio, mayorista o minorista, que efectivamente compra y vende bienes, su valor no queda incluido en su producción, la que se mide por los servicios prestados al cliente y cuyo precio es el margen comercial aplicado a los bienes que compran para revender.

La producción para uso final propio se realiza únicamente en las empresas no constituidas en sociedad, con bienes agropecuarios producidos y consumidos por los miembros del hogar; los servicios de alquiler de viviendas ocupadas por los propietarios y el servicio doméstico remunerado. También se registran aquí los bienes de capital por cuenta propia producidos por cualquier tipo de productor o empresa, incluyendo los trabajos en curso de elaboración.

La otra producción no de mercado consiste en bienes y servicios individuales o colectivos producidos por las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares y por el gobierno, que son suministrados gratuitamente o bien, a precios que no son económicamente significativos. Este tipo de producción se valora por sus costos de producción, porque los productores del bien o servicio, que podrían cobrar precios de mercado, prefieren no hacerlo por razones de política social o económica. Ejemplos claros son los servicios religiosos, los de enseñanza y salud que se prestan a precios económicamente no significativos.

#### 2.1.1.2.1.2 Consumo intermedio

El consumo intermedio es el valor de los bienes y servicios empleados como insumos en un proceso de producción, que no incluye los activos fijos, los gastos de las empresas en objetos valiosos, los costos correspondientes al desgaste gradual de los activos fijos utilizados en el proceso productivo, sin embargo sí incluye los alquileres pagados por el uso de los activos fijos, sea maquinaria y equipo, edificios y el valor de los productos utilizados como insumos por las actividades auxiliares.

El consumo intermedio se registra en el momento en el que los bienes y servicios entran en el proceso de producción y se valoran al precio comprador vigente en ese mismo momento. En la práctica los establecimientos no suelen registrar directamente el uso efectivo de los bienes en la producción, en cambio conservan registros de las compras de materiales y suministros y también los de cualquier cambio de las cantidades que se mantienen en existencia, por tanto la estimación del consumo intermedio puede obtenerse restando el valor de las variaciones de existencias de materiales y suministros de las compras realizadas de este tipo de productos. Las variaciones de existencias son iguales a las entradas menos las salidas y menos las pérdidas ordinarias. Bajo esta perspectiva el consumo intermedio se define como:

$$CI = CMS - VEMS$$

Donde:

*CI* = Consumo Intermedio

*CMS* = Compras de Materiales y Suministros

*VEMS* = Variación de Existencias de Materiales y Suministros

La variación de existencias de materiales y suministros se identifica de la siguiente manera:

$$VEMS = EMS - SMS - POMS$$

Donde:

*VEMS* = Variación de Existencias de Materiales y Suministros

*EMS* = Existencias de Materiales y Suministros



*SMS* = Salidas de existencias de Materiales y Suministros

*POMS* = Pérdidas Ordinarias de Materiales y Suministros

### **Valoración a precios básicos, productor y comprador**

Para valorar la producción y el consumo intermedio pueden utilizarse más de un conjunto de precios, dependiendo de la forma en que se registren los impuestos y los subsidios a los productos. Para valorar la producción el Sistema de Cuentas Nacionales utiliza dos clases de precios, los básicos y los precios productores. El precio básico es el monto a cobrar por la producción o venta de una unidad de producción, menos cualquier impuesto por pagar más cualquier subsidio por cobrar. En cambio el precio productor es el monto a cobrar por una unidad de producción menos el IVA u otro impuesto deducible análogo facturado al comprador. La diferencia entre ambas valoraciones consiste en que, para obtener el precio básico, se deduce del precio productor cualquier impuesto a pagar por unidad de producto, en tanto que se suma cualquier subsidio cobrado por unidad de producto. Cabe señalar que el precio básico mide el monto a retener por el productor y por tanto es el precio más relevante para que éste tome sus decisiones.

El precio comprador es el monto pagado por el consumidor, excluido cualquier IVA deducible, para hacerse cargo de una unidad de un bien o servicio en el momento o lugar requerido; incluye los gastos de transporte pagados por separado por el comprador para hacerse cargo del bien en el momento y lugar requeridos.

#### **2.1.1.2.1.3 Valor agregado**

El valor agregado es el saldo contable de la cuenta de producción de un establecimiento o industria que mide el valor creado por la producción y puede calcularse antes o después de restar el consumo de capital fijo, por tanto se puede definir el valor agregado bruto como el valor de la producción menos el consumo intermedio; de la misma manera el valor agregado neto consiste en el valor de la producción menos los valores del consumo intermedio y del consumo de capital fijo. Cabe señalar que el valor agregado bruto es un saldo contable y por tanto se define en el contexto de una cuenta de producción y es por tanto una función de las demás variables de la cuenta; como saldo contable carece de dimensiones, en el sentido de que no tiene unidades de cantidad en las que pueda medirse y tampoco tiene precios propios, sin embargo pueden obtenerse medidas alternativas del valor agregado asociando vectores de precios con un vector de cantidades de los productos y de los insumos.

De esta manera, el valor agregado bruto a precios básicos se define como la producción valorada a precios básicos menos el consumo intermedio valorado a precios de comprador; los precios comprador para los insumos y los precios básicos para los productos, representan los precios realmente pagados y recibidos por el productor.

Por otro lado, el valor agregado a precios productor se define como la producción valorada a precios productor menos el consumo intermedio valorado a precios comprador; en ausencia de IVA la medida del valor agregado bruto es la misma que se obtendría utilizando precios productor para valorar la producción y el consumo intermedio. Por definición, el valor de la producción a precios productor supera al obtenido a precios básicos en el monto de los impuestos menos los subsidios sobre la producción en caso de que existan, de tal forma que las dos medidas asociadas del valor agregado bruto difieren en el mismo monto.

Para medir el total de los valores agregados de todas las unidades productivas residentes se utiliza el concepto del producto interno bruto (PIB), el cual sin embargo también debe incluir los impuestos menos los subsidios sobre los productos, de acuerdo a la valoración utilizada en la producción, el consumo intermedio y las importaciones.

Asumiendo que no existe IVA y que las cuentas de producción se miden a precios de productor y el consumo intermedio en valor comprador, al agregar y consolidar las cuentas de producción de todos los productores residentes se eliminan las ventas y compras intermedias, en consecuencia se verifica la

identidad básica del sistema, en donde la suma de los valores agregados básicos es idéntica a la suma del consumo final, formación bruta de capital fijo y exportaciones, menos las importaciones. Esto significa que el PIB total se puede calcular por el enfoque de la producción (a partir de las cuentas de producción) o por el enfoque del gasto (con gastos finales e importaciones).

Sin embargo, el PIB a precios de mercado por el lado del gasto se define como el total de los gastos a precios de comprador menos las importaciones a precios FOB, de la misma manera que las exportaciones, valoración que no es coherente con la de los otros gastos finales ni con la de las partidas de la cuenta de producción, con lo cual se rompe la igualdad de esta variable por el lado de la producción y por el lado del gasto; para restablecer esta identidad es necesario que al PIB por el lado de la producción se añadan los impuestos menos los subsidios sobre las importaciones a la suma de los valores agregados a precios de productor.

#### **2.1.1.2.2 Cuenta de generación del ingreso**

La cuenta de generación del ingreso constituye una elaboración más detallada de la cuenta de producción, en la que se registran los ingresos primarios originados por las unidades del gobierno y por las que participan directamente en el proceso de producción; muestra los sectores e industrias en los que se originan los ingresos primarios, por ejemplo, aquí se registra la remuneración de asalariados pagada en las distintas clases de industrias por la utilización de insumos laborales en el proceso productivo.

Los recursos están constituidos exclusivamente por el valor agregado, saldo contable proveniente de la cuenta de producción, en cambio, en los usos se registran dos tipos de cargos: la remuneración de asalariados por pagar a los trabajadores ocupados en la producción y cualquier impuesto, menos los subsidios sobre la producción. Los impuestos sobre la producción no incluyen ningún impuesto sobre el ingreso o renta a pagar por los productores o sus empleados.

Una vez que del valor agregado se deducen las remuneraciones y los impuestos netos sobre la producción, se obtiene el saldo de la cuenta de generación del ingreso que recibe el nombre de excedente bruto de operación, que mide el excedente o déficit generado de la producción, sin considerar los intereses, las rentas o los ingresos análogos a cobrar y pagar por los activos financieros o los activos tangibles no producidos propiedad o no de la empresa. El excedente de operación es una medida que no incluye las ganancias por tenencia, dado que tanto los insumos utilizados como los productos obtenidos se valoran en el momento en que se usan o se producen; en cambio los beneficios tal y como se registran en las empresas a costos históricos, usualmente no separan del excedente las ganancias por tenencia provenientes de las existencias y de los activos fijos. En el caso de las unidades de productores de no mercado no se genera excedente neto de operación cuando la producción se valora con la suma de los valores de los insumos.

Al ser el PIB la suma de todos los valores agregados más los impuestos menos los subsidios sobre los productos, cuando la producción se valora a precios básicos, el registro de éstos se identifica en la cuenta de generación para la economía total.

##### **2.1.1.2.2.1 Remuneración de asalariados**

La remuneración de asalariados se registra en los empleos de la cuenta de generación del ingreso y se define como el monto monetario total o en especie a pagar por un establecimiento a un asalariado por el trabajo realizado por éste. Se registra en el momento que se devenga, es decir, se mide por el valor de la remuneración, tanto si se paga por anticipado, simultáneamente o con retraso con respecto del trabajo en cuestión.

La remuneración de asalariados tiene dos componentes: los sueldos y salarios por pagar y las contribuciones sociales a pagar por los empleadores.

Esta variable en consecuencia se define como:

$$RA = SYS + CS$$

Donde:

*RA* = Remuneración de asalariados

*SYS* = Sueldos y Salarios

*CS* = Contribuciones Sociales a pagar por los empleadores

## Sueldos y salarios

Los sueldos y salarios se pueden pagar en varias formas, incluidos el suministro en especie de bienes o servicios a los asalariados, en lugar de, o además de la remuneración en dinero. Los sueldos y salarios tanto en dinero como en especie incluyen las siguientes clases de remuneración:

### *Sueldos y salarios en dinero*

- Sueldos y salarios por pagar en cualquier intervalo de tiempo, incluidos los pagos por resultado, trabajo a destajo, horas extraordinarias, trabajo nocturno, por trabajos lejos del domicilio, etcétera.
- Las asignaciones complementarias que se pagan de manera regular, como las ayudas de vivienda o para cubrir costos de transporte desde y hasta el trabajo.
- Los sueldos y salarios por pagar a asalariados ausentes del trabajo durante períodos cortos de tiempo (vacaciones, ausencias por enfermedad, accidente, etcétera).
- Las gratificaciones especiales y pagos especiales ligados a resultados globales de la empresa.
- Las comisiones, donativos y propinas.

### *Sueldos y salarios en especie*

- Alimentos y bebidas, incluidos los consumidos en los viajes de negocios.
- Los servicios de vivienda o de alojamiento que puedan utilizar todos los miembros del hogar al que pertenece el asalariado.
- Los uniformes y otras formas de vestimenta especial que los asalariados suelen utilizar frecuentemente, tanto dentro como fuera del centro de trabajo.
- Los servicios de vehículos y de otros bienes duraderos prestados para uso personal de los asalariados.
- Los bienes y servicios producidos por el empleador, tales como el transporte gratuito de los asalariados, de los ferrocarriles o de las líneas aéreas, o el carbón gratuito de los mineros.
- Las instalaciones deportivas o recreativas o para vacaciones, a disposición de los asalariados y sus familias.
- Las guarderías infantiles para los hijos de los asalariados.

Los sueldos y salarios se definen como:

$$SYS = SYSS + SYSE$$

Donde:

$SYS$  = Sueldos y Salarios

$SYSS$  = Sueldos y Salarios en Dinero

$SYSE$  = Sueldos y Salarios en Especie

## Contribuciones sociales

Las contribuciones sociales de los empleadores consideran los montos incurridos con el fin de obtener prestaciones sociales para sus asalariados y pueden ser efectivas o imputadas. Su finalidad es asegurar a sus asalariados el derecho a recibir prestaciones sociales si ocurren ciertos sucesos o se dan determinadas circunstancias que puedan afectar negativamente el bienestar de sus asalariados, como: enfermedad, accidente, despido, jubilación, entre otros.

De esta manera las contribuciones sociales se definen como:

$$CS = CSE + CSI$$

Donde:

$CS$  = Contribuciones Sociales a pagar por los empleadores

$CSE$  = Contribuciones Sociales Efectivas

$CSI$  = Contribuciones Sociales Imputadas

Las contribuciones sociales efectivas son aquellas en donde los empleadores pagan a los fondos de seguridad social, a las empresas de seguros o a otras empresas responsables de la administración y gestión de los sistemas de seguridad social.

Los montos a través de los cuales los empleadores proporcionan prestaciones sociales directas con cargo a sus propios recursos, es decir, no basadas en fondos especiales o en una reserva separada para esa finalidad, son las contribuciones sociales imputadas; en tal situación los asalariados pueden considerarse protegidos contra ciertas necesidades o circunstancias específicas. De acuerdo a ello, se imputa una remuneración a esos asalariados por un monto igual al de las contribuciones sociales que serían necesarias para asegurarse el derecho a las prestaciones sociales que acumulan.

### 2.1.1.2.2 Impuestos sobre la producción y las importaciones

Los impuestos son pagos obligatorios sin contrapartida que las unidades productoras de bienes y servicios hacen a las unidades gubernamentales, y adquieren ese carácter de obligatoriedad debido a que el gobierno no ofrece nada a cambio a la unidad que hace el pago, aunque los gobiernos los utilizan para suministrar bienes y servicios a otras unidades.

#### Impuestos sobre los productos

Son aquellos que se pagan por una unidad de un determinado bien o servicio y se concreta ya sea en un monto específico a pagar por cada unidad física de un producto o puede calcularse ad valorem como un porcentaje del precio por unidad o del valor de los productos.

Un impuesto sobre un producto se devenga, ya sea, cuando se produce, se vende o importa; también cuando se exporta, se arrienda, se transfiere, se suministra o se usa para autoconsumo o para la propia formación de capital.

El impuesto al valor agregado (IVA) es un impuesto sobre los productos que recaban las empresas por etapas, pero que en definitiva recae en su totalidad sobre los compradores finales; normalmente se calcula sobre el precio del bien o servicio; se incluye cualquier otro impuesto sobre los productos.

Los impuestos sobre las importaciones se recaban por el ingreso al país de bienes y servicios, exigibles en el momento en que cruzan la frontera nacional, o cuando los servicios son suministrados por no residentes a residentes.

Los impuestos sobre las exportaciones se exigen cuando los bienes abandonan el territorio económico o cuando los servicios se prestan a los no residentes.

### **Otros impuestos a la producción**

Son aquellos que recaen sobre las unidades económicas por el hecho de dedicarse a la actividad productiva; pueden exigirse sobre las tierras y los terrenos, los activos fijos o la mano de obra empleada o bien sobre ciertas actividades o transacciones, tales como:

- Impuestos sobre la nómina
- Impuestos sobre la tierra y terrenos, los edificios y otras estructuras
- Licencias comerciales y profesionales
- Impuestos sobre la utilización de activos fijos o sobre actividades
- Impuestos de timbre
- Impuestos sobre la contaminación
- Impuestos sobre las transacciones internacionales, etcétera

Todos los impuestos se registran cuando se devengan, es decir cuando tienen lugar las actividades, las transacciones o hechos que, según la legislación tributaria impone a las unidades implicadas, dicho de otra manera es el momento en que nacen las obligaciones impositivas.

#### **2.1.1.2.2.3 Subsidios**

Son pagos corrientes sin contrapartida que el gobierno hace a las unidades económicas en función de los niveles de su actividad productiva, de las cantidades o valores de los bienes y servicios que producen, venden o importan. Pueden estar destinados a influir en sus niveles de producción, en los precios de venta de los productos o en la remuneración de las unidades que intervienen en la producción.

Los subsidios no se pagan a los consumidores finales y las transferencias del gobierno a hogares se registran como prestaciones sociales; tampoco se incluyen donaciones del gobierno federal a empresas para financiar su formación de capital o compensar daños en sus activos fijos, que se consideran como transferencias de capital.

#### **Subsidios a los productos**

Son aquellos que se pagan por unidad de producto, y puede ser un monto de dinero por unidad de cantidad de un producto, o se pueden calcular ad valorem como un porcentaje del precio por unidad o como diferencia entre un precio previamente convenido y el precio de mercado. Este tipo de subsidio es exigible cuando el producto se produce, vende, importa, o cuando el bien se transfiere, arrienda, suministra o utiliza para autoconsumo o para la propia formación de capital, tales como:

- Subsidios a las importaciones

- Subsidios a las exportaciones
- Otros subsidios a los productos

### Otros subsidios sobre la producción

Comprenden aquellos que las empresas residentes pueden recibir por su participación en la producción, destacan los subsidios a la nómina salarial o a la fuerza de trabajo, que considera los pagos por el total de la nómina de sueldos y salarios, la fuerza de trabajo empleada, o por el empleo de determinado tipo de personas como aquéllas que tienen alguna incapacidad física o los desempleados por largos períodos. También se incluyen los subsidios para reducir la contaminación, que son los destinados a cubrir los costos del tratamiento aplicado para reducir o eliminar el vertido de contaminantes en el medio ambiente.

#### 2.1.1.2.2.4 Excedente de operación

Es el saldo contable de la cuenta de generación del ingreso y se define como:

$$EO = VA - RA - ISP + SSP$$

Donde:

*EO* = Excedente de Operación

*VA* = Valor Agregado

*RA* = Remuneración de Asalariados

*ISP* = Impuestos Sobre la Producción

*SSP* = Subsidios Sobre la Producción

El excedente de operación es, entonces, el saldo obtenido dentro del valor agregado antes de deducir cualquier gasto por concepto de consumo de capital fijo, intereses y rentas de la tierra u otras rentas de la propiedad a pagar por los activos empleados para llevar a cabo el proceso de producción.

#### 2.1.1.2.3 Cuenta de distribución primaria del ingreso

Esta cuenta está constituida por otras dos consecutivas: la cuenta de generación del ingreso y la cuenta de asignación del ingreso primario y su finalidad es mostrar cómo se distribuyen los ingresos primarios entre los participantes en el proceso de producción.

Los ingresos primarios son los generados por las unidades productivas como resultado: a) de su participación en los procesos productivos y b) de la propiedad de activos que pueden ser necesarios para propósitos de la producción.

Los ingresos primarios procedentes del préstamo o alquiler de activos financieros o de activos tangibles no producidos se denominan rentas de la propiedad. Los ingresos de impuestos sobre la producción y las importaciones se tratan como ingresos primarios del gobierno.

#### 2.1.1.2.4 Cuenta de asignación del ingreso primario

La cuenta de asignación del ingreso primario se centra en las unidades residentes en su carácter de perceptores de estos ingresos, en lugar de su condición de productores cuyas actividades generan ingresos primarios, cabe señalar que la cuenta de generación del ingreso, por estar relacionada con la actividad productiva, puede elaborarse tanto para los establecimientos y las industrias como para las unidades y sectores institucionales, sin embargo la cuenta de asignación primaria del ingreso no tiene relación con la producción y sólo puede ser elaborada para las unidades y sectores institucionales.

En los recursos de esta cuenta se registran dos clases de ingresos, la primera comprende los ingresos a cobrar que ya se han registrado en la cuenta de generación del ingreso, es decir la remuneración de asalariados a cobrar por los hogares, los impuestos netos sobre la producción o las importaciones a cobrar por el gobierno y el excedente de operación. En tanto esta cuenta se presenta para la economía total, también registra la remuneración de asalariados neta del resto del mundo, partida que se define en la cuenta del resto del mundo.

La segunda clase de ingreso comprende las rentas de la propiedad a cobrar por la posesión de activos financieros o de activos tangibles no producidos e integra los intereses, dividendos y rentas análogas a cobrar por los propietarios de los activos financieros, así como las rentas a cobrar por los propietarios de las tierras y terrenos o de activos del subsuelo arrendados a otras unidades. Estas rentas pueden pagarse tanto a unidades residentes como no residentes, las cuales se definirán en la cuenta del resto del mundo. La partida restante que se registra en los empleos es el saldo contable denominado para la economía en su conjunto como ingreso nacional.

La agregación de los saldos de ingresos primarios brutos de todos los sectores recibe el nombre de ingreso nacional bruto (INB) y al ser el PIB a precios de mercado una medida de la producción, la diferencia entre el total de ingresos primarios cobrados por los residentes a los no residentes, así como los ingresos a pagar por los residentes a los no residentes, es la diferencia entre el PIB y el INB. Ambos agregados se refieren a la economía total, uno mide la producción y otro el ingreso.

#### **2.1.1.2.5 Cuenta de distribución secundaria del ingreso**

La cuenta de distribución secundaria del ingreso muestra cómo se transforma el saldo de ingresos primarios en ingreso disponible mediante la percepción y el pago de transferencias corrientes. Todos los asientos contables de la cuenta de distribución secundaria del ingreso son transferencias corrientes, excepto el ingreso disponible y el ingreso nacional bruto procedente de la cuenta de asignación primaria del ingreso.

Una transferencia es una transacción mediante la cual una unidad suministra a otra un bien, un servicio o un activo sin recibir ningún bien, servicio o activo como contrapartida. Una transferencia de capital es aquella mediante la cual se transfiere la propiedad de un activo. Los otros tipos de transferencias se denominan corrientes.

La definición de los tipos de transacciones corrientes por relacionarse con transacciones entre unidades institucionales se hará en las cuentas por sectores institucionales, y las que se relacionan con las transferencias corrientes por pagar y cobrar a las unidades no residentes, en la cuenta del resto del mundo.

La mayor parte de las transferencias corrientes en dinero o en especie, pueden tener lugar entre unidades residentes con unidades no residentes, así como entre unidades residentes, sin embargo todas las transferencias hechas o recibidas de no residentes se tratan como si fueran en dinero, de donde se deduce que el ingreso nacional disponible se obtiene sumando todas las transferencias corrientes a recibir por las unidades institucionales residentes de las unidades no residentes y restando todas las transferencias corrientes a pagar por las unidades institucionales residentes a las no residentes. Este tipo de transferencias corrientes incluyen las siguientes: cooperación internacional corriente, es decir las transferencias entre diferentes gobiernos; contribuciones y prestaciones sociales; primas e indemnizaciones de seguros; remesas entre hogares residentes y no residentes; entre otras.

#### **2.1.1.2.6 Cuenta de utilización del ingreso**

Esta cuenta tiene como finalidad mostrar la forma en que los hogares, las unidades del gobierno y las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares reparten su ingreso disponible entre el consumo final y el ahorro. Existen dos versiones de la cuenta de utilización del ingreso que corresponden a dos conceptos del ingreso disponible y del consumo. En la primera versión los gastos de consumo final se

restan del ingreso disponible para obtener el ahorro como saldo contable; en la segunda versión el consumo final efectivo se resta del ingreso disponible ajustado para obtener el mismo saldo contable.

La cuenta de utilización del ingreso contiene tres asientos, el ahorro, el ingreso disponible, que es el saldo contable proveniente de la cuenta de distribución secundaria del ingreso, el cual se registra en los recursos de la cuenta y los gastos de consumo final que se asientan en los empleos.

El ahorro es el saldo contable que se obtiene de restar los gastos de consumo final al ingreso disponible, es decir representa la parte del ingreso disponible que no se gasta en bienes y servicios de consumo final. El ingreso no gastado tiene que destinarse a la adquisición de activos o a la reducción de pasivos. En la medida en que el ingreso no gastado no se utiliza para adquirir diversos activos financieros o no financieros o para reducir pasivos, se tiene que materializar en un aumento del dinero, que es en sí mismo un activo financiero. Si el ahorro es negativo, algunos activos financieros o no financieros se han tenido que liquidar, los saldos en dinero han tenido que disminuir o se han incrementado algunos pasivos. Por lo tanto, el ahorro constituye el vínculo entre las cuentas corrientes del Sistema y las cuentas de acumulación subsiguientes.

#### 2.1.1.2.6.1 Gastos de consumo final de los hogares y las ISFLSH

De acuerdo a los principios generales adoptados en el Sistema, los gastos de consumo final deben registrarse en el momento en que el comprador adquiere una obligación con el vendedor, cuando un bien de consumo cambia de propietario, en tanto que para un servicio se contabiliza cuando se termina la prestación del mismo.

Este gasto de consumo final se registra a precios de comprador, incluido cualquier impuesto sobre los productos por pagar en el momento de la compra, pero no incluye los intereses o cargos del servicio que pueden añadirse cuando el vendedor concede un crédito al comprador, ni los cargos adicionales en que pueda incurrirse como consecuencia de la falta de pago dentro de los plazos establecidos, siendo cargos por pagos de intereses del crédito concedido por el vendedor.

Por otro lado, los hogares residentes realizan gastos en sus viajes al extranjero, en tanto que los no residentes de manera similar realizan gastos dentro del territorio económico de un país. En el Sistema el gasto de consumo final de los hogares se refiere a los gastos realizados por los hogares residentes, tanto dentro como fuera del territorio económico. Para calcular ese gasto se estima a partir del total del gasto realizado por todos los hogares, sean residentes o no, dentro del territorio económico y se ajusta esa cifra añadiendo los gastos de los residentes en el exterior y restando los residentes en el interior.

El gasto de consumo final de los hogares consiste en los bienes y servicios de consumo adquiridos por los hogares individuales, sea comprándolos o bien mediante transferencias sociales en especie recibidas de las unidades gubernamentales o de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH), por tanto el gasto de consumo final de los hogares está dado por la suma de lo siguiente:

$$GCFH = GHBS + GGCI + GISFLSH$$

Donde:

GCFH	=	Valor del consumo final efectivo de los hogares
GHBS	=	Gastos de los hogares en bienes y servicios de consumo, incluidos los gastos en bienes y servicios no de mercado recibidos vendidos a precios que no son económicamente significativos



- GGCI = Gastos realizados por el gobierno en bienes y servicios de consumo individual suministrados a los hogares en forma de transferencias en especie
- GISFLSH = Gastos realizados por las ISFLSH en bienes y servicios de consumo individual suministrados a los hogares en forma de transferencias en especie

Las ISFLSH se financian con suscripciones, donativos o contribuciones, o bien, con rentas de la propiedad. Por otro lado, los servicios proporcionados por las mismas suelen estar limitados a los miembros de las asociaciones que las controlan, aunque también pueden suministrar bienes o servicios individuales a terceras partes. Muchas ISFLSH sólo se ocupan de proteger el bienestar de sus miembros, sus servicios son más bien individuales que colectivos; en general las personas que no son miembros de las ISFLSH quedan excluidas y no se pueden beneficiar de los servicios prestados, por ello todos los servicios que prestan por convención se tratan como individuales.

#### **2.1.1.2.6.2 Gastos de consumo realizados por el gobierno general**

Los gastos del gobierno general constituyen una amplia gama de bienes y servicios de consumo, ya se trate de servicios colectivos o de ciertos bienes o servicios individuales. Los gastos de gobierno se financian principalmente vía impuestos u otros ingresos gubernamentales.

Este tipo de gasto se clasifica según hayan sido producidos los bienes o servicios, ya sea por productores de mercado o de no mercado; según se hayan realizado en servicios colectivos o en bienes o servicios individuales; por funciones o finalidades; de acuerdo con el tipo de bien o servicio según la Clasificación Central de Productos (CPC).

Los gastos del gobierno se dividen entre los que realizan en beneficio de los hogares individuales y los realizados en beneficio de la colectividad. Los primeros presentan las siguientes características: se puede observar y registrar la adquisición del producto por un hogar y también el momento en que tiene lugar; el hogar tiene que haber aceptado el suministro del producto y tiene que dar los pasos para que ello sea posible, por ejemplo acudir a la clínica o asistir a la escuela.

La mayoría de los bienes pueden ser de propiedad privada y son individuales en el sentido aquí expresado, sin embargo ciertos tipos de servicios pueden prestarse de forma colectiva a la comunidad en su conjunto y sus características son: se prestan simultáneamente a cada uno de los miembros de la comunidad; su utilización puede ser pasiva y no requiere un acuerdo explícito o una participación activa de los individuos implicados; su prestación no reduce el monto disponible para los restantes individuos de la colectividad. Los servicios de gobierno comprenden principalmente los de seguridad y defensa, mantenimiento de la ley y el orden, legislación y seguridad, mantenimiento de la salud pública, protección del medio ambiente, investigación y desarrollo.

#### **2.1.1.2.7 Cuenta de capital**

La cuenta de capital registra los valores de los activos no financieros que las unidades institucionales adquieren o disponen mediante transacciones; además, muestra la variación del valor neto consecuencia del ahorro y de las transferencias de capital. En el lado derecho se registran los recursos: el ahorro neto y las transferencias de capital, de estas que se pagan se consignan con signo negativo. En el lado izquierdo de la cuenta se registra el valor de los activos no financieros adquiridos o dispuestos en distintos tipos de transacciones.

##### **2.1.1.2.7.1 Formación bruta de capital**

La formación bruta de capital se mide por el valor total de la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y las adquisiciones menos disposiciones de objetos valiosos, sean de origen nacional o importado.

Así, la formación bruta de capital fijo se puede expresar por:

$$FBKF = AAF - DAF + AANP$$

Donde:

FBKF = Formación bruta de capital fijo

AAF = Valor de la adquisición de activos fijos

DAF = Valor de las disposiciones de activos fijos

AANP = Adiciones al valor de los activos no producidos

El momento de registro de la formación bruta de capital fijo es aquel que transfiere la propiedad del activo.

Las mejoras en los activos fijos existentes que constituyen formación bruta de capital fijo, deben producir cambios importantes de algunas de las características de los activos fijos existentes, este tipo de activos se clasifican con las adquisiciones de activos fijos nuevos de la misma clase; en la práctica estas mejoras comprenden aquellas relacionadas con las tierras y los terrenos. Las adquisiciones que implican grandes mejoras de la cantidad, calidad o propiedad de tierras o que impiden su deterioro son tratadas como formación bruta de capital fijo.

Los activos nuevos se valoran por sus precios comprador más los costos de transferencia de la propiedad, que comprenden los siguientes: todos los gastos profesionales o comisiones en que incurre la unidad que adquiere el activo, así como todos los impuestos a pagar por la misma unidad; cabe señalar que cuando un activo fijo producido y vendido por primera vez, los costos de transferencia se incluyen como parte del valor de la formación bruta de capital fijo registrado hasta ese momento, sin embargo, en el caso de los costos de transferencia de tierras y terrenos se debe separar de las compras y ventas y se registra en un concepto específico de la formación bruta de capital fijo; similar tratamiento reciben los otros activos no producidos, como los yacimientos minerales.

Los activos fijos tangibles son al nivel de la economía el mayor componente de la formación bruta de capital fijo y en concreto su momento de registro y valoración se describe en la siguiente tabla:

### Momento de registro y valoración de los activos fijos tangibles

Tipo de activo tangible	Momento de registro	Valoración
Edificios y otras estructuras	Trabajos en curso, si no han sido terminados; existencias si ya terminó *	A precios de comprador
Construcción por cuenta propia.	En el momento en que son producidos	A precios básicos o por sus costos de producción
Maquinaria y equipo	Transferencia de la propiedad	A precios de comprador
Activos cultivados	Sin terminar: trabajo en curso; terminado: FBK;	A precios básicos o por sus costos de producción

\* Cuando existe contrato, la propiedad se transfiere en las etapas en que se concluye el proyecto; cuando no hay contrato, se registra como trabajo en curso o como existencias.

### **2.1.1.3.7.2 Variación de existencias**

Al tratar las transacciones de las existencias, su tratamiento es como las de cualquier otro activo, es decir, el valor de las existencias es igual al valor de los cambios en las existencias adquiridas menos el de las dispuestas durante el período contable. En razón de ello es preciso distinguir la función como productor de la de propietario de activos. Cuando un bien entra en existencias, es adquirido como activo por el propietario, cuando sale se considera una disposición del activo; en general se valoran de la misma forma que las variaciones de otros activos.

En su condición de productor la empresa puede obtener bienes y servicios para el consumo intermedio, para asegurar la coherencia en su valoración, los bienes transferidos de las existencias se valoran a precios comprador; de la misma manera la producción obtenida puede transferirse a las existencias de productos terminados o como trabajos en curso y se valoran como si fueran vendidos en ese momento, en tanto que la producción en curso proporcionalmente al precio básico del producto terminado.

### **2.1.1.2.7.3 Adquisiciones menos disposiciones de objetos valiosos**

Este tipo de activos no se usan en la producción o el consumo, no se deterioran en condiciones normales, se adquieren y mantienen como depósitos de valor, como ejemplo de ellos, se consideran las piedras y metales preciosos, pinturas, esculturas y otros objetos valiosos.

Las adquisiciones se valoran a los precios a pagar más los costos asociados a las transferencias de capital y en su caso, el valor de los márgenes de sus intermediarios; similares elementos se consideran con las disposiciones por lo que los agregados de adquisiciones menos disposiciones consideran los costos de transferencia, así como los márgenes de intermediación correspondientes.

### **2.1.1.2.7.4 Consumo de capital fijo**

Se le define como la declinación al comienzo y final del período contable, del valor de los activos fijos como consecuencia de su deterioro físico y de las tasas de obsolescencia y daños accidentales. El valor de un activo viene dado por el valor actual descontado del flujo de alquileres que el propietario del activo esperaría recibir si lo arrendara; el consumo de capital fijo es una medida que depende del potencial productivo de un activo durante su vida útil.

Se pueden obtener estimaciones razonables del consumo de capital fijo sobre la base de la vida útil media de los activos y de supuestos acerca de las tasas de disminución de su eficiencia productiva a lo largo del tiempo; también ha de calcularse con respecto a las mejoras importantes de activos no producidos y a los costos de la transferencia de la propiedad asociados con los activos no producidos.

### **2.1.1.2.8 Cuenta del resto del mundo**

La cuenta del resto del mundo comprende las categorías de cuentas necesarias para captar las transacciones que tienen lugar entre la economía total y el resto del mundo y son las siguientes: cuenta de bienes y servicios con el exterior, cuenta de ingresos primarios y transferencias corrientes con el exterior, cuentas de acumulación con el exterior (cuenta de capital, cuenta financiera, cuenta de otras variaciones del volumen de activos, cuenta de revalorización) y la cuenta de activos y pasivos con el exterior. Esta cuenta se presenta desde el punto de vista del resto del mundo por lo que un recurso para el resto del mundo es un empleo para la economía total y viceversa.

#### **2.1.1.2.8.1 Residencia**

La residencia es un atributo importante de una unidad institucional, en particular en lo que se refiere a la cuenta del resto del mundo que registra las transacciones entre residentes y no residentes. Se dice que una unidad institucional es una unidad residente cuando tiene un centro de interés económico en el territorio económico del país en cuestión.

El territorio económico de un país consiste en el territorio geográfico administrado por un gobierno dentro del cual circulan libremente personas, bienes y capital.

Se dice que una unidad económica tiene un centro de interés económico en un país cuando existe alguna localización vivienda, lugar de producción u otras instalaciones al interior de su territorio económico, en el cual o desde el cual realiza y tiene previsto seguir realizando actividades y transacciones a una escala significativa, sea indefinidamente o durante un plazo definido pero prolongado de tiempo.

#### **2.1.1.2.8.2 Reglas contables y momento de registro**

Para la valoración en las transacciones de bienes y servicios, de distribución y redistribución del ingreso, de activos y pasivos financieros, así como para los stocks de activos y pasivos se usan los precios de mercado corrientes. En consecuencia las transacciones han de valorarse a los precios efectivos acordados por los sujetos de las transacciones, mientras que los stocks se valoran a los precios corrientes en el momento al que se refiere el balance.

Las exportaciones e importaciones de bienes se registran por el valor de mercado de los bienes en el punto de valoración uniforme, en la frontera aduanera de la economía que los exporta, es decir, al valor libre a bordo (FOB) en esa frontera, este precio se considera como el precio de comprador que pagaría un importador que se hace cargo de los bienes después de haber sido transportados, en su propia unidad de transporte de carga o en otras, en la frontera del exportador y después del pago de cualquier impuesto sobre las exportaciones o del ingreso de cualquier devolución de impuestos. En el Sistema, tanto las importaciones como las exportaciones de bienes se valoran a precios FOB, en otras palabras, las importaciones han de valorarse también en la frontera aduanera del país exportador.

En el caso de las exportaciones se puede obtener el precio FOB a partir de los valores registrados en la documentación aduanera. En cambio, en las importaciones, tal documentación y otros registros administrativos suelen ofrecer información sobre el precio del costo, seguro y flete (CIF) antes que sobre el precio FOB. El precio CIF se considera como el precio de comprador que pagaría un importador que se hace cargo del bien en su propia frontera, antes de pagar cualquier derecho de importación u otro impuesto cobrado en frontera. La diferencia entre las dos valoraciones se manifiesta en los costos de transporte, junto con los cargos del seguro entre la frontera aduanera del país exportador y la del país importador.

Los ingresos y egresos externos de servicios se valoran a los precios reales acordados. Dos componentes de los servicios merecen una mención en relación con la valoración: los servicios de seguros y los servicios financieros. Los servicios internacionales de seguros se valoran por el importe de los cargos del servicio, no por las primas totales ganadas; las estimaciones de los cargos del servicio de seguros se calculan, por convención, ignorando las rentas derivadas de la inversión de las reservas técnicas. En cuanto a los servicios financieros internacionales, además de las comisiones y honorarios explícitos, están los servicios de intermediación financiera medidos indirectamente, obtenidos y valorados de acuerdo con la diferencia entre las rentas de la propiedad recibidas de los préstamos o de los títulos de deuda y los intereses pagados por los depósitos.

Los pagos y cobros externos de ingresos primarios se valoran a los precios corrientes en el mercado y las rentas de inversión se registran sin incluir las ganancias y pérdidas por tenencia. Cualquier ingreso en especie incluido en la remuneración de los asalariados, se valora a precios de comprador cuando los bienes y servicios en cuestión los compra el empleador, y a precios básicos cuando es éste quien los produce.

En cuanto a las transferencias se consignan los mismos valores del beneficiario y del donante y deben valorarse a los precios básicos que se hubieran percibido de haberse vendido los bienes recibidos; se sugiere que los valores asignados por el donante se utilicen como base de registro.

Las variaciones de los activos financieros deben registrarse en la cuenta financiera con el exterior a los precios a los que se adquieren o se disponen los activos. Por otro lado, todos los stocks deben

medirse a los valores de mercado corrientes en la fecha pertinente, es decir, al comienzo o al final del período de referencia.

### **Momento de registro**

El principio general que rige el momento del registro de las transacciones es el de la contabilidad base devengado, es decir, el momento en que se crea, transforma, intercambia, transfiere o extingue el valor económico. La exportación e importación de bienes se registra en el momento en que la propiedad de los bienes pasa de un residente a un no residente, o viceversa.

Existen una serie de excepciones al principio de cambio de propiedad, una se refiere a los bienes que son objeto de arrendamiento financiero, en el que se imputa un cambio de propiedad cuando se acuerda un arrendamiento financiero, aun cuando legalmente el bien arrendado siga siendo propiedad del arrendador, al menos hasta la terminación del contrato, momento en que la propiedad legal del bien se suele transferir al arrendatario. Otra excepción se refiere a los bienes enviados por una empresa a una sucursal o filial de la que es propietaria en un país extranjero; legalmente, la propiedad de los bienes puede permanecer invariable en tales circunstancias, pero se imputa un cambio de propiedad de hecho entre la empresa exportadora y la sucursal o filial extranjera siempre que los bienes se intercambien entre empresas afiliadas.

En general, el principio adoptado de los bienes para su procesamiento es que los bienes recibidos o enviados al exterior temporalmente y sin que tenga lugar un cambio de propiedad no se contabilizan como exportaciones o importaciones de dichos bienes (son servicios); los bienes retornan más o menos en la misma situación en que se enviaron. Sin embargo, en el caso de México, estas condiciones no se satisfacen cuando una empresa se compromete o contrata con otra empresa para la realización de ciertos procesos de fabricación en los bienes mientras se hallan en el extranjero. En este caso, la empresa puede enviar materiales o bienes semi procesados al exterior, que se convierten en insumos de los procesos de producción del fabricante extranjero, y a continuación recibir de vuelta los productos de esos procesos, pagando al fabricante una tarifa por la producción realizada. En estas circunstancias, los bienes enviados al exterior se registran como exportaciones, y los bienes recibidos de vuelta se registren como importaciones, o viceversa.

La renta en forma de intereses ha de registrarse según el principio de base devengado, es decir, como si se devengara de manera continua a lo largo del tiempo sobre el monto del principal pendiente. Los dividendos se registran en el momento en que son pagaderos. Las utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa se registran en el período en que se ganan. Las utilidades distribuidas (remitidas) de sucursales y otras empresas no constituidas en sociedad, se registran en el momento en que se transfieren. Los diferentes impuestos, multas, etc., y otros componentes de las transferencias que una parte impone a otra, han de registrarse en el momento en que tienen lugar las transacciones u otros flujos que dan lugar a la obligación de pagar. Se considera que las transacciones exteriores de instrumentos financieros tienen lugar cuando el acreedor y el deudor anotan el derecho y el pasivo, respectivamente en sus libros.

#### **2.1.1.2.8.3 Cuenta de bienes y servicios con el exterior**

Esta cuenta registra en el lado de los recursos las importaciones de bienes y servicios, que representan conjuntamente los adquiridos por la economía total y en el lado de los empleos se tienen los bienes y servicios exportados por la economía total al resto del mundo. Estos flujos tienen sus asientos contables de contrapartida en la cuenta cero de bienes y servicios. La cuenta de bienes y servicios tiene un saldo contable denominado saldo de bienes y servicios con el exterior. Si éste es positivo, representa un superávit de las transacciones de bienes y servicios para el resto del mundo y en caso de ser negativo un déficit para la economía total.

Las exportaciones de bienes y servicios consisten en ventas, trueques, regalos o donaciones, de bienes y servicios de los residentes a los no residentes, mientras que las importaciones consisten en

compras, trueques o la recepción de regalos o donaciones, de bienes y servicios por los residentes de los no residentes.

La exportación o importación de un servicio exige alguna forma de contacto entre un productor residente y un consumidor no residente en el momento en que la producción tiene lugar de forma efectiva. En el caso del transporte, el contacto entre el productor y el consumidor se hace posible por la propia movilidad del equipo de transporte. En cuanto a otros tipos de servicios, incluidos los servicios informativos, el contacto puede establecerse mediante enlaces de telecomunicaciones de uno u otro tipo. Sin embargo, la producción de la mayoría de los servicios, tanto los servicios de productor como los de consumidor, exige que uno y otro lleguen a estar juntos de alguna manera y en una localización conveniente; este es el caso de una amplia gama de servicios, como la mayoría de los servicios empresariales y financieros, de salud, enseñanza, recreativos, esparcimiento, etcétera.

#### **2.1.1.2.8.4 Cuenta de ingresos primarios**

La cuenta de ingresos primarios comprende: la remuneración de los asalariados; la renta de la propiedad; los impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones. Estas tres partidas se reflejan en la cuenta de distribución primaria del ingreso.

Las transacciones de las partidas arriba mencionadas, junto con el saldo de bienes y servicios con el exterior, dan lugar al saldo corriente con el exterior; cuando este es positivo, significa un superávit del resto del mundo en cuanto a las transacciones corrientes efectuadas con la economía total, lo que significa un déficit de la economía nacional. Un saldo negativo expresa un déficit del resto del mundo con respecto a esas mismas transacciones corrientes y representa un superávit de la economía nacional. Como las partidas ya mencionadas figuran en las cuentas de distribución primaria y secundaria del ingreso de la nación en su conjunto, afectan las medidas que se obtienen del ingreso primario y del ingreso nacional y a las del ingreso disponible y del ahorro de la nación. En esta cuenta, la remuneración de los asalariados comprende los sueldos, salarios y otra remuneración, en dinero o en especie, ganados por los individuos en una economía distinta de aquella en que son residentes, por el trabajo realizado para y pagado por un residente de dicha economía. Se incluyen las contribuciones pagadas por los empleadores en nombre de los asalariados a los sistemas de seguridad social, a los sistemas privados de seguro y a los fondos de pensiones para asegurar prestaciones a los asalariados.

En esta cuenta se distinguen tres tipos principales de transferencias corrientes: los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc.; contribuciones y prestaciones sociales; y, otras transferencias corrientes, que consisten en otras transferencias corrientes diversas entre el gobierno general y gobiernos extranjeros.

#### **2.1.1.2.9 Puestos de trabajo ocupados remunerados**

Atendiendo las recomendaciones internacionales, el Sistema de Cuentas Nacionales de México incorpora entre su cobertura de variables, una medición de los puestos de trabajo remunerados que se requieren para llevar a cabo el proceso de producción en las distintas industrias, este concepto comparado con otras fuentes de información puede diferir del número de personas ocupadas en que un individuo puede ocupar más de un puesto de trabajo, la medición de esta variable considera dos formas de registro que son:

##### **2.1.1.2.9.1 Puestos de trabajo ocupados remunerados dependientes de la razón social (PTORDRS)**

La primera, consiste en compilar el número de puestos de trabajo remunerados que dependen efectivamente de la razón social, es decir que tienen una relación contractual directamente con el establecimiento productor de bienes y servicios, en realidad en esta categoría tenemos el total de puestos de trabajo que requiere toda la economía para realizar el proceso productivo en todas las actividades, con excepción de las clases 561320 "Agencias de empleo temporal" y 561330 "Suministro de personal

permanente”, que registran dentro de su plantilla todos aquellos puestos de trabajo que les solicita el resto de las actividades como subcontratados.

#### **2.1.1.2.9.2 Puestos de trabajo no dependientes de la razón social (PTNDRS)**

La segunda se hace únicamente con fines analíticos, se refiere a las mediciones de los puestos de trabajo que contractualmente no dependen de la razón social donde prestan su mano de obra y que son acordes con los nuevos lineamientos para el reclutamiento de personal, mediante prácticas de “outsourcing”, donde un establecimiento mediante el cobro por el servicio, suministra a otras unidades económicas el personal necesario para llevar a cabo su proceso productivo.

En este rubro se clasifican los puestos de trabajo cuyo contrato laboral no es con el establecimiento productor, sino con una unidad económica que presta servicios de suministro de personal y se contabilizan en las clases 561320 “Agencias de empleo temporal” y 561330 “Suministro de personal permanente”, los establecimientos de estas dos clases son los encargados de llevar a cabo la contratación y retribuir las remuneraciones salariales devengadas por este personal subcontratado.

La publicación muestra por separado el número de PTNDRS que incluye los puestos de trabajo suministrados por otra razón social y los que trabajan por comisiones u honorarios (renglón con un monto muy pequeño), clasificados en las actividades donde realmente realizan un proceso productivo, este concepto se pone a consideración de los analistas simplemente como una referencia, suele suceder que en algunas actividades pueden observarse bajos niveles en el número de puestos de trabajo directamente contratados, lo que indica que una parte importante de ellos son subcontratados de otra razón social, práctica que va en constante evolución.

#### **2.1.2 El sistema de clasificación industrial de américa del norte 2013 (SCIAN)**

##### **2.1.2.1 Estructura y criterios de clasificación**

El Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013 (SCIAN 2013) fue el marco clasificatorio general que sirvió para el ordenamiento, y presentación de las estadísticas macroeconómicas del SCN, para el año de la nueva base.

El SCIAN consta de cinco niveles de agregación, siendo el sector el nivel más general y la clase el más desagregado. El sector se divide en subsectores y cada uno de ellos está formado por ramas de actividad, las que a su vez se dividen en sub-ramas, culminando con las clases que son una desagregación de las sub-ramas. El número de categorías de cada nivel de agregación es el siguiente: 20 sectores, 94 subsectores, 303 ramas, 614 sub-ramas y 1059 clases de actividad económica.

El orden de presentación de los sectores y por tanto de cada nivel de agregación tiene su base en la agrupación tradicional de actividades económicas en tres grandes grupos: primarias, secundarias y terciarias. El primer sector corresponde a actividades primarias, que son aquellas que se relacionan con el aprovechamiento directo de los recursos naturales; el segundo grupo incluye actividades mediante las cuales se efectúa la transformación de todo tipo de bienes o productos en otros nuevos o diferentes y las actividades terciarias corresponden al comercio y los servicios.

##### **2.1.2.2 Cobertura de actividades económicas**

La Matriz de Insumo-Producto Simétrica, los Cuadros de Oferta y Utilización equilibrados para 2013, las Cuentas de Bienes y Servicios y demás productos del SCN, se elaboraron de acuerdo al SCIAN 2013 con la siguiente apertura del primer nivel de actividad:

## Sectores

- 11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza
- 21 Minería
- 22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final
- 23 Construcción
- 31-33 Industrias manufactureras
- 43 Comercio al por mayor
- 46 Comercio al por menor
- 48-49 Transportes, correos y almacenamiento
- 51 Información en medios masivos
- 52 Servicios financieros y de seguros
- 53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles
- 54 Servicios profesionales, científicos y técnicos
- 55 Corporativos
- 56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación
- 61 Servicios educativos
- 62 Servicios de salud y de asistencia social
- 71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos
- 72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas
- 81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales
- 93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales

### 2.1.3 Fuentes de información y métodos de generales

#### 2.1.3.1 Fuentes de información generales

Los trabajos de la nueva serie con año base 2013 requirieron del uso exhaustivo de la información existente, entre la que destaca el Censo de Población y Vivienda 2010, la Encuesta Intercensal 2015, el Censo Agrícola, Ganadero, Forestal y Ejidal 2007 y, los Censos Económicos de 2014, los cuales por su alcance permitieron redimensionar algunas de las actividades o transacciones consideradas en los cálculos anuales.

En materia de registros administrativos anuales se dispuso de las cuentas públicas del Gobierno Federal, los gobiernos estatales y municipales, estados financieros y balances auditados de las principales empresas públicas y privadas, así como los provenientes de entidades como la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, Comisión de Seguros y Fianzas, Comisión Nacional de Ahorro para el Retiro, Banco de México, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación y Secretaría de Hacienda y Crédito Público. La mayoría de dichos registros juegan un papel crucial en la sucesión de cuentas de los sectores Gobierno General, Sector Energía y Servicios Financieros de Seguros y Fianzas.

Para elaborar los cálculos anuales, a precios corrientes y constantes de 2013, se continuó empleando la información del Sistema de Encuestas Económicas del INEGI, que comprende datos económicos



anuales y mensuales captados en establecimientos o empresas de los sectores de minería, construcción, manufacturas, industria manufacturera y maquiladora de exportación, comercio, y servicios privados no financieros. Con la información de producción y de consumo de materias primas se reformularon los correspondientes extrapoladores y deflatores para las actividades en que tuvieron cobertura. En el cálculo de la Variación de Existencias ha resultado de gran utilidad la información de las Encuestas Mensual y Anual de la Industria Manufacturera, así como también los datos censales del comercio, la construcción y los servicios, además de la utilización de los resultados anuales de la Encuesta Anual del Comercio.

Adicionalmente, fueron empleadas las Encuestas Nacionales de Ingresos y Gastos de los Hogares y las Encuestas Nacionales de Ocupación y Empleo. Con ellas sustentamos una parte importante de la Producción del subsector informal de hogares y de ciertos rubros del Consumo Final de los Hogares.

Para la elaboración de la cuenta del resto del mundo y de la importación y exportación de bienes y servicios, a precios constantes de 2013, se emplearon los datos de la Balanza de Pagos, particularmente los datos a nivel de fracción arancelaria y tipo de bien. Lo anterior en concordancia con los datos de la BDP que elabora el Banco de México.

Los índices de precios elaborados por el Instituto, fueron adaptados según su aplicación y nivel de agregación.

### **2.1.3.2 Métodos generales**

Dadas las características de la información básica, se elaboraron cuentas de producción y cuentas de generación del ingreso por clases de actividad SCIAN 2013, a través de las cuales se logró la medición del valor agregado bruto y de sus componentes.

La producción se midió a precios básicos y en valores corrientes, en tanto que el consumo intermedio se cuantificó a precios de comprador.

En aquellos sectores donde se contó con información suficiente, se efectuaron cálculos directos, vía ingresos o costos, de la producción, el consumo intermedio y el valor agregado; el excedente bruto de operación se obtuvo en forma residual, practicándose estimaciones de las remuneraciones totales, utilizando el número de los puestos de trabajo y los salarios medios pagados anualmente.

Las variables obtenidas en valores corrientes y a precios de 2013 se refieren a la producción bruta, consumo intermedio y valor agregado bruto; por cuanto a la cuenta de generación del ingreso se miden la remuneración de asalariados, los impuestos netos a la producción y el excedente bruto de operación, todo ellos en valores corrientes.

El amplio volumen de información disponible permitió la obtención de resultados de acuerdo al origen de los productos en nacionales e importados, así como la medición de los márgenes de distribución y los impuestos netos a los productos, lo que facilitó establecer la coherencia entre la disponibilidad y el uso de los bienes y servicios conforme a la elaboración de los cuadros de oferta y utilización para 259 ramas de actividad económica, tanto en valores corrientes, como a precios constantes de 2013.

Estos elementos, así como los datos de la cuenta corriente de la balanza de pagos y los cálculos del consumo de capital fijo, posibilitan la generación de las cuentas integradas que se identifican con las siguientes: Cuenta de bienes y servicios; Producto interno bruto total; Cuenta de generación del ingreso; Cuenta del ingreso nacional disponible; Cuenta de utilización del ingreso disponible; Cuenta de capital; Cuenta de transacciones corrientes con el exterior; Cuenta de intercambios externos de bienes y servicios; Cuenta de ingresos primarios y transferencias corrientes con el exterior; Cuenta de capital del exterior y la Cuenta de producción total.

En la conformación de las anteriores cuentas se derivan saldos contables macroeconómicos de gran interés para el análisis y la política económica, entre los que están: valor agregado bruto, excedente bruto de operación, ingreso nacional, ingreso nacional disponible, ahorro nacional, préstamo o endeudamiento neto, saldo de bienes y servicios con el exterior y el saldo de operaciones corrientes con el exterior.

Los cuadros de oferta y utilización se estructuran a nivel de rama de actividad e incluyen la oferta, que se compone por la producción bruta valorada a precios básicos, los impuestos netos a los productos, las importaciones de bienes y servicios, así como los márgenes de comercio y distribución; por el lado de la utilización, a valores de comprador se registran los bienes y servicios de demanda intermedia y demanda final.

En su caso, las importaciones de productos se clasificaron por naturaleza de los bienes en intermedios, de consumo final y de capital, según las actividades económicas de origen; para los tres tipos de bienes se obtuvieron índices de precios por clase de actividad que sirvieron para deflactar los valores corrientes y obtener los valores constantes. En lo que respecta a los servicios no factoriales, pasan a integrarse tanto de las actividades económicas de origen, como de los que provienen de las compras directas en el mercado exterior por las unidades económicas residentes, los cuales en su momento fueron deflactados con índices de precios de servicios ad-hoc a tipo de servicio medido.

Los gastos de consumo final incluyen mediciones del consumo final privado y del consumo de gobierno; los cuadros dedicados al consumo final privado se presentan agrupados en 3 categorías diferentes, correspondientes a otros tantos tipos de clasificación, cada uno de los cuales responde a un propósito definido en el Sistema de Cuentas Nacionales de México; su valoración se presenta a precios de comprador y en valores corrientes y constantes.

El primer grupo de cuadros corresponde a la clasificación de los gastos de consumo privado en el mercado interior por actividad económica de origen, se presenta desglosado en sectores, subsectores y ramas del SCIAN 2013; a continuación se muestra con esta misma apertura en bienes importados y nacionales, estos últimos, de acuerdo al método de flujo de bienes, se obtienen con indicadores de ventas internas, balances físicos y en su caso indicadores de producción por clase de actividad económica y producción directa de industrias específicas.

El segundo grupo de cuadros está dedicado a mostrar el consumo privado de acuerdo con la finalidad del gasto, distinguiendo 12 grandes grupos de gasto, que a su vez presentan un desglose mayor hasta alcanzar 45 subíndices. En el total del gasto también se hace la separación entre nacional e importado.

En el caso de los bienes se establece una diferenciación por durabilidad del bien, clasificándolos en duraderos, semiduraderos y no duraderos y servicios, y enseguida mostrar a cada una de estas categorías separadas de acuerdo con su origen nacional e importado.

En la contabilidad nacional se consideran bienes duraderos a aquéllos que tiene una vida útil que normalmente es de más de un año y un precio relativamente alto como automóviles, refrigeradores, lavadoras, televisores, y similares; los semiduraderos son aquellos que pueden durar más de un año pero su vida puede ser relativamente corta y con un precio más bajo que los duraderos como licuadoras, planchas, ropa, calzado, etc., y los no duraderos se caracterizan porque solamente se pueden consumir una sola vez, como los alimentos, bebidas, tabaco, pinturas, cemento, etc., y los servicios que se consumen en el mismo momento en que se producen.

El consumo de gobierno se mide por las actividades económicas en las que se ubican los servicios prestados por los diferentes niveles, es decir, el gobierno central, el gobierno local y la seguridad social, para los que se cuenta con registros administrativos, cuentas públicas, presupuestos de egresos (con datos devengados), entre otros, con los que se integran los valores corrientes del consumo de gobierno. Por su parte, la medición a precios constantes se establece con índices de volumen del valor agregado que permiten obtener esta variable en valores a precios de 2013, asimismo, con índices de precios específicos se deflactan los rubros del consumo intermedio a precios corrientes, obteniéndose el

correspondiente a precios constantes de 2013, para que por suma del valor agregado y el consumo intermedio a constantes se obtenga el respectivo consumo de gobierno.

La construcción y la maquinaria y equipo, componentes de la formación bruta de capital fijo, tienen diferentes métodos de estimación de resultados; la construcción proviene de los datos de la cuenta de producción de esta actividad en las clases respectivas. Por su parte la maquinaria y equipo en sus componentes importado y nacional fueron calculados a precios básicos y de comprador.

Las exportaciones de bienes se valoran a precios FOB y en valores corrientes son el resultado de un trabajo de actualización permanente de la clasificación de las fracciones arancelarias por clase SCIAN; su expresión a precios constantes es el resultado de la utilización de diferentes métodos de cálculo de acuerdo al tipo de bien medido, es decir, índices de precios o índices de volumen físico para los productos componentes, como en el caso de las exportaciones de petróleo crudo. Los servicios no factoriales se deflactan con índices para cada ingreso externo por los servicios prestados.

### 2.1.3.3 Principales cambios introducidos en el SCNM con el cambio de año base 2013

- Se adopta nueva versión del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (2013), para la base 2013.
- Medición de 796 clases de actividad, 259 ramas en las cuentas anuales, ofreciendo un mayor desglose para el análisis.
- En el Subsector 111 Agricultura se realizó el cálculo en año calendario y año agrícola de las cuentas de producción de las actividades agrícolas, con el fin de atender las observaciones realizadas por el Fondo Monetario Internacional (FMI) a través del ROSC.
- En el Subsector 112 Cría y explotación de animales se realizó la cuenta de producción de la clase 112212 Explotación de porcinos de traspatio con base a la información proporcionada por Unión Nacional de Porcicultores.
- El valor del comercio se separa en dos clases de actividad: Comercio al por mayor y Comercio al por menor, para lo cual se asocia el valor del margen comercial que corresponde a cada bien en relación con su canal de comercialización.
- Para la industria de la construcción y la actividad de perforación de pozos petroleros y de gas los cambios relevantes en los resultados obtenidos a partir del nuevo cambio de año base 2013 son reflejados en las estructuras de costos por tipo de obra, y en las relaciones insumo – producto por clase SCIAN; las cuales son actualizadas en cada cambio de año base como resultado de la evolución por el cambio tecnológico que pudo haber presentado la industria de la construcción, y que son obtenidos a partir del seguimiento que se da a los materiales y costos de obra demandados en el mercado.
- El Sector 53 con la implementación del SCIAN 2013, incorpora la clase 531116 Alquiler sin intermediación de edificios industriales dentro de un parque industrial, que agrupa aquellas unidades económicas dedicadas principalmente al alquiler sin intermediación de otros bienes raíces, como terrenos, bodegas, galerones, plantas y naves industriales dentro de un parque industrial, los cuales en la base 2008, el SCNM los incluía dentro de la clase 531119 Alquiler sin intermediación de otros bienes raíces, como lo sugería en ese momento el SCIAN 2007.
- El cálculo de las Cuentas Integradas relacionadas con el Exterior, considera las recomendaciones del Sexto Manual de Balanza de Pagos (MBP6) emitido por el Fondo Monetario Internacional (FMI). De esta forma ahora se incluye la Cuenta de Capital (anteriormente solo se incluía la Cuenta Corriente) y la sucesión de estas cuentas llega hasta el Préstamo o Endeudamiento Neto (anteriormente se llegaba al Saldo en Cuenta Corriente).

- El cálculo de la Producción Bruta de los cuadros de oferta y utilización (por productos) se basó en la matriz de oferta del año 2013, más específicamente en los coeficientes de la matriz de la producción bruta que relaciona productos (vector columna) con industrias (vector fila), lo que representó hacer una submatriz para cada año de la serie 1993-2016.
- El cálculo de la Demanda Intermedia de los cuadros de oferta y utilización (por productos) se basó en la matriz de utilización del año 2013, más específicamente en los coeficientes de la matriz de la demanda intermedia que relaciona productos (vector columna) con industrias (vector fila), lo que significó hacer una submatriz para cada año de la serie 1993-2016, distinguiendo los bienes y servicios según su origen en nacional e importados.
- El cálculo de valores constantes de los Impuestos a los Productos netos de Subsidios se realizó mediante la extrapolación por clase de actividad económica del año base 2013 con indicadores de volumen de los valores básicos de la variable correspondiente (Demanda Intermedia, Consumo Privado y Formación Bruta de Capital Fijo), atendiendo con esto, una de las recomendaciones del FMI.
- El cálculo de la Variación de Existencias se elaboró mediante el método de extrapolación de los datos del año base definidos en el COU de 2013, mediante la utilización de indicadores que resultan de los datos censales de 2009 identificados en las manufacturas y de la minería, actualizados con las cifras reportadas por las Encuestas Mensuales de la Industria Manufacturera y de la Industria Minero Metalúrgica, complementadas con los datos directos de variación de existencias de las actividades agropecuarias. En esta ocasión para el cálculo de la variación de existencias base 2013, además de lo ya mencionado, la mejora consistió en fortalecer el cálculo de los indicadores que se utilizan como extrapoladores, mediante la inclusión de los datos censales del comercio, la construcción y los servicios, así como la utilización de los resultados anuales de la Encuesta Anual de Comercio.
- Los cuadros de Oferta y Utilización, específicamente la parte que se refiere a la Oferta, ahora presentan la Producción Bruta valorada a precios básicos y por aparte los Impuestos a los Productos Netos de Subsidios (anteriormente éstos se incluían implícitamente en la Producción a precios de mercado).
- En las cuentas de producción del Gobierno General existen tratamientos especiales para algunas unidades administrativas de los diferentes niveles de gobierno:

**Secretaría de Salud.** El motivo por el cual este ramo se trabaja de forma separada, se debe a las particularidades en su funcionamiento. Los Organismos descentralizados y Órganos desconcentrados que forman parte de este ramo, son una parte esencial del sistema de salud en México; actividades como las campañas de vigilancia epidemiológica, regulación de órganos para trasplante, bancos de sangre, etc., son desarrolladas por sus propios Organismos Descentralizados y Órganos Desconcentrados; clasificados en diferentes clases del sector 62 Salud; en tanto que, la parte administrativa y reguladora de estas actividades es clasificada en el sector 93 Actividades administrativas federales de instituciones de bienestar social.

**Secretaría de la Defensa Nacional y Secretaría de Marina.** A partir del Catálogo de Ramos, Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, se identifican dentro de estas dos secretarías algunas Unidades Administrativas involucradas con actividades relacionadas con la clase 622312 Hospitales del sector público dedicados a otras especialidades médicas, y actividades educativas como la 611162 Educación Media Superior, 611312 Educación Superior y de Posgrado, además de la clase 931810 Actividades de Seguridad Nacional, en donde queda la mayor parte del gasto.

**Secretaría de Educación Pública.** Siendo la Secretaría de Educación Pública la encargada de coordinar e impartir educación en todos los niveles (Ley Orgánica de la Administración Pública

Federal), y dada su dimensión funcional, es necesario hacer una revisión de su estructura organizativa para realizar una diferenciación de los gastos por nivel educativo de acuerdo al SCIAN: en educación básica (preescolar, primaria y secundaria), media superior, superior, posgrado y otro tipo de educación; así como otras actividades clasificadas en el Sector 54 Servicios profesionales, científicos y técnicos.

**Secretaría de Comunicaciones y Transportes.** Dado que esta Secretaría tiene a su cargo, formular y conducir las políticas y programas para el desarrollo del transporte y las comunicaciones de acuerdo a las necesidades del país; fue que hasta la base 2008, el total de sus egresos estaban contabilizados dentro del sector 93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales. No obstante, a partir de la información disponible, y de la clasificación por subfunción, es posible identificar los programas y rubros de gastos canalizados a alguna de las actividades relacionadas directamente con el Sector 23 Construcción; por lo anterior, a partir del año base 2013 se hace una reclasificación de gastos a las siguientes actividades:

237133 Supervisión de construcción de obras de generación y conducción de energía eléctrica y de obras para telecomunicaciones.

237312 Construcción de carreteras, puentes y similares.

237313 Supervisión de construcción de vías de comunicación.

237992 Construcción de obras marítimas, fluviales y subacuáticas.

237993 Construcción de obras para transporte eléctrico y ferroviario.

237994 Supervisión de construcción de otras obras de ingeniería civil.

237999 Otras construcciones de ingeniería civil.

**Organismos Descentralizados.** En el caso de los Organismos Descentralizados como el Colegio de México (COLMEX), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y el Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI), éstos presentan un tratamiento distinto a los otros organismos en la elaboración del cálculo de la cuenta de producción, esto debido a que presentan diferentes prestaciones de servicios que contribuyen a la conformación de diferentes sectores SCIAN, citando como ejemplo a la UNAM, esta participa en 4 clases diferentes que contribuyen en la conforman los sectores 54, 61 y 71.

Adicionalmente, en la base 2013 se incorporan nuevas unidades administrativas clasificadas dentro del Subsector Institucional de Organismos Descentralizados, mismos que fueron asignados en la clase de actividad SCIAN de acuerdo a su actividad principal.

- Medición independiente de las manufacturas no artesanales del sector informal.
- Las estadísticas del sector 52 Servicios Financieros y de Seguros, se actualizan para estar alineados con los métodos sugeridos en el SCN2008, así como en concordancia en cuanto a las coberturas establecidas en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte; por lo que los cálculos se muestran completos en cuanto a los esquemas contables y coberturas de los agentes económicos financieros propuestos en el manual y clasificador mencionados.
- El dinamismo y modernización constante del sector 52 Servicios Financieros y de Seguros, muestran una sana evolución del sector en el transcurso de la serie histórica, debido principalmente a la respuesta de ofrecer servicios financieros más eficientes a los usuarios.

- Los cambios de mayor preponderancia entre las base 2008 y 2013, se presenta en cuanto a la cobertura y a los métodos de compilación de la estadísticas disponibles, resultado de fusiones de actividades económicas financieras que dan origen a actividades más competitivas y generando una mayor diversidad de servicios financieros en la economía.
- En el marco de las mejoras metodológicas que se presentan en las estadísticas base 2013, se encuentra la medición más clara de los Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente, así como su asignación a las actividades económicas; por lo que es identificable si se presenta algún subsidio a las tasas de interés, cuando a la banca de desarrollo se refiere, por el método de tasas de referencia; siendo este agente económico, el vehículo del gobierno para impulsar políticas de desarrollo y fomento de actividades dentro de sus planes nacionales de desarrollo o criterios de política económica.
- Para la base 2013 se trabajaron los Servicios de intermediación Financiera Medidos Indirectamente: importados y exportados, incorporándolos a las mediciones financieras con el exterior de cuentas nacionales, en coordinación con las estadísticas que genera el Banco Central.

#### 2.1.4 Contabilidad a precios constantes

El cálculo de la contabilidad nacional y sus agregados a precios constantes o en términos “reales”, es indispensable para analizar el desempeño de la economía nacional, sus agentes y sectores, separando los aspectos relativos a la evolución en términos de volúmenes físicos, de los asociados a cambios atribuibles solamente a los precios; así como para llevar a cabo estudios sobre crecimiento económico e inflación. Por ello, a continuación hacemos mención de cuáles son los principales elementos que nos permiten expresar las cuentas nacionales de México a precios constantes.

El marco teórico-contable que nos ofrece la adopción del SCN es un elemento fundamental para darle coherencia y congruencia a los cálculos de los distintos agregados y a su integración contable. Las reglas de registro y las correspondientes identidades aritmético-contables que en forma explícita o implícita se presentan a lo largo de nuestro SCN, nos permiten la obtención de flujos y saldos de bienes y servicios expresados monetariamente a los precios del año corriente y valuados de acuerdo a la naturaleza de la transacción. Asimismo, dichas identidades nos permiten ubicar dónde asentar los datos obtenidos de manera directa para un agregado, y cómo calcular de manera indirecta, pero siempre interrelacionada, los de otro componente de esa identidad.

Ahora bien, aun y cuando las diferentes transacciones del Sistema se valúan a los precios corrientes de cada año, otorgándole homogeneidad a los flujos de bienes y servicios, permitiéndole su ordenamiento en base a clasificaciones de distinta índole y el establecimiento de relaciones de equivalencia o comportamiento entre los agregados macroeconómicos, los resultados obtenidos a precios corrientes pueden no ser suficientes para analizar con amplitud los hechos económicos. Esto es así, porque el comportamiento atribuible a un agregado o variable económica entre dos periodos de tiempo, puede ser causado por una modificación de los precios de los productos que la componen y no de sus cantidades, pudiendo, incluso, variar en forma inversa (los primeros suben y las segundas bajan). Adicionalmente, existen una serie de activos y de transferencias monetarias que no tienen características como para ser desglosados en términos de cantidades y precios propios, por lo que también su análisis intertemporal requerirá que se re-expresen en términos “reales”.

El método de cálculo para determinar los agregados de las cuentas de bienes y servicios a precios corrientes es lo suficientemente detallado que permite desglosar los componentes de precio y cantidad de algunos de ellos (**valor=precio por cantidad,  $V_{it}=P_{it} Q_{it}$** ), lo cual facilita llevar a cabo cálculos a precios constantes que expresan la magnitud de las variables en su equivalente a volúmenes físicos, y los resultados comparativos reflejan los cambios anuales en las cantidades, al haberse eliminado el efecto de la variación de los precios.

Dependiendo de la disponibilidad y detalle de la información, los cálculos a precios constantes pueden realizarse de dos formas.

La primera, aplicada principalmente en actividades o transacciones con bienes tangibles, en la cual se valoran anualmente las cantidades de los distintos productos contenidos en la producción, el consumo, la inversión y el comercio exterior, a los precios que se registraron en un año determinado, al que se denomina año base. Este año base puede ser fijo o variable, dando con ello a distintas opciones para formular números índices que permitan expresar las variables económicas a precios constantes (o a su equivalente en cantidades físicas).

Al respecto conviene señalar que existen dos tipos de número índice que son usados con mucha frecuencia en los cálculos de cuentas nacionales, los cuales son conocidos como índices Laspeyres e índices Paasche.

Los índices de Laspeyres se definen como el promedio aritmético ponderado de los precios o las cantidades relativas, tomando como base de ponderación los valores individuales de los productos en un año fijo, diferente al de comparación. Su formulación es como sigue:

Índice de quantum

$$Lq = \sum_i \frac{V_{io} \cdot \frac{Q_{it}}{Q_{io}}}{\sum V_{io}} = \frac{\sum P_o Q_t}{\sum P_o Q_o}$$

Índice de precios

$$Lp = \sum_i \frac{V_{io} \cdot \frac{P_{it}}{P_{io}}}{\sum V_{io}} = \frac{\sum P_t Q_o}{\sum P_o Q_o}$$

Donde  $V_{io}$  es el valor del producto  $i$  en el año  $0$ ,  $Q_{it}$  ó  $P_{it}$  es la cantidad o precio del producto  $i$  en el año  $t$  dividida por la cantidad o precio del mismo producto en el año  $0$  y  $\sum V_{io}$  es la sumatoria de los valores de los productos considerados en el año  $0$ .

Los índices de Paasche, por su parte, se definen como recíprocos de los índices Laspeyres para el período corriente  $t$ , ya que son un promedio armónico y no aritmético de los precios o cantidades relativos de los productos, que utiliza como ponderaciones los valores individuales de los productos en el período corriente  $t$ . Su formulación es la siguiente:

Índice de quantum

$$Pq = \sum_i \frac{\sum V_t}{\sum V_t \cdot Q_{io}/Q_{it}} = \frac{\sum P_t Q_t}{\sum P_t Q_o}$$

Índice de precios

$$Pp = \sum_i \frac{\sum V_t}{\sum V_t \cdot P_{io}/P_{it}} = \frac{\sum P_t Q_t}{\sum P_o Q_t}$$

Esta reciprocidad comentada entre los índices de Laspeyres y Paasche es sumamente importante, ya que permite obtener índices de valor corriente multiplicando índices de volumen de uno de ellos

(Laspeyres), por índices de precios del otro (Paasche), o derivar de la división de un índice de valor corriente entre un índice de precios tipo Paasche, el correspondiente índice de volumen Laspeyres, o viceversa. Sin esta condición de reciprocidad no sería posible obtener cifras consistentes y agregables para las diferentes variables de las cuentas de bienes y servicios del SCN. Lo expresado arriba quedaría algebraicamente como:

Índice de valor

$$Iv = \frac{\sum V_t}{\sum V_o} = Lp(Pq) = Lq(Pp)$$

Y despejando tendríamos

$$\frac{Iv}{Lp} = Pq \quad \text{ó} \quad \frac{Iv}{Pq} = Lq$$

Una segunda forma de obtener resultados idénticos a los mencionados en la primera, es deflactando las partidas expresadas en valores corrientes con índices de precios apropiados; es decir, que tengan una estrecha relación con las partidas (por la cesta de bienes y servicios elegida para conformarlo) y cuya formulación sea compatible con la de los índices empleados para las demás variables (formulación Paasche), a fin de no perder consistencia y aditividad a medida que se ascienda en el nivel de agregación con que se requieren o presentan los datos.

Una opción a estos dos métodos de cálculo, la cual se aplica en casos particulares en los que los agregados no pueden descomponerse en elementos de cantidad y precio, se refiere a la deflación de los flujos monetarios por medio de índices de precios que reflejan la cesta de bienes y servicios que pueden adquirirse mediante esos flujos. Sin embargo, debe tenerse presente que el resultado de deflactar cada agregado económico con índices de precios que sean distintos a los de los dos métodos anteriores, sólo proporcionará una medida de la capacidad adquisitiva del agregado, en términos “reales” y no necesariamente su expresión a precios constantes.

Finalmente, es importante señalar, que si bien existen estos procedimientos para expresar el valor de una variable a precios constantes o de un periodo determinado, en la práctica se puede utilizar la extrapolación de valores registrados en el año base, mediante el uso de índices de volumen físico de formulación Laspeyres y obtener de esta forma agregados a precios constantes; o bien la deflación de los valores corrientes con índices de precios elaborados con la formulación de Paasche, para productos representativos de la variable en cuestión.

En este sentido la única alternativa para obtener medidas satisfactorias a precios constantes, está dada por el uso de los dos procedimientos indicados más arriba, pues los índices de volumen Laspeyres de ponderación fija y los índices de precios de Paasche de base variable, conservan la congruencia aditiva necesaria. Multiplicados entre sí, dan por resultado el índice de los valores corrientes con la misma exactitud que calculado en forma directa.

#### 2.1.4.1 Los cálculos a precios constantes de 2013

Ya se comentaron las ventajas que nos brinda la adopción del marco teórico-contable para darle coherencia y congruencia a los cálculos de los distintos agregados y a su integración contable, obteniéndose flujos y saldos de bienes y servicios expresados monetariamente a los precios del año corriente. Asimismo, que las identidades aritmético-contables nos permiten ubicar dónde asentar los datos obtenidos de manera directa para un agregado, y cómo calcular de manera indirecta, pero siempre interrelacionada, los de otro componente de esa misma identidad.



Las identidades aritmético-contables nos permiten integrar una gran variedad de datos de fuentes distintas, asegurándonos que los resultados serán consistentes, completos y representativos del agregado o transacción medida. Esto es más evidente en el caso del Producto Interno Bruto, que puede calcularse por tres métodos distintos (producción, gasto final e ingresos primarios) y al final los tres deben dar un resultado único.

Dos de las identidades básicas para la contabilidad a precios constantes de los flujos de bienes y servicios son:

- Por producto, Oferta total = Uso total, es decir, Producción + Importación = Demanda Interna + Exportación
- Por Industria, Producción = Consumo intermedio + Valor agregado.

Ambas nos permiten obtener mediciones a precios constantes del Producto Interno Bruto, ya que por el método de los ingresos, el excedente bruto de operación no puede medirse a precios constantes en forma directa.

Los enfoques por productos y por industrias se complementan en nuestros cálculos. En el primero se aprovechan los datos de precios y de cantidades por producto que permiten la elaboración de índices de volumen y de precios, que, a su vez, facilitan la re-expresión a precios constantes de los distintos componentes de la identidad por producto, la cual equivale a la identidad del equilibrio del COU mencionado en el primer capítulo. En el enfoque por industrias, la producción se obtiene por suma de los valores de los productos principales y secundarios y algo semejante sucede con el consumo intermedio, por lo que al deflactar o extrapolar estos dos componentes podemos obtener por diferencia el valor agregado a precios constantes, y de esta forma, evaluar las tendencias y relaciones en términos de volúmenes físicos de los tres componentes de la cuenta de producción.

Adicionalmente, si no empleáramos el enfoque por industrias para controlar el consumo intermedio proveniente de la identidad por productos, el cálculo de esta variable y de la variación de existencias por productos sólo podría obtenerse en forma residual, restándole fiabilidad a los cálculos de esas variables y en general. Por tanto, la aplicación de ambos enfoques nos permite llegar al equilibrio completo de oferta y demanda y de cuentas de producción por industria, a precios constantes, asegurando la consistencia de los cálculos.

A manera de resumen el empleo de ambos enfoques permite:

- Comparar y revisar la verosimilitud de los distintos índices de precios compilados para un mismo producto (productor, consumidor, exportación e importación).
- Comparar y evaluar la credibilidad de las tendencias y el comportamiento entre el consumo intermedio y la producción de una industria, como la de observar desviaciones importantes entre uno y otra que no se justifican tecnológicamente.
- Verificar que el producto de los cambios de precios y los cambios del volumen físico es igual a los cambios en el valor de un producto o variable, y que siguen una tendencia veraz y apegada a los hechos económicos.

Ahora bien, hay que tener presente que aunque no existen grandes dificultades cuando los componentes de la oferta y la utilización y de las cuentas de producción se expresan a precios constantes, sí los hay de índole estadística y conceptual cuando se intenta hacer lo mismo con las restantes partidas del sistema de cuentas, pues aún cuando se pueda determinar a precios constantes el volumen de los servicios prestados por los factores productivos, tales como mano de obra, uso del capital, participación del empresario e incluso los impuestos netos, su valor total no será necesariamente equivalente a la diferencia entre la producción bruta y el consumo intermedio a precios constantes. El desequilibrio entre ambos

métodos (Ingresos y Producción) tiende a reflejar las variaciones ocurridas en la productividad de los factores de la producción, por lo que es preciso incluir una medición de las mismas para balancear las cuentas de producción calculadas por ambos métodos, pero tales partidas de compensación aun no tienen una contrapartida en la contabilidad a precios corrientes.

Otro tanto ocurre al medir directamente, y no por residuo, el ahorro o el saldo de la balanza de pagos a precios constantes, ya que es necesario incorporar un nuevo concepto de ganancia o pérdida de intercambio que no tiene correspondencia con partida alguna de la contabilidad a precios corrientes que llevamos, aunque, en el SCN 2008 ya se proponen mediciones de esta naturaleza. Este efecto de ganancia o pérdida de intercambio se produce cuando varían los precios relativos de los bienes que se comercian internacionalmente, resultando afectado el ingreso real de los agentes económicos residentes del país.

## 2.2 Indicadores macroeconómicos del sector público

### 2.2.1 Cuenta de producción y cuenta de generación del ingreso del sector público

#### 2.2.1.1 Consideraciones generales

El ámbito conceptual y metodológico que sirve de base para elaborar las Cuentas de Producción y de Generación del Ingreso del Sector Público que se presentan, tiene su referencia general en diferentes publicaciones del SCNM tal como las “Cuentas de Bienes y Servicios” y las “Cuentas por Sectores Institucionales”. Los lineamientos teóricos utilizados en esta investigación toman en cuenta las recomendaciones que en materia de contabilidad nacional señala el Sistema de Cuentas Nacionales 2008<sup>11</sup>. La aplicación de éstas se adapta a las características particulares del Sector Público de México, por lo que las estadísticas así generadas pueden ser relacionadas y comparadas con los agregados macroeconómicos del país y también a nivel internacional.

De esta manera se da tratamiento a algunas transacciones que son realizadas por las entidades que integran el Sector Público y afectan los resultados de la cuenta de producción. A continuación se comentan los más relevantes.

La producción y la cuenta de generación del ingreso están valoradas a precios básicos, excluyen los impuestos netos de subsidios a los productos, e incluyen sólo los impuestos y subsidios a la producción. Se definen como impuestos sobre la producción los que gravan la propiedad o uso de tierras o terrenos, edificios y otros activos utilizados en el proceso productivo y los asociados con la mano de obra empleada; en el caso de los subsidios se registran aquellos que las Empresas Públicas perciben con motivo de su participación en la producción de bienes y servicios. De igual forma los impuestos sobre las importaciones y las exportaciones, y el IVA quedaron excluidos en esta valoración de la producción, ya que exclusivamente deben ser considerados en los resultados totales de la economía.

Del mismo modo se han analizado y clasificado los diferentes destinos de las transferencias asignadas a las Empresas Públicas: las que se orientaron al pago de remuneraciones fueron registradas como un subsidio a la producción; el resto de transferencias quedan registradas en el excedente bruto de operación. Así, las transferencias utilizadas para pago de intereses o indemnizaciones se trataron como rentas de la propiedad y transferencias corrientes; las canalizadas para la asunción de pasivos se contabilizaron como transferencias de capital; por último, las destinadas a cubrir otros gastos de operación se consideran subsidios a los productos y por ello se registran exclusivamente en el total de la economía.

Se comenta también que los conceptos provisión y pago de participación de utilidades a los trabajadores y las comisiones sobre ventas cuando haya relación laboral, se registran en la remuneración

<sup>11</sup> Actualmente se dispone del SCN 2008, documento elaborado de manera conjunta por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), Comisión de Estadísticas de las Comunidades Europeas (EUROSTAT, Fondo Monetario Internacional (FMI), Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), y Banco Mundial (BM).

# Anexo

**A. Tabla comparativa Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013  
– Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007**

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
1111	Cultivo de semillas oleaginosas, leguminosas y cereales	1111	Cultivo de semillas oleaginosas, leguminosas y cereales
1112	Cultivo de hortalizas	1112	Cultivo de hortalizas
1113	Cultivo de frutales y nueces	1113	Cultivo de frutales y nueces
1114	Cultivo en invernaderos y viveros, y floricultura	1114	Cultivo en invernaderos y viveros, y floricultura
1119	Otros cultivos	1119	Otros cultivos
1121	Explotación de bovinos	1121	Explotación de bovinos
1122	Explotación de porcinos	1122	Explotación de porcinos
1123	Explotación avícola	1123	Explotación avícola
1124	Explotación de ovinos y caprinos	1124	Explotación de ovinos y caprinos
1125	Acuicultura	1125	Acuicultura
1129	Explotación de otros animales	1129	Explotación de otros animales
1131	Silvicultura	1131	Silvicultura
1132	Viveros forestales y recolección de productos forestales	1132	Viveros forestales y recolección de productos forestales
1133	Tala de árboles	1133	Tala de árboles
1141	Pesca	1141	Pesca
1142	Caza y captura	1142	Caza y captura
1151	Servicios relacionados con la agricultura	1151	Servicios relacionados con la agricultura
1152	Servicios relacionados con la cría y explotación de animales	1152	Servicios relacionados con la cría y explotación de animales
1153	Servicios relacionados con el aprovechamiento forestal	1153	Servicios relacionados con el aprovechamiento forestal
2111	Extracción de petróleo y gas	2111	Extracción de petróleo y gas
2121	Minería de carbón mineral	2121	Minería de carbón mineral
2122	Minería de minerales metálicos	2122	Minería de minerales metálicos
2123	Minería de minerales no metálicos	2123	Minería de minerales no metálicos
2131	Servicios relacionados con la minería	2131	Servicios relacionados con la minería
2211	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	2211	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica <sup>CAN., EE.UU.</sup>
2221	Captación, tratamiento y suministro de agua	2221	Captación, tratamiento y suministro de agua <sup>MÉX.</sup>

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
2222	Suministro de gas por ductos al consumidor final	2222	Suministro de gas por ductos al consumidor final <sup>MÉX.</sup>
2361	Edificación residencial	2361	Edificación residencial
2362	Edificación no residencial	2362	Edificación no residencial
2371	Construcción de obras para el suministro de agua, petróleo, gas, energía eléctrica y telecomunicaciones	2371	Construcción de obras para el suministro de agua, petróleo, gas, energía eléctrica y telecomunicaciones
2372	División de terrenos y construcción de obras de urbanización	2372	División de terrenos y construcción de obras de urbanización
2373	Construcción de vías de comunicación	2373	Construcción de vías de comunicación
2379	Otras construcciones de ingeniería civil	2379	Otras construcciones de ingeniería civil
2381	Cimentaciones, montaje de estructuras prefabricadas y trabajos en exteriores	2381	Cimentaciones, montaje de estructuras prefabricadas y trabajos en exteriores
2382	Instalaciones y equipamiento en construcciones	2382	Instalaciones y equipamiento en construcciones
2383	Trabajos de acabados en edificaciones	2383	Trabajos de acabados en edificaciones
2389	Otros trabajos especializados para la construcción	2389	Otros trabajos especializados para la construcción
3111	Elaboración de alimentos para animales	3111	Elaboración de alimentos para animales
3112	Molienda de granos y de semillas y obtención de aceites y grasas	3112	Molienda de granos y de semillas y obtención de aceites y grasas
3113	Elaboración de azúcares, chocolates, dulces y similares	3113	Elaboración de azúcares, chocolates, dulces y similares
3114	Conservación de frutas, verduras, guisos y otros alimentos preparados	3114	Conservación de frutas, verduras y alimentos preparados
3115	Elaboración de productos lácteos	3115	Elaboración de productos lácteos
3116	Matanza, empaque y procesamiento de carne de ganado, aves y otros animales comestibles	3116	Matanza, empaque y procesamiento de carne de ganado, aves y otros animales comestibles
3117	Preparación y envasado de pescados y mariscos	3117	Preparación y envasado de pescados y mariscos
3118	Elaboración de productos de panadería y tortillas	3118	Elaboración de productos de panadería y tortillas
3119	Otras industrias alimentarias	3119	Otras industrias alimentarias
3121	Industria de las bebidas	3121	Industria de las bebidas
3122	Industria del tabaco	3122	Industria del tabaco

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
3131	Preparación e hilado de fibras textiles, y fabricación de hilos	3131	Preparación e hilado de fibras textiles, y fabricación de hilos
3132	Fabricación de telas	3132	Fabricación de telas
3133	Acabado de productos textiles y fabricación de telas recubiertas	3133	Acabado de productos textiles y fabricación de telas recubiertas
3141	Confección de alfombras, blancos y similares	3141	Confección de alfombras, blancos y similares
3149	Fabricación de otros productos textiles, excepto prendas de vestir	3149	Fabricación de otros productos textiles, excepto prendas de vestir
3151	Fabricación de prendas de vestir de tejido de punto	3151	Fabricación de prendas de vestir de punto
3152	Confección de prendas de vestir	3152	Confección de prendas de vestir
3159	Confección de accesorios de vestir y otras prendas de vestir no clasificados en otra parte	3159	Confección de accesorios de vestir y otras prendas de vestir no clasificados en otra parte
3161	Curtido y acabado de cuero y piel	3161	Curtido y acabado de cuero y piel
3162	Fabricación de calzado	3162	Fabricación de calzado
3169	Fabricación de otros productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	3169	Fabricación de otros productos de cuero, piel y materiales sucedáneos
3211	Aserrado y conservación de la madera	3211	Aserrado y conservación de la madera
3212	Fabricación de laminados y aglutinados de madera	3212	Fabricación de laminados y aglutinados de madera
3219	Fabricación de otros productos de madera	3219	Fabricación de otros productos de madera
3221	Fabricación de pulpa, papel y cartón	3221	Fabricación de pulpa, papel y cartón
3222	Fabricación de productos de cartón y papel	3222	Fabricación de productos de cartón y papel
3231	Impresión e industrias conexas	3231	Impresión e industrias conexas
3241	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	3241	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón
3251	Fabricación de productos químicos básicos	3251	Fabricación de productos químicos básicos
3252	Fabricación de resinas y hules sintéticos, y fibras químicas	3252	Fabricación de resinas y hules sintéticos, y fibras químicas
3253	Fabricación de fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos	3253	Fabricación de fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos
3254	Fabricación de productos farmacéuticos	3254	Fabricación de productos farmacéuticos
3255	Fabricación de pinturas, recubrimientos y adhesivos	3255	Fabricación de pinturas, recubrimientos y adhesivos

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
3256	Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador	3256	Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador
3259	Fabricación de otros productos químicos	3259	Fabricación de otros productos químicos
3261	Fabricación de productos de plástico	3261	Fabricación de productos de plástico
3262	Fabricación de productos de hule	3262	Fabricación de productos de hule
3271	Fabricación de productos a base de arcillas y minerales refractarios	3271	Fabricación de productos a base de arcillas y minerales refractarios
3272	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	3272	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
3273	Fabricación de cemento y productos de concreto	3273	Fabricación de cemento y productos de concreto
3274	Fabricación de cal, yeso y productos de yeso	3274	Fabricación de cal, yeso y productos de yeso
3279	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	3279	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos
3311	Industria básica del hierro y del acero	3311	Industria básica del hierro y del acero
3312	Fabricación de productos de hierro y acero	3312	Fabricación de productos de hierro y acero
3313	Industria básica del aluminio	3313	Industria básica del aluminio
3314	Industrias de metales no ferrosos, excepto aluminio	3314	Industrias de metales no ferrosos, excepto aluminio
3315	Moldeo por fundición de piezas metálicas	3315	Moldeo por fundición de piezas metálicas
3321	Fabricación de productos metálicos forjados y troquelados	3321	Fabricación de productos metálicos forjados y troquelados
3322	Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos	3322	Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos
3323	Fabricación de estructuras metálicas y productos de herrería	3323	Fabricación de estructuras metálicas y productos de herrería
3324	Fabricación de calderas, tanques y envases metálicos	3324	Fabricación de calderas, tanques y envases metálicos
3325	Fabricación de herrajes y cerraduras	3325	Fabricación de herrajes y cerraduras
3326	Fabricación de alambre, productos de alambre y resortes	3326	Fabricación de alambre, productos de alambre y resortes
3327	Maquinado de piezas metálicas y fabricación de tornillos	3327	Maquinado de piezas metálicas y fabricación de tornillos
3328	Recubrimientos y terminados metálicos	3328	Recubrimientos y terminados metálicos

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
3329	Fabricación de otros productos metálicos	3329	Fabricación de otros productos metálicos
3331	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario, para la construcción y para la industria extractiva	3331	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario, para la construcción y para la industria extractiva
3332	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica	3332	Fabricación de maquinaria y equipo para las industrias manufactureras, excepto la metalmecánica
3333	Fabricación de maquinaria y equipo para el comercio y los servicios	3333	Fabricación de maquinaria y equipo para el comercio y los servicios
3334	Fabricación de equipo de aire acondicionado, calefacción, y de refrigeración industrial y comercial	3334	Fabricación de equipo de aire acondicionado, calefacción, y de refrigeración industrial y comercial
3335	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica	3335	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica
3336	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	3336	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones
3339	Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general	3339	Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general
3341	Fabricación de computadoras y equipo periférico	3341	Fabricación de computadoras y equipo periférico
3342	Fabricación de equipo de comunicación	3342	Fabricación de equipo de comunicación
3343	Fabricación de equipo de audio y de video	3343	Fabricación de equipo de audio y de video
3344	Fabricación de componentes electrónicos	3344	Fabricación de componentes electrónicos
3345	Fabricación de instrumentos de medición, control, navegación, y equipo médico electrónico	3345	Fabricación de instrumentos de medición, control, navegación, y equipo médico electrónico
3346	Fabricación y reproducción de medios magnéticos y ópticos	3346	Fabricación y reproducción de medios magnéticos y ópticos
3351	Fabricación de accesorios de iluminación	3351	Fabricación de accesorios de iluminación
3352	Fabricación de aparatos eléctricos de uso doméstico	3352	Fabricación de aparatos eléctricos de uso doméstico
3353	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	3353	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica
3254	Fabricación de productos farmacéuticos	3254	Fabricación de productos farmacéuticos

(Continúa)



Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
3255	Fabricación de pinturas, recubrimientos y adhesivos	3255	Fabricación de pinturas, recubrimientos y adhesivos
3359	Fabricación de otros equipos y accesorios eléctricos	3359	Fabricación de otros equipos y accesorios eléctricos
3361	Fabricación de automóviles y camiones	3361	Fabricación de automóviles y camiones
3362	Fabricación de carrocerías y remolques	3362	Fabricación de carrocerías y remolques
3363	Fabricación de partes para vehículos automotores	3363	Fabricación de partes para vehículos automotores
3364	Fabricación de equipo aeroespacial	3364	Fabricación de equipo aeroespacial
3365	Fabricación de equipo ferroviario	3365	Fabricación de equipo ferroviario
3366	Fabricación de embarcaciones	3366	Fabricación de embarcaciones
3369	Fabricación de otro equipo de transporte	3369	Fabricación de otro equipo de transporte
3371	Fabricación de muebles, excepto de oficina y estantería	3371	Fabricación de muebles, excepto de oficina y estantería
3372	Fabricación de muebles de oficina y estantería	3372	Fabricación de muebles de oficina y estantería
3379	Fabricación de colchones, persianas y cortineros	3379	Fabricación de colchones, persianas y cortineros
3391	Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos	3391	Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos
3399	Otras industrias manufactureras	3399	Otras industrias manufactureras
4311	Comercio al por mayor de abarrotes y alimentos	4311	Comercio al por mayor de abarrotes y alimentos <sup>MÉX.</sup>
4312	Comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco	4312	Comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco <sup>MÉX.</sup>
4321	Comercio al por mayor de productos textiles y calzado	4321	Comercio al por mayor de productos textiles y calzado <sup>MÉX.</sup>
4331	Comercio al por mayor de productos farmacéuticos	4331	Comercio al por mayor de productos farmacéuticos <sup>MÉX.</sup>
4332	Comercio al por mayor de artículos de perfumería, cosméticos y joyería	4332	Comercio al por mayor de artículos de perfumería, cosméticos y joyería <sup>MÉX.</sup>
4333	Comercio al por mayor de discos, juguetes y artículos deportivos	4333	Comercio al por mayor de discos, juguetes y artículos deportivos <sup>MÉX.</sup>

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
4334	Comercio al por mayor de artículos de papelería, libros, revistas y periódicos	4334	Comercio al por mayor de artículos de papelería, libros, revistas y periódicos <sup>MÉX.</sup>
4335	Comercio al por mayor de electrodomésticos menores y aparatos de línea blanca	4335	Comercio al por mayor de electrodomésticos menores y aparatos de línea blanca <sup>MÉX.</sup>
4341	Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales	4341	Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales <sup>MÉX.</sup>
4342	Comercio al por mayor de materias primas para la industria	4342	Comercio al por mayor de materias primas para la industria <sup>MÉX.</sup>
4343	Comercio al por mayor de materiales de desecho	4343	Comercio al por mayor de materiales de desecho <sup>MÉX.</sup>
4346	Comercio Genérico	4346	Comercio Genérico
4351	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, forestal y para la pesca	4351	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, forestal y para la pesca <sup>MÉX.</sup>
4352	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria	4352	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria <sup>MÉX.</sup>
4353	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales	4353	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales <sup>MÉX.</sup>
4354	Comercio al por mayor de mobiliario y equipo de cómputo y de oficina, y de otra maquinaria y equipo de uso general	4354	Comercio al por mayor de mobiliario y equipo de cómputo y de oficina, y de otra maquinaria y equipo de uso general <sup>MÉX.</sup>
4361	Comercio al por mayor de camiones y de partes y refacciones nuevas para automóviles, camionetas y camiones	4361	Comercio al por mayor de camiones y de partes y refacciones nuevas para automóviles, camionetas y camiones <sup>MÉX.</sup>
4371	Intermediación de comercio al por mayor, excepto a través de Internet y de otros medios electrónicos	4371	Intermediación de comercio al por mayor, excepto a través de Internet y de otros medios electrónicos <sup>MÉX.</sup>
4372	Intermediación de comercio al por mayor exclusivamente a través de Internet y otros medios electrónicos	4372	Intermediación de comercio al por mayor exclusivamente a través de Internet y otros medios electrónicos <sup>MÉX.</sup>
4611	Comercio al por menor de abarrotes y alimentos	4611	Comercio al por menor de abarrotes y alimentos <sup>MÉX.</sup>

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
4612	Comercio al por menor de bebidas, hielo y tabaco	4612	Comercio al por menor de bebidas, hielo y tabaco <sup>MÉX.</sup>
4621	Comercio al por menor en tiendas de autoservicio	4621	Comercio al por menor en tiendas de autoservicio <sup>MÉX.</sup>
4622	Comercio al por menor en tiendas departamentales	4622	Comercio al por menor en tiendas departamentales <sup>MÉX.</sup>
4631	Comercio al por menor de productos textiles, excepto ropa	4631	Comercio al por menor de productos textiles, excepto ropa <sup>MÉX.</sup>
4632	Comercio al por menor de ropa, bisutería y accesorios de vestir	4632	Comercio al por menor de ropa, bisutería y accesorios de vestir <sup>MÉX.</sup>
4633	Comercio al por menor de calzado	4633	Comercio al por menor de calzado <sup>MÉX.</sup>
4641	Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	4641	Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud <sup>MÉX.</sup>
4651	Comercio al por menor de artículos de perfumería y joyería	4651	Comercio al por menor de artículos de perfumería y joyería <sup>MÉX.</sup>
4652	Comercio al por menor de artículos para el esparcimiento	4652	Comercio al por menor de artículos para el esparcimiento <sup>MÉX.</sup>
4653	Comercio al por menor de artículos de papelería, libros, revistas y periódicos	4653	Comercio al por menor de artículos de papelería, libros, revistas y periódicos <sup>MÉX.</sup>
4659	Comercio al por menor de mascotas, regalos, artículos religiosos, desechables, artesanías y otros artículos de uso personal	4659	Comercio al por menor de mascotas, regalos, artículos religiosos, desechables y otros artículos de uso personal <sup>MÉX.</sup>
4661	Comercio al por menor de muebles para el hogar y otros enseres domésticos	4661	Comercio al por menor de muebles para el hogar y otros enseres domésticos <sup>MÉX.</sup>
4662	Comercio al por menor de mobiliario, equipo y accesorios de cómputo, teléfonos y otros aparatos de comunicación	4662	Comercio al por menor de mobiliario, equipo y accesorios de cómputo, teléfonos y otros aparatos de comunicación <sup>MÉX.</sup>
4663	Comercio al por menor de artículos para la decoración de interiores	4663	Comercio al por menor de artículos para la decoración de interiores <sup>MÉX.</sup>
4664	Comercio al por menor de artículos usados	4664	Comercio al por menor de artículos usados <sup>MÉX.</sup>
4671	Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	4671	Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios <sup>MÉX.</sup>

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
4681	Comercio al por menor de automóviles y camionetas	4681	Comercio al por menor de automóviles y camionetas <sup>MÉX.</sup>
4682	Comercio al por menor de partes y refacciones para automóviles, camionetas y camiones	4682	Comercio al por menor de partes y refacciones para automóviles, camionetas y camiones <sup>MÉX.</sup>
4683	Comercio al por menor de motocicletas y otros vehículos de motor	4683	Comercio al por menor de motocicletas y otros vehículos de motor <sup>MÉX.</sup>
4684	Comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes	4684	Comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes <sup>MÉX.</sup>
4691	Comercio al por menor exclusivamente a través de Internet, y catálogos impresos, televisión y similares	4691	Comercio al por menor exclusivamente a través de Internet, y catálogos impresos, televisión y similares <sup>MÉX.</sup>
4811	Transporte aéreo regular	4811	Transporte aéreo regular
4812	Transporte aéreo no regular	4812	Transporte aéreo no regular
4821	Transporte por ferrocarril	4821	Transporte por ferrocarril
4831	Transporte marítimo	4831	Transporte marítimo
4832	Transporte por aguas interiores	4832	Transporte por aguas interiores
4841	Autotransporte de carga general	4841	Autotransporte de carga general
4842	Autotransporte de carga especializado	4842	Autotransporte de carga especializado
4851	Transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros de ruta fija	4851	Transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros de ruta fija
4852	Transporte colectivo foráneo de pasajeros de ruta fija	4852	Transporte colectivo foráneo de pasajeros de ruta fija
4853	Servicio de taxis y limusinas	4853	Servicio de taxis y limusinas
4854	Transporte escolar y de personal	4854	Transporte escolar y de personal
4855	Alquiler de autobuses con chofer	4855	Alquiler de autobuses con chofer
4859	Otro transporte terrestre de pasajeros	4859	Otro transporte terrestre de pasajeros
4861	Transporte de petróleo crudo por ductos	4861	Transporte de petróleo crudo por ductos
4862	Transporte de gas natural por ductos	4862	Transporte de gas natural por ductos
4869	Transporte por ductos de otros productos	4869	Transporte por ductos de otros productos
4871	Transporte turístico por tierra	4871	Transporte turístico por tierra
4872	Transporte turístico por agua	4872	Transporte turístico por agua

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
4879	Otro transporte turístico	4879	Otro transporte turístico
4881	Servicios relacionados con el transporte aéreo	4881	Servicios relacionados con el transporte aéreo
4882	Servicios relacionados con el transporte por ferrocarril	4882	Servicios relacionados con el transporte por ferrocarril
4883	Servicios relacionados con el transporte por agua	4883	Servicios relacionados con el transporte por agua
4884	Servicios relacionados con el transporte por carretera	4884	Servicios relacionados con el transporte por carretera
4885	Servicios de intermediación para el transporte de carga	4885	Servicios de intermediación para el transporte de carga
4889	Otros servicios relacionados con el transporte	4889	Otros servicios relacionados con el transporte
4911	Servicios postales	4911	Servicios postales
4921	Servicios de mensajería y paquetería foránea	4921	Servicios de mensajería y paquetería foránea
4922	Servicios de mensajería y paquetería local	4922	Servicios de mensajería y paquetería local
4931	Servicios de almacenamiento	4931	Servicios de almacenamiento
5111	Edición de periódicos, revistas, libros y similares, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión	5111	Edición de periódicos, revistas, libros y similares, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión
5112	Edición de software y edición de software integrada con la reproducción	5112	Edición de <i>software</i> y edición de <i>software</i> integrada con la reproducción
5121	Industria fílmica y del video	5121	Industria fílmica y del video
5122	Industria del sonido	5122	Industria del sonido
5151	Transmisión de programas de radio y televisión	5151	Transmisión de programas de radio y televisión
5152	Producción de programación de canales para sistemas de televisión por cable o satelitales	5152	Producción de programación de canales para sistemas de televisión por cable o satelitales
5171	Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	5171	Operadores de telecomunicaciones alámbricas
5172	Operadores de servicios de telecomunicaciones inalámbricas	5172	Operadores de telecomunicaciones inalámbricas, excepto servicios de satélite
5174	Operadores de servicios de telecomunicaciones vía satélite	5174	Servicios de telecomunicaciones por satélite

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
5179	Otros servicios de telecomunicaciones	5179	Otros servicios de telecomunicaciones
5182	Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados	5182	Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados
5191	Otros servicios de información	5191	Otros servicios de información
5211	Banca central	5211	Banca central
5221	Banca múltiple	5221	Banca múltiple <sup>MÉX.</sup>
5222	Instituciones financieras de fomento económico	5222	Instituciones financieras de fomento económico <sup>MÉX.</sup>
5223	Uniones de crédito e instituciones de ahorro	5223	Uniones de crédito e instituciones de ahorro <sup>MÉX.</sup>
5224	Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	5224	Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil <sup>MÉX.</sup>
5225	Servicios relacionados con la intermediación crediticia no bursátil	5225	Servicios relacionados con la intermediación crediticia no bursátil <sup>MÉX.</sup>
5231	Casas de bolsa, casas de cambio y centros cambiarios	5231	Casas de bolsa, casas de cambio y centros cambiarios
5232	Bolsa de valores	5232	Bolsa de valores
5239	Asesoría en inversiones y otros servicios relacionados con la intermediación bursátil	5239	Asesoría en inversiones y otros servicios relacionados con la intermediación bursátil
5241	Instituciones de seguros y fianzas	5241	Instituciones de seguros y fianzas
5242	Servicios relacionados con los seguros y las fianzas	5242	Servicios relacionados con los seguros y las fianzas
5311	Alquiler sin intermediación de bienes raíces	5311	Alquiler sin intermediación de bienes raíces
5312	Inmobiliarias y corredores de bienes raíces	5312	Inmobiliarias y corredores de bienes raíces
5313	Servicios relacionados con los servicios inmobiliarios	5313	Servicios relacionados con los servicios inmobiliarios
5321	Alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres	5321	Alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres
5322	Alquiler de artículos para el hogar y personales	5322	Alquiler de artículos para el hogar y personales
5323	Centros generales de alquiler	5323	Centros generales de alquiler
5324	Alquiler de maquinaria y equipo agropecuario, pesquero, industrial, comercial y de servicios	5324	Alquiler de maquinaria y equipo agropecuario, pesquero, industrial, comercial y de servicios
5331	Servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias	5331	Servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias
5411	Servicios legales	5411	Servicios legales

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
5412	Servicios de contabilidad, auditoría y servicios relacionado	5412	Servicios de contabilidad, auditoría y servicios relacionados
5413	Servicios de arquitectura, ingeniería y actividades relacionadas	5413	Servicios de arquitectura, ingeniería y actividades relacionadas
5414	Diseño especializado	5414	Diseño especializado
5415	Servicios de diseño de sistemas de cómputo y servicios relacionados	5415	Servicios de diseño de sistemas de cómputo y servicios relacionados
5416	Servicios de consultoría administrativa, científica y técnica	5416	Servicios de consultoría administrativa, científica y técnica
5417	Servicios de investigación científica y desarrollo	5417	Servicios de investigación científica y desarrollo
5418	Servicios de publicidad y actividades relacionadas	5418	Servicios de publicidad y actividades relacionadas
5419	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	5419	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos
5511	Corporativos	5511	Corporativos
5611	Servicios de administración de negocios	5611	Servicios de administración de negocios
5612	Servicios combinados de apoyo en instalaciones	5612	Servicios combinados de apoyo en instalaciones
5613	Servicios de empleo	5613	Servicios de empleo
5614	Servicios de apoyo secretarial, fotocopiado, cobranza, investigación crediticia y similares	5614	Servicio de apoyo secretarial, fotocopiado, cobranza, investigación crediticia y similares
5615	Agencias de viajes y servicios de reservaciones	5615	Agencias de viajes y servicios de reservaciones
5616	Servicios de investigación, protección y seguridad	5616	Servicios de investigación, protección y seguridad
5617	Servicios de limpieza	5617	Servicios de limpieza
5619	Otros servicios de apoyo a los negocios	5619	Otros servicios de apoyo a los negocios
5621	Manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	5621	Manejo de desechos y servicios de remediación <sup>MEX.</sup>
6111	Escuelas de educación básica, media y para necesidades especiales	6111	Escuelas de educación básica, media y para necesidades especiales
6112	Escuelas de educación técnica superior	6112	Escuelas de educación postbachillerato
6113	Escuelas de educación superior	6113	Escuelas de educación superior
6114	Escuelas comerciales, de computación y de capacitación para ejecutivos	6114	Escuelas comerciales, de computación y de capacitación para ejecutivos
6115	Escuelas de oficios	6115	Escuelas de oficios

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
6116	Otros servicios educativos	6116	Otros servicios educativos
6117	Servicios de apoyo a la educación	6117	Servicios de apoyo a la educación
6211	Consultorios médicos	6211	Consultorios médicos
6212	Consultorios dentales	6212	Consultorios dentales
6213	Otros consultorios para el cuidado de la salud	6213	Otros consultorios para el cuidado de la salud
6214	Centros para la atención de pacientes que no requieren hospitalización	6214	Centros para la atención de pacientes que no requieren hospitalización
6215	Laboratorios médicos y de diagnóstico	6215	Laboratorios médicos y de diagnóstico
6216	Servicios de enfermería a domicilio	6216	Servicios de enfermería a domicilio
6219	Servicios de ambulancias, de bancos de órganos y otros servicios auxiliares al tratamiento médico	6219	Servicios de ambulancias, de bancos de órganos y otros servicios auxiliares al tratamiento médico
6221	Hospitales generales	6221	Hospitales generales
6222	Hospitales psiquiátricos y para el tratamiento por adicción	6222	Hospitales psiquiátricos y para el tratamiento por adicción
6223	Hospitales de otras especialidades médicas	6223	Hospitales de otras especialidades médicas
6231	Residencias con cuidados de enfermeras para enfermos convalecientes, en rehabilitación, incurables y terminales	6231	Residencias con cuidados de enfermeras para enfermos convalecientes, en rehabilitación, incurables y terminales
6232	Residencias para el cuidado de personas con problemas de retardo mental, trastorno mental y adicciones	6232	Residencias para el cuidado de personas con problemas de retardo mental, trastorno mental y adicciones
6233	Asilos y otras residencias para el cuidado de ancianos	6233	Asilos y otras residencias para el cuidado de ancianos
6239	Orfanatos y otras residencias de asistencia social	6239	Orfanatos y otras residencias de asistencia social
6241	Servicios de orientación y trabajo social	6241	Servicios de orientación y trabajo social
6242	Servicios comunitarios de alimentación, refugio y emergencia	6242	Servicios comunitarios de alimentación, refugio y emergencia
6243	Servicios de capacitación para el trabajo para personas desempleadas, subempleadas o discapacitadas	6243	Servicios de capacitación para el trabajo para personas desempleadas, subempleadas o discapacitadas
6244	Guarderías	6244	Guarderías

(Continúa)



Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
7111	Compañías y grupos de espectáculos artísticos y culturales	7111	Compañías y grupos de espectáculos artísticos y culturales
7112	Deportistas y equipos deportivos profesionales	7112	Deportistas y equipos deportivos profesionales
7113	Promotores de espectáculos artísticos, culturales, deportivos y similares	7113	Promotores de espectáculos artísticos, culturales, deportivos y similares
7114	Agentes y representantes de artistas, deportistas y similaresT	7114	Agentes y representantes de artistas, deportistas y similares
7115	Artistas, escritores y técnicos independientes	7115	Artistas, escritores y técnicos independientes
7121	Museos, sitios históricos, zoológicos y similares	7121	Museos, sitios históricos, zoológicos y similares
7131	Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos	7131	Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos
7132	Casinos, loterías y otros juegos de azar	7132	Casinos, loterías y otros juegos de azar
7139	Otros servicios recreativos	7139	Otros servicios recreativos
7211	Hoteles, moteles y similares	7211	Hoteles, moteles y similares
7212	Campamentos y albergues recreativos	7212	Campamentos y albergues recreativos
7213	Pensiones y casas de huéspedes, y departamentos y casas amueblados con servicios de hotelería	7213	Pensiones y casas de huéspedes, y departamentos y casas amueblados con servicios de hotelería
		7221	Restaurantes con servicio completo
		7222	Restaurantes de autoservicio, comida para llevar y otros restaurantes con servicio limitado
7223	Servicios de preparación de alimentos por encargo	7223	Servicios de preparación de alimentos por encargo
7224	Centros nocturnos, bares, cantinas y similares	7224	Centros nocturnos, bares, cantinas y similares
7225	Servicios de preparación de alimentos y bebidas alcohólicas y no alcohólicas		
8111	Reparación y mantenimiento de automóviles y camiones	8111	Reparación y mantenimiento de automóviles y camiones

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
8112	Reparación y mantenimiento de equipo electrónico y de equipo de precisión	8112	Reparación y mantenimiento de equipo electrónico y de equipo de precisión
8113	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo agropecuario, industrial, comercial y de servicios	8113	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo agropecuario, industrial, comercial y de servicios
8114	Reparación y mantenimiento de artículos para el hogar y personales	8114	Reparación y mantenimiento de artículos para el hogar y personales
8121	Salones y clínicas de belleza, baños públicos y bolerías	8121	Salones y clínicas de belleza, baños públicos y bolerías <sup>MÉX.</sup>
8122	Lavanderías y tintorerías	8122	Lavanderías y tintorerías <sup>MÉX.</sup>
8123	Servicios funerarios y administración de cementerios	8123	Servicios funerarios y administración de cementerios <sup>MÉX.</sup>
8124	Estacionamientos y pensiones para vehículos automotores	8124	Estacionamientos y pensiones para vehículos automotores <sup>MÉX.</sup>
8129	Servicios de revelado e impresión de fotografías y otros servicios personales	8129	Servicios de revelado e impresión de fotografías y otros servicios personales <sup>MÉX.</sup>
8131	Asociaciones y organizaciones comerciales, laborales, profesionales y recreativas	8131	Asociaciones y organizaciones comerciales, laborales, profesionales y recreativas <sup>MÉX.</sup>
8132	Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles	8132	Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles <sup>MÉX.</sup>
8141	Hogares con empleados domésticos	8141	Hogares con empleados domésticos
9311	Órganos legislativos	9311	Órganos legislativos <sup>MÉX.</sup>
9312	Administración pública en general	9312	Administración pública en general <sup>MÉX.</sup>
9313	Regulación y fomento del desarrollo económico	9313	Regulación y fomento del desarrollo económico <sup>MÉX.</sup>
9314	Impartición de justicia y mantenimiento de la seguridad y el orden público	9314	Impartición de justicia y mantenimiento de la seguridad y el orden público <sup>MÉX.</sup>
9315	Regulación y fomento de actividades para mejorar y preservar el medio ambiente	9315	Regulación y fomento de actividades para mejorar y preservar el medio ambiente <sup>MÉX.</sup>

(Continúa)

Rama	SCIAN 2013 Denominación	Rama	SCIAN 2007 Denominación
9316	Actividades administrativas de instituciones de bienestar social	9316	Actividades administrativas de instituciones de bienestar social <sup>MÉX.</sup>
9317	Relaciones exteriores	9317	Relaciones exteriores <sup>MÉX.</sup>
9318	Actividades de seguridad nacional	9318	Actividades de seguridad nacional <sup>MÉX.</sup>
9321	Organismos internacionales y extraterritoriales	9321	Organismos internacionales y extraterritoriales <sup>MÉX.</sup>

## **B. Clasificación Internacional de las Organizaciones Sin Fines de Lucro (CIOSFL)**

### **GRUPO 1: CULTURA Y RECREACIÓN**

#### **1 100 Cultura y artes**

*Medios de información y comunicaciones:* Producción y difusión de información y comunicaciones. Comprende estaciones de radio, televisión; edición de libros, revistas, diarios y boletines; producción cinematográfica, y bibliotecas.

*Artes visuales, arquitectura, arte en cerámica:* Producción, difusión y exhibición de artes visuales y arquitectura. Incluye escultura, sociedades fotográficas, pintura, dibujo, centros de diseño y asociaciones arquitectónicas.

*Artes escénicas:* Centros, compañías y asociaciones de artes escénicas. Incluye teatro, danza, ballet, opera, orquestas, coros y conjuntos musicales.

*Sociedades históricas, literarias y humanísticas:* Fomento y apreciación de las ciencias humanas, conservación de bienes históricos y culturales y conmemoración de acontecimientos históricos. Incluye sociedades históricas, sociedades poéticas, y literarias, asociaciones lingüísticas y promoción de la lectura.

*Museos:* Museos generales y especializados que abarcan arte, historia, ciencias, tecnología y cultura.

*Parques, zoológicos y acuarios.*

#### **1 200 Deportes**

*Actividades deportivas:* Prestación de servicios y organización de espectáculos de deporte de aficionados, entrenamiento, aptitud física y competencia deportiva. Incluye centros de ejercicio y de salud integral.

#### **1 300 Otros clubes recreativos y sociales**

*Clubes recreativos y sociales:* Provisión de instalaciones y servicios recreativos a individuos y comunidades. Comprende asociaciones de parques infantiles, clubes campestres, clubes de hombres y mujeres.

*Clubes de servicios:* Organizaciones de afiliados que brindan servicios a sus miembros y a las comunidades locales, por ejemplo, Leones o Rotarios.

### **GRUPO 2: ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN**

#### **2 100 Enseñanza primaria y secundaria**

*Enseñanza elemental, primaria y secundaria.* Incluye organizaciones preescolares sin ser guarderías.

#### **2 200 Enseñanza superior**

*Enseñanza superior:* Institutos de educación superior que expiden títulos académicos. Comprende universidades y escuelas de alguna especialidad, así como facultades.

#### **2 300 Otros tipos de enseñanza**

*Escuelas profesionales/técnicas:* Instrucción técnica y profesional dirigida específicamente a la inserción laboral. Comprende escuelas industriales, capacitación en servicios y escuelas de secretariado.

*Educación de adultos:* Instituciones dedicadas a brindar servicios de enseñanza y capacitación complementarios del sistema educativo formal. Incluye enseñanza por correspondencia, escuelas nocturnas y programas de alfabetización y lectura.

#### **2 400 Investigación**

*Investigación médica:* Desarrollo del conocimiento en la esfera de la medicina. Comprende investigación sobre enfermedades, trastornos o disciplinas médicas específicas.

*Ciencia y tecnología:* Investigación en ciencias físicas y biológicas e ingeniería y tecnología.

*Ciencias sociales y políticas:* Investigación y análisis en las áreas de ciencias sociales y políticas.

## **GRUPO 3: SALUD**

### **3 100 Hospitales y rehabilitación**

*Hospitales:* Atención y tratamientos médicos principalmente para pacientes hospitalizados.

*Rehabilitación:* Atención de salud y terapia de rehabilitación con internación para pacientes afectados por discapacidades físicas causadas por lesiones, defectos genéticos, o enfermedades y que requieren un alto grado de fisioterapia o atención de índole similar.

### **3 200 Casas de salud**

*Casas de salud:* Atención a pacientes convalecientes hospitalizados y atención en hogares especiales, así como servicios de atención primaria de salud. Incluye hogares para ancianos de salud frágil y casas de salud para personas con discapacidades severas.

### **3 300 Salud mental e intervenciones en situaciones de crisis**

*Hospitales psiquiátricos:* Atención y tratamiento de enfermos mentales hospitalizados.

*Tratamiento de salud mental:* Tratamiento ambulatorio de enfermos mentales. Incluye centros comunitarios de salud mental.

*Intervención en situaciones de crisis:* Servicios y asesoramiento a pacientes ambulatorios en situaciones psiquiátricas agudas. Incluye prevención del suicidio y apoyo a víctimas de agresión y abuso.

### **3 400 Otros servicios de salud**

*Salud pública y educación para la salud integral:* Promoción de la salud pública y educación para la salud. Incluye exámenes sanitarios para la detección de potenciales riesgos para la salud, capacitación en primeros auxilios y planificación familiar.

*Atención a la salud, principalmente para pacientes ambulatorios:* Organizaciones que brindan servicios de salud principalmente a pacientes ambulatorios. Comprende clínicas de salud, campañas de vacunación y caravanas de salud dental.

*Servicios médicos de rehabilitación:* Terapias sin internación. Incluye centros de curación natural, clínicas de yoga y centros de fisioterapia.

*Servicios de emergencia médica:* Servicios para personas que requieren atención inmediata. Comprende servicios móviles y atención para medicina de emergencia, programas de atención de choque/trauma, programas de línea vital y servicios de ambulancias.

## **GRUPO 4: SERVICIOS SOCIALES**

### **4 100 Servicios sociales**

*Bienestar de la infancia, servicios para niños y guarderías:* Servicios para niños, servicios de adopción, centros de desarrollo infantil. Comprende guarderías para niños menores de un año y casas cuna.

*Servicios para jóvenes y bienestar de los jóvenes:* Comprende servicios para la prevención de la delincuencia, prevención del embarazo adolescente, prevención de la deserción estudiantil, centros y clubes para jóvenes y programas laborales para jóvenes.

*Servicios para las familias:* Comprende educación para padres y vida en familia, agencias y servicios para padres y madres solteras, refugios y servicios para víctimas de violencia familiar.

*Servicios para los discapacitados:* Comprende hogares, sin ser casas de salud; medios de transporte, recreación y otros servicios especializados.

*Servicios para adultos mayores:* Organizaciones que brindan atención geriátrica. Comprende servicios en el hogar, visitantes sociales, medios de transporte, recreación, programas de alimentación, y otros servicios dirigidos a adultos mayores. Excluye casas residenciales para el cuidado de la salud, incluidos en el apartado 3 200.

*Servicios de autoayuda y otros servicios sociales personales:* Comprende grupos de autoayuda en control de adicciones, asesoramiento personal y servicios de asesoramiento crediticio y gestión financiera.

*Refugios temporales:* Comprende albergues temporales a personas sin hogar y asistencia a refugiados e inmigrantes.

#### **4 200 Casos de emergencia y socorro**

*Prevención y control de catástrofes y emergencias:* Organizaciones dedicadas a prevenir y pronosticar los desastres y limitar o mitigar sus efectos, educar o brindar otro tipo de preparación individual para lidiar con los efectos producidos por los desastres, o socorrer a víctimas de desastres, comprende bomberos voluntarios, servicios de botes salvavidas, etcétera.

#### **4 300 Apoyo en materia de ingresos y mantenimiento**

*Apoyo en materia de ingresos y mantenimiento:* Organizaciones que brindan asistencia monetaria y otras formas de servicios directos a personas que carecen de medios de vida suficientes.

*Asistencia material:* Organizaciones que brindan comida, ropa, transporte y otras formas de asistencia. Comprende bancos de alimentos y centros de distribución de ropa.

### **GRUPO 5: MEDIO AMBIENTE**

#### **5 100 Medio ambiente**

*Reducción y control de la contaminación:* Organizaciones que promueven programas de aire puro, agua limpia, reducción y prevención de la contaminación sonora, control de la radiación, tratamiento de los desechos peligrosos, y las sustancias tóxicas, gestión y reciclaje de los desechos sólidos.

*Conservación y preservación de los recursos naturales:* Comprende los recursos de tierras y los recursos hídricos, energéticos y vegetales, para el uso y disfrute general de la población.

*Embellecimiento ambiental y espacios al aire libre:* Jardines botánicos, arboretos, programas hortícolas y servicios paisajísticos; organizaciones que promueven campañas a favor de la limpieza ambiental; programas de preservación de parques, espacios verdes y espacios al aire libre en zonas urbanas o rurales; y programas de embellecimiento en ciudades y carreteras.

#### **5 200 Protección de animales**

*Protección y bienestar de animales:* Servicios de protección y bienestar de animales. Incluye refugios para animales y sociedades humanitarias.

*Preservación y protección de la fauna y flora silvestres.* Incluye santuarios y refugios.

*Servicios veterinarios:* Hospitales y servicios para animales que atienden, tanto a los de granja, como a las mascotas.

### **GRUPO 6: DESARROLLO Y VIVIENDA**

#### **6 100 Desarrollo económico, social y comunitario**

*Organizaciones comunitarias y de barriada:* Organizaciones dedicadas a mejorar la calidad de vida en la comunidad o en el barrio. Incluye asociaciones de ocupantes ilegales, organizaciones de desarrollo local y cooperativas de consumo de poblaciones pobres.

*Desarrollo económico:* Programas y servicios de mejora de la infraestructura y la capacidad económica. Comprende construcción de obras de infraestructura tales como caminos, o servicios financieros de ahorro y crédito, programas empresariales, consultoría técnica, y de gestión y asistencia técnica para el desarrollo rural.

*Desarrollo social:* Organizaciones dedicadas a mejorar la infraestructura y capacidad institucional para mitigar problemas sociales y mejorar el bienestar de la población en general.

## **6 200 Vivienda**

*Asociaciones de vivienda:* Desarrollo, construcción, administración, alquiler, financiación y reciclaje de viviendas. Incluye asociaciones de colonos y administración de unidades habitacionales a través de juntas de vecinos.

*Asistencia en materia de viviendas:* Organizaciones que brindan servicios de búsqueda de vivienda, servicios jurídicos y asistencia conexas.

## **6 300 Empleo y capacitación**

*Programas de capacitación laboral:* Organizaciones que brindan y apoyan programas de aprendizaje de oficios, pasantías, capacitación en el trabajo y otros programas de capacitación.

*Asesoramiento y orientación vocacional:* capacitación y orientación vocacional, asesoramiento en la elección de profesión, pruebas y servicios relacionados.

*Rehabilitación profesional y talleres protegidos:* Organizaciones que promueven la autosuficiencia y generación de ingresos a través de la capacitación laboral y el empleo.

## **GRUPO 7: DERECHOS, PROMOCIÓN Y POLÍTICA**

### **7 100 Organizaciones cívicas y de promoción**

*Organizaciones de promoción:* Organizaciones que protegen los derechos y abogan por los intereses de grupos específicos de personas. Comprende organizaciones en defensa de población con discapacidad, adultos mayores, los niños y las mujeres.

*Asociaciones de derechos civiles:* Organizaciones dedicadas a la protección o defensa de las libertades civiles individuales y los derechos humanos.

*Asociaciones étnicas:* Organizaciones que abogan por los intereses de los descendientes de un grupo étnico específico o brindan servicios a los mismos.

*Asociaciones cívicas:* Programas y servicios que fomentan y difunden el espíritu de civismo.

### **7 200 Derechos y servicios jurídicos**

*Servicios jurídicos:* Servicios jurídicos, asesoramiento y asistencia en la solución de controversias y asuntos judiciales.

*Prevención de delitos y políticas públicas:* Prevención de delitos para promover la seguridad de los ciudadanos y la adopción de medidas preventivas a ese respecto.

*Rehabilitación de delincuentes:* Programas y servicios de reintegración de delincuentes; comprende hogares de transición, programas de libertad condicional y libertad vigilada, penas no privativas de la libertad.

*Apoyo a las víctimas:* Servicios de apoyo y asesoramiento a las víctimas de delitos.

*Asociaciones de protección de los consumidores:* Protección a los derechos de los consumidores y mejora de las medidas de control y calidad de los productos.

### **7 300 Organizaciones políticas**

*Partidos y organizaciones políticas:* Actividades y servicios dirigidos a apoyar la obtención de cargos políticos por parte de determinados candidatos, comprende la difusión de información, las relaciones públicas, y la recaudación de fondos con fines políticos.

## GRUPO 8: FILANTROPÍA Y VOLUNTARIADO

### 8 100 Fundaciones que otorgan subsidios

*Fundaciones que otorgan subsidios:* Fundaciones privadas. Comprende fundaciones empresariales, fundaciones comunitarias, y fundaciones independientes de derecho público.

### 8 200 Otras actividades de intermediación filantrópica y promoción del voluntariado

*Promoción y apoyo al voluntariado:* Organizaciones que reclutan, entrenan, colocan y promueven el voluntariado.

*Organizaciones de recaudación de fondos:* Organizaciones federadas y colectivas de recaudación de fondos. Incluye loterías.

## Grupo 9: INTERNACIONAL

### 9 100 Actividades internacionales

*Programas de intercambio y amistad y culturales:* Programas y servicios diseñados para fomentar el respeto mutuo y la amistad a nivel internacional.

*Asociaciones de asistencia al desarrollo:* Programas y proyectos que promueven el desarrollo social y económico en el exterior.

*Organizaciones internacionales de socorro y ayuda en casos de desastre:* Organizaciones que reúnen, canalizan y brindan a otros países asistencia en casos de desastre o emergencia.

*Organizaciones internacionales de derechos humanos y en pro de la paz:* Organizaciones de promoción y vigilancia de los derechos humanos y la paz a nivel mundial.

## GRUPO 10: RELIGIÓN

### 10 100 Congregaciones y Asociaciones religiosas

*Congregaciones:* Iglesias, sinagogas, templos, mezquitas, santuarios, monasterios, seminarios y organizaciones de índole similar que promueven las creencias religiosas y celebran servicios y ritos religiosos.

*Asociaciones de congregaciones:* Asociaciones y entidades auxiliares de congregaciones y organizaciones religiosas que apoyan y promueven las creencias y los servicios y ritos religiosos.

## GRUPO 11: ASOCIACIONES Y SINDICATOS

### 11 100 Asociaciones empresariales

*Asociaciones empresariales:* Organizaciones dedicadas a promover, regular y salvaguardar los intereses de sectores empresariales particulares. Incluye asociaciones de fabricantes industriales, asociaciones de productores rurales y asociaciones de prestadores de servicios.

### 11 200 Asociaciones profesionales

*Asociaciones profesionales:* Organizaciones dedicadas a promover, regular y proteger los intereses de su gremio profesional. Comprende, colegios y asociaciones.

### 11 300 Sindicatos

*Sindicatos:* Organizaciones de trabajadores que promueven protegen y regulan los derechos e intereses de sus agremiados.

## GRUPO 12: NO CLASIFICADAS ANTERIORMENTE

### 12 100 No clasificadas particularmente en otra partida



## C. Actividades económicas afines al trabajo no remunerado de los hogares por costo de reemplazo bruto

Basado en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2013

Concepto	Asignación por método de función individual equivalente	Asignación por método híbrido
	Código y descripción	Código y descripción
Proporcionar alimentos	72251 Servicios de preparación de alimentos y bebidas alcohólicas y no alcohólicas	814110 Hogares con empleados domésticos
Proporcionar limpieza y mantenimiento a la vivienda		
Limpieza de la vivienda	561720 Servicios de limpieza de inmuebles	814110 Hogares con empleados domésticos
Manejo de la basura	562112 Manejo de desechos no peligrosos y servicios de remediación a zonas dañadas por desechos no peligrosos	814110 Hogares con empleados domésticos
Limpieza exterior de la vivienda y cuidado de mascotas	561730 Servicios de instalación y mantenimiento de áreas verdes	561730 Servicios de instalación y mantenimiento de áreas verdes
	561790 Otros servicios de limpieza	561790 Otros servicios de limpieza
	812990 Otros servicios personales	812990 Otros servicios personales
Mantenimiento de la vivienda		
Mantenimiento y reparaciones menores de la vivienda	238 Trabajos especializados para la construcción	238 Trabajos especializados para la construcción
Instalación, mantenimiento y reparaciones menores de artículos del propio hogar y efectos personales	811410 Reparación y mantenimiento de aparatos eléctricos para el hogar y personales	811410 Reparación y mantenimiento de aparatos eléctricos para el hogar y personales
Limpieza, mantenimiento y reparaciones menores a vehículos del propio hogar	811111 Reparación mecánica en general de automóviles y camiones	811111 Reparación mecánica en general de automóviles y camiones
	811192 Lavado y lubricado de automóviles y camiones	811192 Lavado y lubricado de automóviles y camiones
Proporcionar limpieza y cuidado de la ropa y calzado		
Limpieza y cuidado de ropa	812210 Lavanderías y tintorerías	814110 Hogares con empleados domésticos
Reparación de ropa y todo tipo de composturas	315225 Confección de prendas de vestir sobre medida	315225 Confección de prendas de vestir sobre medida
Reparación y limpieza de calzado	811430 Reparación de calzado y otros artículos de piel y cuero	811430 Reparación de calzado y otros artículos de piel y cuero

(Continúa)

Concepto	Asignación por método de función individual equivalente	Asignación por método híbrido
	Código y descripción	Código y descripción
<b>Proporcionar compras y administración del hogar</b>		
Compras de bienes y servicios	4611 Comercio al por menor de abarrotes y alimentos	814110 Hogares con empleados domésticos
Esperar algún servicio a domicilio	814110 Hogares con empleados domésticos	814110 Hogares con empleados domésticos
Administración del hogar	561110 Servicios de administración de negocios	561110 Servicios de administración de negocios
Vigilar la seguridad del hogar	561610 Servicios de investigación y de protección y custodia, excepto mediante monitoreo	561610 Servicios de investigación y de protección y custodia, excepto mediante monitoreo
Supervisar reparaciones y construcción	236113 Supervisión de edificación residencial	236113 Supervisión de edificación residencial
<b>Proporcionar cuidados y apoyo</b>		
Cuidado general	6244 Guarderías	814110 Hogares con empleados domésticos
Ayuda escolar, apoyo al aprendizaje y asistencia a eventos escolares	6111 Escuelas de educación básica, media y especial	6111 Escuelas de educación básica, media y especial
Traslados y acompañamientos	485410 Transporte escolar y de personal	814110 Hogares con empleados domésticos
Llevar o recoger a algún miembro del hogar, ya sea a la escuela, guardería, centro de trabajo, visita médica, hospital, etc.	485410 Transporte escolar y de personal	814110 Hogares con empleados domésticos
<b>Cuidados de salud</b>		
Cuidados temporales	621610 Servicios de enfermería a domicilio	621610 Servicios de enfermería a domicilio
	814110 Hogares con empleados domésticos	814110 Hogares con empleados domésticos
Apoyo en el uso de TIC's	61142 Escuelas de computación	61142 Escuelas de computación
Terapias pedagógicas	61118 Escuelas de educación para necesidades especiales	61118 Escuelas de educación para necesidades especiales
Cuidados especializados	621610 Servicios de enfermería a domicilio	621610 Servicios de enfermería a domicilio
<b>(Continúa)</b>		

Concepto	Asignación por método de función individual equivalente	Asignación por método híbrido
	Código y descripción	Código y descripción
Proporcionar ayuda a otros hogares y trabajo voluntario		
Servicios domésticos a otros hogares	Costo promedio de actividades de : - Proporcionar alimentos - Proporcionar limpieza y mantenimiento a la vivienda - Proporcionar limpieza y cuidado de la ropa y calzado - Proporcionar compras y administración del hogar	Costo promedio de actividades de : - Proporcionar alimentos - Proporcionar limpieza y mantenimiento a la vivienda - Proporcionar limpieza y cuidado de la ropa y calzado - Proporcionar compras y administración del hogar
Cuidado y apoyo a personas como ayuda a otros hogares		
Cuidado general, ayuda y apoyo escolar a otros hogares	Costo promedio de las actividades de cuidados generales y ayuda escolar	Costo promedio de las actividades de cuidados generales y ayuda escolar
Cuidado de salud a otros hogares	Costo promedio de cuidados de salud	Costo promedio de cuidados de salud
Servicios comunitarios y voluntarios organizados	8132 Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles	8132 Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles

## D. Actividades económicas afines al trabajo no remunerado de los hogares en la producción de bienes para autoconsumo por costo de reemplazo bruto

Basado en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2013

Concepto	Asignación por método de función individual equivalente	Asignación por método híbrido
	Código y descripción	Código y descripción
<b>Bienes de consumo</b>		
5.1.5 ¿Elaboró o tejió ropa, manteles cortinas u otros?	315225 Confección de prendas de vestir sobre medida	315225 Confección de prendas de vestir sobre medida
5.3.3 ¿Cocinó o preparó alimentos o bebidas para el desayuno, comida cena o entre comidas?	3114 Conservación de frutas, verduras, guisos y otros alimentos preparados	3114 Conservación de frutas, verduras, guisos y otros alimentos preparados
5.1.1 ¿Cuidó o crió animales de corral, sembró y cuidó el huerto o la parcela?	112 Cría y explotación de animales	112 Cría y explotación de animales
5.1.2 ¿Recolectó, acarreó o almacenó leña?	113212 Recolección de productos forestales	113212 Recolección de productos forestales
5.1.3 ¿Recolectó frutas, hongos o flores; pescó o cazó?	114 Pesca, caza y captura	114 Pesca, caza y captura
5.1.4 ¿Acarreó o almacenó agua?	111 Agricultura	111 Agricultura
<b>Autoconstrucción</b>		
5.6.1 ¿Construyó o hizo una ampliación a su vivienda?	2361 Edificación residencial	2361 Edificación residencial

## E. Actividades económicas del sector salud de acuerdo con el SCIAN 2013

### Total del sector salud con la frontera ampliada

#### Total del sector salud

##### Actividades características

##### Servicios

##### Servicios médicos de atención ambulatoria

##### Consultorios médicos

- 621111** Consultorios de medicina general del sector privado
- 621112** Consultorios de medicina general del sector público
- 621113** Consultorios de medicina especializada del sector privado
- 621114** Consultorios de medicina especializada del sector público
- 621115** Clínicas de consultorios médicos del sector privado
- 621116** Clínicas de consultorios médicos del sector público

##### Consultorios dentales

- 621211** Consultorios dentales del sector privado
- 621212** Consultorios dentales del sector público

##### Otros consultorios para el cuidado de la salud

- 621311** Consultorios de quiropráctica del sector privado
- 621312** Consultorios de quiropráctica del sector público
- 621320** Consultorios de optometría
- 621331** Consultorios de psicología del sector privado
- 621332** Consultorios de psicología del sector público
- 621341** Consultorios del sector privado de audiología y de terapia ocupacional, física y del lenguaje
- 621342** Consultorios del sector público de audiología y de terapia ocupacional, física y del lenguaje
- 621391** Consultorios de nutriólogos y dietistas del sector privado
- 621392** Consultorios de nutriólogos y dietistas del sector público
- 621398** Otros consultorios del sector privado para el cuidado de la salud
- 621399** Otros consultorios del sector público para el cuidado de la salud

##### Centros y residencias para el cuidado de la salud y de asistencia social

- 621411** Centros de planificación familiar del sector privado
- 621412** Centros de planificación familiar del sector público
- 621421** Centros del sector privado de atención médica externa para enfermos mentales y adictos
- 621422** Centros del sector público de atención médica externa para enfermos mentales y adictos
- 621491** Otros centros del sector privado para la atención de pacientes que no requieren hospitalización
- 621492** Otros centros del sector público para la atención de pacientes que no requieren hospitalización
- 623111** Residencias del sector privado con cuidados de enfermeras para enfermos convalecientes, en rehabilitación, incurables y terminales
- 623112** Residencias del sector público con cuidados de enfermeras para enfermos convalecientes, en rehabilitación, incurables y terminales

<b>623211</b>	Residencias del sector privado para el cuidado de personas con problemas de retardo mental
<b>623212</b>	Residencias del sector público para el cuidado de personas con problemas de retardo mental
<b>623221</b>	Residencias del sector privado para el cuidado de personas con problemas de trastorno mental y adicción
<b>623222</b>	Residencias del sector público para el cuidado de personas con problemas de trastorno mental y adicción
<b>623311</b>	Asilos y otras residencias del sector privado para el cuidado de ancianos
<b>623312</b>	Asilos y otras residencias del sector público para el cuidado de ancianos
<b>623991</b>	Orfanatos y otras residencias de asistencia social del sector privado
<b>623992</b>	Orfanatos y otras residencias de asistencia social del sector público
<b>624111</b>	Servicios de orientación y trabajo social para la niñez y la juventud prestados por el sector privado
<b>624112</b>	Servicios de orientación y trabajo social para la niñez y la juventud prestados por el sector público
<b>624121</b>	Centros del sector privado dedicados a la atención y cuidado diurno de ancianos y discapacitados
<b>624122</b>	Centros del sector público dedicados a la atención y cuidado diurno de ancianos y discapacitados
<b>624191</b>	Agrupaciones de autoayuda para alcohólicos y personas con otras adicciones
<b>624198</b>	Otros servicios de orientación y trabajo social prestados por el sector privado
<b>624199</b>	Otros servicios de orientación y trabajo social prestados por el sector público
<b>624231</b>	Servicios de emergencia comunitarios prestados por el sector privado
<b>624232</b>	Servicios de emergencia comunitarios prestados por el sector público

#### Actividades auxiliares del cuidado a la salud

<b>621511</b>	Laboratorios médicos y de diagnóstico del sector privado
<b>621512</b>	Laboratorios médicos y de diagnóstico del sector público
<b>621610</b>	Servicios de enfermería a domicilio
<b>621910</b>	Servicios de ambulancias
<b>621991</b>	Servicios de bancos de órganos, bancos de sangre y otros servicios auxiliares al tratamiento médico prestados por el sector privado
<b>621992</b>	Servicios de bancos de órganos, bancos de sangre y otros servicios auxiliares al tratamiento médico prestados por el sector público

#### Servicios hospitalarios

##### Generales

<b>622111</b>	Hospitales generales del sector privado
<b>622112</b>	Hospitales generales del sector público

##### Psiquiátricos y para el tratamiento por adicción

<b>622211</b>	Hospitales psiquiátricos y para el tratamiento por adicción del sector privado
<b>622212</b>	Hospitales psiquiátricos y para el tratamiento por adicción del sector público

##### De especialidades

<b>622311</b>	Hospitales del sector privado de otras especialidades médicas
---------------	---

- 622312** Hospitales del sector público de otras especialidades médicas
- Administración de la salud pública
- 931310** Regulación y fomento del desarrollo económico
- 931610** Actividades administrativas de instituciones de bienestar social

#### **Bienes para el cuidado de la salud**

- Fabricación de medicamentos
- 113212** Recolección de productos forestales
- 325412** Fabricación de preparaciones farmacéuticas
- Fabricación de lentes
- 339113** Fabricación de artículos oftálmicos
- Fabricación de materiales de curación
- 339112** Fabricación de material desechable de uso médico

#### **Actividades conexas**

##### **Servicios**

- Comercio de bienes relacionados con la salud
- 464111** Farmacias sin minisúper
- 464112** Farmacias con minisúper
- 433110** Comercio al por mayor de productos farmacéuticos
- 434222** Comercio al por mayor de productos químicos para la industria farmacéutica y para otro uso industrial
- 435313** Comercio al por mayor de mobiliario, equipo e instrumental médico y de laboratorio
- 464113** Comercio al por menor de productos naturistas, medicamentos homeopáticos y de complementos alimenticios
- 464121** Comercio al por menor de lentes
- 464122** Comercio al por menor de artículos ortopédicos
- Seguros médicos privados
- 524110** Compañías de seguros
- Investigación y desarrollo para el cuidado de la salud
- 541711** Servicios de investigación científica y desarrollo en ciencias naturales y exactas, ingeniería, y ciencias de la vida, prestados por el sector privado
- 541712** Servicios de investigación científica y desarrollo en ciencias naturales y exactas, ingeniería, y ciencias de la vida, prestados por el sector público
- 541721** Servicios de investigación científica y desarrollo en ciencias sociales y humanidades, prestados por el sector privado
- 541722** Servicios de investigación científica y desarrollo en ciencias sociales y humanidades, prestados por el sector público
- Formación de personal para el sector salud
- 611211** Escuelas de educación técnica superior del sector privado
- 611212** Escuelas de educación técnica superior del sector público
- 611311** Escuelas de educación superior del sector privado
- 611312** Escuelas de educación superior del sector público
- Otros servicios relacionados al cuidado de la salud
- 493120** Almacenamiento con refrigeración
- 532493** Alquiler de maquinaria y equipo comercial y de servicios
- 541380** Laboratorios de pruebas
- 531311** Servicios de administración de bienes raíces

- 531119 Alquiler sin intermediación de otros bienes raíces
- 811219 Reparación y mantenimiento de otro equipo electrónico y de equipo de precisión

**Bienes para el cuidado de la salud**

Edificaciones para servicio médico y asistencial

- 236221 Edificación de inmuebles comerciales y de servicios, excepto la supervisión

Fabricación de bienes para el cuidado de la salud

- 322291 Fabricación de pañales desechables y productos sanitarios
- 325120 Fabricación de gases industriales
- 325180 Fabricación de otros productos químicos básicos inorgánicos
- 325190 Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos
- 325411 Fabricación de materias primas para la industria farmacéutica
- 325610 Fabricación de jabones, limpiadores y dentífricos
- 325620 Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador
- 325999 Fabricación de otros productos químicos
- 326290 Fabricación de otros productos de hule

Fabricación de otros bienes relacionados con el cuidado de la salud

- 313230 Fabricación de telas no tejidas (comprimidas)
- 315223 Confección en serie de uniformes
- 323111 Impresión de libros, periódicos y revistas
- 327216 Fabricación de artículos de vidrio de uso industrial y comercial
- 333249 Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras
- 333412 Fabricación de equipo de refrigeración industrial y comercial
- 334519 Fabricación de otros instrumentos de medición, control, navegación, y equipo médico electrónico
- 337120 Fabricación de muebles, excepto cocinas integrales, muebles modulares de baño y muebles de oficina y estantería
- 339111 Fabricación de equipo no electrónico para uso médico, dental y para laboratorio

**Ampliación de la frontera económica del sector salud**

**Trabajo no remunerado en el cuidado de la salud**



## Glosario

---

### A

**Acciones y otras participaciones de capital.** Activos financieros en los que se reconocen los derechos al valor de una empresa después de cumplir con las obligaciones asumidas con los acreedores; no conceden el derecho a una renta o suma fija en caso de disolución de la sociedad.

**Actividad económica.** Es el campo de acción específico al cual se dedican las unidades económicas para producir bienes o generar servicios que satisfagan las necesidades de otras unidades institucionales.

**Actividad principal.** Es aquella cuyo valor agregado supera al de cualquier otra actividad realizada dentro de la misma unidad (la producción de la actividad principal tiene que consistir en bienes o servicios que puedan ser suministrados a otras unidades, aunque también puedan usarse para autoconsumo o para la propia formación de capital).

**Actividad principal del Trabajo no Remunerado de los Hogares.** Conjunto de acciones realizadas por las personas de forma exclusiva, sin hacer otra actividad o las que en un momento dado son la prioridad del individuo.

**Actividad productiva.** Proceso en el que se utilizan bienes, servicios e insumos de mano de obra y de capital para producir otros bienes y servicios.

**Actividad secundaria.** Es la que se desarrolla dentro de una misma unidad de producción en adición con la actividad principal. Muestra un valor agregado menor al de la actividad principal y su producción genera un producto secundario, que al igual que el de la actividad principal, tiene que ser suministrada fuera de la unidad de producción.

**Actividad simultánea.** Conjunto de acciones realizadas por las personas de manera simultánea en un mismo lapso de tiempo. Por ejemplo, planchar la ropa y escuchar la radio y, a su vez, estar pendiente de un niño; donde la actividad principal es la de planchar y el resto son las actividades secundarias o simultáneas.

**Actividades características.** Se refieren el valor de producción de bienes y servicios que son destinados en su totalidad a los visitantes residentes y no residentes.

**Actividades conexas.** Consideran el valor de producción de bienes y servicios que pueden ser adquiridos tanto por los visitantes como por los residentes en el lugar.

**Actividades turísticas.** Corresponde a los procesos de producción que realizan los establecimientos homogéneos o empresas que están estrechamente relacionadas con el turismo.

**Activos.** Conjunto de bienes y derechos tangibles o intangibles que poseen un valor monetario y son propiedad de un sector institucional; pueden ser físicos o financieros.

**Activos ambientales no producidos.** Activos de origen natural, como el suelo, el aire, los océanos, los bosques no explotados y depósitos de minerales, etcétera; sobre los que no es posible establecer derechos de propiedad y que en la práctica no se hallan bajo el control de alguna unidad institucional.

**Activos económicos producidos.** Bienes de capital sobre los que las unidades institucionales ejercen derechos de propiedad de manera individual o colectiva y de los que sus propietarios pueden obtener beneficios económicos por su posesión o uso durante un tiempo determinado.

**Activos económicos no producidos.** Bienes de capital que no provienen de un proceso productivo, es decir, son de origen natural pero se utilizan en la producción. Estos activos están sujetos a derechos de propiedad y se hallan directamente bajo el control, responsabilidad y gestión de unidades institucionales. En esta categoría se incluyen: suelo y terrenos; bosques y yacimientos de minerales, entre otros.

**Activos fijos intangibles.** Programas de informática o software, comprados o producidos por cuenta propia que se usan por más de un año; gastos en exploración minera, que puede ser ejecutada por cuenta propia o por empresas creadas ex-profeso, realizadas con el fin de descubrir nuevos depósitos de minerales o de combustibles; originales literarios, artísticos o para esparcimiento que pueden ser vendidos por el productor o que se pueden reproducir indefinidamente a lo largo de muchos períodos.

**Activos fijos tangibles.** Viviendas residenciales; edificios, instalaciones y estructuras no residenciales; maquinaria y equipo; árboles, plantas, ganado, granjas piscícolas y otros, que se usan repetidamente para obtener subproductos como fruta, leche, lana, etc. Aquí, se considera la adquisición de activos nuevos, la autoformación de capital, cualquier renovación, reconstrucción o ampliación que incremente significativamente la capacidad productiva o que amplíe la vida útil de un activo existente.

**Activos Financieros.** Derechos contra terceros, que poseen un valor convencional relacionado con el grado de aceptabilidad para ser intercambiados por otros activos.

**Activos Físicos.** Edificaciones, máquinas, equipos y otros bienes de inversión, incluida la variación de existencias.

**Activos no financieros no producidos.** Los activos no financieros no producidos, se integran por tierras, terrenos y activos del subsuelo y por extensión los activos del aire.

**Acuífero.** Formación geológica o conjunto de formaciones geológicas hidráulicamente conectados entre sí, por las que circulan o se almacenan aguas del subsuelo que pueden ser extraídas para su explotación, uso o aprovechamiento y cuyos límites laterales y verticales se definen convencionalmente para fines de evaluación, manejo y administración de las aguas nacionales del subsuelo.

**Acumulación (del capital).** Proceso consistente en el incremento de la dotación de bienes de capital en una economía durante el tiempo; de manera genérica el incremento en la dotación del stock de capital total de una economía.

**Acumulación neta de activos ambientales.** Cambios o afectaciones en la calidad y cantidad de los activos ambientales, que resultan de la actividad económica.

**Adiciones petroleras.** Comprenden los descubrimientos, así como aquellas actividades de exploración que incrementan o disminuyen las reservas por medio de la perforación de pozos.

**Agotamiento.** Disminución cuantitativa de los recursos naturales ocasionada en gran medida por la extracción, desgaste o pérdida de la calidad de los mismos.

**Agotamiento de los recursos forestales.** Pérdida o disminución de la vegetación de los ecosistemas forestales, sus servicios, productos y residuos, así como los suelos de los terrenos preferentemente forestales.

**Agotamiento de los recursos forestales (bosques).** Pérdida de la cantidad de madera existente en los bosques templados y tropicales, como consecuencia de las actividades económicas y de eventos naturales catastróficos, tales como los huracanes y los incendios.

**Agua superficial.** Agua que fluye por encima de la superficie de los suelos o están almacenadas sobre esta superficie. Incluyen depósitos artificiales, lagos, ríos y arroyos, glaciares, hielo y nieve.

**Aguas negras.** Aguas en las que se descarga el desperdicio orgánico o desechos generados por establecimientos residenciales o comerciales.

**Agua residual.** Aguas que ya no tienen un valor inmediato para el propósito con el cual fueron utilizadas o en procura del cual fueron producidas, debido a su calidad, a su cantidad o al momento en que ocurren. No obstante, el agua residual de un usuario tal vez pueda servir como posible suministro de agua a otro usuario distinto. Incluye descargas de agua de refrigeración.

**Agua subterránea.** Agua que se acumula, tras atravesar capas porosas, en formaciones subterráneas denominadas acuíferos.

**Ahorro neto.** Representa la parte del ingreso disponible que no se gasta en bienes y servicios de consumo final.

**Ambiente.** Espacio sociedad-naturaleza, en el que se mantienen intercambios recíprocos y afectaciones como resultado de sus procesos por separado.

**Año base.** Es el año de referencia para expresar los cálculos a valores constantes, el cual deberá reunir ciertos requisitos: 1) reciente 2) existir normalidad en las condiciones de mercado 3) registrar crecimiento económico 4) existe información abundante 5) tiene uniformidad en las variaciones de precios.

**Árbol.** Planta leñosa que alcanza una altura mayor de 5 metros, con un tallo que comúnmente se le denomina tronco, además de un ramaje en forma de copa.

**Área forestal.** Superficie o zona cuyas características topográficas y condiciones ecológicas, permiten el uso del suelo para el aprovechamiento de la vegetación arbórea, arbustiva o herbácea natural.

**Área no forestal.** Superficie o zona que por sus características, pueden dedicarse a actividades diferentes a la forestal.

**Áreas perturbadas.** Superficies forestales en las que la vegetación original ha sido destruida total o parcialmente por desmontes, incendios o pastoreos excesivos y en algunos casos, por las condiciones de manejo de la superficie.

**Asalariado.** Persona que celebra, con una unidad económica, un acuerdo formal o informal en virtud del cual trabaja para la misma a cambio de una remuneración en dinero o en especie.

**Asociación de asistencia privada.** Unión de personas morales que por voluntad de los particulares se constituyen en términos de la Ley y cuyos miembros aportan cuotas periódicas o recaudan donativos para el sostenimiento de la unidad, sin perjuicio de que pueda pactarse que los miembros contribuyan además con servicios personales.

**Asociación civil.** Es la reunión de varios individuos que, de manera que no sea enteramente transitoria, realizan un fin común que no esté prohibido por la ley y que no tiene carácter preponderantemente económico.

**Atención ambulatoria.** Comprende la atención médica administrada por las diferentes unidades económicas, para el cuidado de la salud, sin que el paciente quede internado.

**Atención curativa.** Atención que busca aliviar síntomas o reducir la gravedad de una enfermedad o lesión, así como impedir que se agrave o complique y pueda poner en peligro la vida o el funcionamiento normal del organismo.

**Atmósfera.** Masa global de aire alrededor de 100 km por encima de la superficie terrestre, compuesta en su mayoría por nitrógeno (78%), oxígeno (21%) y otros gases (argón, neón, bióxido de carbono, vapor de agua y otros compuestos inorgánicos).

**Autoconstrucción.** Conjunto de actividades realizadas por los miembros del hogar con el objetivo de construir o ampliar su propia vivienda, tales como: edificar una barda, instalar piso, colocar cimientos o castillos.

**Autonomía.** Facultad que, dentro de un Estado, tienen las entidades para regirse mediante normas y órganos de gobierno propios.

**Ayuda a otros hogares y el trabajo voluntario.** Servicios domésticos y/o de cuidados no remunerados brindados a los integrantes de otros hogares, así como los servicios que de manera organizada se proporcionan en beneficio de la comunidad y los que se prestan a través de organizaciones de manera voluntaria, solidaria y altruista a personas y a la colectividad, ambos también de carácter no remunerado.

## B

**Balance de energía.** Indica la oferta y demanda de energía que se produce o se intercambia, la que se transforma, la de consumo propio, además de la energía no aprovechada, así como aquella que se destina a los distintos sectores y agentes económicos de consumo final.

**Balance nacional de energía.** Indica la oferta y demanda de energía que se produce o se intercambia, la que se transforma, la de consumo propio, además de la energía no aprovechada, así como aquella que se destina a los distintos sectores y agentes económicos para consumo final.

**Balances.** Cuentas donde se registran los activos y pasivos para los sectores institucionales, con los resultados de apertura, cierre y sus variaciones; el saldo contable, equivale al valor actual del stock en poder de un sector.

**Banco central.** Es la entidad financiera pública que constituye su autoridad monetaria. Es decir, emite billetes de banco y a veces acuña monedas y puede mantener todas las reservas internacionales del país o parte de ellas. Asimismo, tiene pasivos en forma de depósitos a la vista, reservas internacionales y de otras sociedades de depósito, y depósitos del gobierno.

**Bancos y otras sociedades financieras.** Realizan actividades de intermediación monetaria, y se constituyen por todas las sociedades y cuasi sociedades financieras residentes, cuyos pasivos se conforman por depósitos, certificados de depósito a corto plazo y cuasi depósitos, que son técnicamente depósitos transferibles a la vista y pueden transformarse en dinero.

**Becario.** Persona que disfruta de una asignación monetaria no significativa o en especie por realizar un trabajo, denominada beca, que no corresponde a pagos por concepto de sueldo o salario alguno.

**Bienes.** Objetos físicos sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad y cuya titularidad puede transferirse entre sectores de actividad mediante transacciones realizadas en los mercados, para satisfacer necesidades de la comunidad, y que pueden venderse y comprarse muchas veces, siendo ésta una característica muy particular que los diferencia de los servicios.

**Bienes de consumo.** Objetos físicos que sirven para la satisfacción directa de las necesidades de la sociedad. Para este estudio satélite, se refiere a la producción y almacenamiento de productos agropecuarios, la recolección de bayas y otros productos no cultivados, la caza, la pesca; la confección de prendas de vestir así como el tejido de telas; la producción de calzado; la fabricación de muebles y accesorios; el suministro de agua; entre otros productos similares.

**Bienes intermedios.** Corresponden a bienes e insumos y se denominan así por servir a los consumidores de forma indirecta en la satisfacción de sus necesidades, ya que representan etapas intermedias en los procesos productivos. También conocidos como materias primas.

**Bienes y servicios característicos.** Considera los productos que son típicos del campo de estudio, es decir, incluye las mercancías cuya producción desaparecería en su totalidad o en un porcentaje muy importante de no existir visitantes.

**Bienes y servicios conexos.** Incluye productos cuya utilización interesa porque se ubican claramente en el concepto de gasto turístico, sin que lleguen a ser típicos de ese campo de estudio, es decir, se clasifican aquí los bienes y servicios que son demandados tanto por los visitantes como por los residentes del lugar.

**Bienes y servicios turísticos disponibles y usos.** Representa el equilibrio entre la oferta que efectúan los productores de bienes y servicios turísticos, característicos y conexos, y la demanda de ellos.

**Bióxido de carbono.** Gas incoloro e inodoro que resulta de la combustión de combustibles fósiles.

**Bióxido de sulfuro.** Gas pesado, picante e incoloro que se forma por la quema de combustibles fósiles y contamina el aire dañando a las plantas, los animales y al ser humano.

**Bruto.** El término bruto se emplea habitualmente para hacer referencia a los valores antes de cualquier deducción, como el consumo de capital fijo. Por lo general, se utiliza en expresiones como "stock bruto de capital" o "producto interno bruto".

## C

**Cadena de valor global.** Es el conjunto de actividades interrelacionadas que se involucran en un proceso de producción que tiene lugar en más de un país, en el que cada uno añade una parte del valor de los bienes generados.

**Cambio en el uso del suelo.** Se origina cuando las superficies o zonas forestales se destinan a otras actividades.

**Cambios en el uso del suelo.** Se origina cuando las superficies o zonas forestales se destinan a otras actividades.

**Capital (CAP).** Capital representado únicamente por los activos producidos, compatible con el concepto de Producto Interno Neto. Medida promedio que se obtiene sumando los activos fijos y las existencias, ambos al inicio y cierre del año.

**Capital (CAP1).** Capital representado por los activos económicos producidos y no producidos, compatible con el PINE1. Se obtiene de la misma forma que el CAP.

**Carga total de trabajo.** Es la suma de las horas del trabajo de mercado con el tiempo destinado al total del trabajo no remunerado del hogar. De esta forma, la carga total de trabajo se define como un todo, donde ambas partes están interrelacionadas.

**Centro de interés económico.** Se dice que una unidad institucional tiene un centro de interés económico en un país cuando existe dentro del territorio económico de ese país algún emplazamiento en el cual o desde el cual realiza y tiene previsto seguir realizando actividades y transacciones económicas a una escala significativa, sea indefinidamente, sea durante un período de tiempo definido pero prolongado.

**Clasificación Internacional de las Organizaciones Sin Fines de Lucro (CIOSFL).** Es la clasificación que propone el Manual de las Instituciones Sin Fines de Lucro en el Sistema de Cuentas Nacionales con

el objetivo de catalogar a las organizaciones no lucrativas según el objeto social que éstas persiguen. Su estructura se compone de 12 grupos de actividad.

**Combustión.** Incineración o rápida oxidación, acompañada por liberación de energía en forma de calor y luz. Causa principal de la contaminación del aire.

**Condición de habla de lengua indígena.** Situación que distingue a la población según declare hablar o no alguna lengua indígena.

**Consumo de capital fijo.** Depreciación experimentada durante el periodo contable por el valor corriente del stock de activos fijos que posee y utiliza un productor como consecuencia del deterioro físico, de la obsolescencia normal o de daños accidentales normales. Este concepto se basa en la vida económica prevista para cada bien y tiene por objeto cubrir la pérdida de su valor por obsolescencia (antigüedad o desuso) debido al uso o desgaste normal.

**Consumo efectivo colectivo.** Representa el valor de los gastos en que incurre el gobierno general al prestar servicios que benefician a la comunidad en su conjunto, o a ciertas secciones de la misma antes que al gobierno, y que no pueden asignarse ni a los hogares individuales ni a determinados grupos de hogares.

**Consumo efectivo individual de los hogares.** Mide el valor de todos los bienes y servicios de consumo "individuales" adquiridos por los hogares residentes, dentro y fuera del país, más los que la comunidad adquiere al gobierno general y a las ISFLSH como transferencias sociales en especie

**Consumo final.** Consiste en el gasto que los sectores residentes realizan en bienes y servicios.

**Consumo final colectivo del gobierno general.** Es el valor del gasto total del gobierno en consumo final, menos sus gastos en bienes o servicios individuales, que les son suministrados a los hogares como transferencias sociales en especie.

**Consumo final de los hogares.** Es el que realizan los hogares residentes del país en la compra de bienes y servicios de consumo, por lo que quedan excluidas las compras de viviendas u objetos valiosos

**Consumo final efectivo.** Comprende, además del gasto de consumo final, los bienes y servicios consumidos por los sectores residentes que reciben y utilizan las transferencias sociales en especie (servicios médicos y educativos).

**Consumo final total de la economía.** Se puede considerar desde dos ópticas, ambas con un mismo total: desde el lado del gasto se puede definir como el valor total de todas las compras en bienes y servicios de consumo, individuales y colectivos, realizados por los hogares residentes, las ISFLSH residentes y el gobierno general. En cambio, en términos del consumo final efectivo puede definirse como el valor de los bienes y servicios adquiridos individualmente por los hogares residentes, más el valor de los servicios colectivos prestados por el gobierno general a la comunidad o a grandes grupos de ella.

**Consumo intermedio.** Valor de los bienes y servicios consumidos por un proceso de producción, como son las materias primas, combustibles, papelería, rentas y alquileres, honorarios, entre otros, valorados a precios de comprador. Se excluyen los activos fijos y los gastos en objetos valiosos y los costos por el desgaste del activo fijo.

**Consumo total o consumo final efectivo.** Adquisiciones de bienes y servicios de la administración pública y de los hogares destinados a la satisfacción de sus necesidades inmediatas.

**Contabilidad base devengado.** Registra los flujos en el momento en que el valor económico se crea, transforma, intercambia, transfiere o extingue; por consiguiente, los flujos que implican un cambio de propiedad se contabilizan cuando se traspasa la propiedad, los servicios se registran cuando se prestan;

la producción, en el momento en que se obtienen los productos, y el consumo intermedio, cuando se utilizan los materiales y suministros.

**Contabilidad del crecimiento.** Se basa en la teoría neoclásica del crecimiento económico y es utilizada en análisis empíricos para explicar cuáles son los factores que contribuyen al crecimiento económico. La contabilidad del crecimiento es un enfoque descriptivo no paramétrico.

**Contaminación.** Presencia directa o indirecta de materia sólida, líquida, gaseosa, química, física o biológica cuya naturaleza, ubicación y cantidad, provoca alteraciones o efectos adversos para la salud humana, vegetal o animal.

**Contaminación del agua.** Adición de cualquier forma de materia y energía que modifique y altere las propiedades físicas, químicas y biológicas del agua, de tal manera que produzca daños a ecosistemas que dependen directa o indirectamente de ella.

**Contaminación del aire.** Presencia de sustancias contaminantes en el aire que no se dispersan adecuadamente e intervienen de manera nociva en la salud humana. Estos contaminantes se encuentran en forma de partículas sólidas, líquidas, gaseosas o combinadas.

**Contaminante.** Cualquier clase de sustancia o materia cuyas combinaciones o compuestos químicos o biológicos afectan o modifican negativamente la naturaleza del agua, aire, flora, fauna o a cualquier otro elemento del medio ambiente.

**Contenido del Valor Agregado de la Manufactura Global de Exportación.** Es el valor real añadido por una economía a los productos de exportación, que son parte de un proceso de producción global que atiende a las necesidades de las cadenas globales de valor. A nivel de la economía total se puede medir bajo dos métodos.

**Contribuciones sociales.** Son pagos efectivos o imputados a los sistemas de seguros sociales con el fin de efectuar las provisiones correspondientes. Así, las contribuciones sociales permiten el pago de las prestaciones de los seguros sociales.

**Contribuciones Sociales de los Asalariados.** Son las contribuciones sociales que los asalariados han de pagar a los fondos de seguridad social y a los sistemas privados de seguros sociales basados en fondos especiales.

**Contribuciones Sociales de los Empleadores.** Son los pagos que se realizan a los trabajadores y que ingresan a las cajas de retiro obligatorio, con el propósito de engrosar los fondos con los que se pueden atender los servicios de jubilación, atención médica, etcétera.

**Consumo colectivo turístico.** Se refiere a la parte del gasto gubernamental a favor del turismo, por ejemplo, la promoción del turismo en el interior del país y más allá de sus fronteras, la legislación y reglamentación del ingreso de los visitantes receptivos, mantener el orden y la seguridad a fin de conservar un clima favorable en la actividad turística, entre otras.

**Consumo del turismo interno.** Comprende los gastos efectuados por los visitantes residentes en los EUM, siempre y cuando se hayan encontrado fuera de su entorno habitual, pero dentro del país.

**Consumo del turismo egresivo.** Registran los gastos realizados por los residentes de los EUM en su calidad de visitantes en otros países. En los registros de la CSTM, las erogaciones efectuadas fuera del país se incorporan en el rubro de importaciones en la oferta, y en la columna del CTE del lado de la utilización.

**Consumo del turismo receptivo.** Contempla los gastos que realizan, dentro del país, los visitantes que proceden de otras naciones.

**Consumo total o consumo final efectivo.** Adquisiciones de bienes y servicios de la administración pública y de los hogares destinados a la satisfacción de sus necesidades inmediatas.

**Consumo turístico.** Refiere el valor monetario de todos los bienes y servicios, característicos y conexos, que el visitante adquiere antes, durante y después del viaje en el territorio del país en que se lleva a cabo el estudio del turismo. Por tanto, en esta variable se incluye el gasto en consumo final del visitante, así como el que se efectúa por cuenta de él durante su traslado y estancia en el lugar de destino. Quedan registrados los viáticos, pasajes, etcétera, que las unidades económicas proporcionan a sus empleados para el desempeño de las actividades de trabajo que realizan fuera del entorno habitual. De igual forma, se consideran los gastos de familiares y amigos a favor del visitante.

**Consumo turístico por finalidad.** Comprende los gastos que realizan tanto los visitantes procedentes de otras naciones como los internos que viajan en el territorio del país en estudio. Dichas erogaciones se clasifican por la función o propósito que cumplen los bienes o servicios en la satisfacción de las necesidades de quien los adquiere. La función o finalidad refleja la motivación del consumo más que el origen de los productos, así cuando una persona o grupo de ellas llevan a cabo acciones tendentes a disfrutar de su tiempo libre con objeto de vacacionar, atender su salud o por negocios, efectúan acciones como son alimentarse, descansar, alojarse, divertirse, entre otros.

**Contabilidad base devengado.** Registra los flujos en el momento en que el valor económico se crea, transforma, intercambia, transfiere o extingue; por consiguiente, los flujos que implican un cambio de propiedad se contabilizan cuando se traspasa la propiedad, los servicios se registran cuando se prestan; la producción, en el momento en que se obtienen los productos, y el consumo intermedio, cuando se utilizan los materiales y suministros.

**Contribuciones sociales.** Son pagos efectivos o imputados a los sistemas de seguros sociales con el fin de efectuar las provisiones correspondientes con las que abordar el pago de las prestaciones de los seguros sociales.

**Contribuciones sociales de los asalariados.** Son las contribuciones sociales que los asalariados han de pagar a los fondos de seguridad social y a los sistemas privados de seguros sociales basados en fondos especiales.

**Contribuciones sociales de los empleadores.** Son pagos efectuados por los empleadores para asegurar a sus asalariados el derecho a recibir prestaciones sociales si tienen lugar ciertos sucesos o se dan determinadas circunstancias que puedan afectar negativamente el ingreso o el bienestar de sus asalariados: enfermedad, accidente, jubilación, y similares.

**Costo de oportunidad.** Se refiere al beneficio al que se renuncia cuando se elige una opción en vez de otra. En este caso, es el valor monetario que una persona habría ganado en un trabajo remunerado por la misma cantidad de tiempo empleado en las labores domésticas o de cuidados en el hogar.

**Costo de reemplazo.** Cantidad monetaria necesaria para adquirir un servicio similar en el mercado al que se tiene dentro del hogar. En este contexto, es el valor monetario que se requiere para contratar la fuerza de trabajo necesaria para realizar las labores domésticas o de cuidados en el hogar.

**Costos por agotamiento.** Costos en los que tendría que incurrir la sociedad para reparar al medio ambiente por la disminución y pérdida de los recursos naturales, resultado o consecuencia de su continuo empleo en los procesos productivos.

**Costo de usuario del capital.** Estimación del costo que conlleva la tenencia de activos de capital que intervienen en el proceso de producción. En la literatura de la medición del capital este es equivalente a



la parte del precio del capital que se utiliza como ponderador en la construcción de los índices de los servicios del capital.

**Costos por degradación.** Costos en los que tendría que incurrir la sociedad en su conjunto para remediar o prevenir el deterioro de la calidad del ambiente, producto de las actividades económicas.

**Costos Totales por Agotamiento y Degradación Ambiental (CTADA).** Costos en que tendría que incurrir la sociedad en su conjunto, para remediar, restituir o prevenir el agotamiento y degradación de los recursos naturales y el medio ambiente, como resultado de los procesos de producción, distribución y de consumo humano.

**Costos Totales por Agotamiento y Degradación ambiental sobre el Producto Interno Bruto (CTADA/PIB).** Indicador que muestra el impacto ambiental derivado del agotamiento de los recursos naturales y la degradación del medio ambiente en el Producto Interno Bruto.

**Crecimiento.** Cambio cuantitativo, o incremento de los factores de producción de una economía. Se utiliza para hacer referencia al proceso de expansión de una economía en términos cuantitativos (crecimiento del producto).

**Crecimiento económico y desarrollo.** Un concepto más amplio que capta los aspectos no considerados por el producto bruto es el concepto de desarrollo económico, que incluye además de aspectos como el nivel de producción, aspectos estructurales como la educación de la población, indicadores de mortalidad, esperanza de vida, etc. En el concepto de desarrollo también se incluyen nociones más abstractas como la libertad política, la seguridad social.

**Cuadros de oferta y utilización.** Registran la forma en que las actividades internas, junto con las importaciones, proporcionan u ofertan bienes y servicios, los que luego se distribuyen entre usos intermedios y finales, incluyendo las exportaciones. Implican la elaboración de un conjunto de cuentas de producción y de distribución del ingreso por industrias, o lo que es igual, para grupos de establecimientos cuya producción sea homogénea aportando información adicional sobre la mano de obra ocupada, su distribución por industrias y por nivel ocupacional, así como las remuneraciones medias anuales percibidas y la productividad de la población ocupada asalariada.

**Cuasisociedades.** Se denominan así a las empresas que no están constituidas en sociedad pero funcionan como tal, pues se comportan en forma autónoma e independiente de sus propietarios y disponen de conjuntos completos de cuentas. Las cuasisociedades que son propiedad de los Hogares o del Gobierno se agrupan junto con las sociedades no financieras.

**Cuenca hidrográfica.** Zona delimitada topográficamente que desagua mediante un sistema fluvial, es decir la superficie total de tierras que desaguan en un cierto punto de un curso de agua o río. Constituye una unidad hidrológica descrita como una unidad físico-biológica y socio-política, para la planificación y ordenación de los recursos naturales.

**Cuenca Hidrológica.** Zona delimitada topográficamente que desagua mediante un sistema fluvial, es decir la superficie total de tierras que desaguan en un cierto punto de un curso de agua o río. Constituye una unidad hidrológica descrita como una unidad físico-biológica y socio-política, para la planificación y ordenación de los recursos naturales.

**Cuenta de Asignación del Ingreso Primario.** Registra como recursos, a los pagos efectuados a los factores de la producción que ya fueron asentados como usos de la cuenta precedente, adicionándose las rentas de la propiedad, interés, dividendos, retiros de renta de las cuasisociedades y utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa. En los usos se registran los pagos que los sectores institucionales realizan por rentas de la propiedad, intereses, dividendos y por retiros de rentas de las cuasisociedades; el saldo arroja la medida del ingreso nacional neto.

**Cuenta de bienes y servicios.** Contiene datos de la economía en su conjunto, recogiendo en los recursos totales a la producción, las importaciones de bienes y servicios, los impuestos sobre los productos y los subsidios, que se deducen de la partida anterior. Del lado de los usos (o utilidades), se incluyen los gastos de consumo intermedio de todas las industrias, el gasto de consumo final, o consumo final efectivo, la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y las exportaciones de bienes y servicios.

**Cuenta de capital.** Registra las transacciones ligadas a las adquisiciones de activos no financieros y las transferencias de capital que llevan a una redistribución de riqueza; permite dar las medidas bruta y neta de la formación de capital. Los pasivos se abren con el registro del ahorro neto al que se adicionan las transferencias de capital recibidas y se deducen las que son pagadas para obtener el monto de las variaciones del valor neto debidas al ahorro y a las transferencias de capital. En los activos se anota la formación bruta de capital fijo y sus principales tipos de bienes: la construcción, la maquinaria y el equipo. El concepto se completa con la variación de existencias en poder de los productores y las adquisiciones netas de objetos valiosos y de activos financieros no producidos. El saldo a obtener constituye el préstamo o endeudamiento neto de cada sector institucional, incluyéndose como siempre al resto del mundo.

**Cuenta de distribución primaria del ingreso.** Se integra por dos cuentas consecutivas: la cuenta de generación del ingreso y la de asignación del ingreso primario.

**Cuenta de distribución secundaria del ingreso.** Registra en los recursos el ingreso nacional neto al que se le adicionan diversas operaciones intersectoriales de distribución y redistribución de rentas tales como los impuestos sobre el ingreso y la riqueza, las contribuciones y prestaciones sociales y diversas transferencias corrientes. En el lado de los usos, la cuenta arroja como saldo contable al ingreso disponible neto.

**Cuenta de generación del ingreso.** Registra los procesos de distribución del ingreso que están ligados a la producción, de modo que en el lado de los recursos se inscribe el valor agregado neto a precios de mercado mientras que en los usos se anotan la remuneración de asalariados, los impuestos a los productos y a la producción netos de subsidios; el saldo contable es el excedente neto de operación y el "ingreso mixto", que representa el excedente derivado de las actividades productivas de una empresa no constituida en sociedad, perteneciente a un hogar.

**Cuenta de producción.** Contiene las operaciones que constituyen el proceso de producción, mostrando en los recursos la producción económica y en los empleos el consumo intermedio. El saldo contable de la cuenta es el valor agregado bruto, que al deducirle el consumo de capital fijo se puede obtener el valor agregado neto.

**Cuenta de producción total.** Esta es la primera de la sucesión de cuentas elaboradas para las unidades productoras y la economía total. Se confeccionan para los establecimientos y las industrias y la consistencia numérica global exige que la producción de una empresa sea igual a la suma de las producciones de los establecimientos que la componen.

**Cuenta de Redistribución del Ingreso en Especie.** Registra en los recursos ciertas transferencias sociales en especie efectuadas interinstitucionalmente. El saldo contable que se anota en los usos, configura el ahorro neto de cada sector institucional.

**Cuenta de revalorización.** Muestra las ganancias o pérdidas debidas a variaciones de precios ocurridas en activos y pasivos, entre el momento de su entrada y el de salida, o el final del período contable.

**Cuenta del Resto del Mundo.** Registra las transacciones entre las unidades institucionales residentes del país con las no residentes, así como los stocks de activos y pasivos correspondientes.

**Cuenta Financiera.** Indica los tipos de activos financieros utilizados por cada sector para incurrir en pasivos y adquirir activos financieros. En esta se contabilizan, en el lado izquierdo, todas las adquisiciones menos las disposiciones de activos financieros, en tanto que en el lado derecho, se anotan la emisión de pasivos menos su reembolso.

**Cuenta satélite.** Representa un sistema especial vinculado a la Contabilidad Nacional y se elabora con el propósito de: proporcionar información adicional de carácter funcional, con una mayor desagregación, a través del empleo de conceptos complementarios o alternativos, ampliando la cobertura y extendiendo las posibilidades de análisis de las Cuentas Nacionales en un tema o sector de interés; e identificar los beneficios y cuantificar los costos de las actividades económicas o sociales, sin sobrecargar o distorsionar el marco central de dicho sistema

**Cuenta satélite de turismo.** Representa un esquema macroeconómico integrado, coherente y flexible, que se basa en definiciones, conceptos, clasificaciones y reglas contables derivadas y armonizadas del SCN 1993. De ahí precisamente la denominación de Cuenta Satélite, es decir, el estudio se encuentra estrechamente vinculado con el marco central de la contabilidad nacional, y por tanto constituye una extensión especializada del mismo, que permite dimensionar la contribución del turismo en la economía de una nación. Asimismo, posibilita identificar las actividades económicas que producen bienes y servicios que son destinados a los visitantes.

**Cuenta satélite del turismo de México.** Es un estudio de la industria turística que aglutina y sintetiza las miles de transacciones económicas que se realizan durante un periodo determinado, con relación al turismo, a lo largo y ancho del territorio de un país, es decir, se registran todas las compras y ventas, contrataciones de personal e inversiones que se llevan a cabo en el Sector Turismo, en un conjunto de cuadros y tablas estadísticas que la integran.

**Cuenta satélite de las instituciones sin fines de lucro de México.** Estudio sobre las principales características de las organizaciones no lucrativas en México, por ejemplo, clasificación, producción, personal ocupado, ingresos, entre otros.

**Cuentas corrientes.** Se ocupan de la producción, de la distribución del ingreso y de la utilización del ingreso. Cada cuenta comienza registrando en los recursos, el saldo contable de la cuenta anterior.

**Cuentas de acumulación.** Presentan, como elemento inicial el ahorro que proviene de las cuentas corrientes, y a continuación explican las variaciones (positivas o negativas) de los distintos tipos de activos, pasivos y del valor neto, es decir, la diferencia para cada sector entre sus activos y pasivos.

**Cuentas de otras variaciones de activos.** Registran los cambios excepcionales que hacen variar no sólo el valor sino también el volumen de activos y pasivos, producidas por catástrofes naturales, guerras o el descubrimiento o agotamiento de recursos naturales.

**Cuentas de transacciones.** Muestran los recursos y los empleos para cada sector (o industria) que interviene en una transacción dada, aunque no indican las relaciones directas entre los sectores que llevan a cabo las transacciones.

**Cuentas de Utilización del Ingreso.** Explican cómo se asigna el ingreso disponible (y el "ajustado"), entre el consumo y el ahorro.

**Cuentas Nacionales.** Sistema mediante el cual el país contabiliza y registra a nivel macroeconómico las actividades, operaciones y flujos de la economía nacional, referentes a la producción, distribución, consumo, ahorro, inversión y sector externo, reflejando la situación y evolución económica del país.

**Cuentas satélite.** Son marcos contables particulares con elementos que se incluyen, explícita o implícitamente, en las cuentas del marco central, más otros elementos complementarios (monetarios o en unidades físicas) conceptos y presentaciones alternativas adicionales. Generalmente las cuentas satélite subrayan la necesidad de ampliar la capacidad analítica de la contabilidad nacional a determinadas áreas de interés social de una manera flexible y sin sobrecargar o distorsionar el sistema central.

**Cuenta Satélite de las Instituciones Sin Fines de Lucro de México.** Estudio sobre las principales características de las organizaciones no lucrativas en México. Toma en cuenta, por ejemplo, clasificación, producción, personal ocupado, ingresos, entre otros.

**Cuerpos de agua.** Grandes concentraciones de agua localizada de forma natural o artificial, como lagos, lagunas, presas y bordos, posibles de detectar a la escala de la cartografía.

## D

**Deforestación.** La conversión permanente de los bosques a otro tipo de uso de la tierra o la reducción de la cubierta vegetal a menos del diez por ciento de sus existencias.

**Degradación.** Deterioro cualitativo del medio ambiente como consecuencia de la presencia de un sinnúmero de agentes contaminantes originados por las actividades económicas.

**Degradación de los activos no producidos.** Daño, pérdida o deterioro en la calidad del medio ambiente ocasionado por las actividades productivas que contaminan el agua, aire y suelo.

**Degradación del suelo.** Es un proceso inducido antrópico o natural que afecta negativamente la capacidad de la tierra para funcionar efectivamente dentro de un ecosistema, aceptando, almacenando y reciclando agua, energía y nutrientes.

**Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO).** Indicador de contaminación orgánica que mide la cantidad de oxígeno disuelto utilizado por microorganismos.

**Demanda Química de Oxígeno (DQO).** Indica la medida de oxígeno que se requiere para oxidar los componentes en el agua, orgánicos e inorgánicos.

**Depósitos transferibles.** Comprenden: los negociables a la vista y los que son transferibles a la vista mediante cheque u otra transferencia; los otros depósitos pueden incluir los depósitos de ahorro no trasladables y los que son a plazo.

**Depreciación.** Reducción del valor de los bienes y equipos de capital a consecuencia del uso o del paso del tiempo.

**Derechos de importación.** Comprenden los pagos de aduana especificados en el listado de aranceles aduaneros y otras cargas que recaen sobre ciertos tipos de bienes cuando entran al territorio del país, ya sea para obtener ingresos o para proteger a los productores locales.

**Desarrollo sustentable.** El proceso evaluable mediante criterios e indicadores del carácter ambiental, económico y social que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se funda en medidas apropiadas de preservación del equilibrio ecológico, protección del ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras.

**Diesel.** Combustible líquido que se obtiene de la destilación del petróleo entre los 200 y 380 grados centígrados. Se utiliza principalmente en motores de combustión interna adaptados particularmente para este combustible.

**Dinero legal y depósitos.** Activos que son utilizados para realizar pagos: los depósitos transferibles y otros depósitos y los billetes y monedas; el único emisor de los billetes y monedas es el Banco Central, en tanto que los tenedores pueden ser todos los demás sectores.

**Distribución Primaria del Ingreso.** Consiste en la división del valor agregado entre los factores trabajo y capital y el gobierno, que se registra a través de los impuestos sobre la producción, netos de subsidios.

**Dividendos.** Representan una forma de renta de la propiedad a la que tienen derecho los accionistas de las empresas, como resultado de poner sus fondos a disposición de las sociedades.

**Donacion.** Es un tipo particular de transferencia, realizada sin ningún compromiso de recibir contrapartida alguna por ella. Puede ser en términos monetarios o en especie y con fines de consumo, operación, inversión física, financiera o liquidación de pasivo.

**Conaciones para inversión** Son transferencias de capital, en dinero o en especie, realizadas generalmente por unidades gubernamentales a otras unidades institucionales, residentes o no residentes, con el fin de financiar total o parcialmente los costos de adquisición de sus activos fijos.

## E

**Economía total.** Está constituida por todas las unidades institucionales que son residentes en el territorio económico de un país.

**Ecosistema.** Sistema formado por poblaciones de muchas especies en el seno de ambientes de características definibles e implicadas en un proceso dinámico e incesante de interacción, ajuste y regulación; expresable como intercambio de materia y energía.

**Emisión.** Expulsión de partículas contaminantes a la atmósfera provenientes de chimeneas y otros conductos de escape de las áreas industriales, comerciales y residenciales, así como de los vehículos automotores, locomotoras o escapes de aeronaves y barcos.

**Empleos equivalentes a tiempo completo.** Número de puestos de trabajo equivalentes a una jornada laboral típica en cierta actividad económica. Se define como el total de horas trabajadas dividido por el promedio anual de horas trabajadas en puestos de trabajo a tiempo completo.

**Empleos o usos.** Son las transacciones que reducen el valor económico de una unidad o sector; se anotan del lado izquierdo en una cuenta.

**Empresas.** Son las unidades básicas de las Cuentas por Sectores Institucionales y son los agentes de las transacciones del sistema; tienen la capacidad de realizar toda la gama de posibles transacciones por cuenta y derecho propio, incluso contraer pasivos y efectuar transacciones con otros sectores institucionales residentes de una economía. Puede abarcar más de un establecimiento y desarrollar su acción empresarial en tan solo una o en varias actividades económicas. La empresa reúne otra característica de importancia, pues allí es donde se toman las decisiones de financiación de los diversos establecimientos que la componen, en tanto que en el establecimiento, que depende de una empresa, se decide la producción que éste llevará a cabo.

**Empresas de seguro y fondos de pensiones.** Sociedades que prestan servicios de aseguramiento y afianzamiento, cuya función principal consiste en ofrecer seguros de vida y contra accidentes, incendio, robo, enfermedad o de otros tipos, tanto en forma individual como a grupos de unidades institucionales.

**Encuesta a Instituciones Sin Fines De Lucro (ENISFL).** Encuesta que capta información acerca de la forma en que se organizan las instituciones sin fines de lucro privadas en México, qué actividades llevan a cabo, con qué recursos cuentan, financieros y de mano de obra, a quiénes benefician y cómo lo hacen.

**Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).** Encuesta de ámbito nacional que capta información de manera continua en los hogares sobre las características sociodemográficas de sus integrantes y sobre su situación laboral, lo que permite generar información estadística que ayude a profundizar en el análisis del mercado laboral mexicano.

**Entorno habitual.** Este concepto comprende los límites geográficos dentro de los cuales un individuo se desplaza en su rutina normal de vida. La utilización de este concepto evita que se incluyan como visitantes

a personas que realizan frecuentes desplazamientos entre su domicilio y su centro de trabajo, estudio u otros lugares, ya que esas acciones refieren la movilización de un lugar de ambiente habitual a otro, lo cual representa viajar pero no hacer turismo.

**Entropía.** Cambio que sufre la energía al pasar de una forma a otra y parte de la energía útil siempre es degradada a una calidad inferior, más dispersa y menos útil.

**Erosión.** Desgaste del suelo como consecuencia del traslado de partículas de un lugar a otro debido a la interacción de agentes activos como el agua, clima factores bióticos o la intervención del hombre sobre el suelo.

**Escurrimiento.** Agua de lluvia, nieve fundida o irrigación que fluye sobre la superficie del suelo y regresa a las corrientes.

**Establecimiento.** Es una unidad institucional o parte de una unidad institucional Es una empresa o parte de una empresa situada en un único emplazamiento y en el que sólo se realiza actividad productiva (no auxiliar) o en el que la actividad productiva principal representa la mayor parte del valor agregado.

**Establecimiento de mercado.** Son aquellos que producen la mayor parte de los bienes y servicios para ser vendidos a precios económicamente significativos.

**Establecimiento productor.** Es la unidad de observación estadística básica del SCNM y proporciona información sobre la producción y sus costos, los orígenes y los destinos de la producción, que se pueden observar por clases de actividad. Los establecimientos se constituyen en unidades de producción homogénea para determinados conjuntos de bienes o servicios.

**Excedente Bruto de Operación.** Es el saldo contable de la Cuenta de Generación del Ingreso. Se define como el valor agregado menos las remuneraciones de asalariados por pagar, menos los impuestos sobre la producción por pagar más los subsidios por cobrar.

**Excursionistas.** Se refiere a los visitantes que se desplazan fuera de su entorno habitual retornando a éste, el mismo día. Incluye tanto a los visitantes fronterizos como a los pasajeros que viajan en cruceros y tienen una estancia breve en los puertos.

**Existencias.** Es el valor en libros de las materias primas, productos en proceso o terminados, e insumos en general, propiedad de la unidad económica, que se encontraban formando parte de sus inventarios en almacén y lugares de exhibición o venta, durante las fechas señaladas, independientemente del periodo en que fueron producidos o adquiridos.

**Exportaciones.** Es el valor de las ventas, trueques o donaciones de bienes y servicios de los residentes a los no residentes. Estas transacciones sólo consideran aquellos bienes que fueron producidos y/o que incluyen algún proceso productivo realizado por residentes; mientras que en los servicios, se deben de incluir los correspondientes al transporte y seguros que realizan los residentes dentro de las transacciones de importación.

**Exportación de bienes turísticos (FOB).** Es el valor de la producción de bienes turísticos generada en el país y que se vende a otras naciones. La valoración FOB significa franco a bordo, es decir, representa el valor de mercado que se establece en la frontera aduanera de la economía que los exporta. Este valor incluye el propio de los bienes, más el de los servicios de distribución hasta ese punto.

**Exportación de bienes y servicios.** Valor FOB (Free on board: Libre de impuestos a bordo para el exportador) de las exportaciones de bienes y servicios por fletes, seguros y servicios de transformación que se venden al exterior.

## F

**Factor de emisión.** Relación entre la cantidad de contaminación producida y la cantidad de materia prima procesada.

**Familiares sin pago.** Son las personas que prestan servicios en una organización no lucrativa privada sin recibir una remuneración (monetaria o en especie) a cambio y que comparten parentesco con algún integrante de la junta directiva de dicha organización.

**Flujos.** Se refieren a las acciones y a los efectos de los hechos económicos que se realizan en un lapso determinado; se registran en el momento en que se devengan, es decir, cuando se crea, transforma, intercambia, transfiere o extingue el valor económico. Los flujos económicos tienen una naturaleza específica de reflejar la diversidad de la economía, por medio de los pagos de salarios, impuestos, intereses, etc., que representan las distintas formas en que se modifican los activos y pasivos de una unidad institucional.

**Fondos y fideicomisos.** Son entidades del Gobierno Federal que se crean con la finalidad de fomentar el desarrollo económico y social a través del manejo de ciertos recursos que son aportados por el Gobierno Federal y administrados por una institución fiduciaria.

**Formación bruta de capital.** Se constituye por el valor total de las adquisiciones menos disposiciones de activos fijos, más las adiciones al valor de los activos no producidos, la variación de existencias y las adquisiciones menos las ventas de objetos valiosos.

**Formación bruta de capital fijo.** Es el valor total de las adquisiciones menos las disposiciones de activos fijos, que efectúa el productor en un periodo determinado, tales como: construcciones e instalaciones, maquinaria y equipo nacional o importado que se utiliza para producir bienes o servicios y tienen una vida útil mayor a un año. También incluye ciertas adiciones al valor de los activos no producidos (como los activos del subsuelo o grandes mejoras de la cantidad, la calidad o la productividad de las tierras) realizadas por la actividad productiva de las unidades institucionales, las adiciones y mejoras que se hacen con objeto de prolongar su vida útil o aumentar la capacidad de producción.

**Frontera de la producción.** Comprende toda la producción realmente destinada al mercado, para la venta o el trueque; incluye todos los bienes o servicios prestados gratuitamente a los hogares individuales, o proporcionados colectivamente a la comunidad, por unidades gubernamentales o por ISFLSH; todos los bienes producidos para uso propio, la producción por cuenta propia de servicios de alojamiento por parte de los propietarios-ocupantes y los servicios producidos empleando personal doméstico remunerado.

**Fuente de área.** Puntos de emisión de contaminantes atmosféricos diseminados a lo largo del territorio nacional; incluyen la combustión de los sectores residencial y comercial; la carga y operación de aeronaves; terminal de autobuses de pasajeros; aplicación de asfalto; uso de solventes; tratamiento de aguas residuales; distribución y almacenamiento de combustibles; entre otros.

**Fuente fija.** Punto fijo de emisión de contaminantes atmosféricos en grandes cantidades; incluyen todos los establecimientos productores de bienes y servicios que utilizan procesos de combustión para obtener calor, generar electricidad o movimiento.

**Fuente móvil.** Productor móvil de contaminación del aire, principalmente por todas las formas de transportación terrestre como: automóviles, camiones de carga, entre otras.

**Función de producción.** Es toda relación, ecuación, matriz o vinculación entre los insumos aplicados y el producto obtenido.

## G

**Gas natural.** Porción de hidrocarburos que existe en los yacimientos cuya fase es gaseosa o que se encuentra como solución en el aceite, permaneciendo como gas a condiciones del nivel del mar.

**Gas licuado.** Se obtiene de la destilación del petróleo y del tratamiento de los líquidos del gas natural. Se compone de propano, butano o de una mezcla de ambos.

**Gasto de consumo final de los hogares.** Consiste en los bienes y servicios de consumo adquiridos por los hogares individuales, incluidos los gastos en bienes y servicios no de mercado, comprados a precios que no son económicamente significativos.

**Gasto turístico.** Es todo aquel gasto de consumo efectuado por un visitante o por cuenta de él durante su desplazamiento y estancia en el lugar de destino. Incluye también erogaciones que indirectamente son realizadas a favor del visitante por familiares o amigos a través de regalos, así como los desembolsos por concepto de viajes de negocios (pasajes y viáticos), que son cubiertos por la empresa o institución donde trabaja el visitante. Algunos desembolsos que se excluyen del concepto de gasto turístico son las compras con fines comerciales (mercancías para reventa); la adquisición de terrenos, viviendas, bienes raíces, obras de arte, entre otros.

**Gastos.** Son los montos que los compradores pagan, o convienen en pagar, a los vendedores a cambio de los bienes o servicios que éstos suministran a los mismos compradores o a otras unidades institucionales designadas por ellos.

**Gastos en protección ambiental.** Erogaciones que se realizan por la sociedad en su conjunto para prevenir, controlar o disminuir el daño ambiental generado por las actividades de producción distribución y consumo. En el SCEEM se refiere exclusivamente a los gastos generados por el Gobierno Federal, el Gobierno del Distrito Federal, las empresas paraestatales de control directo e indirecto, los 31 Estados de la República Mexicana y los Gobiernos Municipales; así como a los gastos efectuados por los hogares en la recolección de basura.

**Gastos de protección ambiental, corrientes.** Erogaciones que se realizan en beneficio del ambiente relacionadas con los servicios personales, materiales, suministros, y servicios generales.

**Gastos de protección ambiental, de capital.** Erogaciones que se realizan a favor del ambiente, como bienes muebles e inmuebles, maquinaria y equipo, tecnología de final de tubo, etcétera.

**Gestión pública en actividades culturales.** Valoración económica de las actividades realizadas por las unidades especializadas en cultura de los diferentes niveles de gobierno cuya misión, visión y objetivos contribuyan en facilitar el acceso, la difusión, desarrollo y fortalecimiento de las actividades culturales, así como las unidades no especializadas en cultura que cuentan con programas y actividades que contribuyen en el sector.

**Gobierno estatal.** Comprende un conjunto de unidades administrativas, centralizadas que dependen de las autoridades de este nivel de gobierno y que en términos generales, se ubican en torno a los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial.

**Gobierno federal.** Se integra por órganos centralizados, órganos desconcentrados, fondos y fideicomisos. Los órganos centralizados se agrupan en tres poderes: Ejecutivo, Legislativo y Judicial, que se crean por disposiciones jurídicas definidas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la Ley de la Administración Pública Federal y en leyes orgánicas y reglamentos internos de organización.

**Gobierno general.** El Gobierno general está formado por el Gobierno Federal, el Gobierno del Distrito Federal, los Organismos Descentralizados productores de servicios semejantes a los del gobierno, los gobiernos estatales y municipales y las instituciones que prestan la Seguridad Social. El Gobierno General se caracteriza por proporcionar una variada y amplia gama de servicios de carácter social y comunitario,



que se entregan gratuitamente a la sociedad o mediante el pago de cuotas simbólicas, entre los que se encuentran: los servicios de administración de justicia, seguridad pública o los servicios de educación, entre otros; basa su financiamiento en los impuestos, derechos, productos, aprovechamientos y créditos, parte de los cuales pueden ser transferidos de uno a otro nivel gubernamental.

**Gobiernos municipales.** Están compuestos por los departamentos, oficinas, establecimientos y otras dependencias comprendidas en su presupuesto, que se dedican a la producción de servicios sociales y comunales, dentro de los cuales se destacan aquéllos que atienden las necesidades públicas básicas de la población, como son los servicios de alumbrado público, de agua potable, de drenaje y limpieza, entre otros.

## H

**Hidrocarburos.** Compuestos de los combustibles fósiles que contienen carbón e hidrógeno.

**Hogares.** Es una unidad institucional cuando se trata de un pequeño grupo de personas que comparten la misma vivienda y juntan total o parcialmente sus ingresos y su riqueza, consumiendo colectivamente ciertos bienes y servicios, tales como la alimentación y el alojamiento; pueden actuar también como productores y de hecho lo hacen cuando la producción se desarrolla en empresas que son de su propiedad y están controladas directamente por miembros de los hogares, sea a título individual o en asociación con otros.

## I

**Impacto ambiental.** Alcance o efecto derivado de la realización de un conjunto de acciones o actividades inmersas o relacionadas con la interrelación entre la sociedad y el medio ambiente.

**Importaciones.** Son los bienes y servicios introducidos a un país mediante el comercio internacional.

**Importaciones de bienes y servicios.** Valor CIF (cost, insurance and freight: costo, seguro y flete) de los bienes y servicios, así como los servicios por flete y seguros que se compran en el exterior, y se introducen al país mediante el comercio internacional.

**Impuesto al valor agregado (IVA).** Se calcula sobre el precio del bien o servicio incluido cualquier otro impuesto sobre el mismo; se cobra por etapas y recae totalmente sobre los compradores finales, siendo calificado como deducible porque los productores no están obligados a pagar al gobierno el importe total del impuesto que facturan a sus clientes, ya que pueden deducir el valor del impuesto que facturaron por sus compras de bienes y servicios de uso intermedio o de formación de capital. El IVA también se paga sobre las importaciones, aparte de los derechos u otros impuestos que éstas devenguen.

**Impuestos a los productos.** Es el que se paga por unidad de un determinado bien o servicio, pudiendo tratarse de un monto específico o calcularse como un porcentaje del precio por unidad del bien o del servicio transado. Los más comunes son el impuesto al valor agregado (IVA), e impuestos específicos tales como los del tabaco, bebidas alcohólicas, hidrocarburos, así como los derechos de importación, entre otros de menor importancia.

**Impuestos a los productos netos.** Impuestos menos los subsidios.

**Impuestos corrientes sobre el ingreso o la riqueza.** Son aquéllos que gravan los beneficios de las empresas, como el impuesto sobre la renta, o los que gravan la riqueza de las sociedades, como el impuesto al activo; se pagan regularmente en el período fiscal. El registro se hace bajo el principio de devengado, aún cuando administrativamente el pago real se efectúe al siguiente periodo, pero el cargo es contra el beneficio o la riqueza que se tenga en el periodo de estudio.

**Impuestos directos.** Impuestos que gravan directamente el ingreso de las personas y las empresas. El impuesto a la renta de las personas y sociedades, los impuestos al patrimonio y los impuestos a la propiedad hacen parte de los impuestos directos.

**Impuestos indirectos.** Impuestos que gravan a los bienes y servicios, y por ende afectan indirectamente el ingreso del consumidor o del productor. Entre estos impuestos encontramos los impuestos a las ventas, y los aranceles a las importaciones.

**Impuestos específicos.** Son los que gravan a determinados tipos de bienes como los refrescos, las bebidas alcohólicas, el teléfono, el tabaco, los combustibles o la energía eléctrica.

**Impuestos sobre la producción.** Son pagos obligatorios, sin contrapartida, que las unidades institucionales hacen al Gobierno Federal, que son los que gravan la propiedad o el uso de tierras o terrenos, los edificios u otros activos utilizados en la producción y los que recaen sobre la remuneración pagada a los asalariados, dentro de los que se consideran: el impuestos predial, a los activos y el 2% sobre nóminas.

**Impuestos sobre las exportaciones.** Gravan la salida de mercancías del territorio económico e incluyen los beneficios de los monopolios de exportación, que son transferidos al gobierno desde las oficinas de comercialización de empresas públicas que ejercen monopolio sobre un determinado bien, como en México es el caso del petróleo crudo.

**Índice.** Es un indicador que tiene por objeto medir las variaciones de un fenómeno económico o de otro orden referido a un valor que se toma como base en un momento dado. Relación de precios, de cantidades, de valores entre periodos dados.

**Industria manufacturera.** Es el conjunto de unidades económicas que en una ubicación única, delimitada por construcciones e instalaciones fijas, combina recursos bajo un solo propietario o control para desarrollar por cuenta propia o ajena (maquila) actividades de ensamble, procesamiento y transformación total o parcial de materias primas que derivan en la producción de bienes nuevos y servicios afines.

**Industria turística.** Puede definirse como el conjunto de unidades productoras cuya actividad consiste en la elaboración de bienes y servicios relacionados con el turismo.

**Industrias.** Están conformadas por los conjuntos de establecimientos que obtienen productos homogéneos.

**Ingreso disponible neto de los hogares.** Consiste en sumar al saldo de ingresos primarios todas las transferencias corrientes recibidas por los hogares menos todas las transferencias corrientes pagadas.

**Ingreso mixto.** Es el excedente derivado de las actividades productivas de una empresa no constituida en sociedad perteneciente a un hogar que representa una combinación de dos clases diferentes de ingreso: el propietario de una empresa no constituida en sociedad representa normalmente un doble papel, de una parte trabaja como empresario responsable de la creación y gestión de la empresa y también como trabajador que aporta mano de obra del mismo tipo que puede ser aportada por empleados remunerados.

**Ingreso nacional neto.** Es el saldo contable de los ingresos primarios netos y viene dado por la diferencia entre el excedente de explotación y las rentas de la propiedad a cobrar y a pagar. La suma de todos los saldos que arrojan los sectores institucionales configura la medida del Ingreso Nacional Neto.

**Ingresos Factoriales Netos del Resto del Mundo.** Se componen de las remuneraciones, las rentas de la propiedad y las transferencias corrientes recibidas del exterior, menos los mismos conceptos pagados al resto del mundo.

**Institución de Asistencia Privada (IAP).** Entidades jurídicas que con bienes de propiedad particular ejecutan actos con fines humanitarios de asistencia, sin propósito de lucro.

**Instituciones de Beneficencia Privada (IBP).** Entidades particulares con personalidad jurídica y patrimonio propio que, con fines de utilidad pública y no lucrativos, son reconocidas por el Estado como auxiliares de la Administración Pública en el cumplimiento del fin de asistencia social.

**Instituciones sin fines de lucro.** Son entidades jurídicas o sociales creadas para producir bienes y servicios, cuyo estatuto jurídico no les permite ser fuente de ingreso, beneficio u otra ganancia financiera para las unidades que las establecen, controlan o financian; están institucionalmente separadas del gobierno, son autónomas y no imponen coercitivamente la participación en ellas.

**Instituciones sin fines de lucro controladas y financiadas principalmente por el gobierno.** Son entidades constituidas jurídicamente, que tienen una existencia separada del gobierno pero que están financiadas principalmente por el gobierno y sobre las cuales el gobierno ejerce algún grado de control.

**Instituciones sin fines de lucro de mercado al servicio de las empresas.** Son creadas por asociaciones de empresas con la finalidad de promover sus objetivos.

**Instituciones sin fines de lucro dedicadas a la producción de mercado.** Comprenden las ISFL que cobran unas tarifas que se basan en sus costos de producción y que son lo bastante altas para tener una influencia significativa en la demanda de sus servicios; pero cualquier excedente que obtengan ha de retenerse, ya que su estatuto jurídico de "instituciones sin fines de lucro" (ISFL) les impide distribuirlo.

**Instituciones sin fines de lucro dedicadas a la producción no de mercado.** Son ISFL incapaces de proporcionar ganancias financieras a las unidades que las controlan o gestionan y que tienen que recurrir principalmente a otros fondos distintos de los ingresos por ventas para cubrir sus costos de producción u otras actividades.

**Instituciones sin fines de lucro privadas.** Organizaciones creadas por los ciudadanos para satisfacer numerosas necesidades, se trata de asociaciones civiles diversas, las cuales incluyen albergues e instituciones de asistencia, como sindicatos, partidos políticos, iglesias, así como escuelas y hospitales privados, entre otras.

**Instituciones sin fines de lucro públicas.** Son entidades constituidas jurídicamente, que tienen una existencia separada del gobierno pero que están financiadas principalmente por él y sobre las cuales ejerce algún grado de regulación a fin de atender demandas sociales específicas.

**Instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares.** Entidades jurídicas que son creadas para producir bienes o servicios a sus miembros o a otros hogares, gratuitamente o a precios económicamente no significativos.

**Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.** Son las ISFL que no están financiadas y controladas por los gobiernos y que ofrecen bienes o servicios a los hogares gratuitamente o a precios económicamente no significativos.

**Intereses.** Se define como el monto que el deudor tiene que pagar al acreedor durante un periodo de tiempo, sin reducir el nivel del principal pendiente de pago; constituyen una forma de renta de la propiedad; provienen de la tenencia o uso de ciertos activos financieros.

**Inventario de emisiones.** Registro de las emisiones descargadas a la atmósfera por tipo de fuente contaminante.

**Inventario forestal.** Relación detallada del estado actual de las áreas o zonas forestales en cuanto a sus existencias, incrementos, estado sanitario y otras características.

## L

**Localidad rural o zona rural.** Aquella con una población menor a 2 500 habitantes y que no es cabecera municipal.

**Localidad urbana o zona urbana.** Aquella con una población igual o mayor a 2 500 habitantes o cabecera municipal, independientemente de su número de habitantes.

**Lugar de residencia.** País, entidad federativa, municipio o localidad donde reside la persona.

## M

**Madera en rollo.** Troncos de árboles derribados y seccionados en fracciones, con un diámetro mayor de 20 centímetros en cualquiera de sus extremos, sin incluir la corteza.

**Manejo sostenible.** Conjunto de actividades que tienen por objeto mantener o incrementar las existencias de los recursos naturales.

**Manufacturas Globales.** Es el conjunto de actividades económicas realizadas por empresas cuyos insumos provienen principalmente del exterior, su producción se destina en su mayor parte, o totalmente, a la exportación. Son empresas que tienen participación mayoritaria de capital extranjero ya que pueden ser controladas por empresas matrices extranjeras y/o estar obedeciendo a los intereses de las cadenas globales de valor.

**Matriz de Insumo-Producto.** Es un conjunto de cuadros que reflejan y actualizan las relaciones formales que llevan a cabo los diversos sectores y agentes económicos que intervienen en todas las fases del ciclo económico (producción, comercialización, consumo y acumulación).

**Medio ambiente.** Suma de todas las condiciones externas que afectan la vida, desarrollo y sobrevivencia de un organismo.

**Métodos de valoración.** Criterios para medir cuantitativamente el monto de las transacciones en y entre las unidades y sectores institucionales (precios básicos, precios de productor, precios de mercado, precios comprador, etcétera.)

**Momento de Registro.** Se refiere al tiempo en el que para una transacción entre dos sectores o unidades, nacen los derechos y las obligaciones o cuando se modifican o se cancelan, es decir, sobre el principio de base devengado. Cuando las transacciones ocurren al interior de un sector o unidad éste se registra cuando el valor económico se crea, se transforma o extingue.

**Monóxido de carbono.** Gas venenoso e incoloro, resultado de la combustión incompleta de combustibles de origen fósil.

**Motivo del viaje.** Se define como el propósito principal por el cual una persona se desplaza fuera de su entorno habitual. Los motivos del viaje pueden clasificarse en: ocio y recreación; visita a familiares o amigos; negocios y profesionales; tratamiento de la salud; religión/peregrinaciones, etcétera. En la **CSTM**, los motivos del viaje se agrupan en: negocios, vacaciones y otros. En este último se incluyen los diferentes a negocios y vacaciones.

## N

**Nitrógeno.** Elemento necesario para la nutrición de microorganismos y vegetales.

**Nivel de instrucción o escolaridad.** Máximo grado de estudios aprobado por las personas en cualquier nivel del Sistema Educativo Nacional o su equivalente en el caso de estudios en el extranjero.

## O

**Objetos valiosos.** Son activos que se adquieren como depósitos de valor; no se consumen en el proceso productivo y no se deterioran físicamente con el tiempo. Tales como: obras de arte, metales y piedras preciosas, así como los artículos de joyería elaborados con los mismos.

**Oferta.** Registra el valor de la producción generada por actividades turísticas a precio productor, más las importaciones y, en el caso de los bienes, se adiciona el margen de comercio y transporte.

**Oferta y demanda ajustada ambientalmente.** En la contabilidad del medio ambiente y como resultado de la ampliación de la frontera de los activos, se añaden diversos rubros a los contemplados en la contabilidad económica tradicional. Por el lado de la oferta, los costos por el agotamiento de los recursos naturales y la degradación ambiental, que impactan al Producto Interno Neto. Por el lado de la demanda, la acumulación neta de los activos ambientales no producidos.

**Oferta y demanda global.** Conjunto de bienes y servicios producidos internamente o en el exterior del cual dispone el país para satisfacer sus necesidades de consumo total, exportación y Formación Bruta de Capital.

**Operación.** Es un flujo económico que interactúa entre unidades institucionales por mutuo acuerdo, pero también puede tratarse de una acción dentro de una unidad institucional que tiene la capacidad de operar en dos ámbitos diferentes. Existe una operación cuando la interacción se produce por mutuo acuerdo de partes.

**Operaciones de bienes y servicios.** Son aquéllas que se relacionan directamente con los procesos de producción de las unidades económicas residentes, la utilización de bienes y servicios y los intercambios exteriores.

**Operaciones de distribución.** Hacen referencia a las transacciones de distribución del valor agregado por los residentes así como las de redistribución del ingreso y del patrimonio, la distribución de las rentas de factores que provienen del resto del mundo y las transferencias sin contrapartida.

**Operaciones financieras.** Registran las variaciones de activos y/o pasivos financieros de las unidades institucionales, los cuales se agrupan en una única clasificación pues todo activo financiero se contabiliza también como pasivo financiero.

**Organización.** Asociación de personas regulada por un conjunto de normas en función de determinados fines.

**Órganos Desconcentrados.** Son una forma de organización administrativa que tiene facultades específicas para resolver asuntos de la competencia del órgano central, siempre y cuando sigan los señalamientos de normatividad dictados por éste último. Su universo responde a criterios exclusivamente económicos, que se fijan atendiendo a sus actividades y funciones así como su financiamiento, razones por las que puede llegar a incluirse en este grupo a algunas unidades que presupuestal o jurídicamente no se consideran como tales.

**Oro monetario y Derechos especiales de giro.** El Oro Monetario y Derechos Especiales de Giro (DEG's) son activos para los cuales no existe un pasivo correspondiente, generalmente éstos se encuentran en las cuentas del Banco Central.

**Otra producción no de mercado.** Está integrada por bienes y servicios producidos por las Instituciones Privadas sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares (IPSFLH) y por el Gobierno General, que se suministran individual o colectivamente, en forma gratuita o a precios que no alcanzan a ser económicamente significativos.

**Otras cuentas por cobrar/pagar.** Son activos financieros constituidos por los créditos y anticipos comerciales y por otras partidas vencidas por cobrar o pagar:

**Otras transferencias corrientes.** Registra todas las transferencias distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso o la riqueza y las prestaciones sociales; quedan aquí comprendidas las primas netas de los seguros no de vida y diversos tipos de transferencias corrientes en dinero.

**Otras industrias turísticas.** Está conformada por unidades económicas privadas y públicas que producen bienes y/o servicios turísticos, de mercado y no de mercado, pero que no son demandados directamente por los visitantes.

**Otros activos tangibles no producidos.** Yacimientos de carbón, petróleo, gas u otros combustibles y de minerales metálicos y no metálicos situados debajo o sobre la superficie terrestre, y en general todos los activos del subsuelo; se valoran igual que las adquisiciones o disposiciones de tierras o terrenos.

**Otros impuestos a la producción.** Impuestos que no gravan a los productos y que recaen sobre las industrias por el hecho de dedicarse a la actividad productiva, que pueden exigirse sobre la mano de obra empleada en el proceso de producción; sobre tierras, terrenos y activos fijos y se pagan con independencia de la rentabilidad de la producción. Es decir, no se trata de impuestos sobre los beneficios u otras rentas recibidas.

**Otros intermediarios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones.** Grupo constituido por sociedades y cuasisociedades residentes que se dedican a la intermediación financiera captando fondos pero no en forma de depósitos, con los que financian la formación de capital. Se incluyen los agentes de valores, empresas de factoraje financiero, arrendadoras financieras, montes de piedad y uniones de crédito.

**Otros subsidios a la producción.** Se trata de pagos corrientes que las empresas residentes pueden recibir del gobierno como consecuencia de su participación en la producción.

**Óxido nítrico (NO).** Gas formado por combustión baja, altas temperaturas y alta presión en un motor de combustión interna.

## P

**Paciente.** Se denomina paciente a toda persona que demanda o consume un bien, servicio o recurso de salud para lograr el establecimiento y desarrollo de su bienestar físico y mental.

**Pagos en dinero.** Erogaciones a cargo de los empleadores y que van directamente al bolsillo de los trabajadores, que pueden disponer de los mismos para atender los gastos del hogar; incluyen suplementos y asignaciones especiales por cumplimiento de horarios extraordinarios, trabajo nocturno, viáticos por trabajar en el extranjero, asignaciones complementarias por vivienda o gastos de viaje hasta el trabajo y primas por vacaciones.

**Pagos en especie.** Consisten en bienes y servicios que no son necesarios para el trabajo y que los asalariados pueden usar discrecionalmente en su tiempo libre, para satisfacer sus propias necesidades y deseos o las de otros miembros de su hogar.

**Partículas suspendidas.** Líquido delgado o partículas sólidas como el polvo, humo, niebla, vapores o smog, encontradas en el ambiente.

**Pasivos.** Registra todo lo que debe cualquier sector institucional, e implica la responsabilidad asumida de cumplir con el compromiso que se origina en cada operación financiera.

**Percolación.** Flujo descendente o filtración de agua a través de poros o espacios en roca o suelo.

**Pernocta.** Comprende a los visitantes que al menos permanecen una noche en el lugar visitado.

**Personal Ocupado.** Promedio anual del personal registrado al fin de cada mes; cuando tan solo se conoce el dato del personal al fin de cada año, se practica un promedio con el del año precedente. Estos datos del número de personal ocupado representan al número promedio de puestos remunerados que fueron requeridos por cada actividad para realizar su producción económica. Una misma persona puede ocupar uno o más puestos en una o en varias actividades económicas.

**Personal ocupado remunerado total.** Comprende tanto al personal contratado directamente por la razón social, como al personal ajeno suministrado por otra razón social, que trabajó para la unidad económica, sujeto a su dirección y control, y cubrió como mínimo una tercera parte de la jornada laboral.

**Personal no dependiente de la razón social.** Son todas las personas que trabajaron para la unidad económica durante el periodo de referencia, pero que dependen contractualmente de otra razón social y realizaron labores ligadas con la producción, comercialización, administración y contabilidad, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la unidad económica. Excluye: al personal que cobra exclusivamente por honorarios; así como al personal que labora en la unidad económica por la contratación de servicios, como: vigilancia, limpieza y jardinería.

**Personal no remunerado.** Son las personas que trabajaron para la unidad económica sin recibir un sueldo o salario. En este concepto se incluyen a los voluntarios, a los becarios y a los familiares sin pago.

**Personal Ocupado.** Promedio anual del personal registrado al fin de cada mes; cuando tan solo se conoce el dato del personal al fin de cada año, se practica un promedio con el del año precedente. Estos datos del número de personal ocupado representan al número promedio de puestos remunerados que fueron requeridos por cada actividad para realizar su producción económica. Una misma persona puede ocupar uno o más puestos en una o en varias actividades económicas.

**Personal ocupado remunerado total.** Comprende tanto al personal contratado directamente por la razón social, como al personal ajeno suministrado por otra razón social, que trabajó para la unidad económica, sujeto a su dirección y control, y cubrió como mínimo una tercera parte de la jornada laboral.

**Personal ocupado total.** Comprende tanto al personal contratado directamente por la razón social, como al personal ajeno suministrado por otra razón social, que trabajó para la unidad económica, sujeto a su dirección y control, y cubrió como mínimo una tercera parte de la jornada laboral. Puede ser personal de planta, eventual o no remunerado.

**Personal remunerado (dependiente de la razón social).** Es el personal de planta o eventual, contratado directamente por la razón social, que trabajó para la unidad económica sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma y que recibió un pago por el desempeño de sus actividades. Excluye a los familiares, propietarios y otras personas que no recibieron regularmente un sueldo o salario.

**Personal voluntario.** Son las personas que trabajaron para la unidad económica sin recibir un sueldo o salario. En este concepto se incluyen a los voluntarios, a los becarios y a los familiares sin pago.

**Petróleo.** Compuesto que se encuentra en el subsuelo, generalmente en forma sólida, líquida y gaseosa. El bitumen natural (aceite crudo no convencional), el aceite crudo y el gas natural son ejemplos de estas acumulaciones o denominadas comúnmente yacimientos.

**Petróleo crudo equivalente.** Adición del aceite crudo, de los condensados, de los líquidos en planta, y el gas seco convertido a líquido.

**Personal ocupado.** Se refiere al número promedio de personas ocupadas durante el año y que recibieron a cambio de su trabajo una remuneración; se desagrega en obreros, es decir, trabajadores involucrados directamente en la producción, y personal administrativo.

**Población ocupada.** Son aquellas personas que durante el periodo de referencia, ejercieron una actividad en la producción de bienes y servicios de por lo menos una hora remunerada a la semana, y los trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron por lo menos quince horas a la semana. También las personas que en la semana no laboraron, pero tenían un trabajo.

**Precios básicos.** Precios de los bienes y servicios establecidos antes de sumarse los impuestos sobre los productos netos de los subsidios correspondientes, menos cualquier impuesto a pagar y más cualquier subvención a cobrar por esa unidad de producto como consecuencia de su producción o venta.

**Precio de adquisición o comprador.** Monto a pagar por el comprador, excluido cualquier IVA deducible o impuesto deducible análogo, con el fin de hacerse cargo de una unidad de un bien o servicio en el momento y lugar requerido por el comprador, incluye cualquier gasto de transporte pagado separadamente por el comprador.

**Precio de comprador.** Para un bien intermedio, el precio comprador está compuesto por el precio básico más los costos de transporte pagados por el comprador para llevarlo hasta el lugar de producción; más el margen comercial que se acumula al pasar éste por toda la cadena distributiva; más los impuestos no deducibles netos de subsidios pagados sobre el bien o el servicio en este último caso.

**Precio productor.** Cantidad a cobrar por el productor al comprador por una unidad de un bien o servicio producido menos el IVA u otro impuesto deducible análogo facturado al comprador, incluyen además los precios básicos, los impuestos menos los subsidios sobre los productos, distintos de los impuestos al valor agregado.

**Precios básicos.** Se definen como la cantidad a cobrar por el productor al comprador por una unidad de un bien o servicio, menos cualquier impuesto a pagar y más cualquier subsidio a cobrar como consecuencia de su producción o venta. Se excluyen los gastos de transporte facturados separadamente por el productor.

**Precios constantes.** La expresión a precios constantes admite dos interpretaciones: la primera, representa la valoración de las corrientes de bienes y servicios a los mismos precios que se transaban en un año anterior, llamado año base. La segunda, constituye la valoración de los flujos monetarios según su poder adquisitivo y se expresa en relación a un conjunto de bienes y servicios.

**Precios de adquisición.** Se definen como la cantidad a pagar por el comprador menos el IVA o cualquier impuesto análogo deducible, más el gasto de transporte que paga el comprador para obtener el bien en el lugar requerido.

**Precios económicamente significativos.** Aquellos que tienen una influencia significativa en las cantidades que los productores están dispuestos a ofrecer y en las cantidades que los compradores desean comprar.

**Precios no económicamente significativos.** Precios que no tienen una influencia significativa en las cantidades que los productores están dispuestos a ofrecer o en las cantidades que los compradores desean comprar.

**Prestaciones del seguro social.** Son transferencias que tienen que proporcionarse en el marco de sistemas organizados de seguros sociales; estas prestaciones las pueden proporcionar los sistemas generales de seguridad social, los sistemas privados de seguros sociales basados en fondos especiales o los sistemas no basados en fondos especiales administrados por los empleadores en beneficio de sus actuales o anteriores asalariados sin intervención de terceros en forma de empresas de seguros o de cajas de pensiones.

**Prestaciones sociales.** Son transferencias corrientes que reciben los hogares para que puedan atender sucesos tales como enfermedad o invalidez, maternidad, desempleo, jubilación o fallecimiento.

**Préstamo neto del resto del mundo.** Equivale al excedente de la Nación por transacciones corrientes, es el saldo de la cuenta corriente obtenido de todas las transacciones de ese tipo incluidas en la Balanza de pagos.



**Préstamos.** Activos financieros que surgen cuando un acreedor presta fondos directamente a los deudores, siempre que se ponga de manifiesto mediante un documento no negociable. Pueden incluirse aquí los préstamos reembolsables a plazo, el financiamiento de ventas a plazo, los préstamos para financiar crédito comercial, los derechos frente al Fondo Monetario Internacional que evidencian préstamos, los acuerdos de recompra no incluidos en las definiciones del dinero nacional en sentido amplio y los arrendamientos financieros y convenios análogos.

**Primas netas de seguros no de vida.** Se refieren a las pólizas de seguros de daños suscritas por las empresas y comprenden sólo las primas realmente pagadas a las empresas de seguros, que incluyen los rendimientos o rentas atribuidas a la inversión de las primas y el descuento por el costo del servicio de aseguramiento, que se consideran como compras de servicios.

**Producción.** Es una actividad realizada bajo el control y responsabilidad de una unidad institucional, quien utiliza insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios y adopta diferentes usos: puede ser vendida en el mercado o incorporarse a las existencias del productor; ser trocados por otros bienes o utilizarse para hacer pagos en especie; pueden ser usados para autoconsumo final o autoformación bruta de capital fijo del propietario; pueden suministrarse a otros establecimientos de la misma empresa para emplearse como insumos intermedios de sus procesos productivos y también pueden regalarse o venderse a precios de costo de una a otra unidad institucional.

**Producción artesanal.** Es aquella que se realiza de forma manual, con instrumentos de trabajo que sirven de apoyo al productor; sin embargo, ninguno de estos instrumentos supe a la mano de obra, es decir, la práctica artesanal implica la existencia de un conjunto inseparable de mano de obra, materia prima y herramientas, para la generación de su producción. De lo anterior se desprende que la técnica para producir es esencialmente individual y se adquiere por aprendizaje y hábito.

**Producción Bruta o Valor Bruto de Producción a precios básicos.** Es el valor total de los bienes y servicios producidos por los agentes de la economía en el territorio nacional, en un periodo contable. Existen dos clases de productos: los bienes y los servicios; los primeros son objetos físicos que pueden utilizarse para producir otros bienes o para satisfacer necesidades de la comunidad, pudiendo ser vendidos y comprados en varias ocasiones; los servicios no pueden intercambiarse por separado de su producción dado que al concluir ésta, son suministrados en forma inmediata a quienes los demandan.

**Producción de hidrocarburos.** Extracción de hidrocarburos, realizada por Petróleos Mexicanos en nuestro país.

**Producción de los hogares incluida en la frontera del sistema.** Es la producción de bienes y servicios del Sector Institucional de los Hogares considerada dentro de la frontera de la producción del Sistema y que puede ser destinada para su venta o trueque en el mercado o para su propio consumo y formación bruta de capital fijo.

**Producción de mercado.** Es la producción vendida o utilizada a precios económicamente significativos, es decir, que influyen sobre las cantidades que los productores están dispuestos a ofertar y también, en las que los compradores desean adquirir.

**Producción de processing.** Las actividades de Processing, corresponden a la producción de los bienes enviados al extranjero para su procesamiento, que forman parte de los arreglos de la producción global, donde el oferente extranjero proporciona servicios de manufactura al contratista. Este último es el propietario de las materias primas, los activos de la propiedad intelectual y la producción final.

**Producción doméstica.** Se refiere a las labores domésticas y de cuidados producidos por los miembros del hogar combinando su trabajo no remunerado con insumos duraderos y no duraderos, es decir, consumo de capital fijo y consumo intermedio. Esta producción es consumida por los hogares sin que se efectúe una transacción de mercado.

**Producción formal.** Representa el componente principal observado de las actividades económicas, al ser realizadas por entidades denominadas formales, dentro de las características más importantes de estas entidades se es posible identificar: registros de cuentas completas, declaración de estados financieros a las autoridades fiscales y el registro de los trabajadores a los sistemas de seguridad social.

**Producción ilegal.** Se distinguen dos clases de producción ilegal: la clase de actividades cuya venta, distribución o posesión está prohibida por ley y las actividades que son normalmente legales, pero se vuelven ilegales cuando las realizan productores no autorizados.

**Producción informal.** Identifica a todas las actividades productivas ejercidas por empresas no constituidas en sociedades de capital, que pertenecen a los hogares, que no están registradas y/o son inferiores a un determinado tamaño en términos de personal y que tienen una producción comercial.

**Producción no de mercado.** Consiste en bienes y servicios individuales o colectivos producidos por las Instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares y por el gobierno, que son suministrados gratuitamente o a precios que no son económicamente significativos a los hogares.

**Producción para uso final propio.** Producción que se realiza únicamente en las empresas no constituidas en sociedad, producidos y consumidos por los miembros del hogar; dentro de los cuales se consideran: los servicios de alquiler de viviendas ocupadas por los propietarios, el servicio doméstico remunerado y los bienes de capital por cuenta propia producidos por cualquier tipo de productor o empresa, incluyendo los trabajos en curso de elaboración.

**Producción subterránea.** Actividades que pueden ser productivas y legales, pero se ocultan deliberadamente de las autoridades públicas, ya sea para evitar el pago de impuestos, de contribuciones a la seguridad social o para no tener que cumplir con procedimientos administrativos, estadísticos, al pago del salario mínimo, normas de seguridad o higiene, etcétera.

**Productividad total de los factores.** Concepto usado en la teoría económica, que representa entre otros elementos a la tecnología, la organización y administración de las empresas y efectos del marco institucional en la economía. También se le define como un residual que mide la parte del incremento del producto que no se explica por los incrementos en los factores utilizados en la producción.

**Producto.** Representa los bienes o servicios que son típicos o más importantes dentro de las actividades económicas definidas como turísticas. Los productos se determinan también en relación con la demanda de los visitantes internos o receptivos. Así, la relación o lista de ellos puede ser más extensa que la considerada a partir de las industrias turísticas características. Por ello, se ha llegado al acuerdo que los principales bienes y servicios que demandan los turistas se denominen característicos.

**Producción informal.** Identifica a todas las actividades productivas ejercidas por empresas no constituidas en sociedades de capital, que pertenecen a los hogares, que no están registradas y/o son inferiores a un determinado tamaño en términos de personal y que tienen una producción comercial.

**Producto Interno Bruto.** Suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos por el país, evitando incurrir en la duplicación derivada de las operaciones de compra-venta que existen entre los diferentes productores.

**Producto Interno Bruto Total a Precios de Mercado.** Suma de los valores agregados brutos a precios básicos de todos los productores residentes, más todos los impuestos, menos los subsidios sobre los productos.

**Producto Interno Neto.** Es el Producto Interno Bruto menos el consumo de capital fijo.

**Producto Interno Neto Ecológico.** Indicador útil en la medición del desarrollo sustentable. Se obtiene deduciendo al PINE1 los costos por agotamiento y degradación; es decir,  $PINE = PIN - CTADA$ .

**Producto Interno Neto Ecológico 1 (PINE1).** Se obtiene de deducir al Producto Interno Neto, los costos por el agotamiento de los recursos naturales.

**Producto Interno Neto Ecológico 2 (PINE2).** Indicador útil en la medición del desarrollo sustentable. Se obtiene deduciendo al PINE1 los costos por degradación; es decir,  $PINE2=PINE1-CDG$ . En forma análoga, también se puede obtener a partir del PIN; es decir,  $PINE=PIN-(CAG+CDG)$ .

**Puestos de trabajo.** Un puesto de trabajo se define como un contrato explícito o implícito entre una persona y una unidad institucional para realizar un trabajo a cambio de remuneración durante un período definido o hasta nuevo aviso. Son los puestos de trabajo remunerados que dependen efectivamente de la dependencia pública, es decir que tienen una relación contractual directamente con el establecimiento productor de bienes y servicios. En esta categoría tenemos el total de puestos de trabajo que requieren las unidades económicas del Sector Público, para realizar el proceso productivo en todas sus actividades.

**Puestos de trabajo dependientes de la razón social.** Consiste en el número de puestos de trabajo remunerados que dependen efectivamente de la razón social, es decir que tienen una relación contractual directamente con el establecimiento productor de bienes y servicios.

**Puestos de trabajo equivalentes remunerados, en actividades turísticas.** Es el número promedio de ocupaciones remuneradas, requeridas o equivalentes para producir bienes y servicios turísticos.

**Puestos de trabajo no dependientes de la razón social.** Se refiere a las mediciones de los puestos de trabajo que contractualmente no dependen de la razón social donde prestan su mano de obra y que son acordes con los nuevos lineamientos para el reclutamiento de personal, mediante prácticas de “*outsourcing*”, donde un establecimiento mediante el cobro por el servicio, suministra a otras unidades económicas el personal necesario para llevar a cabo su proceso productivo.

## Q

**Quintil de hogar.** Cada uno de los cinco niveles en que se divide el número de hogares una vez ordenados de acuerdo con su ingreso corriente total. Es decir, cada quintil concentra el mismo número de hogares con diferentes porciones del ingreso.

## R

**Recarga.** Proceso por medio del cual el agua es agregada en forma natural a la zona de saturación o al acuífero.

**Recursos.** Son las transacciones que incrementan el valor económico de una unidad o sector, que se colocan por convención en el lado derecho en una cuenta.

**Recursos forestales.** Todo tipo de vegetación natural o inducida, con cada uno de sus productos y/o residuos.

**Recursos forestales no maderables.** Producción constituida por materiales, como semillas, resinas, fibras, gomas, ceras, rizomas, hojas, pencas y tallos entre otros.

**Redistribución Secundaria del Ingreso.** Se refiere a las transferencias recibidas y pagadas en dinero, tales como impuestos corrientes sobre el ingreso y la riqueza, contribuciones y prestaciones sociales, de cuyo saldo resulta el ingreso disponible.

**Relación de parentesco.** Vínculo existente que los integrantes del hogar tienen con la jefa o el jefe del hogar, ya sea por consanguinidad, unión conyugal, adopción, afinidad o costumbre.

**Remuneraciones.** En esta variable se capta el conjunto de los pagos tanto en dinero como en especie que efectúan los productores a sus obreros y empleados. Para su integración se consideran todas las erogaciones en salarios y sueldos que el establecimiento pagó al personal remunerado, tanto de planta como eventual, así como las adiciones a los mismos por concepto de prestaciones sociales (percepciones de servicios); de indemnizaciones y liquidaciones por despidos y terminación de contrato y las contribuciones patronales a la seguridad social (pagos realizados por los patrones por concepto de cuotas al IMSS, INFONAVIT, etcétera).

**Remuneración de los asalariados.** Es la retribución total, en dinero y/o en especie, que una unidad económica paga a los asalariados por la contraprestación del trabajo realizado durante el período contable. La remuneración de los asalariados se registra en el momento que se devenga, es decir, si se paga por anticipado, simultáneamente o con retraso, respecto al trabajo en cuestión. Comprende, entre otros conceptos, las contribuciones patronales a la seguridad social, bonificaciones y retribuciones por horas extras, primas, aguinaldo y participación en utilidades, antes de efectuarse cualquier descuento bien sea por contribuciones a la Seguridad Social, impuestos retenidos u otras deducciones.

**Remuneraciones medias.** Es la remuneración media anual por persona; esta resulta de dividir el monto de las remuneraciones que se pagan anualmente a los trabajadores en relación de dependencia, entre el personal ocupado remunerado promedio anual.

**Renta de la propiedad.** Las rentas de la propiedad son pagos o percepciones de las unidades institucionales en su condición de propietarios de activos financieros o de activos tangibles no producidos; Adquieren varias formas, siendo las más importantes los intereses, dividendos, los retiros de la renta de las cuasisociedades, la renta de la propiedad atribuida a titulares de las pólizas de seguros y las rentas (o alquiler) de la tierra.

**Renta de la propiedad atribuida a titulares de pólizas de seguros.** Es un registro que incluye el rendimiento de las inversiones de las reservas de seguros de vida y no de vida, que son adjudicables a los citados titulares de las pólizas como una especie de ahorro, en tanto no se les devuelvan sus primas a través de indemnizaciones.

**Renta de tierras y terrenos.** La constituye el arrendamiento de tierras y terrenos recibido por un propietario de manos de un arrendatario de los mismos y los activos del subsuelo en forma de depósitos de minerales o de combustibles fósiles -carbón, petróleo o gas natural - aunque en estos casos dependerá de la forma en que la ley defina los derechos de la propiedad.

**Rentas de la propiedad.** Las perciben los poseedores de activos financieros o de activos tangibles no producidos, a cambio de proporcionar fondos o de poner tales activos no producidos a disposición de otros productores o consumidores. No está de más aclarar que los alquileres de inmuebles no forman parte de esta partida, tratándose en el SCN como compras o ventas de servicios producidos por los arrendadores.

**Reservas de hidrocarburos.** Existencia de hidrocarburos que cambian por las innovaciones tecnológicas y por su extracción. Las reservas se clasifican en probadas (desarrolladas y no desarrolladas) y no probadas (probables y posibles).

**Reservas técnicas de seguros.** Comprende dos conceptos: 1) participación neta de los hogares en las reservas de seguros de vida y en los fondos de pensiones, y 2) pago anticipado de primas y reservas contra indemnizaciones pendientes. La primera comprende las reservas frente a riesgos pendientes y las reservas de seguro con participación en los beneficios; la segunda incluye los pagos anticipados de primas y las reservas en poder de las empresas de seguro, incluyendo los seguros de daño para afrontar las indemnizaciones.

**Residencia.** Se refiere a un individuo, un productor o una unidad institucional, cuando tiene su centro de interés en el territorio económico del país en cuestión.

**Residente.** Para la CSTM un residente es el individuo cuyo entorno habitual se encuentra en el territorio de los EUM.

**Residuos.** Materiales generados por las distintas actividades económicas cuya calidad de los mismos ya no permiten nuevamente su utilización en algún proceso productivo.

**Residuos sólidos municipales. (BASURA).** Residuos generados en casas habitación, parques, jardines, vías públicas, oficinas, sitios de reunión, mercados, comercios, bienes inmuebles, demoliciones, construcciones, instalaciones, establecimientos de servicios y en general todos aquellos generados en actividades municipales que no requieran técnicas especiales para su control.

**Residuos sólidos urbanos.** Residuos generados en casas habitación, parques, jardines, vías públicas, oficinas, sitios de reunión, mercados, comercios, bienes inmuebles, demoliciones, construcciones, instalaciones, establecimientos de servicios y en general todos aquellos generados en actividades municipales que no requieran técnicas especiales para su control.

**Resto del mundo.** Está constituido por todas las unidades institucionales no residentes que realizan transacciones o mantienen otro tipo de relaciones con las unidades residentes.

**Riqueza.** La riqueza económica de una nación está constituida por la reserva total de bienes, servicios, factores productivos y recursos naturales.

## S

**Sectores.** Agrupación de actividades económicas. Para la formación de los sectores económicos dentro del SCIAN, se ha tomado en cuenta la conveniencia a nivel internacional de desglosar de manera más especializada, cada una de las actividades económicas principales: Manufacturas, Comercio y Servicios; y una gran agrupación donde se integran los sectores faltantes, conformándose así un total de 20 sectores para toda la economía que agregan subsectores.

**Sectores institucionales.** Existen dos grandes tipos de sectores institucionales. De un lado se encuentran las entidades jurídicas o sociales reconocidas por ley que realizan actividades y operaciones en nombre propio, para las cuales se posea un conjunto completo de cuentas y balances de activos y pasivos. En otro grupo se reúne a las personas y a los hogares o grupos de personas, así como a las empresas individuales sin personalidad jurídica, que pueden ser propietarios de activos y de contraer pasivos pero no tienen obligación legal de contabilizar sus actividades. En suma, se han considerado cinco sectores institucionales básicos:

1. Sociedades no financieras
2. Sociedades financieras
3. Gobierno general
4. Hogares
5. Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares (IPSFLH)

**Sector institucional de los hogares.** Contiene a los miembros individuales de las familias que están compuestos por varias personas, donde dos o más miembros del mismo pueden ser propietarios de activos, contraer pasivos, tomar colectivamente las decisiones sobre el consumo de alimentos o el gasto de vivienda, lo que afecta al hogar en su conjunto. También forman parte del sector, las empresas no constituidas en sociedad que son propiedad de uno o más miembros del mismo hogar, así como aquellos compuestos por las personas que residen en hospitales, asilos, conventos y prisiones durante lapsos prolongados. Los hogares pueden realizar cualquier tipo de actividad económica, ya sea ofertando su mano de obra a empresas, o bien produciendo a través de sus propias empresas que no estén constituidas en sociedad.

**Seguridad social.** La Seguridad Social está integrada por el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y el Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas. Son regímenes dedicados a la prestación de servicios sociales y de servicios médicos, que son promovidos por las autoridades públicas; cuentan con financiamiento del Estado, de los asalariados y de los empleadores, ofreciendo sus servicios a amplios grupos de la población, que se adhieren en forma institucional o voluntaria.

**Servicios.** Son actividades que no pueden intercambiarse, mantenerse en existencias ni comercializarlos por separado de su producción. Sobre la mayoría de ellos no se pueden establecer derechos de propiedad y en general, consisten en introducir cambios en las condiciones de las unidades que los consumen.

**Servicios colectivos.** Son los que el gobierno presta simultáneamente a toda o parte de la comunidad, como es el caso de la seguridad y defensa, el mantenimiento de la ley, el orden y la salud pública, la protección del medio ambiente, investigación, desarrollo, administración pública, etcétera.

**Servicios de capital.** Números índices ponderados que representan al insumo capital, considerados los servicios que este insumo aporta en el crecimiento del producto.

**Servicios individuales.** Son aquéllos cuya adquisición sólo beneficia a una persona o a un grupo muy limitado de miembros de un hogar, sin hacer lo mismo con el resto de la comunidad.

**Servicios laborales.** Números índices ponderados que representan al insumo trabajo, considerados los servicios que este insumo aporta en el crecimiento del producto.

**Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).** Es el clasificador de actividades económicas único para la región de América del Norte. El SCIAN contiene categorías acordadas de forma trilateral por Estados Unidos (EE.UU.), Canadá y México, y otras de detalle nacional. Está compuesto por cinco niveles de agregación: sector, subsector, rama, sub-rama y clase de actividad, identificados con dos, tres, cuatro, cinco y seis dígitos, respectivamente. El sector es el nivel más general; la clase, el más desagregado. El SCIAN 2007 contiene 20 sectores, 94 subsectores, 304 ramas, 617 subramas y 1 049 clases de actividad económica. Las actividades económicas clasificadas en él se encuentran agrupadas de forma tradicional en tres grandes grupos: actividades primarias, secundarias y terciarias.

**Sistema de Cuentas Nacionales.** Es un conjunto coherente, sistemático e integrado de cuentas macroeconómicas, balances y cuadros basados en un conjunto de conceptos, definiciones, clasificaciones y normas de contabilidad internacionalmente convenidos.

**Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM).** Es un esquema de organización de la información estadística sobre aspectos macroeconómicos del país: la producción, el consumo, el ahorro, la inversión por sectores de actividad económica y las distribuciones primarias y secundarias del ingreso; así como las transacciones financieras y las relaciones económicas con el exterior, por sectores institucionales, durante un período determinado de tiempo. Su información se deriva de los censos, las encuestas y los registros administrativos, además de seguir un modelo teórico-metodológico de validez y comparabilidad internacional.

**Sociedades financieras.** Sociedades y cuasisociedades residentes cuya principal actividad consiste en realizar labores de intermediación financiera o bien, la de facilitar su realización. Contraen pasivos por cuenta propia con el fin de adquirir activos financieros, es decir obtienen sus fondos al contraer pasivos por cuenta propia, lo que consiguen recibiendo dinero en depósitos o emitiendo bonos, efectos u otros valores.

**Sociedades no financieras.** Son todas las sociedades y cuasisociedades residentes, que se crean con el fin de producir bienes y servicios para el mercado; estas sociedades reúnen dos características: no son consumidores finales y todo su beneficio se distribuye a otras unidades institucionales, es decir, a sus accionistas.

**Sociedades no financieras públicas.** Está integrada por aquellas empresas de participación estatal mayoritaria, y también por organismos descentralizados, fondos, fideicomisos y unidades administrativas gubernamentales que se dedican a producir bienes y/o servicios cuyo destino es la venta en el mercado y realizan actividades de producción, distribución, acumulación y financiamiento.

**Sólidos Disueltos Totales (SDT).** Material total orgánico e inorgánico desintegrado y contenido en el agua. El exceso hace al agua inconveniente para beberla o utilizarla en la mayoría de los procesos industriales.

**Sólidos Sedimentables (SS).** Materiales suficientemente pesados para sumergirse al fondo de las aguas contaminadas.

**Sólidos Suspendidos Totales (ST).** Materiales finos de contaminantes que fluyen en las aguas negras y que empañan el agua, requiriendo tratamiento especial para ser removidos.

**Stock productivo.** Stock de capital que toma en cuenta el decline en eficiencia de los activos además de la depreciación. Se considera la verdadera parte del Stock de capital que contribuye a la producción.

**Stocks.** En los "stocks" se refleja una posesión o situación de las tenencias de activos y pasivos en un momento dado.

**Stock de capital neto.** Stock de capital total que se obtiene mediante el método de los inventarios perpetuos utilizando la serie de la Formación Bruta de Capital Fijo como fundamento.

**Subsectores.** Dentro del sector existen aún grupos de actividades que pueden diferenciarse en función de las características de los bienes producidos y de los servicios prestados; de los usos a los que se destinan tales bienes y servicios y del proceso, la tecnología y la organización con que se efectúan. Se han definido 95 subsectores para todas las actividades económicas del país. Que agregan 309 ramas.

**Subsidio.** Son pagos corrientes sin contrapartida que el gobierno hace a las unidades económicas en función de los niveles de su actividad productiva, de las cantidades o valores de los bienes y servicios que producen, venden o importan.

**Subsidios a la producción.** Son asignaciones corrientes, sin contrapartida, que el gobierno otorga a las unidades como consecuencia de su participación en la producción. Ejemplo de ellas son las erogaciones destinadas a cubrir el total de la nómina de sueldos y salarios y las otorgadas a las empresas para que éstas puedan reducir la contaminación en que directamente incurren.

**Subsidios a los productos.** Son asignaciones corrientes, sin contrapartida, hechos por cada unidad de un bien o un servicio, que las unidades gubernamentales proporcionan a las empresas con el propósito de influir, ya sea en sus niveles de producción como en los precios de venta de sus productos o también, en las remuneraciones pagadas a sus asalariados.

**Sueldos y salarios.** Son los pagos que realiza la unidad económica para retribuir el trabajo ordinario y extraordinario del personal dependiente de la razón social, antes de cualquier deducción retenida por los empleadores. Incluye aguinaldos, comisiones sobre ventas que complementan el sueldo base, primas vacacionales, bonificaciones, incentivos, gratificaciones, bonos de productividad y crédito al salario. Excluye los gastos en pasajes y viáticos, alimentación y en general los gastos reembolsables al trabajador; los pagos al personal que no depende de la unidad económica y que cobró exclusivamente con base en honorarios, comisiones o iguales; y los pagos que la unidad económica realizó a otra razón social por concepto de suministro de personal, pensiones y pagos por despido o terminación de contrato.

**Suelo.** Se considera en este documento como la parte sólida del planeta que no está cubierta por el mar y la cual es factible de medir en términos de superficie en donde se pueden realizar, entre otras, actividades de agricultura, ganadería y de urbanización.

## T

**Tercer sector.** Sector integrado por asociaciones, instituciones, movimientos organizados alrededor de actividades sin fines de lucro. Dentro de este grupo se encuentran las asociaciones religiosas, de auto-beneficio, los partidos y organizaciones políticas y las instituciones de ayuda a terceros.

**Territorio económico.** Por territorio económico se entiende al territorio geográfico que administra un gobierno, dentro del que circulan libremente personas, bienes y capital. En él se incluyen el espacio aéreo, las aguas territoriales, la plataforma continental situada bajo aguas internacionales sobre las que el país disfruta de derechos exclusivos en materia de pesca, explotación de combustibles o minerales; los recintos de zonas francas, depósitos y fábricas bajo control aduanero.

**Tierra.** Para los efectos de este documento se refiere a la materia mineral y orgánica que lo compone; se considera que es una materia blanda en oposición a la roca viva.

**Total de horas trabajadas.** Es la cifra agregada de las horas efectivamente trabajadas durante el período considerado en los puestos de trabajo asalariado y autónomo.

**Total del trabajo no remunerado del hogar.** Es la suma del tiempo destinado a las labores domésticas y de cuidados con las horas de trabajo no remunerado de los hogares en la producción de bienes de autoconsumo.

**Trabajo.** Medida del esfuerzo hecho por los seres humanos en el proceso de producción representado por las remuneraciones obtenidas y horas empleadas en el proceso de producción.

**Trabajador asalariado.** Es aquel que tiene un acuerdo formal o informal pero normalmente voluntario con el empleador, en virtud del cual la persona trabaja a cambio de una remuneración en dinero o en especie.

**Trabajadores autónomos.** Son aquéllos que trabajan para sí mismos, siendo generalmente propietarios, individual o colectivamente, de los establecimientos o empresas no constituidas en sociedad en las que laboran.

**Trabajo de mercado.** Actividades realizadas para producir bienes y servicios a cambio de un pago o remuneración. Incluye a los trabajadores que laboran en empresas o negocios familiares sin recibir algún pago.

**Trabajo no remunerado.** Trabajo sin ningún tipo de pago (monetario o en especie), por la ocupación desempeñada. Aunque es susceptible de recibir algún tipo de prestaciones. Se clasifican en dos grupos: trabajadores familiares y trabajadores no familiares (voluntarios y becarios).

**Trabajo no remunerado de los hogares.** Tiempo destinado a las labores domésticas y de cuidados realizados por los miembros del hogar para producir servicios destinados al consumo del hogar, sin obtener un pago o remuneración, y que estén fuera de la frontera de la producción de la contabilidad nacional. Dentro del TNRH se incluye la ayuda a otros hogares y el trabajo voluntario.

**Trabajo no remunerado de los hogares en la producción de bienes de autoconsumo.** Tiempo destinado a la producción de bienes para autoconsumo, el cual se integra por la autoconstrucción y los bienes de consumo.

**Trabajo voluntario.** Trabajo prestado sin remuneración pecuniaria ni obligación legal. Sin embargo, puede ser susceptible de recibir algún tipo de prestaciones.

**Transacciones económicas.** Son acciones realizadas por mutuo acuerdo entre dos unidades institucionales; se concretan a través de operaciones mediante las que los objetos económicos se desplazan de una unidad a otra, o se originan en una misma unidad.



**Transferencia.** Es una transacción mediante la cual una unidad institucional suministra a otra un bien, un servicio o un activo sin recibir a cambio ningún bien, servicio o activo como contrapartida.

**Transferencia corriente en dinero.** Se define como una acción por medio de la cual se efectúa un pago, en moneda o por medio de un depósito transferible, sin recibir a cambio alguna contrapartida.

**Transferencia corriente en especie.** Se caracteriza por el traspaso de un bien o un activo distinto del dinero, sin recibir contrapartida alguna a cambio de ello.

**Transferencias corrientes.** En este concepto, quedan comprendidas todas las operaciones que tienen lugar entre las unidades institucionales residentes y no residentes, privadas o públicas.

**Transferencias de capital del resto del mundo.** Son transacciones por las que se traspasa la propiedad de un activo, se transfiere dinero para adquirir un activo o se transfieren los fondos obtenidos mediante la disposición de un activo.

**Transferencias sociales en especie.** Registran el valor de los servicios médicos y educativos que el Gobierno General y las IPSFLH entregan gratuitamente o a precios poco significativos (usos) a los Hogares (recursos); éstas pueden financiarse por medio de impuestos, de cotizaciones de seguridad social, de otros recursos de las administraciones públicas o, en el caso de las IPSFLH, por medio de donaciones o de rentas de la propiedad.

**Turismo.** Se refiere a las acciones que realizan los visitantes. Engloba todas las actividades económicas que se dedican a satisfacer la demanda del turista. Así, el turismo no puede ser definido independientemente de los visitantes (turistas) y las acciones realizadas por éstos, durante sus viajes. El turismo, visto como una acción efectuada por turistas, representa una función de consumo que está relacionada con la producción de bienes y servicios que satisfacen las necesidades del visitante.

**Turista.** Comúnmente se ha entendido por turista a la persona que viaja por distracción, paseo o vacaciones. Sin embargo, desde la óptica de la CSTM, el término a emplear es el de visitante, definiendo como tal a toda persona que se desplaza a un sitio diferente de su entorno habitual, con una duración del viaje inferior a 12 meses y cuyo propósito no sea desarrollar una actividad que le sea remunerada en el lugar visitado, cambiar de residencia, buscar trabajo, etcétera.

## U

**Unidad económica.** Es una entidad productora de bienes o servicios que generalmente realiza varias actividades: una actividad principal, una o más secundarias (o incluso ninguna) y una o más auxiliares. La actividad principal es la que por lo general determina la clasificación de la unidad económica.

**Unidad económica turística.** Ente que lleva a cabo una o varias actividades productivas y que es objeto de medición en la cuenta turística. En cualquier economía existen dos unidades básicas: los hogares, conformados por personas o grupos de ellas, y las entidades jurídicas o sociales, cuya existencia es reconocida por la Ley.

**Unidad institucional.** Es una entidad económica que tiene capacidad, por derecho propio, de poseer activos, contraer pasivos y realizar actividades económicas y transacciones con otras entidades. Es el núcleo de la decisión económica que se caracteriza por la uniformidad de comportamiento y por la autonomía para decidir y realizar actividades, que son propias de su función principal.

**Unidades económicas.** Aquellas que operan en un país y pueden realizar operaciones de distinta naturaleza con el objeto de producir, redistribuir sus ingresos, acumular y financiar; agrupan a las familias, las empresas y el gobierno.

**Unidades estadísticas.** Son unidades elegidas para efectuar la investigación económica y se distinguen por su naturaleza jurídica o administrativa, como pueden ser los grandes corporativos, las empresas, los establecimientos productores, los hogares o bien, las administraciones públicas.

**Unidades Institucionales.** Son entidades creadas con el fin de producir que deben ser titulares de bienes y capaces de contraer pasivos, adquirir activos y de realizar actividades y transacciones con otras unidades.

**Usos de agua (consumo).** Volumen de agua que requieren los sectores (económicos productivos y hogares) demandantes para realizar sus actividades específicas.

**Usos agrícolas del agua.** Agua utilizada en actividades productivas de la agricultura, tales como: siembra, cultivo y cosecha.

**Usos domésticos del agua.** Destinada al uso particular de las personas y del hogar, riego de jardines, árboles de ornato, etcétera.

**Usos pecuarios del agua.** Destinada a actividades de cría y engorda de ganado, aves de corral y otros animales.

**Usos públicos del agua.** Utilizada por centros de población o asentamientos humanos a través de la red municipal.

**Usos turísticos.** Muestra el destino de los bienes y servicios turísticos, característicos y conexos, es decir, está conformada tanto por la demanda de los visitantes, que se presenta por formas de turismo (interno, receptivo y egresivo), como por las exportaciones de bienes turísticos.

## V

**Valor agregado.** El Valor Agregado es el saldo contable de la cuenta de producción de una unidad o sector institucional, de un establecimiento o de una industria. Mide el valor creado por la producción y puede calcularse antes o después de deducir el consumo de capital fijo de los activos fijos utilizados.

**Valor agregado bruto.** Es el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio antes de deducirse el consumo de capital fijo. Es una medida de la contribución al PIB hecha por una unidad de producción, industria o sector.

**Valor agregado a precios básicos.** Saldo contable de la cuenta de producción de una unidad o sector institucional, de un establecimiento o de una industria. Mide el valor creado por la producción y puede calcularse antes o después de deducir el consumo de capital fijo de los activos fijos utilizados.

**Valor Agregado Bruto a Precios de Productor.** Se define como la producción valuada a precios de productor menos el consumo intermedio valuado a precios de comprador.

**Valor Agregado Bruto al Costo de Factores.** Se trata de una medida de los ingresos de los factores de la producción libre de los pagos al gobierno, donde quedan incluidas las remuneraciones, el consumo de capital fijo y el excedente de operación, neto.

**Valor bruto de la producción a precios básicos.** Representa el valor total de los bienes y servicios producidos menos cualquier impuesto a los productos a pagar más cualquier subvención a cobrar a consecuencia de su producción o venta en el territorio nacional, por actividades relacionadas con el turismo, en un periodo contable, generalmente un año.

**Valor de la producción.** Es el valor de los bienes que transformó, procesó o benefició la unidad económica durante el periodo de referencia. Constituye el valor de los productos elaborados y el valor de la producción de activos fijos para uso propio.

**Valor económico del trabajo no remunerado.** Es una medición del costo de la mano de obra no remunerada utilizada por las ISFL, mediante la estimación de un sueldo al tiempo de trabajo que aportan.

**Valor económico del trabajo voluntario.** Es una medición del costo de la mano de obra no remunerada utilizada por las ISFL. Se realiza mediante la estimación de un sueldo al tiempo de trabajo que aportan.

**Valor de la producción.** Es el valor de los bienes que transformó, procesó o benefició la unidad económica durante el periodo de referencia. Constituye el valor de los productos elaborados, y, el valor de la producción de activos fijos para uso propio.

**Valores Constantes.** Refieren el cálculo de una variable macroeconómica a precios de un año denominado base, es decir, se elimina el efecto inflacionario. La valoración “constante” indica que los flujos monetarios se expresan en relación con las cantidades (unidades físicas) producidas en cada periodo a precios de un año denominado “base”. El actual año “base” de referencia de la CSTM es 2003, igual que el del SCNM.

Los cálculos de las variables macroeconómicas a precios corrientes son importantes; sin embargo, los resultados obtenidos pueden ser insuficientes para el análisis de los hechos turísticos acontecidos, ya que el incremento de una variable, entre dos periodos, puede obedecer, en gran medida, al incremento de precios y no a aumentos efectivos de las cantidades producidas de bienes o servicios, las cuales incluso pueden registrar disminuciones.

Con objeto de eliminar los efectos de las posibles fluctuaciones de precios, se elaboran los cálculos en valores “constantes”, a precios del año base de referencia. A dichos resultados se les denomina también como valores en términos reales.

**Valores corrientes.** Representa la valoración de una variable macroeconómica a los precios vigentes del año en estudio.

**Valores distintos de acciones.** Registra a los activos financieros que se negocian normalmente en los mercados financieros y que otorgan a sus propietarios el derecho incondicional a recibir sumas fijas preestablecidas en una fecha concreta, rentas fijas o bien rentas variables determinadas contractualmente. Comúnmente se clasifican en esta categoría los valores emitidos por el gobierno y por las entidades financieras bancarias y no bancarias.

**Variable.** Hecho o fenómeno identificado, cualitativamente definido y cuantificable, pudiendo variar su magnitud, no así sus cualidades.

**Variación de existencias.** Aumento o disminución en inventarios de materiales y suministros; productos y bienes acabados que se encuentran en poder de los productores.

**Visitantes.** Se define como toda aquella persona que se desplaza a un lugar distinto al de su entorno habitual por un periodo inferior a 12 meses por cualquier motivo, excepto ejercer una actividad remunerada en el lugar visitado; personas refugiadas y migrantes; diplomáticos, trabajadores fronterizos y estacionales, viajeros laborales o aquellos cuyo propósito sea cambiar de residencia o búsqueda de trabajo. Se consideran, entonces, los residentes en el país que viajan al interior del mismo y a otras naciones, así como los procedentes de otros países que visitan los EUM.

**Visitantes internacionales.** Persona que viaja, por un periodo menor de un año, a un país diferente de aquél en que tiene su residencia, es decir, fuera de su entorno habitual y cuyo motivo principal de desplazamiento no es el ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Considera tanto a los visitantes con pernocta por lo menos una noche, como a los excursionistas.

**Visitantes nacionales.** Persona que reside en un país y que viaja durante un periodo menor a 12 meses a un lugar dentro de ese mismo país, pero distinto a su entorno habitual y cuyo motivo del viaje es diferente a desarrollar una actividad remunerada en el lugar que ha visitado. Contempla tanto a personas que pernoctan, como a las que se desplazan y retornan el mismo día a su entorno habitual.

**Voluntario.** Persona que realiza trabajo sin remuneración pecuniaria ni obligación legal y que se presta a personas que viven fuera del hogar del voluntario.

## Z

**Zona de recarga.** Área de tierra en la que el agua de lluvia.